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 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-44-2001

Часть 44

ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-44-2001 Часть 44. Подводно-строительные (водолазные) работы. Книга 1.
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	**III**	**58806,36**	**1388,74**	**53241,85**	**8742,92**	**4175,77**	**154,82**
		Ia	65887,38	1944,54	58791,48	12244,01	5151,36	
		Iб	61764,71	1597,74	55128,54	10058,28	5038,43	
		Iв	62961,80	1665,86	56667,47	10490,19	4628,47	
		Iг	64485,12	1665,86	58190,79	10490,19	4628,47	
		Iд	60822,01	1388,74	55294,17	8742,92	4139,10	
		IIa	58699,65	1388,74	53241,85	8742,92	4069,06	
		IIб	59404,26	1388,74	53310,58	8742,92	4704,94	
		IIIa	58512,29	1388,74	53241,85	8742,92	3881,70	
		IVa	59669,69	1388,74	54259,40	8742,92	4021,55	
		IVб	61190,13	1597,74	55570,84	10058,28	4021,55	
		V	58857,54	1388,74	53587,10	8742,92	3881,70	
		VIa	60250,07	1388,74	54536,26	8742,92	4325,07	
		VIб	58747,02	1388,74	53386,67	8742,92	3971,61	
		VIв	59339,51	1388,74	54144,58	8742,92	3806,19	
		VIг	58602,20	1388,74	53241,85	8742,92	3971,61	
		VIд	59339,51	1388,74	54144,58	8742,92	3806,19	
		VIe	58602,20	1388,74	53241,85	8742,92	3971,61	
		VIIa	59137,38	1388,74	53310,58	8742,92	4438,06	
		VIIб	59213,47	1388,74	53386,67	8742,92	4438,06	
44-01-001-02	7	**III**	**64718,29**	**1662,62**	**57893,76**	**9579,34**	**5161,91**	**183,31**
		Ia	72720,03	2328,04	63939,71	13409,64	6452,28	
		Iб	68151,79	1911,92	59970,78	11016,60	6269,09	
		Iв	69410,18	1994,41	61598,72	11490,89	5817,05	
		Iг	71113,85	1994,41	63302,39	11490,89	5817,05	
		Iд	66892,77	1662,62	60108,79	9579,34	5121,36	
		IIa	64607,18	1662,62	57893,76	9579,34	5050,80	
		IIб	65425,63	1662,62	57925,92	9579,34	5837,09	
		IIIa	64417,44	1662,62	57893,76	9579,34	4861,06	
		IVa	65589,42	1662,62	58956,79	9579,34	4970,01	
		IVб	67275,23	1911,92	60393,30	11016,60	4970,01	
		V	64801,91	1662,62	58278,23	9579,34	4861,06	
		VIa	66272,22	1662,62	59291,07	9579,34	5318,53	
		VIб	64624,59	1662,62	58011,21	9579,34	4950,76	
		VIв	65089,10	1662,62	58828,93	9579,34	4597,55	
		VIг	64507,14	1662,62	57893,76	9579,34	4950,76	
		VIд	65089,10	1662,62	58828,93	9579,34	4597,55	
		VIe	64507,14	1662,62	57893,76	9579,34	4950,76	
		VIIa	65107,64	1662,62	57925,92	9579,34	5519,10	
		VIIб	65192,93	1662,62	58011,21	9579,34	5519,10	
44-01-001-03	8	**III**	**87148,11**	**1831,55**	**81796,73**	**13002,28**	**3519,83**	**209,56**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	97132,21	2565,01	90302,05	18201,25	4265,15	
		Iб	90877,80	2106,08	84570,70	14945,82	4201,02	
		Iв	93229,65	2198,28	87197,85	15596,91	3833,52	
		Iг	95378,95	2198,28	89347,15	15596,91	3833,52	
		Iд	90437,17	1831,55	85102,51	13002,28	3503,11	
		IIа	87057,14	1831,55	81796,73	13002,28	3428,86	
		IIб	87905,31	1831,55	82133,11	13002,28	3940,65	
		IIIа	86849,76	1831,55	81796,73	13002,28	3221,48	
		IVа	88848,85	1831,55	83619,39	13002,28	3397,91	
		IVб	91073,15	2106,08	85569,16	14945,82	3397,91	
		V	87344,28	1831,55	82291,25	13002,28	3221,48	
		VIа	89386,32	1831,55	83891,03	13002,28	3663,74	
		VIб	87404,07	1831,55	82243,46	13002,28	3329,06	
		VIв	88572,09	1831,55	83454,94	13002,28	3285,60	
		VIг	86957,34	1831,55	81796,73	13002,28	3329,06	
		VIд	88572,09	1831,55	83454,94	13002,28	3285,60	
		VIе	86957,34	1831,55	81796,73	13002,28	3329,06	
		VIIа	87675,11	1831,55	82133,11	13002,28	3710,45	
		VIIб	87785,46	1831,55	82243,46	13002,28	3710,45	
44-01-001-04	9	**III**	**93025,19**	**2284,64**	**87070,07**	**13788,01**	**3670,48**	**257,86**
		Iа	103722,10	3197,46	96069,59	19303,22	4455,05	
		Iб	97039,64	2627,59	90030,26	15853,63	4381,79	
		Iв	99513,75	2741,05	92760,91	16545,62	4011,79	
		Iг	101844,86	2741,05	95092,02	16545,62	4011,79	
		Iд	96488,59	2284,64	90554,17	13788,01	3649,78	
		IIа	92929,43	2284,64	87070,07	13788,01	3574,72	
		IIб	93744,68	2284,64	87355,25	13788,01	4104,79	
		IIIа	92722,04	2284,64	87070,07	13788,01	3367,33	
		IVа	94777,80	2284,64	88949,20	13788,01	3543,96	
		IVб	97188,93	2627,59	91017,38	15853,63	3543,96	
		V	93257,34	2284,64	87605,37	13788,01	3367,33	
		VIа	95352,62	2284,64	89257,50	13788,01	3810,48	
		VIб	93239,67	2284,64	87474,54	13788,01	3480,49	
		VIв	94466,27	2284,64	88771,21	13788,01	3410,42	
		VIг	92835,20	2284,64	87070,07	13788,01	3480,49	
		VIд	94466,27	2284,64	88771,21	13788,01	3410,42	
		VIе	92835,20	2284,64	87070,07	13788,01	3480,49	
		VIIа	93507,84	2284,64	87355,25	13788,01	3867,95	
		VIIб	93627,13	2284,64	87474,54	13788,01	3867,95	
44-01-001-05	10	**III**	**102234,91**	**2426,13**	**96090,77**	**14594,72**	**3718,01**	**273,83**
		Iа	113574,25	3395,49	105671,23	20434,81	4507,53	
		Iб	106493,39	2790,33	99270,18	16786,12	4432,88	
		Iв	109117,02	2910,81	102141,94	17509,29	4064,27	
		Iг	111704,46	2910,81	104729,38	17509,29	4064,27	
		Iд	105952,74	2426,13	99833,85	14594,72	3692,76	
		IIа	102133,82	2426,13	96090,77	14594,72	3616,92	
		IIб	102834,34	2426,13	96259,65	14594,72	4148,56	
		IIIа	101926,43	2426,13	96090,77	14594,72	3409,53	
		IVа	104068,39	2426,13	98051,48	14594,72	3590,78	
		IVб	106621,47	2790,33	100240,36	16786,12	3590,78	
		V	102521,10	2426,13	96685,44	14594,72	3409,53	
		VIа	104646,79	2426,13	98368,64	14594,72	3852,02	
		VIб	102344,20	2426,13	96388,65	14594,72	3529,42	
		VIв	103731,92	2426,13	97853,85	14594,72	3451,94	
		VIг	102046,32	2426,13	96090,77	14594,72	3529,42	
		VIд	103731,92	2426,13	97853,85	14594,72	3451,94	
		VIе	102046,32	2426,13	96090,77	14594,72	3529,42	
		VIIа	102596,71	2426,13	96259,65	14594,72	3910,93	
		VIIб	102725,71	2426,13	96388,65	14594,72	3910,93	
44-01-001-06	11	**III**	**120404,28**	**3561,24**	**112715,92**	**16092,26**	**4127,12**	**392,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	133325,87	4986,53	123376,31	22531,59	4963,03	
		Iб	125273,89	4095,24	116303,18	18505,50	4875,47	
		Iв	128227,20	4271,92	119435,52	19305,87	4519,76	
		Iг	131292,60	4271,92	122500,92	19305,87	4519,76	
		Iд	124569,20	3561,24	116939,93	16092,26	4068,03	
		IIа	120261,79	3561,24	112715,92	16092,26	3984,63	
		IIб	120764,29	3561,24	112671,43	16092,26	4531,62	
		IIIа	120054,40	3561,24	112715,92	16092,26	3777,24	
		IVа	122381,74	3561,24	114827,55	16092,26	3992,95	
		IVб	125329,14	4095,24	117240,95	18505,50	3992,95	
		V	120759,52	3561,24	113421,04	16092,26	3777,24	
		VIа	122939,48	3561,24	115165,06	16092,26	4213,18	
		VIб	120332,09	3561,24	112818,48	16092,26	3952,37	
		VIв	121967,47	3561,24	114593,35	16092,26	3812,88	
		VIг	120229,53	3561,24	112715,92	16092,26	3952,37	
		VIд	121967,47	3561,24	114593,35	16092,26	3812,88	
		VIе	120229,53	3561,24	112715,92	16092,26	3952,37	
		VIIа	120518,87	3561,24	112671,43	16092,26	4286,20	
		VIIб	120665,92	3561,24	112818,48	16092,26	4286,20	

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	**III**	**25965,69**	**708,94**	**25256,75**	**4526,60**	**-**	**90,89**
		Iа	28751,53	992,52	27759,01	6335,30	-	
		Iб	27033,42	815,28	26218,14	5202,84	-	
		Iв	27509,05	850,73	26658,32	5429,34	-	
		Iг	28268,40	850,73	27417,67	5429,34	-	
		Iд	26657,67	708,94	25948,73	4526,60	-	
		IIа	25965,69	708,94	25256,75	4526,60	-	
		IIб	25749,77	708,94	25040,83	4526,60	-	
		IIIа	25965,69	708,94	25256,75	4526,60	-	
		IVа	26149,43	708,94	25440,49	4526,60	-	
		IVб	26934,76	815,28	26119,48	5202,84	-	
		V	26135,19	708,94	25426,25	4526,60	-	
		VIа	26341,66	708,94	25632,72	4526,60	-	
		VIб	25776,97	708,94	25068,03	4526,60	-	
		VIв	26092,98	708,94	25384,04	4526,60	-	
		VIг	25965,69	708,94	25256,75	4526,60	-	
		VIд	26092,98	708,94	25384,04	4526,60	-	
		VIе	25965,69	708,94	25256,75	4526,60	-	
		VIIа	25749,77	708,94	25040,83	4526,60	-	
		VIIб	25776,97	708,94	25068,03	4526,60	-	
44-01-002-02	2	**III**	**30801,04**	**841,23**	**29959,81**	**5368,24**	**-**	**107,85**
		Iа	34105,20	1177,72	32927,48	7513,24	-	
		Iб	32067,43	967,41	31100,02	6170,22	-	
		Iв	32631,58	1009,48	31622,10	6438,82	-	
		Iг	33532,29	1009,48	32522,81	6438,82	-	
		Iд	31621,84	841,23	30780,61	5368,24	-	
		IIа	30801,04	841,23	29959,81	5368,24	-	
		IIб	30544,87	841,23	29703,64	5368,24	-	
		IIIа	30801,04	841,23	29959,81	5368,24	-	
		IVа	31018,98	841,23	30177,75	5368,24	-	
		IVб	31950,39	967,41	30982,98	6170,22	-	
		V	31002,09	841,23	30160,86	5368,24	-	
		VIа	31246,96	841,23	30405,73	5368,24	-	
		VIб	30577,14	841,23	29735,91	5368,24	-	
		VIв	30952,02	841,23	30110,79	5368,24	-	
		VIг	30801,04	841,23	29959,81	5368,24	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	30952,02	841,23	30110,79	5368,24	-	
		VIе	30801,04	841,23	29959,81	5368,24	-	
		VIIа	30544,87	841,23	29703,64	5368,24	-	
		VIIб	30577,14	841,23	29735,91	5368,24	-	
44-01-002-03	3	**III**	**39299,36**	**1072,66**	**38226,70**	**6853,42**	**-**	**137,52**
		Iа	43516,61	1501,72	42014,89	9591,85	-	
		Iб	40915,70	1233,55	39682,15	7882,17	-	
		Iв	41635,66	1287,19	40348,47	8220,19	-	
		Iг	42784,93	1287,19	41497,74	8220,19	-	
		Iд	40346,65	1072,66	39273,99	6853,42	-	
		IIа	39299,36	1072,66	38226,70	6853,42	-	
		IIб	38972,60	1072,66	37899,94	6853,42	-	
		IIIа	39299,36	1072,66	38226,70	6853,42	-	
		IVа	39577,44	1072,66	38504,78	6853,42	-	
		IVб	40766,37	1233,55	39532,82	7882,17	-	
		V	39555,89	1072,66	38483,23	6853,42	-	
		VIа	39868,43	1072,66	38795,77	6853,42	-	
		VIб	39013,79	1072,66	37941,13	6853,42	-	
		VIв	39492,00	1072,66	38419,34	6853,42	-	
		VIг	39299,36	1072,66	38226,70	6853,42	-	
		VIд	39492,00	1072,66	38419,34	6853,42	-	
		VIе	39299,36	1072,66	38226,70	6853,42	-	
		VIIа	38972,60	1072,66	37899,94	6853,42	-	
		VIIб	39013,79	1072,66	37941,13	6853,42	-	
44-01-002-04	4	**III**	**51642,15**	**1409,62**	**50232,53**	**9004,80**	**-**	**180,72**
		Iа	57183,52	1973,46	55210,06	12602,86	-	
		Iб	53765,99	1621,06	52144,93	10350,05	-	
		Iв	54712,03	1691,54	53020,49	10800,61	-	
		Iг	56222,29	1691,54	54530,75	10800,61	-	
		Iд	53018,40	1409,62	51608,78	9004,80	-	
		IIа	51642,15	1409,62	50232,53	9004,80	-	
		IIб	51212,75	1409,62	49803,13	9004,80	-	
		IIIа	51642,15	1409,62	50232,53	9004,80	-	
		IVа	52007,58	1409,62	50597,96	9004,80	-	
		IVб	53569,77	1621,06	51948,71	10350,05	-	
		V	51979,26	1409,62	50569,64	9004,80	-	
		VIа	52389,97	1409,62	50980,35	9004,80	-	
		VIб	51266,87	1409,62	49857,25	9004,80	-	
		VIв	51895,31	1409,62	50485,69	9004,80	-	
		VIг	51642,15	1409,62	50232,53	9004,80	-	
		VIд	51895,31	1409,62	50485,69	9004,80	-	
		VIе	51642,15	1409,62	50232,53	9004,80	-	
		VIIа	51212,75	1409,62	49803,13	9004,80	-	
		VIIб	51266,87	1409,62	49857,25	9004,80	-	
44-01-002-05	5	**III**	**63237,78**	**1734,02**	**61503,76**	**10990,24**	**-**	**222,31**
		Iа	70015,15	2427,63	67587,52	15392,62	-	
		Iб	65835,55	1994,12	63841,43	12641,13	-	
		Iв	66992,87	2080,82	64912,05	13191,43	-	
		Iг	68843,48	2080,82	66762,66	13191,43	-	
		Iд	64923,84	1734,02	63189,82	10990,24	-	
		IIа	63237,78	1734,02	61503,76	10990,24	-	
		IIб	62711,63	1734,02	60977,61	10990,24	-	
		IIIа	63237,78	1734,02	61503,76	10990,24	-	
		IVа	63685,26	1734,02	61951,24	10990,24	-	
		IVб	65594,82	1994,12	63600,70	12641,13	-	
		V	63650,85	1734,02	61916,83	10990,24	-	
		VIа	64153,98	1734,02	62419,96	10990,24	-	
		VIб	62777,83	1734,02	61043,81	10990,24	-	
		VIв	63547,69	1734,02	61813,67	10990,24	-	
		VIг	63237,78	1734,02	61503,76	10990,24	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	63547,69	1734,02	61813,67	10990,24	-	
		VIе	63237,78	1734,02	61503,76	10990,24	-	
		VIIа	62711,63	1734,02	60977,61	10990,24	-	
		VIIб	62777,83	1734,02	61043,81	10990,24	-	
44-01-002-06	6	**III**	**69509,18**	**1907,65**	**67601,53**	**12053,84**	**-**	**244,57**
		Ia	76947,28	2670,70	74276,58	16882,27	-	
		Iб	72360,14	2193,79	70166,35	13864,50	-	
		Iв	73631,27	2289,18	71342,09	14468,05	-	
		Iг	75663,19	2289,18	73374,01	14468,05	-	
		Iд	71361,16	1907,65	69453,51	12053,84	-	
		IIа	69509,18	1907,65	67601,53	12053,84	-	
		IIб	68929,88	1907,65	67022,23	12053,84	-	
		IIIа	69509,18	1907,65	67601,53	12053,84	-	
		IVа	70000,91	1907,65	68093,26	12053,84	-	
		IVб	72096,05	2193,79	69902,26	13864,50	-	
		V	69962,83	1907,65	68055,18	12053,84	-	
		VIа	70513,87	1907,65	68606,22	12053,84	-	
		VIб	69002,53	1907,65	67094,88	12053,84	-	
		VIв	69849,82	1907,65	67942,17	12053,84	-	
		VIг	69509,18	1907,65	67601,53	12053,84	-	
		VIд	69849,82	1907,65	67942,17	12053,84	-	
		VIе	69509,18	1907,65	67601,53	12053,84	-	
		VIIа	68929,88	1907,65	67022,23	12053,84	-	
		VIIб	69002,53	1907,65	67094,88	12053,84	-	

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	**III**	**10907,99**	**298,19**	**10609,80**	**1899,56**	**-**	**38,23**
		Ia	12077,57	417,47	11660,10	2658,57	-	
		Iб	11356,26	342,92	11013,34	2183,34	-	
		Iв	11555,99	357,83	11198,16	2278,39	-	
		Iг	11874,94	357,83	11517,11	2278,39	-	
		Iд	11198,65	298,19	10900,46	1899,56	-	
		IIа	10907,99	298,19	10609,80	1899,56	-	
		IIб	10817,23	298,19	10519,04	1899,56	-	
		IIIа	10907,99	298,19	10609,80	1899,56	-	
		IVа	10985,17	298,19	10686,98	1899,56	-	
		IVб	11314,82	342,92	10971,90	2183,34	-	
		V	10979,19	298,19	10681,00	1899,56	-	
		VIа	11065,85	298,19	10767,66	1899,56	-	
		VIб	10828,65	298,19	10530,46	1899,56	-	
		VIв	10961,46	298,19	10663,27	1899,56	-	
		VIг	10907,99	298,19	10609,80	1899,56	-	
		VIд	10961,46	298,19	10663,27	1899,56	-	
		VIе	10907,99	298,19	10609,80	1899,56	-	
		VIIа	10817,23	298,19	10519,04	1899,56	-	
		VIIб	10828,65	298,19	10530,46	1899,56	-	
44-01-003-02	2	**III**	**17613,12**	**410,05**	**17203,07**	**2952,85**	**-**	**52,57**
		Ia	19509,05	574,06	18934,99	4134,41	-	
		Iб	18352,65	471,55	17881,10	3396,20	-	
		Iв	18652,95	492,06	18160,89	3542,57	-	
		Iг	19305,59	492,06	18813,53	3542,57	-	
		Iд	18163,81	410,05	17753,76	2952,85	-	
		IIа	17613,12	410,05	17203,07	2952,85	-	
		IIб	17487,32	410,05	17077,27	2952,85	-	
		IIIа	17613,12	410,05	17203,07	2952,85	-	
		IVа	17740,78	410,05	17330,73	2952,85	-	
		IVб	18245,46	471,55	17773,91	3396,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	17754,18	410,05	17344,13	2952,85	-	
		VIа	17975,84	410,05	17565,79	2952,85	-	
		VIб	17505,91	410,05	17095,86	2952,85	-	
		VIв	17693,88	410,05	17283,83	2952,85	-	
		VIг	17613,12	410,05	17203,07	2952,85	-	
		VIд	17693,88	410,05	17283,83	2952,85	-	
		VIе	17613,12	410,05	17203,07	2952,85	-	
		VIIа	17487,32	410,05	17077,27	2952,85	-	
		VIIб	17505,91	410,05	17095,86	2952,85	-	
44-01-003-03	3	**III**	**25733,37**	**596,47**	**25136,90**	**4332,60**	**-**	**76,47**
		Iа	28509,72	835,05	27674,67	6066,26	-	
		Iб	26816,16	685,94	26130,22	4983,11	-	
		Iв	27255,72	715,76	26539,96	5200,99	-	
		Iг	28208,63	715,76	27492,87	5200,99	-	
		Iд	26537,56	596,47	25941,09	4332,60	-	
		IIа	25733,37	596,47	25136,90	4332,60	-	
		IIб	25549,86	596,47	24953,39	4332,60	-	
		IIIа	25733,37	596,47	25136,90	4332,60	-	
		IVа	25919,91	596,47	25323,44	4332,60	-	
		IVб	26659,78	685,94	25973,84	4983,11	-	
		V	25939,33	596,47	25342,86	4332,60	-	
		VIа	26263,20	596,47	25666,73	4332,60	-	
		VIб	25577,08	596,47	24980,61	4332,60	-	
		VIв	25851,43	596,47	25254,96	4332,60	-	
		VIг	25733,37	596,47	25136,90	4332,60	-	
		VIд	25851,43	596,47	25254,96	4332,60	-	
		VIе	25733,37	596,47	25136,90	4332,60	-	
		VIIа	25549,86	596,47	24953,39	4332,60	-	
		VIIб	25577,08	596,47	24980,61	4332,60	-	
44-01-003-04	4	**III**	**33010,26**	**764,17**	**32246,09**	**5564,10**	**-**	**97,97**
		Iа	36573,87	1069,83	35504,04	7790,54	-	
		Iб	34400,02	878,79	33521,23	6399,52	-	
		Iв	34964,16	917,00	34047,16	6679,32	-	
		Iг	36186,31	917,00	35269,31	6679,32	-	
		Iд	34041,71	764,17	33277,54	5564,10	-	
		IIа	33010,26	764,17	32246,09	5564,10	-	
		IIб	32774,95	764,17	32010,78	5564,10	-	
		IIIа	33010,26	764,17	32246,09	5564,10	-	
		IVа	33249,56	764,17	32485,39	5564,10	-	
		IVб	34199,51	878,79	33320,72	6399,52	-	
		V	33274,41	764,17	32510,24	5564,10	-	
		VIа	33689,87	764,17	32925,70	5564,10	-	
		VIб	32809,88	764,17	32045,71	5564,10	-	
		VIв	33161,73	764,17	32397,56	5564,10	-	
		VIг	33010,26	764,17	32246,09	5564,10	-	
		VIд	33161,73	764,17	32397,56	5564,10	-	
		VIе	33010,26	764,17	32246,09	5564,10	-	
		VIIа	32774,95	764,17	32010,78	5564,10	-	
		VIIб	32809,88	764,17	32045,71	5564,10	-	
44-01-003-05	5	**III**	**40286,16**	**928,20**	**39357,96**	**6796,16**	**-**	**119**
		Iа	44635,83	1299,48	43336,35	9520,49	-	
		Iб	41982,44	1067,43	40915,01	7816,56	-	
		Iв	42671,04	1113,84	41557,20	8158,32	-	
		Iг	44162,54	1113,84	43048,70	8158,32	-	
		Iд	41544,98	928,20	40616,78	6796,16	-	
		IIа	40286,16	928,20	39357,96	6796,16	-	
		IIб	39999,04	928,20	39070,84	6796,16	-	
		IIIа	40286,16	928,20	39357,96	6796,16	-	
		IVа	40578,24	928,20	39650,04	6796,16	-	
		IVб	41737,79	1067,43	40670,36	7816,56	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	40608,52	928,20	39680,32	6796,16	-	
		VIа	41115,61	928,20	40187,41	6796,16	-	
		VIб	40041,69	928,20	39113,49	6796,16	-	
		VIв	40471,05	928,20	39542,85	6796,16	-	
		VIг	40286,16	928,20	39357,96	6796,16	-	
		VIд	40471,05	928,20	39542,85	6796,16	-	
		VIе	40286,16	928,20	39357,96	6796,16	-	
		VIIа	39999,04	928,20	39070,84	6796,16	-	
		VIIб	40041,69	928,20	39113,49	6796,16	-	
44-01-003-06	6	**III**	**45877,97**	**1060,80**	**44817,17**	**7731,03**	**-**	**136**
		Iа	50829,46	1485,12	49344,34	10824,55	-	
		Iб	47809,01	1219,92	46589,09	8891,79	-	
		Iв	48592,91	1272,96	47319,95	9280,57	-	
		Iг	50291,61	1272,96	49018,65	9280,57	-	
		Iд	47311,59	1060,80	46250,79	7731,03	-	
		IIа	45877,97	1060,80	44817,17	7731,03	-	
		IIб	45550,88	1060,80	44490,08	7731,03	-	
		IIIа	45877,97	1060,80	44817,17	7731,03	-	
		IVа	46210,55	1060,80	45149,75	7731,03	-	
		IVб	47530,30	1219,92	46310,38	8891,79	-	
		V	46245,11	1060,80	45184,31	7731,03	-	
		VIа	46822,55	1060,80	45761,75	7731,03	-	
		VIб	45599,43	1060,80	44538,63	7731,03	-	
		VIв	46088,48	1060,80	45027,68	7731,03	-	
		VIг	45877,97	1060,80	44817,17	7731,03	-	
		VIд	46088,48	1060,80	45027,68	7731,03	-	
		VIе	45877,97	1060,80	44817,17	7731,03	-	
		VIIа	45550,88	1060,80	44490,08	7731,03	-	
		VIIб	45599,43	1060,80	44538,63	7731,03	-	
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	**III**	**5711,04**	**195,70**	**5515,34**	**915,16**	**-**	**25,09**
		Iа	6381,92	273,98	6107,94	1281,76	-	
		Iб	5943,17	225,06	5718,11	1052,97	-	
		Iв	6113,11	234,84	5878,27	1098,46	-	
		Iг	6290,42	234,84	6055,58	1098,46	-	
		Iд	5937,54	195,70	5741,84	915,16	-	
		IIа	5711,04	195,70	5515,34	915,16	-	
		IIб	5730,47	195,70	5534,77	915,16	-	
		IIIа	5711,04	195,70	5515,34	915,16	-	
		IVа	5819,65	195,70	5623,95	915,16	-	
		IVб	5986,34	225,06	5761,28	1052,97	-	
		V	5750,30	195,70	5554,60	915,16	-	
		VIа	5868,57	195,70	5672,87	915,16	-	
		VIб	5737,62	195,70	5541,92	915,16	-	
		VIв	5806,60	195,70	5610,90	915,16	-	
		VIг	5711,04	195,70	5515,34	915,16	-	
		VIд	5806,60	195,70	5610,90	915,16	-	
		VIе	5711,04	195,70	5515,34	915,16	-	
		VIIа	5730,47	195,70	5534,77	915,16	-	
		VIIб	5737,62	195,70	5541,92	915,16	-	
44-01-004-02	5	**III**	**7103,66**	**243,20**	**6860,46**	**1139,06**	**-**	**31,18**
		Iа	7938,38	340,49	7597,89	1595,36	-	
		Iб	7392,51	279,68	7112,83	1310,60	-	
		Iв	7603,85	291,84	7312,01	1367,21	-	
		Iг	7824,41	291,84	7532,57	1367,21	-	
		Iд	7385,33	243,20	7142,13	1139,06	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	7103,66	243,20	6860,46	1139,06	-	
		IIб	7127,78	243,20	6884,58	1139,06	-	
		IIIа	7103,66	243,20	6860,46	1139,06	-	
		IVа	7238,69	243,20	6995,49	1139,06	-	
		IVб	7446,13	279,68	7166,45	1310,60	-	
		V	7152,49	243,20	6909,29	1139,06	-	
		VIа	7299,55	243,20	7056,35	1139,06	-	
		VIб	7136,68	243,20	6893,48	1139,06	-	
		VIв	7222,46	243,20	6979,26	1139,06	-	
		VIг	7103,66	243,20	6860,46	1139,06	-	
		VIд	7222,46	243,20	6979,26	1139,06	-	
		VIе	7103,66	243,20	6860,46	1139,06	-	
		VIIа	7127,78	243,20	6884,58	1139,06	-	
		VIIб	7136,68	243,20	6893,48	1139,06	-	
44-01-004-03	6	**III**	**10659,19**	**355,68**	**10303,51**	**1719,30**	**-**	**45,60**
		Iа	11911,54	497,95	11413,59	2407,53	-	
		Iб	11092,74	409,03	10683,71	1976,75	-	
		Iв	11409,42	426,82	10982,60	2063,42	-	
		Iг	11740,67	426,82	11313,85	2063,42	-	
		Iд	11081,57	355,68	10725,89	1719,30	-	
		IIа	10659,19	355,68	10303,51	1719,30	-	
		IIб	10694,98	355,68	10339,30	1719,30	-	
		IIIа	10659,19	355,68	10303,51	1719,30	-	
		IVа	10861,36	355,68	10505,68	1719,30	-	
		IVб	11172,68	409,03	10763,65	1976,75	-	
		V	10732,52	355,68	10376,84	1719,30	-	
		VIа	10952,94	355,68	10597,26	1719,30	-	
		VIб	10708,36	355,68	10352,68	1719,30	-	
		VIв	10836,99	355,68	10481,31	1719,30	-	
		VIг	10659,19	355,68	10303,51	1719,30	-	
		VIд	10836,99	355,68	10481,31	1719,30	-	
		VIе	10659,19	355,68	10303,51	1719,30	-	
		VIIа	10694,98	355,68	10339,30	1719,30	-	
		VIIб	10708,36	355,68	10352,68	1719,30	-	
44-01-004-04	7	**III**	**13507,62**	**461,29**	**13046,33**	**2172,02**	**-**	**59,14**
		Iа	15095,97	645,81	14450,16	3039,87	-	
		Iб	14057,43	530,49	13526,94	2497,27	-	
		Iв	14459,11	553,55	13905,56	2605,14	-	
		Iг	14878,55	553,55	14325,00	2605,14	-	
		Iд	14042,88	461,29	13581,59	2172,02	-	
		IIа	13507,62	461,29	13046,33	2172,02	-	
		IIб	13553,22	461,29	13091,93	2172,02	-	
		IIIа	13507,62	461,29	13046,33	2172,02	-	
		IVа	13764,02	461,29	13302,73	2172,02	-	
		IVб	14159,05	530,49	13628,56	2497,27	-	
		V	13600,48	461,29	13139,19	2172,02	-	
		VIа	13879,88	461,29	13418,59	2172,02	-	
		VIб	13570,16	461,29	13108,87	2172,02	-	
		VIв	13733,16	461,29	13271,87	2172,02	-	
		VIг	13507,62	461,29	13046,33	2172,02	-	
		VIд	13733,16	461,29	13271,87	2172,02	-	
		VIе	13507,62	461,29	13046,33	2172,02	-	
		VIIа	13553,22	461,29	13091,93	2172,02	-	
		VIIб	13570,16	461,29	13108,87	2172,02	-	
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	**III**	**4308,43**	**-**	**4308,43**	**766,17**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	4763,11	-	4763,11	1072,64	-	
		Iб	4448,76	-	4448,76	880,89	-	
		Iв	4635,55	-	4635,55	919,41	-	
		Iг	4660,68	-	4660,68	919,41	-	
		Iд	4456,74	-	4456,74	766,17	-	
		IIа	4308,43	-	4308,43	766,17	-	
		IIб	4186,87	-	4186,87	766,17	-	
		IIIа	4308,43	-	4308,43	766,17	-	
		IVа	4411,09	-	4411,09	766,17	-	
		IVб	4526,00	-	4526,00	880,89	-	
		V	4323,70	-	4323,70	766,17	-	
		VIа	4263,25	-	4263,25	766,17	-	
		VIб	4212,52	-	4212,52	766,17	-	
		VIв	4406,02	-	4406,02	766,17	-	
		VIг	4308,43	-	4308,43	766,17	-	
		VIд	4406,02	-	4406,02	766,17	-	
		VIе	4308,43	-	4308,43	766,17	-	
		VIIа	4186,87	-	4186,87	766,17	-	
		VIIб	4212,52	-	4212,52	766,17	-	
44-01-005-02	2	**III**	**5505,62**	**-**	**5505,62**	**979,03**	**-**	**-**
		Iа	6086,65	-	6086,65	1370,64	-	
		Iб	5684,95	-	5684,95	1125,61	-	
		Iв	5923,64	-	5923,64	1174,83	-	
		Iг	5955,75	-	5955,75	1174,83	-	
		Iд	5695,15	-	5695,15	979,03	-	
		IIа	5505,62	-	5505,62	979,03	-	
		IIб	5350,29	-	5350,29	979,03	-	
		IIIа	5505,62	-	5505,62	979,03	-	
		IVа	5636,82	-	5636,82	979,03	-	
		IVб	5783,66	-	5783,66	1125,61	-	
		V	5525,14	-	5525,14	979,03	-	
		VIа	5447,89	-	5447,89	979,03	-	
		VIб	5383,07	-	5383,07	979,03	-	
		VIв	5630,34	-	5630,34	979,03	-	
		VIг	5505,62	-	5505,62	979,03	-	
		VIд	5630,34	-	5630,34	979,03	-	
		VIе	5505,62	-	5505,62	979,03	-	
		VIIа	5350,29	-	5350,29	979,03	-	
		VIIб	5383,07	-	5383,07	979,03	-	
44-01-005-03	3	**III**	**6518,07**	**-**	**6518,07**	**1158,94**	**-**	**-**
		Iа	7205,94	-	7205,94	1622,52	-	
		Iб	6730,37	-	6730,37	1332,46	-	
		Iв	7012,96	-	7012,96	1390,73	-	
		Iг	7050,97	-	7050,97	1390,73	-	
		Iд	6742,45	-	6742,45	1158,94	-	
		IIа	6518,07	-	6518,07	1158,94	-	
		IIб	6334,17	-	6334,17	1158,94	-	
		IIIа	6518,07	-	6518,07	1158,94	-	
		IVа	6673,39	-	6673,39	1158,94	-	
		IVб	6847,23	-	6847,23	1332,46	-	
		V	6541,18	-	6541,18	1158,94	-	
		VIа	6449,71	-	6449,71	1158,94	-	
		VIб	6372,98	-	6372,98	1158,94	-	
		VIв	6665,72	-	6665,72	1158,94	-	
		VIг	6518,07	-	6518,07	1158,94	-	
		VIд	6665,72	-	6665,72	1158,94	-	
		VIе	6518,07	-	6518,07	1158,94	-	
		VIIа	6334,17	-	6334,17	1158,94	-	
		VIIб	6372,98	-	6372,98	1158,94	-	
44-01-005-04	4	**III**	**11558,12**	**-**	**11558,12**	**2055,26**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	12777,88	-	12777,88	2877,36	-	
		Iб	11934,57	-	11934,57	2362,98	-	
		Iв	12435,68	-	12435,68	2466,31	-	
		Iг	12503,09	-	12503,09	2466,31	-	
		Iд	11956,00	-	11956,00	2055,26	-	
		IIа	11558,12	-	11558,12	2055,26	-	
		IIб	11232,02	-	11232,02	2055,26	-	
		IIIа	11558,12	-	11558,12	2055,26	-	
		IVа	11833,54	-	11833,54	2055,26	-	
		IVб	12141,80	-	12141,80	2362,98	-	
		V	11599,09	-	11599,09	2055,26	-	
		VIа	11436,91	-	11436,91	2055,26	-	
		VIб	11300,84	-	11300,84	2055,26	-	
		VIв	11819,93	-	11819,93	2055,26	-	
		VIг	11558,12	-	11558,12	2055,26	-	
		VIд	11819,93	-	11819,93	2055,26	-	
		VIе	11558,12	-	11558,12	2055,26	-	
		VIIа	11232,02	-	11232,02	2055,26	-	
		VIIб	11300,84	-	11300,84	2055,26	-	
	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	**III**	**2498,70**	**-**	**2498,70**	**385,02**	**-**	**-**
		Iа	2747,43	-	2747,43	538,93	-	
		Iб	2569,23	-	2569,23	442,62	-	
		Iв	2692,44	-	2692,44	461,98	-	
		Iг	2695,95	-	2695,95	461,98	-	
		Iд	2593,46	-	2593,46	385,02	-	
		IIа	2498,70	-	2498,70	385,02	-	
		IIб	2424,14	-	2424,14	385,02	-	
		IIIа	2498,70	-	2498,70	385,02	-	
		IVа	2570,52	-	2570,52	385,02	-	
		IVб	2628,27	-	2628,27	442,62	-	
		V	2506,38	-	2506,38	385,02	-	
		VIа	2465,16	-	2465,16	385,02	-	
		VIб	2439,66	-	2439,66	385,02	-	
		VIв	2567,97	-	2567,97	385,02	-	
		VIг	2498,70	-	2498,70	385,02	-	
		VIд	2567,97	-	2567,97	385,02	-	
		VIе	2498,70	-	2498,70	385,02	-	
		VIIа	2424,14	-	2424,14	385,02	-	
		VIIб	2439,66	-	2439,66	385,02	-	
44-01-005-06	2	**III**	**3155,36**	**-**	**3155,36**	**486,21**	**-**	**-**
		Iа	3469,45	-	3469,45	680,57	-	
		Iб	3244,42	-	3244,42	558,94	-	
		Iв	3400,00	-	3400,00	583,39	-	
		Iг	3404,44	-	3404,44	583,39	-	
		Iд	3275,02	-	3275,02	486,21	-	
		IIа	3155,36	-	3155,36	486,21	-	
		IIб	3061,20	-	3061,20	486,21	-	
		IIIа	3155,36	-	3155,36	486,21	-	
		IVа	3246,05	-	3246,05	486,21	-	
		IVб	3318,97	-	3318,97	558,94	-	
		V	3165,05	-	3165,05	486,21	-	
		VIа	3113,00	-	3113,00	486,21	-	
		VIб	3080,81	-	3080,81	486,21	-	
		VIв	3242,83	-	3242,83	486,21	-	
		VIг	3155,36	-	3155,36	486,21	-	
		VIд	3242,83	-	3242,83	486,21	-	
		VIе	3155,36	-	3155,36	486,21	-	
		VIIа	3061,20	-	3061,20	486,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	3080,81	-	3080,81	486,21	-	
44-01-005-07	3	**III**	**4025,22**	**-**	**4025,22**	**620,33**	**-**	**-**
		Iа	4425,90	-	4425,90	868,31	-	
		Iб	4138,83	-	4138,83	713,13	-	
		Iв	4337,30	-	4337,30	744,32	-	
		Iг	4342,97	-	4342,97	744,32	-	
		Iд	4177,86	-	4177,86	620,33	-	
		IIа	4025,22	-	4025,22	620,33	-	
		IIб	3905,09	-	3905,09	620,33	-	
		IIIа	4025,22	-	4025,22	620,33	-	
		IVа	4140,90	-	4140,90	620,33	-	
		IVб	4233,93	-	4233,93	713,13	-	
		V	4037,58	-	4037,58	620,33	-	
		VIа	3971,17	-	3971,17	620,33	-	
		VIб	3930,11	-	3930,11	620,33	-	
		VIв	4136,80	-	4136,80	620,33	-	
		VIг	4025,22	-	4025,22	620,33	-	
		VIд	4136,80	-	4136,80	620,33	-	
		VIе	4025,22	-	4025,22	620,33	-	
		VIIа	3905,09	-	3905,09	620,33	-	
		VIIб	3930,11	-	3930,11	620,33	-	
44-01-005-08	4	**III**	**5116,80**	**-**	**5116,80**	**788,50**	**-**	**-**
		Iа	5626,14	-	5626,14	1103,70	-	
		Iб	5261,22	-	5261,22	906,45	-	
		Iв	5513,52	-	5513,52	946,10	-	
		Iг	5520,72	-	5520,72	946,10	-	
		Iд	5310,84	-	5310,84	788,50	-	
		IIа	5116,80	-	5116,80	788,50	-	
		IIб	4964,10	-	4964,10	788,50	-	
		IIIа	5116,80	-	5116,80	788,50	-	
		IVа	5263,86	-	5263,86	788,50	-	
		IVб	5382,12	-	5382,12	906,45	-	
		V	5132,52	-	5132,52	788,50	-	
		VIа	5048,10	-	5048,10	788,50	-	
		VIб	4995,90	-	4995,90	788,50	-	
		VIв	5258,64	-	5258,64	788,50	-	
		VIг	5116,80	-	5116,80	788,50	-	
		VIд	5258,64	-	5258,64	788,50	-	
		VIе	5116,80	-	5116,80	788,50	-	
		VIIа	4964,10	-	4964,10	788,50	-	
		VIIб	4995,90	-	4995,90	788,50	-	
44-01-005-09	5	**III**	**6532,45**	**-**	**6532,45**	**1006,63**	**-**	**-**
		Iа	7182,71	-	7182,71	1409,02	-	
		Iб	6716,82	-	6716,82	1157,21	-	
		Iв	7038,93	-	7038,93	1207,82	-	
		Iг	7048,12	-	7048,12	1207,82	-	
		Iд	6780,17	-	6780,17	1006,63	-	
		IIа	6532,45	-	6532,45	1006,63	-	
		IIб	6337,50	-	6337,50	1006,63	-	
		IIIа	6532,45	-	6532,45	1006,63	-	
		IVа	6720,19	-	6720,19	1006,63	-	
		IVб	6871,17	-	6871,17	1157,21	-	
		V	6552,52	-	6552,52	1006,63	-	
		VIа	6444,74	-	6444,74	1006,63	-	
		VIб	6378,10	-	6378,10	1006,63	-	
		VIв	6713,53	-	6713,53	1006,63	-	
		VIг	6532,45	-	6532,45	1006,63	-	
		VIд	6713,53	-	6713,53	1006,63	-	
		VIе	6532,45	-	6532,45	1006,63	-	
		VIIа	6337,50	-	6337,50	1006,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	6378,10	-	6378,10	1006,63	-	
44-01-005-10	6	**III**	**7726,37**	**-**	**7726,37**	**1190,70**	**-**	**-**
		Ia	8495,47	-	8495,47	1666,69	-	
		Iб	7944,44	-	7944,44	1368,82	-	
		Iв	8325,42	-	8325,42	1428,70	-	
		Iг	8336,29	-	8336,29	1428,70	-	
		Iд	8019,37	-	8019,37	1190,70	-	
		IIa	7726,37	-	7726,37	1190,70	-	
		IIб	7495,79	-	7495,79	1190,70	-	
		IIIa	7726,37	-	7726,37	1190,70	-	
		IVa	7948,43	-	7948,43	1190,70	-	
		IVб	8127,00	-	8127,00	1368,82	-	
		V	7750,11	-	7750,11	1190,70	-	
		VIa	7622,63	-	7622,63	1190,70	-	
		VIб	7543,81	-	7543,81	1190,70	-	
		VIв	7940,55	-	7940,55	1190,70	-	
		VIг	7726,37	-	7726,37	1190,70	-	
		VIд	7940,55	-	7940,55	1190,70	-	
		VIe	7726,37	-	7726,37	1190,70	-	
		VIIa	7495,79	-	7495,79	1190,70	-	
		VIIб	7543,81	-	7543,81	1190,70	-	
	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	**III**	**2063,78**	**-**	**2063,78**	**318,04**	**-**	**-**
		Ia	2269,21	-	2269,21	445,18	-	
		Iб	2122,03	-	2122,03	365,62	-	
		Iв	2223,79	-	2223,79	381,61	-	
		Iг	2226,69	-	2226,69	381,61	-	
		Iд	2142,04	-	2142,04	318,04	-	
		IIa	2063,78	-	2063,78	318,04	-	
		IIб	2002,19	-	2002,19	318,04	-	
		IIIa	2063,78	-	2063,78	318,04	-	
		IVa	2123,09	-	2123,09	318,04	-	
		IVб	2170,79	-	2170,79	365,62	-	
		V	2070,12	-	2070,12	318,04	-	
		VIa	2036,07	-	2036,07	318,04	-	
		VIб	2015,01	-	2015,01	318,04	-	
		VIв	2120,98	-	2120,98	318,04	-	
		VIг	2063,78	-	2063,78	318,04	-	
		VIд	2120,98	-	2120,98	318,04	-	
		VIe	2063,78	-	2063,78	318,04	-	
		VIIa	2002,19	-	2002,19	318,04	-	
		VIIб	2015,01	-	2015,01	318,04	-	
44-01-005-12	2	**III**	**2609,57**	**-**	**2609,57**	**402,20**	**-**	**-**
		Ia	2869,33	-	2869,33	562,99	-	
		Iб	2683,22	-	2683,22	462,37	-	
		Iв	2811,90	-	2811,90	482,60	-	
		Iг	2815,57	-	2815,57	482,60	-	
		Iд	2708,53	-	2708,53	402,20	-	
		IIa	2609,57	-	2609,57	402,20	-	
		IIб	2531,69	-	2531,69	402,20	-	
		IIIa	2609,57	-	2609,57	402,20	-	
		IVa	2684,57	-	2684,57	402,20	-	
		IVб	2744,88	-	2744,88	462,37	-	
		V	2617,59	-	2617,59	402,20	-	
		VIa	2574,53	-	2574,53	402,20	-	
		VIб	2547,91	-	2547,91	402,20	-	
		VIв	2681,91	-	2681,91	402,20	-	
		VIг	2609,57	-	2609,57	402,20	-	
		VIд	2681,91	-	2681,91	402,20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2609,57	-	2609,57	402,20	-	
		VIIа	2531,69	-	2531,69	402,20	-	
		VIIб	2547,91	-	2547,91	402,20	-	
44-01-005-13	3	**III**	**3377,09**	**-**	**3377,09**	**520,42**	**-**	**-**
		Iа	3713,25	-	3713,25	728,45	-	
		Iб	3472,41	-	3472,41	598,27	-	
		Iв	3638,92	-	3638,92	624,43	-	
		Iг	3643,68	-	3643,68	624,43	-	
		Iд	3505,15	-	3505,15	520,42	-	
		IIа	3377,09	-	3377,09	520,42	-	
		IIб	3276,31	-	3276,31	520,42	-	
		IIIа	3377,09	-	3377,09	520,42	-	
		IVа	3474,15	-	3474,15	520,42	-	
		IVб	3552,20	-	3552,20	598,27	-	
		V	3387,46	-	3387,46	520,42	-	
		VIа	3331,75	-	3331,75	520,42	-	
		VIб	3297,29	-	3297,29	520,42	-	
		VIв	3470,70	-	3470,70	520,42	-	
		VIг	3377,09	-	3377,09	520,42	-	
		VIд	3470,70	-	3470,70	520,42	-	
		VIе	3377,09	-	3377,09	520,42	-	
		VIIа	3276,31	-	3276,31	520,42	-	
		VIIб	3297,29	-	3297,29	520,42	-	
44-01-005-14	4	**III**	**4246,94**	**-**	**4246,94**	**654,38**	**-**	**-**
		Iа	4669,70	-	4669,70	915,97	-	
		Iб	4366,81	-	4366,81	752,27	-	
		Iв	4576,22	-	4576,22	785,17	-	
		Iг	4582,20	-	4582,20	785,17	-	
		Iд	4408,00	-	4408,00	654,38	-	
		IIа	4246,94	-	4246,94	654,38	-	
		IIб	4120,20	-	4120,20	654,38	-	
		IIIа	4246,94	-	4246,94	654,38	-	
		IVа	4369,00	-	4369,00	654,38	-	
		IVб	4467,16	-	4467,16	752,27	-	
		V	4259,99	-	4259,99	654,38	-	
		VIа	4189,92	-	4189,92	654,38	-	
		VIб	4146,60	-	4146,60	654,38	-	
		VIв	4364,67	-	4364,67	654,38	-	
		VIг	4246,94	-	4246,94	654,38	-	
		VIд	4364,67	-	4364,67	654,38	-	
		VIе	4246,94	-	4246,94	654,38	-	
		VIIа	4120,20	-	4120,20	654,38	-	
		VIIб	4146,60	-	4146,60	654,38	-	
44-01-005-15	5	**III**	**5330,00**	**-**	**5330,00**	**821,43**	**-**	**-**
		Iа	5860,56	-	5860,56	1149,80	-	
		Iб	5480,44	-	5480,44	944,31	-	
		Iв	5743,25	-	5743,25	985,62	-	
		Iг	5750,75	-	5750,75	985,62	-	
		Iд	5532,13	-	5532,13	821,43	-	
		IIа	5330,00	-	5330,00	821,43	-	
		IIб	5170,94	-	5170,94	821,43	-	
		IIIа	5330,00	-	5330,00	821,43	-	
		IVа	5483,19	-	5483,19	821,43	-	
		IVб	5606,38	-	5606,38	944,31	-	
		V	5346,38	-	5346,38	821,43	-	
		VIа	5258,44	-	5258,44	821,43	-	
		VIб	5204,06	-	5204,06	821,43	-	
		VIв	5477,75	-	5477,75	821,43	-	
		VIг	5330,00	-	5330,00	821,43	-	
		VIд	5477,75	-	5477,75	821,43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	5330,00	-	5330,00	821,43	-	
		VIIа	5170,94	-	5170,94	821,43	-	
		VIIб	5204,06	-	5204,06	821,43	-	
44-01-005-16	6	**III**	**6421,58**	**-**	**6421,58**	**989,60**	**-**	**-**
		Iа	7060,81	-	7060,81	1385,19	-	
		Iб	6602,83	-	6602,83	1137,64	-	
		Iв	6919,47	-	6919,47	1187,40	-	
		Iг	6928,50	-	6928,50	1187,40	-	
		Iд	6665,10	-	6665,10	989,60	-	
		IIа	6421,58	-	6421,58	989,60	-	
		IIб	6229,95	-	6229,95	989,60	-	
		IIIа	6421,58	-	6421,58	989,60	-	
		IVа	6606,14	-	6606,14	989,60	-	
		IVб	6754,56	-	6754,56	1137,64	-	
		V	6441,31	-	6441,31	989,60	-	
		VIа	6335,37	-	6335,37	989,60	-	
		VIб	6269,85	-	6269,85	989,60	-	
		VIв	6599,59	-	6599,59	989,60	-	
		VIг	6421,58	-	6421,58	989,60	-	
		VIд	6599,59	-	6599,59	989,60	-	
		VIе	6421,58	-	6421,58	989,60	-	
		VIIа	6229,95	-	6229,95	989,60	-	
		VIIб	6269,85	-	6269,85	989,60	-	
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	**III**	**961,60**	**-**	**961,60**	**112,52**	**-**	**-**
		Iа	1064,50	-	1064,50	157,62	-	
		Iб	1004,13	-	1004,13	129,46	-	
		Iв	1018,47	-	1018,47	135,07	-	
		Iг	1093,22	-	1093,22	135,07	-	
		Iд	1019,46	-	1019,46	112,52	-	
		IIа	961,60	-	961,60	112,52	-	
		IIб	957,79	-	957,79	112,52	-	
		IIIа	961,60	-	961,60	112,52	-	
		IVа	973,35	-	973,35	112,52	-	
		IVб	990,24	-	990,24	129,46	-	
		V	976,99	-	976,99	112,52	-	
		VIа	1011,57	-	1011,57	112,52	-	
		VIб	960,33	-	960,33	112,52	-	
		VIв	968,22	-	968,22	112,52	-	
		VIг	961,60	-	961,60	112,52	-	
		VIд	968,22	-	968,22	112,52	-	
		VIе	961,60	-	961,60	112,52	-	
		VIIа	957,79	-	957,79	112,52	-	
		VIIб	960,33	-	960,33	112,52	-	
44-01-006-02	2	**III**	**1184,12**	**-**	**1184,12**	**138,62**	**-**	**-**
		Iа	1310,83	-	1310,83	194,18	-	
		Iб	1236,49	-	1236,49	159,49	-	
		Iв	1254,15	-	1254,15	166,40	-	
		Iг	1346,20	-	1346,20	166,40	-	
		Iд	1255,37	-	1255,37	138,62	-	
		IIа	1184,12	-	1184,12	138,62	-	
		IIб	1179,42	-	1179,42	138,62	-	
		IIIа	1184,12	-	1184,12	138,62	-	
		IVа	1198,59	-	1198,59	138,62	-	
		IVб	1219,39	-	1219,39	159,49	-	
		V	1203,07	-	1203,07	138,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1245,65	-	1245,65	138,62	-	
		VIб	1182,55	-	1182,55	138,62	-	
		VIв	1192,27	-	1192,27	138,62	-	
		VIг	1184,12	-	1184,12	138,62	-	
		VIд	1192,27	-	1192,27	138,62	-	
		VIе	1184,12	-	1184,12	138,62	-	
		VIIа	1179,42	-	1179,42	138,62	-	
		VIIб	1182,55	-	1182,55	138,62	-	
44-01-006-03	3	**III**	**1565,58**	**-**	**1565,58**	**183,24**	**-**	**-**
		Iа	1733,11	-	1733,11	256,68	-	
		Iб	1634,82	-	1634,82	210,82	-	
		Iв	1658,17	-	1658,17	219,96	-	
		Iг	1779,88	-	1779,88	219,96	-	
		Iд	1659,78	-	1659,78	183,24	-	
		IIа	1565,58	-	1565,58	183,24	-	
		IIб	1559,37	-	1559,37	183,24	-	
		IIIа	1565,58	-	1565,58	183,24	-	
		IVа	1584,71	-	1584,71	183,24	-	
		IVб	1612,21	-	1612,21	210,82	-	
		V	1590,64	-	1590,64	183,24	-	
		VIа	1646,94	-	1646,94	183,24	-	
		VIб	1563,51	-	1563,51	183,24	-	
		VIв	1576,35	-	1576,35	183,24	-	
		VIг	1565,58	-	1565,58	183,24	-	
		VIд	1576,35	-	1576,35	183,24	-	
		VIе	1565,58	-	1565,58	183,24	-	
		VIIа	1559,37	-	1559,37	183,24	-	
		VIIб	1563,51	-	1563,51	183,24	-	
44-01-006-04	4	**III**	**1970,88**	**-**	**1970,88**	**230,68**	**-**	**-**
		Iа	2181,78	-	2181,78	323,12	-	
		Iб	2058,05	-	2058,05	265,40	-	
		Iв	2087,44	-	2087,44	276,90	-	
		Iг	2240,66	-	2240,66	276,90	-	
		Iд	2089,47	-	2089,47	230,68	-	
		IIа	1970,88	-	1970,88	230,68	-	
		IIб	1963,07	-	1963,07	230,68	-	
		IIIа	1970,88	-	1970,88	230,68	-	
		IVа	1994,96	-	1994,96	230,68	-	
		IVб	2029,58	-	2029,58	265,40	-	
		V	2002,43	-	2002,43	230,68	-	
		VIа	2073,30	-	2073,30	230,68	-	
		VIб	1968,28	-	1968,28	230,68	-	
		VIв	1984,45	-	1984,45	230,68	-	
		VIг	1970,88	-	1970,88	230,68	-	
		VIд	1984,45	-	1984,45	230,68	-	
		VIе	1970,88	-	1970,88	230,68	-	
		VIIа	1963,07	-	1963,07	230,68	-	
		VIIб	1968,28	-	1968,28	230,68	-	
44-01-006-05	5	**III**	**2471,55**	**-**	**2471,55**	**289,27**	**-**	**-**
		Iа	2736,02	-	2736,02	405,19	-	
		Iб	2580,86	-	2580,86	332,81	-	
		Iв	2617,72	-	2617,72	347,23	-	
		Iг	2809,85	-	2809,85	347,23	-	
		Iд	2620,27	-	2620,27	289,27	-	
		IIа	2471,55	-	2471,55	289,27	-	
		IIб	2461,75	-	2461,75	289,27	-	
		IIIа	2471,55	-	2471,55	289,27	-	
		IVа	2501,75	-	2501,75	289,27	-	
		IVб	2545,16	-	2545,16	332,81	-	
		V	2511,11	-	2511,11	289,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2599,99	-	2599,99	289,27	-	
		VIб	2468,28	-	2468,28	289,27	-	
		VIв	2488,56	-	2488,56	289,27	-	
		VIг	2471,55	-	2471,55	289,27	-	
		VIд	2488,56	-	2488,56	289,27	-	
		VIе	2471,55	-	2471,55	289,27	-	
		VIIа	2461,75	-	2461,75	289,27	-	
		VIIб	2468,28	-	2468,28	289,27	-	
44-01-006-06	6	**III**	**2980,16**	**-**	**2980,16**	**348,83**	**-**	**-**
		Iа	3299,06	-	3299,06	488,63	-	
		Iб	3111,98	-	3111,98	401,34	-	
		Iв	3156,41	-	3156,41	418,73	-	
		Iг	3388,09	-	3388,09	418,73	-	
		Iд	3159,49	-	3159,49	348,83	-	
		IIа	2980,16	-	2980,16	348,83	-	
		IIб	2968,35	-	2968,35	348,83	-	
		IIIа	2980,16	-	2980,16	348,83	-	
		IVа	3016,58	-	3016,58	348,83	-	
		IVб	3068,93	-	3068,93	401,34	-	
		V	3027,86	-	3027,86	348,83	-	
		VIа	3135,04	-	3135,04	348,83	-	
		VIб	2976,23	-	2976,23	348,83	-	
		VIв	3000,68	-	3000,68	348,83	-	
		VIг	2980,16	-	2980,16	348,83	-	
		VIд	3000,68	-	3000,68	348,83	-	
		VIе	2980,16	-	2980,16	348,83	-	
		VIIа	2968,35	-	2968,35	348,83	-	
		VIIб	2976,23	-	2976,23	348,83	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 200 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-07	1	**III**	**713,33**	**-**	**713,33**	**86,89**	**-**	**-**
		Iа	759,54	-	759,54	121,63	-	
		Iб	730,20	-	730,20	99,86	-	
		Iв	741,41	-	741,41	104,22	-	
		Iг	749,85	-	749,85	104,22	-	
		Iд	724,81	-	724,81	86,89	-	
		IIа	713,33	-	713,33	86,89	-	
		IIб	705,45	-	705,45	86,89	-	
		IIIа	713,33	-	713,33	86,89	-	
		IVа	717,90	-	717,90	86,89	-	
		IVб	730,92	-	730,92	99,86	-	
		V	715,64	-	715,64	86,89	-	
		VIа	713,70	-	713,70	86,89	-	
		VIб	706,01	-	706,01	86,89	-	
		VIв	717,13	-	717,13	86,89	-	
		VIг	713,33	-	713,33	86,89	-	
		VIд	717,13	-	717,13	86,89	-	
		VIе	713,33	-	713,33	86,89	-	
		VIIа	705,45	-	705,45	86,89	-	
		VIIб	706,01	-	706,01	86,89	-	
44-01-006-08	2	**III**	**910,11**	**-**	**910,11**	**110,82**	**-**	**-**
		Iа	969,06	-	969,06	155,13	-	
		Iб	931,63	-	931,63	127,37	-	
		Iв	945,93	-	945,93	132,92	-	
		Iг	956,71	-	956,71	132,92	-	
		Iд	924,76	-	924,76	110,82	-	
		IIа	910,11	-	910,11	110,82	-	
		IIб	900,05	-	900,05	110,82	-	
		IIIа	910,11	-	910,11	110,82	-	
		IVа	915,94	-	915,94	110,82	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	932,56	-	932,56	127,37	-	
		V	913,06	-	913,06	110,82	-	
		VIа	910,58	-	910,58	110,82	-	
		VIб	900,78	-	900,78	110,82	-	
		VIв	914,96	-	914,96	110,82	-	
		VIг	910,11	-	910,11	110,82	-	
		VIд	914,96	-	914,96	110,82	-	
		VIе	910,11	-	910,11	110,82	-	
		VIIа	900,05	-	900,05	110,82	-	
		VIIб	900,78	-	900,78	110,82	-	
44-01-006-09	3	**III**	**1147,89**	**-**	**1147,89**	**139,71**	**-**	**-**
		Iа	1222,24	-	1222,24	195,57	-	
		Iб	1175,03	-	1175,03	160,57	-	
		Iв	1193,07	-	1193,07	167,57	-	
		Iг	1206,66	-	1206,66	167,57	-	
		Iд	1166,37	-	1166,37	139,71	-	
		IIа	1147,89	-	1147,89	139,71	-	
		IIб	1135,20	-	1135,20	139,71	-	
		IIIа	1147,89	-	1147,89	139,71	-	
		IVа	1155,24	-	1155,24	139,71	-	
		IVб	1176,20	-	1176,20	160,57	-	
		V	1151,61	-	1151,61	139,71	-	
		VIа	1148,48	-	1148,48	139,71	-	
		VIб	1136,11	-	1136,11	139,71	-	
		VIв	1154,01	-	1154,01	139,71	-	
		VIг	1147,89	-	1147,89	139,71	-	
		VIд	1154,01	-	1154,01	139,71	-	
		VIе	1147,89	-	1147,89	139,71	-	
		VIIа	1135,20	-	1135,20	139,71	-	
		VIIб	1136,11	-	1136,11	139,71	-	
44-01-006-10	4	**III**	**1467,66**	**-**	**1467,66**	**178,73**	**-**	**-**
		Iа	1562,72	-	1562,72	250,19	-	
		Iб	1502,36	-	1502,36	205,43	-	
		Iв	1525,42	-	1525,42	214,38	-	
		Iг	1542,80	-	1542,80	214,38	-	
		Iд	1491,28	-	1491,28	178,73	-	
		IIа	1467,66	-	1467,66	178,73	-	
		IIб	1451,44	-	1451,44	178,73	-	
		IIIа	1467,66	-	1467,66	178,73	-	
		IVа	1477,05	-	1477,05	178,73	-	
		IVб	1503,85	-	1503,85	205,43	-	
		V	1472,42	-	1472,42	178,73	-	
		VIа	1468,41	-	1468,41	178,73	-	
		VIб	1452,60	-	1452,60	178,73	-	
		VIв	1475,48	-	1475,48	178,73	-	
		VIг	1467,66	-	1467,66	178,73	-	
		VIд	1475,48	-	1475,48	178,73	-	
		VIе	1467,66	-	1467,66	178,73	-	
		VIIа	1451,44	-	1451,44	178,73	-	
		VIIб	1452,60	-	1452,60	178,73	-	
44-01-006-11	5	**III**	**1885,82**	**-**	**1885,82**	**229,61**	**-**	**-**
		Iа	2007,97	-	2007,97	321,42	-	
		Iб	1930,41	-	1930,41	263,91	-	
		Iв	1960,04	-	1960,04	275,41	-	
		Iг	1982,37	-	1982,37	275,41	-	
		Iд	1916,18	-	1916,18	229,61	-	
		IIа	1885,82	-	1885,82	229,61	-	
		IIб	1864,98	-	1864,98	229,61	-	
		IIIа	1885,82	-	1885,82	229,61	-	
		IVа	1897,89	-	1897,89	229,61	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1932,32	-	1932,32	263,91	-	
		V	1891,93	-	1891,93	229,61	-	
		VIа	1886,78	-	1886,78	229,61	-	
		VIб	1866,47	-	1866,47	229,61	-	
		VIв	1895,87	-	1895,87	229,61	-	
		VIг	1885,82	-	1885,82	229,61	-	
		VIд	1895,87	-	1895,87	229,61	-	
		VIе	1885,82	-	1885,82	229,61	-	
		VIIа	1864,98	-	1864,98	229,61	-	
		VIIб	1866,47	-	1866,47	229,61	-	
44-01-006-12	6	**III**	**2197,39**	**-**	**2197,39**	**267,56**	**-**	**-**
		Iа	2339,72	-	2339,72	374,53	-	
		Iб	2249,35	-	2249,35	307,52	-	
		Iв	2283,87	-	2283,87	320,92	-	
		Iг	2309,89	-	2309,89	320,92	-	
		Iд	2232,76	-	2232,76	267,56	-	
		IIа	2197,39	-	2197,39	267,56	-	
		IIб	2173,10	-	2173,10	267,56	-	
		IIIа	2197,39	-	2197,39	267,56	-	
		IVа	2211,46	-	2211,46	267,56	-	
		IVб	2251,58	-	2251,58	307,52	-	
		V	2204,51	-	2204,51	267,56	-	
		VIа	2198,51	-	2198,51	267,56	-	
		VIб	2174,85	-	2174,85	267,56	-	
		VIв	2209,10	-	2209,10	267,56	-	
		VIг	2197,39	-	2197,39	267,56	-	
		VIд	2209,10	-	2209,10	267,56	-	
		VIе	2197,39	-	2197,39	267,56	-	
		VIIа	2173,10	-	2173,10	267,56	-	
		VIIб	2174,85	-	2174,85	267,56	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 300 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-13	1	**III**	**560,17**	**-**	**560,17**	**48,26**	**-**	**-**
		Iа	586,04	-	586,04	67,56	-	
		Iб	569,37	-	569,37	55,52	-	
		Iв	576,84	-	576,84	57,91	-	
		Iг	580,27	-	580,27	57,91	-	
		Iд	566,71	-	566,71	48,26	-	
		IIа	560,17	-	560,17	48,26	-	
		IIб	553,81	-	553,81	48,26	-	
		IIIа	560,17	-	560,17	48,26	-	
		IVа	563,21	-	563,21	48,26	-	
		IVб	570,46	-	570,46	55,52	-	
		V	561,35	-	561,35	48,26	-	
		VIа	558,00	-	558,00	48,26	-	
		VIб	554,11	-	554,11	48,26	-	
		VIв	562,82	-	562,82	48,26	-	
		VIг	560,17	-	560,17	48,26	-	
		VIд	562,82	-	562,82	48,26	-	
		VIе	560,17	-	560,17	48,26	-	
		VIIа	553,81	-	553,81	48,26	-	
		VIIб	554,11	-	554,11	48,26	-	
44-01-006-14	2	**III**	**649,29**	**-**	**649,29**	**55,96**	**-**	**-**
		Iа	679,27	-	679,27	78,35	-	
		Iб	659,96	-	659,96	64,38	-	
		Iв	668,60	-	668,60	67,15	-	
		Iг	672,58	-	672,58	67,15	-	
		Iд	656,87	-	656,87	55,96	-	
		IIа	649,29	-	649,29	55,96	-	
		IIб	641,92	-	641,92	55,96	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	649,29	-	649,29	55,96	-	
		IVа	652,81	-	652,81	55,96	-	
		IVб	661,21	-	661,21	64,38	-	
		V	650,65	-	650,65	55,96	-	
		VIа	646,77	-	646,77	55,96	-	
		VIб	642,26	-	642,26	55,96	-	
		VIв	652,36	-	652,36	55,96	-	
		VIг	649,29	-	649,29	55,96	-	
		VIд	652,36	-	652,36	55,96	-	
		VIе	649,29	-	649,29	55,96	-	
		VIIа	641,92	-	641,92	55,96	-	
		VIIб	642,26	-	642,26	55,96	-	
44-01-006-15	3	**III**	**827,53**	**-**	**827,53**	**71,37**	**-**	**-**
		Iа	865,74	-	865,74	99,92	-	
		Iб	841,12	-	841,12	82,11	-	
		Iв	852,14	-	852,14	85,64	-	
		Iг	857,21	-	857,21	85,64	-	
		Iд	837,19	-	837,19	71,37	-	
		IIа	827,53	-	827,53	71,37	-	
		IIб	818,14	-	818,14	71,37	-	
		IIIа	827,53	-	827,53	71,37	-	
		IVа	832,01	-	832,01	71,37	-	
		IVб	842,72	-	842,72	82,11	-	
		V	829,26	-	829,26	71,37	-	
		VIа	824,32	-	824,32	71,37	-	
		VIб	818,56	-	818,56	71,37	-	
		VIв	831,43	-	831,43	71,37	-	
		VIг	827,53	-	827,53	71,37	-	
		VIд	831,43	-	831,43	71,37	-	
		VIе	827,53	-	827,53	71,37	-	
		VIIа	818,14	-	818,14	71,37	-	
		VIIб	818,56	-	818,56	71,37	-	
44-01-006-16	4	**III**	**1056,69**	**-**	**1056,69**	**91,16**	**-**	**-**
		Iа	1105,48	-	1105,48	127,63	-	
		Iб	1074,04	-	1074,04	104,88	-	
		Iв	1088,12	-	1088,12	109,40	-	
		Iг	1094,60	-	1094,60	109,40	-	
		Iд	1069,02	-	1069,02	91,16	-	
		IIа	1056,69	-	1056,69	91,16	-	
		IIб	1044,70	-	1044,70	91,16	-	
		IIIа	1056,69	-	1056,69	91,16	-	
		IVа	1062,42	-	1062,42	91,16	-	
		IVб	1076,09	-	1076,09	104,88	-	
		V	1058,91	-	1058,91	91,16	-	
		VIа	1052,59	-	1052,59	91,16	-	
		VIб	1045,24	-	1045,24	91,16	-	
		VIв	1061,68	-	1061,68	91,16	-	
		VIг	1056,69	-	1056,69	91,16	-	
		VIд	1061,68	-	1061,68	91,16	-	
		VIе	1056,69	-	1056,69	91,16	-	
		VIIа	1044,70	-	1044,70	91,16	-	
		VIIб	1045,24	-	1045,24	91,16	-	
44-01-006-17	5	**III**	**1133,08**	**-**	**1133,08**	**97,69**	**-**	**-**
		Iа	1185,39	-	1185,39	136,77	-	
		Iб	1151,69	-	1151,69	112,39	-	
		Iв	1166,78	-	1166,78	117,23	-	
		Iг	1173,72	-	1173,72	117,23	-	
		Iд	1146,30	-	1146,30	97,69	-	
		IIа	1133,08	-	1133,08	97,69	-	
		IIб	1120,22	-	1120,22	97,69	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1133,08	-	1133,08	97,69	-	
		IVа	1139,22	-	1139,22	97,69	-	
		IVб	1153,88	-	1153,88	112,39	-	
		V	1135,45	-	1135,45	97,69	-	
		VIа	1128,68	-	1128,68	97,69	-	
		VIб	1120,80	-	1120,80	97,69	-	
		VIв	1138,43	-	1138,43	97,69	-	
		VIг	1133,08	-	1133,08	97,69	-	
		VIд	1138,43	-	1138,43	97,69	-	
		VIе	1133,08	-	1133,08	97,69	-	
		VIIа	1120,22	-	1120,22	97,69	-	
		VIIб	1120,80	-	1120,80	97,69	-	
44-01-006-18	6	**III**	**1260,39**	**-**	**1260,39**	**108,71**	**-**	**-**
		Iа	1318,58	-	1318,58	152,20	-	
		Iб	1281,09	-	1281,09	125,07	-	
		Iв	1297,88	-	1297,88	130,45	-	
		Iг	1305,60	-	1305,60	130,45	-	
		Iд	1275,10	-	1275,10	108,71	-	
		IIа	1260,39	-	1260,39	108,71	-	
		IIб	1246,08	-	1246,08	108,71	-	
		IIIа	1260,39	-	1260,39	108,71	-	
		IVа	1267,22	-	1267,22	108,71	-	
		IVб	1283,53	-	1283,53	125,07	-	
		V	1263,03	-	1263,03	108,71	-	
		VIа	1255,50	-	1255,50	108,71	-	
		VIб	1246,74	-	1246,74	108,71	-	
		VIв	1266,34	-	1266,34	108,71	-	
		VIг	1260,39	-	1260,39	108,71	-	
		VIд	1266,34	-	1266,34	108,71	-	
		VIе	1260,39	-	1260,39	108,71	-	
		VIIа	1246,08	-	1246,08	108,71	-	
		VIIб	1246,74	-	1246,74	108,71	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 700 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-19	1	**III**	**497,21**	**-**	**497,21**	**30,64**	**-**	**-**
		Iа	512,81	-	512,81	42,91	-	
		Iб	502,90	-	502,90	35,24	-	
		Iв	506,58	-	506,58	36,77	-	
		Iг	508,87	-	508,87	36,77	-	
		Iд	500,57	-	500,57	30,64	-	
		IIа	497,21	-	497,21	30,64	-	
		IIб	494,63	-	494,63	30,64	-	
		IIIа	497,21	-	497,21	30,64	-	
		IVа	498,60	-	498,60	30,64	-	
		IVб	503,19	-	503,19	35,24	-	
		V	497,87	-	497,87	30,64	-	
		VIа	496,98	-	496,98	30,64	-	
		VIб	494,79	-	494,79	30,64	-	
		VIв	498,38	-	498,38	30,64	-	
		VIг	497,21	-	497,21	30,64	-	
		VIд	498,38	-	498,38	30,64	-	
		VIе	497,21	-	497,21	30,64	-	
		VIIа	494,63	-	494,63	30,64	-	
		VIIб	494,79	-	494,79	30,64	-	
44-01-006-20	2	**III**	**559,36**	**-**	**559,36**	**34,40**	**-**	**-**
		Iа	576,91	-	576,91	48,17	-	
		Iб	565,76	-	565,76	39,56	-	
		Iв	569,91	-	569,91	41,28	-	
		Iг	572,48	-	572,48	41,28	-	
		Iд	563,14	-	563,14	34,40	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	559,36	-	559,36	34,40	-	
		IIб	556,46	-	556,46	34,40	-	
		IIIа	559,36	-	559,36	34,40	-	
		IVа	560,92	-	560,92	34,40	-	
		IVб	566,09	-	566,09	39,56	-	
		V	560,10	-	560,10	34,40	-	
		VIа	559,10	-	559,10	34,40	-	
		VIб	556,64	-	556,64	34,40	-	
		VIв	560,68	-	560,68	34,40	-	
		VIг	559,36	-	559,36	34,40	-	
		VIд	560,68	-	560,68	34,40	-	
		VIе	559,36	-	559,36	34,40	-	
		VIIа	556,46	-	556,46	34,40	-	
		VIIб	556,64	-	556,64	34,40	-	
44-01-006-21	3	**III**	**600,80**	**-**	**600,80**	**36,98**	**-**	**-**
		Iа	619,64	-	619,64	51,79	-	
		Iб	607,67	-	607,67	42,53	-	
		Iв	612,12	-	612,12	44,38	-	
		Iг	614,88	-	614,88	44,38	-	
		Iд	604,85	-	604,85	36,98	-	
		IIа	600,80	-	600,80	36,98	-	
		IIб	597,68	-	597,68	36,98	-	
		IIIа	600,80	-	600,80	36,98	-	
		IVа	602,47	-	602,47	36,98	-	
		IVб	608,02	-	608,02	42,53	-	
		V	601,59	-	601,59	36,98	-	
		VIа	600,51	-	600,51	36,98	-	
		VIб	597,87	-	597,87	36,98	-	
		VIв	602,21	-	602,21	36,98	-	
		VIг	600,80	-	600,80	36,98	-	
		VIд	602,21	-	602,21	36,98	-	
		VIе	600,80	-	600,80	36,98	-	
		VIIа	597,68	-	597,68	36,98	-	
		VIIб	597,87	-	597,87	36,98	-	
44-01-006-22	4	**III**	**766,54**	**-**	**766,54**	**47,19**	**-**	**-**
		Iа	790,58	-	790,58	66,09	-	
		Iб	775,30	-	775,30	54,27	-	
		Iв	780,98	-	780,98	56,64	-	
		Iг	784,51	-	784,51	56,64	-	
		Iд	771,71	-	771,71	47,19	-	
		IIа	766,54	-	766,54	47,19	-	
		IIб	762,56	-	762,56	47,19	-	
		IIIа	766,54	-	766,54	47,19	-	
		IVа	768,67	-	768,67	47,19	-	
		IVб	775,75	-	775,75	54,27	-	
		V	767,55	-	767,55	47,19	-	
		VIа	766,17	-	766,17	47,19	-	
		VIб	762,80	-	762,80	47,19	-	
		VIв	768,33	-	768,33	47,19	-	
		VIг	766,54	-	766,54	47,19	-	
		VIд	768,33	-	768,33	47,19	-	
		VIе	766,54	-	766,54	47,19	-	
		VIIа	762,56	-	762,56	47,19	-	
		VIIб	762,80	-	762,80	47,19	-	
44-01-006-23	5	**III**	**870,12**	**-**	**870,12**	**53,53**	**-**	**-**
		Iа	897,41	-	897,41	74,97	-	
		Iб	880,07	-	880,07	61,56	-	
		Iв	886,52	-	886,52	64,25	-	
		Iг	890,52	-	890,52	64,25	-	
		Iд	875,99	-	875,99	53,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	870,12	-	870,12	53,53	-	
		IIб	865,61	-	865,61	53,53	-	
		IIIа	870,12	-	870,12	53,53	-	
		IVа	872,55	-	872,55	53,53	-	
		IVб	880,58	-	880,58	61,56	-	
		V	871,27	-	871,27	53,53	-	
		VIа	869,71	-	869,71	53,53	-	
		VIб	865,88	-	865,88	53,53	-	
		VIв	872,16	-	872,16	53,53	-	
		VIг	870,12	-	870,12	53,53	-	
		VIд	872,16	-	872,16	53,53	-	
		VIе	870,12	-	870,12	53,53	-	
		VIIа	865,61	-	865,61	53,53	-	
		VIIб	865,88	-	865,88	53,53	-	
44-01-006-24	6	**III**	**1098,01**	**-**	**1098,01**	**67,62**	**-**	**-**
		Iа	1132,45	-	1132,45	94,69	-	
		Iб	1110,57	-	1110,57	77,76	-	
		Iв	1118,70	-	1118,70	81,16	-	
		Iг	1123,75	-	1123,75	81,16	-	
		Iд	1105,42	-	1105,42	67,62	-	
		IIа	1098,01	-	1098,01	67,62	-	
		IIб	1092,31	-	1092,31	67,62	-	
		IIIа	1098,01	-	1098,01	67,62	-	
		IVа	1101,07	-	1101,07	67,62	-	
		IVб	1111,21	-	1111,21	77,76	-	
		V	1099,46	-	1099,46	67,62	-	
		VIа	1097,49	-	1097,49	67,62	-	
		VIб	1092,66	-	1092,66	67,62	-	
		VIв	1100,59	-	1100,59	67,62	-	
		VIг	1098,01	-	1098,01	67,62	-	
		VIд	1100,59	-	1100,59	67,62	-	
		VIе	1098,01	-	1098,01	67,62	-	
		VIIа	1092,31	-	1092,31	67,62	-	
		VIIб	1092,66	-	1092,66	67,62	-	
	Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту 800 м3/ч в речных условиях, группа грунтов							
44-01-006-25	1	**III**	**476,50**	**-**	**476,50**	**29,35**	**-**	**-**
		Iа	491,44	-	491,44	41,10	-	
		Iб	481,94	-	481,94	33,75	-	
		Iв	485,47	-	485,47	35,23	-	
		Iг	487,67	-	487,67	35,23	-	
		Iд	479,71	-	479,71	29,35	-	
		IIа	476,50	-	476,50	29,35	-	
		IIб	474,02	-	474,02	29,35	-	
		IIIа	476,50	-	476,50	29,35	-	
		IVа	477,82	-	477,82	29,35	-	
		IVб	482,22	-	482,22	33,75	-	
		V	477,13	-	477,13	29,35	-	
		VIа	476,27	-	476,27	29,35	-	
		VIб	474,17	-	474,17	29,35	-	
		VIв	477,61	-	477,61	29,35	-	
		VIг	476,50	-	476,50	29,35	-	
		VIд	477,61	-	477,61	29,35	-	
		VIе	476,50	-	476,50	29,35	-	
		VIIа	474,02	-	474,02	29,35	-	
		VIIб	474,17	-	474,17	29,35	-	
44-01-006-26	2	**III**	**538,65**	**-**	**538,65**	**33,11**	**-**	**-**
		Iа	555,54	-	555,54	46,36	-	
		Iб	544,81	-	544,81	38,07	-	
		Iв	548,80	-	548,80	39,73	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	551,28	-	551,28	39,73	-	
		Iд	542,28	-	542,28	33,11	-	
		IIа	538,65	-	538,65	33,11	-	
		IIб	535,85	-	535,85	33,11	-	
		IIIа	538,65	-	538,65	33,11	-	
		IVа	540,15	-	540,15	33,11	-	
		IVб	545,12	-	545,12	38,07	-	
		V	539,36	-	539,36	33,11	-	
		VIа	538,39	-	538,39	33,11	-	
		VIб	536,02	-	536,02	33,11	-	
		VIв	539,91	-	539,91	33,11	-	
		VIг	538,65	-	538,65	33,11	-	
		VIд	539,91	-	539,91	33,11	-	
		VIе	538,65	-	538,65	33,11	-	
		VIIа	535,85	-	535,85	33,11	-	
		VIIб	536,02	-	536,02	33,11	-	
44-01-006-27	3	**III**	**580,08**	**-**	**580,08**	**35,69**	**-**	**-**
		Iа	598,27	-	598,27	49,98	-	
		Iб	586,71	-	586,71	41,04	-	
		Iв	591,01	-	591,01	42,83	-	
		Iг	593,68	-	593,68	42,83	-	
		Iд	583,99	-	583,99	35,69	-	
		IIа	580,08	-	580,08	35,69	-	
		IIб	577,07	-	577,07	35,69	-	
		IIIа	580,08	-	580,08	35,69	-	
		IVа	581,70	-	581,70	35,69	-	
		IVб	587,05	-	587,05	41,04	-	
		V	580,85	-	580,85	35,69	-	
		VIа	579,81	-	579,81	35,69	-	
		VIб	577,26	-	577,26	35,69	-	
		VIв	581,44	-	581,44	35,69	-	
		VIг	580,08	-	580,08	35,69	-	
		VIд	581,44	-	581,44	35,69	-	
		VIе	580,08	-	580,08	35,69	-	
		VIIа	577,07	-	577,07	35,69	-	
		VIIб	577,26	-	577,26	35,69	-	
44-01-006-28	4	**III**	**621,52**	**-**	**621,52**	**38,27**	**-**	**-**
		Iа	641,01	-	641,01	53,59	-	
		Iб	628,62	-	628,62	44,01	-	
		Iв	633,23	-	633,23	45,93	-	
		Iг	636,09	-	636,09	45,93	-	
		Iд	625,71	-	625,71	38,27	-	
		IIа	621,52	-	621,52	38,27	-	
		IIб	618,29	-	618,29	38,27	-	
		IIIа	621,52	-	621,52	38,27	-	
		IVа	623,25	-	623,25	38,27	-	
		IVб	628,99	-	628,99	44,01	-	
		V	622,34	-	622,34	38,27	-	
		VIа	621,22	-	621,22	38,27	-	
		VIб	618,49	-	618,49	38,27	-	
		VIв	622,97	-	622,97	38,27	-	
		VIг	621,52	-	621,52	38,27	-	
		VIд	622,97	-	622,97	38,27	-	
		VIе	621,52	-	621,52	38,27	-	
		VIIа	618,29	-	618,29	38,27	-	
		VIIб	618,49	-	618,49	38,27	-	
44-01-006-29	5	**III**	**849,41**	**-**	**849,41**	**52,24**	**-**	**-**
		Iа	876,04	-	876,04	73,16	-	
		Iб	859,12	-	859,12	60,08	-	
		Iв	865,41	-	865,41	62,70	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	869,32	-	869,32	62,70	-	
		Iд	855,13	-	855,13	52,24	-	
		IIа	849,41	-	849,41	52,24	-	
		IIб	845,00	-	845,00	52,24	-	
		IIIа	849,41	-	849,41	52,24	-	
		IVа	851,77	-	851,77	52,24	-	
		IVб	859,61	-	859,61	60,08	-	
		V	850,53	-	850,53	52,24	-	
		VIа	849,00	-	849,00	52,24	-	
		VIб	845,27	-	845,27	52,24	-	
		VIв	851,40	-	851,40	52,24	-	
		VIг	849,41	-	849,41	52,24	-	
		VIд	851,40	-	851,40	52,24	-	
		VIе	849,41	-	849,41	52,24	-	
		VIIа	845,00	-	845,00	52,24	-	
		VIIб	845,27	-	845,27	52,24	-	
44-01-006-30	6	**III**	**1056,58**	**-**	**1056,58**	**65,04**	**-**	**-**
		Iа	1089,71	-	1089,71	91,08	-	
		Iб	1068,66	-	1068,66	74,79	-	
		Iв	1076,49	-	1076,49	78,06	-	
		Iг	1081,35	-	1081,35	78,06	-	
		Iд	1063,70	-	1063,70	65,04	-	
		IIа	1056,58	-	1056,58	65,04	-	
		IIб	1051,09	-	1051,09	65,04	-	
		IIIа	1056,58	-	1056,58	65,04	-	
		IVа	1059,52	-	1059,52	65,04	-	
		IVб	1069,28	-	1069,28	74,79	-	
		V	1057,97	-	1057,97	65,04	-	
		VIа	1056,08	-	1056,08	65,04	-	
		VIб	1051,43	-	1051,43	65,04	-	
		VIв	1059,06	-	1059,06	65,04	-	
		VIг	1056,58	-	1056,58	65,04	-	
		VIд	1059,06	-	1059,06	65,04	-	
		VIе	1056,58	-	1056,58	65,04	-	
		VIIа	1051,09	-	1051,09	65,04	-	
		VIIб	1051,43	-	1051,43	65,04	-	
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	**III**	**6061,47**	**128,91**	**5932,56**	**458,65**	**-**	**13,40**
		Iа	6510,22	180,50	6329,72	642,32	-	
		Iб	6227,15	148,20	6078,95	527,40	-	
		Iв	6350,18	154,64	6195,54	550,66	-	
		Iг	6547,42	154,64	6392,78	550,66	-	
		Iд	6275,11	128,91	6146,20	458,65	-	
		IIа	6061,47	128,91	5932,56	458,65	-	
		IIб	5976,72	128,91	5847,81	458,65	-	
		IIIа	6061,47	128,91	5932,56	458,65	-	
		IVа	6135,89	128,91	6006,98	458,65	-	
		IVб	6223,99	148,20	6075,79	527,40	-	
		V	6108,06	128,91	5979,15	458,65	-	
		VIа	6147,14	128,91	6018,23	458,65	-	
		VIб	5992,29	128,91	5863,38	458,65	-	
		VIв	6120,26	128,91	5991,35	458,65	-	
		VIг	6061,47	128,91	5932,56	458,65	-	
		VIд	6120,26	128,91	5991,35	458,65	-	
		VIе	6061,47	128,91	5932,56	458,65	-	
		VIIа	5976,72	128,91	5847,81	458,65	-	
		VIIб	5992,29	128,91	5863,38	458,65	-	

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	**III**	**10380,40**	**220,30**	**10160,10**	**786,00**	**-**	**22,90**
		Iа	11148,94	308,46	10840,48	1100,75	-	
		Iб	10664,16	253,27	10410,89	904,40	-	
		Iв	10874,85	264,27	10610,58	943,67	-	
		Iг	11212,63	264,27	10948,36	943,67	-	
		Iд	10746,27	220,30	10525,97	786,00	-	
		IIа	10380,40	220,30	10160,10	786,00	-	
		IIб	10235,28	220,30	10014,98	786,00	-	
		IIIа	10380,40	220,30	10160,10	786,00	-	
		IVа	10507,85	220,30	10287,55	786,00	-	
		IVб	10658,75	253,27	10405,48	904,40	-	
		V	10460,19	220,30	10239,89	786,00	-	
		VIа	10527,13	220,30	10306,83	786,00	-	
		VIб	10261,94	220,30	10041,64	786,00	-	
		VIв	10481,08	220,30	10260,78	786,00	-	
		VIг	10380,40	220,30	10160,10	786,00	-	
		VIд	10481,08	220,30	10260,78	786,00	-	
		VIe	10380,40	220,30	10160,10	786,00	-	
		VIIа	10235,28	220,30	10014,98	786,00	-	
		VIIб	10261,94	220,30	10041,64	786,00	-	
44-01-007-03	100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	**III**	**14976,71**	**318,42**	**14658,29**	**1133,68**	**-**	**33,10**
		Iа	16085,64	445,86	15639,78	1587,67	-	
		Iб	15386,16	366,09	15020,07	1304,46	-	
		Iв	15690,12	381,97	15308,15	1361,11	-	
		Iг	16177,45	381,97	15795,48	1361,11	-	
		Iд	15504,57	318,42	15186,15	1133,68	-	
		IIа	14976,71	318,42	14658,29	1133,68	-	
		IIб	14767,33	318,42	14448,91	1133,68	-	
		IIIа	14976,71	318,42	14658,29	1133,68	-	
		IVа	15160,59	318,42	14842,17	1133,68	-	
		IVб	15378,35	366,09	15012,26	1304,46	-	
		V	15091,83	318,42	14773,41	1133,68	-	
		VIа	15188,39	318,42	14869,97	1133,68	-	
		VIб	14805,79	318,42	14487,37	1133,68	-	
		VIв	15121,96	318,42	14803,54	1133,68	-	
		VIг	14976,71	318,42	14658,29	1133,68	-	
		VIд	15121,96	318,42	14803,54	1133,68	-	
		VIe	14976,71	318,42	14658,29	1133,68	-	
		VIIа	14767,33	318,42	14448,91	1133,68	-	
		VIIб	14805,79	318,42	14487,37	1133,68	-	
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	**III**	**7544,65**	**160,65**	**7384,00**	**570,94**	**-**	**16,70**
		Iа	8103,31	224,95	7878,36	799,57	-	
		Iб	7750,92	184,70	7566,22	656,94	-	
		Iв	7904,06	192,72	7711,34	685,47	-	
		Iг	8149,55	192,72	7956,83	685,47	-	
		Iд	7810,56	160,65	7649,91	570,94	-	
		IIа	7544,65	160,65	7384,00	570,94	-	
		IIб	7439,17	160,65	7278,52	570,94	-	
		IIIа	7544,65	160,65	7384,00	570,94	-	
		IVа	7637,28	160,65	7476,63	570,94	-	
		IVб	7746,99	184,70	7562,29	656,94	-	
		V	7602,64	160,65	7441,99	570,94	-	
		VIа	7651,28	160,65	7490,63	570,94	-	
		VIб	7458,55	160,65	7297,90	570,94	-	
		VIв	7617,82	160,65	7457,17	570,94	-	
		VIг	7544,65	160,65	7384,00	570,94	-	
		VIд	7617,82	160,65	7457,17	570,94	-	
		VIe	7544,65	160,65	7384,00	570,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	7439,17	160,65	7278,52	570,94	-	
		VIIб	7458,55	160,65	7297,90	570,94	-	
	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	**III**	**12651,88**	**269,36**	**12382,52**	**958,52**	**-**	**28**
		Iа	13589,13	377,16	13211,97	1342,36	-	
		Iб	12997,94	309,68	12688,26	1102,91	-	
		Iв	13254,76	323,12	12931,64	1150,80	-	
		Iг	13666,42	323,12	13343,30	1150,80	-	
		Iд	13097,75	269,36	12828,39	958,52	-	
		IIа	12651,88	269,36	12382,52	958,52	-	
		IIб	12475,04	269,36	12205,68	958,52	-	
		IIIа	12651,88	269,36	12382,52	958,52	-	
		IVа	12807,19	269,36	12537,83	958,52	-	
		IVб	12991,34	309,68	12681,66	1102,91	-	
		V	12749,12	269,36	12479,76	958,52	-	
		VIа	12830,71	269,36	12561,35	958,52	-	
		VIб	12507,52	269,36	12238,16	958,52	-	
		VIв	12774,56	269,36	12505,20	958,52	-	
		VIг	12651,88	269,36	12382,52	958,52	-	
		VIд	12774,56	269,36	12505,20	958,52	-	
		VIе	12651,88	269,36	12382,52	958,52	-	
		VIIа	12475,04	269,36	12205,68	958,52	-	
		VIIб	12507,52	269,36	12238,16	958,52	-	
44-01-007-06	100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	**III**	**19016,66**	**404,04**	**18612,62**	**1439,89**	**-**	**42**
		Iа	20424,78	565,74	19859,04	2016,50	-	
		Iб	19536,58	464,52	19072,06	1656,80	-	
		Iв	19922,54	484,68	19437,86	1728,74	-	
		Iг	20541,33	484,68	20056,65	1728,74	-	
		Iд	19686,90	404,04	19282,86	1439,89	-	
		IIа	19016,66	404,04	18612,62	1439,89	-	
		IIб	18750,81	404,04	18346,77	1439,89	-	
		IIIа	19016,66	404,04	18612,62	1439,89	-	
		IVа	19250,14	404,04	18846,10	1439,89	-	
		IVб	19526,66	464,52	19062,14	1656,80	-	
		V	19162,83	404,04	18758,79	1439,89	-	
		VIа	19285,46	404,04	18881,42	1439,89	-	
		VIб	18799,64	404,04	18395,60	1439,89	-	
		VIв	19201,09	404,04	18797,05	1439,89	-	
		VIг	19016,66	404,04	18612,62	1439,89	-	
		VIд	19201,09	404,04	18797,05	1439,89	-	
		VIе	19016,66	404,04	18612,62	1439,89	-	
		VIIа	18750,81	404,04	18346,77	1439,89	-	
		VIIб	18799,64	404,04	18395,60	1439,89	-	
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	**III**	**4403,77**	**93,41**	**4310,36**	**333,16**	**-**	**9,71**
		Iа	4729,67	130,79	4598,88	466,57	-	
		Iб	4524,10	107,39	4416,71	383,09	-	
		Iв	4613,47	112,05	4501,42	399,99	-	
		Iг	4756,77	112,05	4644,72	399,99	-	
		Iд	4558,99	93,41	4465,58	333,16	-	
		IIа	4403,77	93,41	4310,36	333,16	-	
		IIб	4342,19	93,41	4248,78	333,16	-	
		IIIа	4403,77	93,41	4310,36	333,16	-	
		IVа	4457,84	93,41	4364,43	333,16	-	
		IVб	4521,80	107,39	4414,41	383,09	-	
		V	4437,62	93,41	4344,21	333,16	-	
		VIа	4466,01	93,41	4372,60	333,16	-	
		VIб	4353,50	93,41	4260,09	333,16	-	
		VIв	4446,48	93,41	4353,07	333,16	-	
		VIг	4403,77	93,41	4310,36	333,16	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	4446,48	93,41	4353,07	333,16	-	
		VIе	4403,77	93,41	4310,36	333,16	-	
		VIIа	4342,19	93,41	4248,78	333,16	-	
		VIIб	4353,50	93,41	4260,09	333,16	-	
	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	**III**	**7065,77**	**150,07**	**6915,70**	**535,01**	**-**	**15,60**
		Iа	7588,95	210,13	7378,82	749,25	-	
		Iб	7258,95	172,54	7086,41	615,60	-	
		Iв	7402,34	180,02	7222,32	642,33	-	
		Iг	7632,26	180,02	7452,24	642,33	-	
		Iд	7314,80	150,07	7164,73	535,01	-	
		IIа	7065,77	150,07	6915,70	535,01	-	
		IIб	6966,99	150,07	6816,92	535,01	-	
		IIIа	7065,77	150,07	6915,70	535,01	-	
		IVа	7152,52	150,07	7002,45	535,01	-	
		IVб	7255,26	172,54	7082,72	615,60	-	
		V	7120,08	150,07	6970,01	535,01	-	
		VIа	7165,64	150,07	7015,57	535,01	-	
		VIб	6985,13	150,07	6835,06	535,01	-	
		VIв	7134,30	150,07	6984,23	535,01	-	
		VIг	7065,77	150,07	6915,70	535,01	-	
		VIд	7134,30	150,07	6984,23	535,01	-	
		VIе	7065,77	150,07	6915,70	535,01	-	
		VIIа	6966,99	150,07	6816,92	535,01	-	
		VIIб	6985,13	150,07	6835,06	535,01	-	
44-01-007-09	100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах	**III**	**10906,78**	**231,84**	**10674,94**	**827,04**	**-**	**24,10**
		Iа	11714,67	324,63	11390,04	1157,36	-	
		Iб	11205,08	266,55	10938,53	950,91	-	
		Iв	11426,46	278,11	11148,35	992,20	-	
		Iг	11781,35	278,11	11503,24	992,20	-	
		Iд	11291,16	231,84	11059,32	827,04	-	
		IIа	10906,78	231,84	10674,94	827,04	-	
		IIб	10754,33	231,84	10522,49	827,04	-	
		IIIа	10906,78	231,84	10674,94	827,04	-	
		IVа	11040,67	231,84	10808,83	827,04	-	
		IVб	11199,39	266,55	10932,84	950,91	-	
		V	10990,61	231,84	10758,77	827,04	-	
		VIа	11060,95	231,84	10829,11	827,04	-	
		VIб	10782,33	231,84	10550,49	827,04	-	
		VIв	11012,54	231,84	10780,70	827,04	-	
		VIг	10906,78	231,84	10674,94	827,04	-	
		VIд	11012,54	231,84	10780,70	827,04	-	
		VIе	10906,78	231,84	10674,94	827,04	-	
		VIIа	10754,33	231,84	10522,49	827,04	-	
		VIIб	10782,33	231,84	10550,49	827,04	-	
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	**III**	**5363,05**	**113,52**	**5249,53**	**405,81**	**-**	**11,80**
		Iа	5759,90	158,95	5600,95	568,32	-	
		Iб	5509,57	130,51	5379,06	466,64	-	
		Iв	5618,40	136,17	5482,23	487,22	-	
		Iг	5792,92	136,17	5656,75	487,22	-	
		Iд	5552,09	113,52	5438,57	405,81	-	
		IIа	5363,05	113,52	5249,53	405,81	-	
		IIб	5288,05	113,52	5174,53	405,81	-	
		IIIа	5363,05	113,52	5249,53	405,81	-	
		IVа	5428,90	113,52	5315,38	405,81	-	
		IVб	5506,78	130,51	5376,27	466,64	-	
		V	5404,27	113,52	5290,75	405,81	-	
		VIа	5438,85	113,52	5325,33	405,81	-	
		VIб	5301,83	113,52	5188,31	405,81	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5415,07	113,52	5301,55	405,81	-	
		VIг	5363,05	113,52	5249,53	405,81	-	
		VIд	5415,07	113,52	5301,55	405,81	-	
		VIе	5363,05	113,52	5249,53	405,81	-	
		VIIа	5288,05	113,52	5174,53	405,81	-	
		VIIб	5301,83	113,52	5188,31	405,81	-	
	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	**III**	**9024,32**	**191,44**	**8832,88**	**682,43**	**-**	**19,90**
		Ia	9692,07	268,05	9424,02	955,71	-	
		Iб	9270,86	220,09	9050,77	784,72	-	
		Iв	9454,00	229,65	9224,35	818,81	-	
		Iг	9747,66	229,65	9518,01	818,81	-	
		Iд	9342,43	191,44	9150,99	682,43	-	
		IIа	9024,32	191,44	8832,88	682,43	-	
		IIб	8898,12	191,44	8706,68	682,43	-	
		IIIа	9024,32	191,44	8832,88	682,43	-	
		IVа	9135,14	191,44	8943,70	682,43	-	
		IVб	9266,17	220,09	9046,08	784,72	-	
		V	9093,69	191,44	8902,25	682,43	-	
		VIа	9151,86	191,44	8960,42	682,43	-	
		VIб	8921,30	191,44	8729,86	682,43	-	
		VIв	9111,86	191,44	8920,42	682,43	-	
		VIг	9024,32	191,44	8832,88	682,43	-	
		VIд	9111,86	191,44	8920,42	682,43	-	
		VIе	9024,32	191,44	8832,88	682,43	-	
		VIIа	8898,12	191,44	8706,68	682,43	-	
		VIIб	8921,30	191,44	8729,86	682,43	-	
44-01-007-12	100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами	**III**	**13650,09**	**289,56**	**13360,53**	**1033,29**	**-**	**30,10**
		Ia	14660,56	405,45	14255,11	1447,07	-	
		Iб	14023,19	332,91	13690,28	1188,94	-	
		Iв	14300,20	347,35	13952,85	1240,57	-	
		Iг	14744,39	347,35	14397,04	1240,57	-	
		Iд	14131,22	289,56	13841,66	1033,29	-	
		IIа	13650,09	289,56	13360,53	1033,29	-	
		IIб	13459,25	289,56	13169,69	1033,29	-	
		IIIа	13650,09	289,56	13360,53	1033,29	-	
		IVа	13817,69	289,56	13528,13	1033,29	-	
		IVб	14016,07	332,91	13683,16	1188,94	-	
		V	13755,02	289,56	13465,46	1033,29	-	
		VIа	13843,03	289,56	13553,47	1033,29	-	
		VIб	13494,30	289,56	13204,74	1033,29	-	
		VIв	13782,48	289,56	13492,92	1033,29	-	
		VIг	13650,09	289,56	13360,53	1033,29	-	
		VIд	13782,48	289,56	13492,92	1033,29	-	
		VIе	13650,09	289,56	13360,53	1033,29	-	
		VIIа	13459,25	289,56	13169,69	1033,29	-	
		VIIб	13494,30	289,56	13204,74	1033,29	-	
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	**III**	**2285,68**	**-**	**2285,68**	**362,08**	**-**	**-**
		Ia	2478,71	-	2478,71	506,91	-	
		Iб	2357,03	-	2357,03	416,47	-	
		Iв	2400,04	-	2400,04	434,50	-	
		Iг	2440,30	-	2440,30	434,50	-	
		Iд	2333,90	-	2333,90	362,08	-	
		IIа	2285,68	-	2285,68	362,08	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2258,30	-	2258,30	362,08	-	
		IIIа	2285,68	-	2285,68	362,08	-	
		IVа	2303,23	-	2303,23	362,08	-	
		IVб	2357,53	-	2357,53	416,47	-	
		V	2295,87	-	2295,87	362,08	-	
		VIа	2295,00	-	2295,00	362,08	-	
		VIб	2260,92	-	2260,92	362,08	-	
		VIв	2299,82	-	2299,82	362,08	-	
		VIг	2285,68	-	2285,68	362,08	-	
		VIд	2299,82	-	2299,82	362,08	-	
		VIе	2285,68	-	2285,68	362,08	-	
		VIIа	2258,30	-	2258,30	362,08	-	
		VIIб	2260,92	-	2260,92	362,08	-	
44-01-008-02	3-4	**III**	**3192,48**	**-**	**3192,48**	**505,73**	**-**	**-**
		Iа	3462,08	-	3462,08	708,02	-	
		Iб	3292,13	-	3292,13	581,69	-	
		Iв	3352,21	-	3352,21	606,87	-	
		Iг	3408,43	-	3408,43	606,87	-	
		Iд	3259,82	-	3259,82	505,73	-	
		IIа	3192,48	-	3192,48	505,73	-	
		IIб	3154,24	-	3154,24	505,73	-	
		IIIа	3192,48	-	3192,48	505,73	-	
		IVа	3216,99	-	3216,99	505,73	-	
		IVб	3292,84	-	3292,84	581,69	-	
		V	3206,71	-	3206,71	505,73	-	
		VIа	3205,49	-	3205,49	505,73	-	
		VIб	3157,89	-	3157,89	505,73	-	
		VIв	3212,23	-	3212,23	505,73	-	
		VIг	3192,48	-	3192,48	505,73	-	
		VIд	3212,23	-	3212,23	505,73	-	
		VIе	3192,48	-	3192,48	505,73	-	
		VIIа	3154,24	-	3154,24	505,73	-	
		VIIб	3157,89	-	3157,89	505,73	-	
44-01-008-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**6947,70**	**-**	**6947,70**	**1100,69**	**-**	**-**
		Iа	7534,42	-	7534,42	1540,97	-	
		Iб	7164,56	-	7164,56	1266,03	-	
		Iв	7295,31	-	7295,31	1320,83	-	
		Iг	7417,64	-	7417,64	1320,83	-	
		Iд	7094,23	-	7094,23	1100,69	-	
		IIа	6947,70	-	6947,70	1100,69	-	
		IIб	6864,48	-	6864,48	1100,69	-	
		IIIа	6947,70	-	6947,70	1100,69	-	
		IVа	7001,04	-	7001,04	1100,69	-	
		IVб	7166,11	-	7166,11	1266,03	-	
		V	6978,66	-	6978,66	1100,69	-	
		VIа	6975,98	-	6975,98	1100,69	-	
		VIб	6872,43	-	6872,43	1100,69	-	
		VIв	6990,68	-	6990,68	1100,69	-	
		VIг	6947,70	-	6947,70	1100,69	-	
		VIд	6990,68	-	6990,68	1100,69	-	
		VIе	6947,70	-	6947,70	1100,69	-	
		VIIа	6864,48	-	6864,48	1100,69	-	
		VIIб	6872,43	-	6872,43	1100,69	-	
	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	**III**	**1677,96**	**-**	**1677,96**	**178,71**	**-**	**-**
		Iа	1816,58	-	1816,58	250,20	-	
		Iб	1732,43	-	1732,43	205,56	-	
		Iв	1758,37	-	1758,37	214,45	-	
		Iг	1836,13	-	1836,13	214,45	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1745,10	-	1745,10	178,71	-	
		IIа	1677,96	-	1677,96	178,71	-	
		IIб	1666,68	-	1666,68	178,71	-	
		IIIа	1677,96	-	1677,96	178,71	-	
		IVа	1695,30	-	1695,30	178,71	-	
		IVб	1722,10	-	1722,10	205,56	-	
		V	1694,56	-	1694,56	178,71	-	
		VIа	1725,92	-	1725,92	178,71	-	
		VIб	1670,59	-	1670,59	178,71	-	
		VIв	1689,78	-	1689,78	178,71	-	
		VIг	1677,96	-	1677,96	178,71	-	
		VIд	1689,78	-	1689,78	178,71	-	
		VIе	1677,96	-	1677,96	178,71	-	
		VIIа	1666,68	-	1666,68	178,71	-	
		VIIб	1670,59	-	1670,59	178,71	-	
44-01-008-05	3-4	**III**	**2126,71**	**-**	**2126,71**	**226,48**	**-**	**-**
		Iа	2302,38	-	2302,38	317,07	-	
		Iб	2195,73	-	2195,73	260,50	-	
		Iв	2228,61	-	2228,61	271,77	-	
		Iг	2327,16	-	2327,16	271,77	-	
		Iд	2211,80	-	2211,80	226,48	-	
		IIа	2126,71	-	2126,71	226,48	-	
		IIб	2112,41	-	2112,41	226,48	-	
		IIIа	2126,71	-	2126,71	226,48	-	
		IVа	2148,68	-	2148,68	226,48	-	
		IVб	2182,64	-	2182,64	260,50	-	
		V	2147,74	-	2147,74	226,48	-	
		VIа	2187,49	-	2187,49	226,48	-	
		VIб	2117,36	-	2117,36	226,48	-	
		VIв	2141,68	-	2141,68	226,48	-	
		VIг	2126,71	-	2126,71	226,48	-	
		VIд	2141,68	-	2141,68	226,48	-	
		VIе	2126,71	-	2126,71	226,48	-	
		VIIа	2112,41	-	2112,41	226,48	-	
		VIIб	2117,36	-	2117,36	226,48	-	
44-01-008-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**5069,24**	**-**	**5069,24**	**539,98**	**-**	**-**
		Iа	5488,01	-	5488,01	755,97	-	
		Iб	5233,77	-	5233,77	621,09	-	
		Iв	5312,15	-	5312,15	647,97	-	
		Iг	5547,07	-	5547,07	647,97	-	
		Iд	5272,07	-	5272,07	539,98	-	
		IIа	5069,24	-	5069,24	539,98	-	
		IIб	5035,16	-	5035,16	539,98	-	
		IIIа	5069,24	-	5069,24	539,98	-	
		IVа	5121,60	-	5121,60	539,98	-	
		IVб	5202,58	-	5202,58	621,09	-	
		V	5119,36	-	5119,36	539,98	-	
		VIа	5214,12	-	5214,12	539,98	-	
		VIб	5046,97	-	5046,97	539,98	-	
		VIв	5104,92	-	5104,92	539,98	-	
		VIг	5069,24	-	5069,24	539,98	-	
		VIд	5104,92	-	5104,92	539,98	-	
		VIе	5069,24	-	5069,24	539,98	-	
		VIIа	5035,16	-	5035,16	539,98	-	
		VIIб	5046,97	-	5046,97	539,98	-	

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	**III**	**6622,40**	**-**	**6622,40**	**940,87**	**-**	**-**
		Ia	7163,63	-	7163,63	1317,70	-	
		Iб	6825,49	-	6825,49	1082,49	-	
		Iв	6943,35	-	6943,35	1129,69	-	
		Iг	7099,23	-	7099,23	1129,69	-	
		Iд	6787,31	-	6787,31	940,87	-	
		IIa	6622,40	-	6622,40	940,87	-	
		IIб	6547,37	-	6547,37	940,87	-	
		IIIa	6622,40	-	6622,40	940,87	-	
		IVa	6675,83	-	6675,83	940,87	-	
		IVб	6816,97	-	6816,97	1082,49	-	
		V	6659,49	-	6659,49	940,87	-	
		VIa	6679,55	-	6679,55	940,87	-	
		VIб	6555,67	-	6555,67	940,87	-	
		VIв	6663,43	-	6663,43	940,87	-	
		VIг	6622,40	-	6622,40	940,87	-	
		VIд	6663,43	-	6663,43	940,87	-	
		VIe	6622,40	-	6622,40	940,87	-	
		VIIa	6547,37	-	6547,37	940,87	-	
		VIIб	6555,67	-	6555,67	940,87	-	
44-01-009-02	3-4	**III**	**9330,95**	**-**	**9330,95**	**1321,42**	**-**	**-**
		Ia	10093,81	-	10093,81	1850,68	-	
		Iб	9617,43	-	9617,43	1520,32	-	
		Iв	9783,14	-	9783,14	1586,62	-	
		Iг	10005,66	-	10005,66	1586,62	-	
		Iд	9565,13	-	9565,13	1321,42	-	
		IIa	9330,95	-	9330,95	1321,42	-	
		IIб	9225,78	-	9225,78	1321,42	-	
		IIIa	9330,95	-	9330,95	1321,42	-	
		IVa	9406,44	-	9406,44	1321,42	-	
		IVб	9604,72	-	9604,72	1520,32	-	
		V	9383,76	-	9383,76	1321,42	-	
		VIa	9413,91	-	9413,91	1321,42	-	
		VIб	9237,56	-	9237,56	1321,42	-	
		VIв	9388,78	-	9388,78	1321,42	-	
		VIг	9330,95	-	9330,95	1321,42	-	
		VIд	9388,78	-	9388,78	1321,42	-	
		VIe	9330,95	-	9330,95	1321,42	-	
		VIIa	9225,78	-	9225,78	1321,42	-	
		VIIб	9237,56	-	9237,56	1321,42	-	
44-01-009-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**19153,49**	**-**	**19153,49**	**2769,69**	**-**	**-**
		Ia	20715,71	-	20715,71	3875,17	-	
		Iб	19737,00	-	19737,00	3184,54	-	
		Iв	20082,20	-	20082,20	3323,63	-	
		Iг	20497,98	-	20497,98	3323,63	-	
		Iд	19608,33	-	19608,33	2769,69	-	
		IIa	19153,49	-	19153,49	2769,69	-	
		IIб	18929,94	-	18929,94	2769,69	-	
		IIIa	19153,49	-	19153,49	2769,69	-	
		IVa	19305,67	-	19305,67	2769,69	-	
		IVб	19720,98	-	19720,98	3184,54	-	
		V	19254,16	-	19254,16	2769,69	-	
		VIa	19289,24	-	19289,24	2769,69	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	18952,91	-	18952,91	2769,69	-	
		VIв	19272,00	-	19272,00	2769,69	-	
		VIг	19153,49	-	19153,49	2769,69	-	
		VIд	19272,00	-	19272,00	2769,69	-	
		VIе	19153,49	-	19153,49	2769,69	-	
		VIIа	18929,94	-	18929,94	2769,69	-	
		VIIб	18952,91	-	18952,91	2769,69	-	
	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	**III**	**6585,96**	**-**	**6585,96**	**659,49**	**-**	**-**
		Iа	7111,61	-	7111,61	923,40	-	
		Iб	6793,00	-	6793,00	758,67	-	
		Iв	6892,49	-	6892,49	791,73	-	
		Iг	7195,92	-	7195,92	791,73	-	
		Iд	6847,83	-	6847,83	659,49	-	
		IIа	6585,96	-	6585,96	659,49	-	
		IIб	6539,40	-	6539,40	659,49	-	
		IIIа	6585,96	-	6585,96	659,49	-	
		IVа	6653,12	-	6653,12	659,49	-	
		IVб	6752,04	-	6752,04	758,67	-	
		V	6650,81	-	6650,81	659,49	-	
		VIа	6770,38	-	6770,38	659,49	-	
		VIб	6554,07	-	6554,07	659,49	-	
		VIв	6631,52	-	6631,52	659,49	-	
		VIг	6585,96	-	6585,96	659,49	-	
		VIд	6631,52	-	6631,52	659,49	-	
		VIе	6585,96	-	6585,96	659,49	-	
		VIIа	6539,40	-	6539,40	659,49	-	
		VIIб	6554,07	-	6554,07	659,49	-	
44-01-009-05	3-4	**III**	**8291,13**	**-**	**8291,13**	**832,23**	**-**	**-**
		Iа	8952,92	-	8952,92	1164,55	-	
		Iб	8551,70	-	8551,70	956,67	-	
		Iв	8677,12	-	8677,12	998,39	-	
		Iг	9058,08	-	9058,08	998,39	-	
		Iд	8620,18	-	8620,18	832,23	-	
		IIа	8291,13	-	8291,13	832,23	-	
		IIб	8232,33	-	8232,33	832,23	-	
		IIIа	8291,13	-	8291,13	832,23	-	
		IVа	8375,65	-	8375,65	832,23	-	
		IVб	8500,43	-	8500,43	956,67	-	
		V	8372,58	-	8372,58	832,23	-	
		VIа	8522,45	-	8522,45	832,23	-	
		VIб	8250,78	-	8250,78	832,23	-	
		VIв	8348,51	-	8348,51	832,23	-	
		VIг	8291,13	-	8291,13	832,23	-	
		VIд	8348,51	-	8348,51	832,23	-	
		VIе	8291,13	-	8291,13	832,23	-	
		VIIа	8232,33	-	8232,33	832,23	-	
		VIIб	8250,78	-	8250,78	832,23	-	
44-01-009-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**18964,80**	**-**	**18964,80**	**1918,57**	**-**	**-**
		Iа	20478,95	-	20478,95	2686,00	-	
		Iб	19560,10	-	19560,10	2205,94	-	
		Iв	19848,68	-	19848,68	2302,28	-	
		Iг	20710,21	-	20710,21	2302,28	-	
		Iд	19711,61	-	19711,61	1918,57	-	
		IIа	18964,80	-	18964,80	1918,57	-	
		IIб	18828,45	-	18828,45	1918,57	-	
		IIIа	18964,80	-	18964,80	1918,57	-	
		IVа	19157,80	-	19157,80	1918,57	-	
		IVб	19445,56	-	19445,56	2205,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	19149,27	-	19149,27	1918,57	-	
		VIа	19485,78	-	19485,78	1918,57	-	
		VIб	18870,52	-	18870,52	1918,57	-	
		VIв	19096,35	-	19096,35	1918,57	-	
		VIг	18964,80	-	18964,80	1918,57	-	
		VIд	19096,35	-	19096,35	1918,57	-	
		VIе	18964,80	-	18964,80	1918,57	-	
		VIIа	18828,45	-	18828,45	1918,57	-	
		VIIб	18870,52	-	18870,52	1918,57	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке								
44-01-009-07	44-01-009-01	**III**	**1667,75**	**-**	**1667,75**	**157,74**	**-**	**-**
		Iа	1803,12	-	1803,12	220,84	-	
		Iб	1722,23	-	1722,23	181,44	-	
		Iв	1745,78	-	1745,78	189,29	-	
		Iг	1833,21	-	1833,21	189,29	-	
		Iд	1740,04	-	1740,04	157,74	-	
		IIа	1667,75	-	1667,75	157,74	-	
		IIб	1656,77	-	1656,77	157,74	-	
		IIIа	1667,75	-	1667,75	157,74	-	
		IVа	1684,63	-	1684,63	157,74	-	
		IVб	1708,30	-	1708,30	181,44	-	
		V	1686,24	-	1686,24	157,74	-	
		VIа	1721,81	-	1721,81	157,74	-	
		VIб	1660,22	-	1660,22	157,74	-	
		VIв	1678,46	-	1678,46	157,74	-	
		VIг	1667,75	-	1667,75	157,74	-	
		VIд	1678,46	-	1678,46	157,74	-	
		VIе	1667,75	-	1667,75	157,74	-	
		VIIа	1656,77	-	1656,77	157,74	-	
		VIIб	1660,22	-	1660,22	157,74	-	
44-01-009-08	44-01-009-02	**III**	**2470,06**	**-**	**2470,06**	**233,13**	**-**	**-**
		Iа	2671,12	-	2671,12	326,15	-	
		Iб	2551,06	-	2551,06	268,06	-	
		Iв	2585,79	-	2585,79	279,64	-	
		Iг	2716,58	-	2716,58	279,64	-	
		Iд	2577,92	-	2577,92	233,13	-	
		IIа	2470,06	-	2470,06	233,13	-	
		IIб	2454,13	-	2454,13	233,13	-	
		IIIа	2470,06	-	2470,06	233,13	-	
		IVа	2495,13	-	2495,13	233,13	-	
		IVб	2530,10	-	2530,10	268,06	-	
		V	2497,69	-	2497,69	233,13	-	
		VIа	2551,30	-	2551,30	233,13	-	
		VIб	2459,29	-	2459,29	233,13	-	
		VIв	2485,91	-	2485,91	233,13	-	
		VIг	2470,06	-	2470,06	233,13	-	
		VIд	2485,91	-	2485,91	233,13	-	
		VIе	2470,06	-	2470,06	233,13	-	
		VIIа	2454,13	-	2454,13	233,13	-	
		VIIб	2459,29	-	2459,29	233,13	-	
44-01-009-09	44-01-009-03	**III**	**3196,52**	**-**	**3196,52**	**309,87**	**-**	**-**
		Iа	3448,57	-	3448,57	433,76	-	
		Iб	3296,81	-	3296,81	356,23	-	
		Iв	3343,83	-	3343,83	371,68	-	
		Iг	3494,33	-	3494,33	371,68	-	
		Iд	3324,71	-	3324,71	309,87	-	
		IIа	3196,52	-	3196,52	309,87	-	
		IIб	3171,06	-	3171,06	309,87	-	
		IIIа	3196,52	-	3196,52	309,87	-	
		IVа	3227,91	-	3227,91	309,87	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	3274,38	-	3274,38	356,23	-	
		V	3228,82	-	3228,82	309,87	-	
		VIа	3284,68	-	3284,68	309,87	-	
		VIб	3177,09	-	3177,09	309,87	-	
		VIв	3217,12	-	3217,12	309,87	-	
		VIг	3196,52	-	3196,52	309,87	-	
		VIд	3217,12	-	3217,12	309,87	-	
		VIе	3196,52	-	3196,52	309,87	-	
		VIIа	3171,06	-	3171,06	309,87	-	
		VIIб	3177,09	-	3177,09	309,87	-	
44-01-009-10	44-01-009-04	**III**	**1321,53**	**-**	**1321,53**	**111,80**	**-**	**-**
		Iа	1422,11	-	1422,11	156,44	-	
		Iб	1361,90	-	1361,90	128,56	-	
		Iв	1380,13	-	1380,13	134,12	-	
		Iг	1446,95	-	1446,95	134,12	-	
		Iд	1377,40	-	1377,40	111,80	-	
		IIа	1321,53	-	1321,53	111,80	-	
		IIб	1312,59	-	1312,59	111,80	-	
		IIIа	1321,53	-	1321,53	111,80	-	
		IVа	1334,92	-	1334,92	111,80	-	
		IVб	1351,69	-	1351,69	128,56	-	
		V	1335,68	-	1335,68	111,80	-	
		VIа	1362,57	-	1362,57	111,80	-	
		VIб	1315,37	-	1315,37	111,80	-	
		VIв	1330,20	-	1330,20	111,80	-	
		VIг	1321,53	-	1321,53	111,80	-	
		VIд	1330,20	-	1330,20	111,80	-	
		VIе	1321,53	-	1321,53	111,80	-	
		VIIа	1312,59	-	1312,59	111,80	-	
		VIIб	1315,37	-	1315,37	111,80	-	
44-01-009-11	44-01-009-05	**III**	**1525,12**	**-**	**1525,12**	**129,67**	**-**	**-**
		Iа	1640,68	-	1640,68	181,52	-	
		Iб	1571,42	-	1571,42	149,08	-	
		Iв	1592,59	-	1592,59	155,54	-	
		Iг	1668,45	-	1668,45	155,54	-	
		Iд	1588,82	-	1588,82	129,67	-	
		IIа	1525,12	-	1525,12	129,67	-	
		IIб	1514,48	-	1514,48	129,67	-	
		IIIа	1525,12	-	1525,12	129,67	-	
		IVа	1540,50	-	1540,50	129,67	-	
		IVб	1559,95	-	1559,95	149,08	-	
		V	1541,22	-	1541,22	129,67	-	
		VIа	1571,34	-	1571,34	129,67	-	
		VIб	1517,64	-	1517,64	129,67	-	
		VIв	1535,13	-	1535,13	129,67	-	
		VIг	1525,12	-	1525,12	129,67	-	
		VIд	1535,13	-	1535,13	129,67	-	
		VIе	1525,12	-	1525,12	129,67	-	
		VIIа	1514,48	-	1514,48	129,67	-	
		VIIб	1517,64	-	1517,64	129,67	-	
44-01-009-12	44-01-009-06	**III**	**2065,11**	**-**	**2065,11**	**182,75**	**-**	**-**
		Iа	2216,01	-	2216,01	255,82	-	
		Iб	2124,66	-	2124,66	210,17	-	
		Iв	2154,78	-	2154,78	219,21	-	
		Iг	2243,80	-	2243,80	219,21	-	
		Iд	2142,95	-	2142,95	182,75	-	
		IIа	2065,11	-	2065,11	182,75	-	
		IIб	2047,18	-	2047,18	182,75	-	
		IIIа	2065,11	-	2065,11	182,75	-	
		IVа	2085,09	-	2085,09	182,75	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2112,50	-	2112,50	210,17	-	
		V	2084,38	-	2084,38	182,75	-	
		VIа	2115,26	-	2115,26	182,75	-	
		VIб	2050,97	-	2050,97	182,75	-	
		VIв	2078,66	-	2078,66	182,75	-	
		VIг	2065,11	-	2065,11	182,75	-	
		VIд	2078,66	-	2078,66	182,75	-	
		VIе	2065,11	-	2065,11	182,75	-	
		VIIа	2047,18	-	2047,18	182,75	-	
		VIIб	2050,97	-	2050,97	182,75	-	

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	**III**	**2290,78**	**-**	**2290,78**	**246,32**	**-**	**-**
		Iа	2500,46	-	2500,46	344,81	-	
		Iб	2366,31	-	2366,31	283,28	-	
		Iв	2428,06	-	2428,06	295,66	-	
		Iг	2528,37	-	2528,37	295,66	-	
		Iд	2401,93	-	2401,93	246,32	-	
		IIа	2290,78	-	2290,78	246,32	-	
		IIб	2265,59	-	2265,59	246,32	-	
		IIIа	2290,78	-	2290,78	246,32	-	
		IVа	2332,49	-	2332,49	246,32	-	
		IVб	2369,43	-	2369,43	283,28	-	
		V	2313,94	-	2313,94	246,32	-	
		VIа	2348,17	-	2348,17	246,32	-	
		VIб	2270,99	-	2270,99	246,32	-	
		VIв	2324,76	-	2324,76	246,32	-	
		VIг	2290,78	-	2290,78	246,32	-	
		VIд	2324,76	-	2324,76	246,32	-	
		VIе	2290,78	-	2290,78	246,32	-	
		VIIа	2265,59	-	2265,59	246,32	-	
		VIIб	2270,99	-	2270,99	246,32	-	
44-01-010-02	2	**III**	**2859,73**	**-**	**2859,73**	**307,50**	**-**	**-**
		Iа	3121,49	-	3121,49	430,46	-	
		Iб	2954,03	-	2954,03	353,64	-	
		Iв	3031,11	-	3031,11	369,10	-	
		Iг	3156,33	-	3156,33	369,10	-	
		Iд	2998,49	-	2998,49	307,50	-	
		IIа	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		IIб	2828,29	-	2828,29	307,50	-	
		IIIа	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		IVа	2911,80	-	2911,80	307,50	-	
		IVб	2957,92	-	2957,92	353,64	-	
		V	2888,65	-	2888,65	307,50	-	
		VIа	2931,37	-	2931,37	307,50	-	
		VIб	2835,03	-	2835,03	307,50	-	
		VIв	2902,15	-	2902,15	307,50	-	
		VIг	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		VIд	2902,15	-	2902,15	307,50	-	
		VIе	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		VIIа	2828,29	-	2828,29	307,50	-	
		VIIб	2835,03	-	2835,03	307,50	-	
44-01-010-03	3	**III**	**3623,32**	**-**	**3623,32**	**389,57**	**-**	**-**
		Iа	3954,98	-	3954,98	545,33	-	
		Iб	3742,80	-	3742,80	448,02	-	
		Iв	3840,47	-	3840,47	467,60	-	
		Iг	3999,12	-	3999,12	467,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3799,13	-	3799,13	389,57	-	
		IIа	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		IIб	3583,49	-	3583,49	389,57	-	
		IIIа	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		IVа	3689,29	-	3689,29	389,57	-	
		IVб	3747,73	-	3747,73	448,02	-	
		V	3659,96	-	3659,96	389,57	-	
		VIа	3714,10	-	3714,10	389,57	-	
		VIб	3592,03	-	3592,03	389,57	-	
		VIв	3677,07	-	3677,07	389,57	-	
		VIг	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		VIд	3677,07	-	3677,07	389,57	-	
		VIе	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		VIIа	3583,49	-	3583,49	389,57	-	
		VIIб	3592,03	-	3592,03	389,57	-	
44-01-010-04	4	**III**	**4776,20**	**-**	**4776,20**	**513,51**	**-**	**-**
		Iа	5213,39	-	5213,39	718,84	-	
		Iб	4933,69	-	4933,69	590,56	-	
		Iв	5062,43	-	5062,43	616,37	-	
		Iг	5271,57	-	5271,57	616,37	-	
		Iд	5007,95	-	5007,95	513,51	-	
		IIа	4776,20	-	4776,20	513,51	-	
		IIб	4723,69	-	4723,69	513,51	-	
		IIIа	4776,20	-	4776,20	513,51	-	
		IVа	4863,16	-	4863,16	513,51	-	
		IVб	4940,19	-	4940,19	590,56	-	
		V	4824,49	-	4824,49	513,51	-	
		VIа	4895,85	-	4895,85	513,51	-	
		VIб	4734,95	-	4734,95	513,51	-	
		VIв	4847,05	-	4847,05	513,51	-	
		VIг	4776,20	-	4776,20	513,51	-	
		VIд	4847,05	-	4847,05	513,51	-	
		VIе	4776,20	-	4776,20	513,51	-	
		VIIа	4723,69	-	4723,69	513,51	-	
		VIIб	4734,95	-	4734,95	513,51	-	
44-01-010-05	5	**III**	**6388,43**	**-**	**6388,43**	**695,77**	**-**	**-**
		Iа	6976,59	-	6976,59	973,98	-	
		Iб	6603,74	-	6603,74	800,30	-	
		Iв	6766,48	-	6766,48	835,14	-	
		Iг	7059,28	-	7059,28	835,14	-	
		Iд	6698,25	-	6698,25	695,77	-	
		IIа	6388,43	-	6388,43	695,77	-	
		IIб	6323,25	-	6323,25	695,77	-	
		IIIа	6388,43	-	6388,43	695,77	-	
		IVа	6498,60	-	6498,60	695,77	-	
		IVб	6602,98	-	6602,98	800,30	-	
		V	6455,02	-	6455,02	695,77	-	
		VIа	6559,09	-	6559,09	695,77	-	
		VIб	6337,23	-	6337,23	695,77	-	
		VIв	6476,38	-	6476,38	695,77	-	
		VIг	6388,43	-	6388,43	695,77	-	
		VIд	6476,38	-	6476,38	695,77	-	
		VIе	6388,43	-	6388,43	695,77	-	
		VIIа	6323,25	-	6323,25	695,77	-	
		VIIб	6337,23	-	6337,23	695,77	-	
44-01-010-06	6	**III**	**7066,97**	**-**	**7066,97**	**759,83**	**-**	**-**
		Iа	7713,85	-	7713,85	1063,65	-	
		Iб	7300,00	-	7300,00	873,84	-	
		Iв	7490,50	-	7490,50	912,03	-	
		Iг	7799,94	-	7799,94	912,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	7409,88	-	7409,88	759,83	-	
		IIа	7066,97	-	7066,97	759,83	-	
		IIб	6989,28	-	6989,28	759,83	-	
		IIIа	7066,97	-	7066,97	759,83	-	
		IVа	7195,64	-	7195,64	759,83	-	
		IVб	7309,63	-	7309,63	873,84	-	
		V	7138,43	-	7138,43	759,83	-	
		VIа	7244,02	-	7244,02	759,83	-	
		VIб	7005,94	-	7005,94	759,83	-	
		VIв	7171,80	-	7171,80	759,83	-	
		VIг	7066,97	-	7066,97	759,83	-	
		VIд	7171,80	-	7171,80	759,83	-	
		VIе	7066,97	-	7066,97	759,83	-	
		VIIа	6989,28	-	6989,28	759,83	-	
		VIIб	7005,94	-	7005,94	759,83	-	
44-01-010-07	7	**III**	**8399,52**	**-**	**8399,52**	**903,08**	**-**	**-**
		Iа	9168,37	-	9168,37	1264,18	-	
		Iб	8676,48	-	8676,48	1038,58	-	
		Iв	8902,90	-	8902,90	1083,97	-	
		Iг	9270,69	-	9270,69	1083,97	-	
		Iд	8807,08	-	8807,08	903,08	-	
		IIа	8399,52	-	8399,52	903,08	-	
		IIб	8307,18	-	8307,18	903,08	-	
		IIIа	8399,52	-	8399,52	903,08	-	
		IVа	8552,45	-	8552,45	903,08	-	
		IVб	8687,93	-	8687,93	1038,58	-	
		V	8484,45	-	8484,45	903,08	-	
		VIа	8609,95	-	8609,95	903,08	-	
		VIб	8326,98	-	8326,98	903,08	-	
		VIв	8524,11	-	8524,11	903,08	-	
		VIг	8399,52	-	8399,52	903,08	-	
		VIд	8524,11	-	8524,11	903,08	-	
		VIе	8399,52	-	8399,52	903,08	-	
		VIIа	8307,18	-	8307,18	903,08	-	
		VIIб	8326,98	-	8326,98	903,08	-	
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 2,5 м3 в речных условиях, группа грунтов							
44-01-010-08	1	**III**	**3093,94**	**-**	**3093,94**	**364,46**	**-**	**-**
		Iа	3382,79	-	3382,79	510,30	-	
		Iб	3200,28	-	3200,28	419,25	-	
		Iв	3276,22	-	3276,22	437,52	-	
		Iг	3413,16	-	3413,16	437,52	-	
		Iд	3236,98	-	3236,98	364,46	-	
		IIа	3093,94	-	3093,94	364,46	-	
		IIб	3063,35	-	3063,35	364,46	-	
		IIIа	3093,94	-	3093,94	364,46	-	
		IVа	3144,05	-	3144,05	364,46	-	
		IVб	3198,72	-	3198,72	419,25	-	
		V	3124,96	-	3124,96	364,46	-	
		VIа	3173,95	-	3173,95	364,46	-	
		VIб	3070,67	-	3070,67	364,46	-	
		VIв	3133,71	-	3133,71	364,46	-	
		VIг	3093,94	-	3093,94	364,46	-	
		VIд	3133,71	-	3133,71	364,46	-	
		VIе	3093,94	-	3093,94	364,46	-	
		VIIа	3063,35	-	3063,35	364,46	-	
		VIIб	3070,67	-	3070,67	364,46	-	
44-01-010-09	2	**III**	**2859,73**	**-**	**2859,73**	**307,50**	**-**	**-**
		Iа	3121,49	-	3121,49	430,46	-	
		Iб	2954,03	-	2954,03	353,64	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	3031,11	-	3031,11	369,10	-	
		Iг	3156,33	-	3156,33	369,10	-	
		Iд	2998,49	-	2998,49	307,50	-	
		IIа	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		IIб	2828,29	-	2828,29	307,50	-	
		IIIа	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		IVа	2911,80	-	2911,80	307,50	-	
		IVб	2957,92	-	2957,92	353,64	-	
		V	2888,65	-	2888,65	307,50	-	
		VIа	2931,37	-	2931,37	307,50	-	
		VIб	2835,03	-	2835,03	307,50	-	
		VIв	2902,15	-	2902,15	307,50	-	
		VIг	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		VIд	2902,15	-	2902,15	307,50	-	
		VIе	2859,73	-	2859,73	307,50	-	
		VIIа	2828,29	-	2828,29	307,50	-	
		VIIб	2835,03	-	2835,03	307,50	-	
44-01-010-10	3	**III**	**3623,32**	**-**	**3623,32**	**389,57**	**-**	**-**
		Iа	3954,98	-	3954,98	545,33	-	
		Iб	3742,80	-	3742,80	448,02	-	
		Iв	3840,47	-	3840,47	467,60	-	
		Iг	3999,12	-	3999,12	467,60	-	
		Iд	3799,13	-	3799,13	389,57	-	
		IIа	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		IIб	3583,49	-	3583,49	389,57	-	
		IIIа	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		IVа	3689,29	-	3689,29	389,57	-	
		IVб	3747,73	-	3747,73	448,02	-	
		V	3659,96	-	3659,96	389,57	-	
		VIа	3714,10	-	3714,10	389,57	-	
		VIб	3592,03	-	3592,03	389,57	-	
		VIв	3677,07	-	3677,07	389,57	-	
		VIг	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		VIд	3677,07	-	3677,07	389,57	-	
		VIе	3623,32	-	3623,32	389,57	-	
		VIIа	3583,49	-	3583,49	389,57	-	
		VIIб	3592,03	-	3592,03	389,57	-	
44-01-010-11	4	**III**	**4581,55**	**-**	**4581,55**	**492,64**	**-**	**-**
		Iа	5000,93	-	5000,93	689,62	-	
		Iб	4732,63	-	4732,63	566,55	-	
		Iв	4856,13	-	4856,13	591,32	-	
		Iг	5056,74	-	5056,74	591,32	-	
		Iд	4803,86	-	4803,86	492,64	-	
		IIа	4581,55	-	4581,55	492,64	-	
		IIб	4531,19	-	4531,19	492,64	-	
		IIIа	4581,55	-	4581,55	492,64	-	
		IVа	4664,97	-	4664,97	492,64	-	
		IVб	4738,87	-	4738,87	566,55	-	
		V	4627,88	-	4627,88	492,64	-	
		VIа	4696,34	-	4696,34	492,64	-	
		VIб	4541,99	-	4541,99	492,64	-	
		VIв	4649,52	-	4649,52	492,64	-	
		VIг	4581,55	-	4581,55	492,64	-	
		VIд	4649,52	-	4649,52	492,64	-	
		VIе	4581,55	-	4581,55	492,64	-	
		VIIа	4531,19	-	4531,19	492,64	-	
		VIIб	4541,99	-	4541,99	492,64	-	
44-01-010-12	5	**III**	**5539,79**	**-**	**5539,79**	**595,58**	**-**	**-**
		Iа	6046,87	-	6046,87	833,72	-	
		Iб	5722,46	-	5722,46	684,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	5871,79	-	5871,79	714,87	-	
		Iг	6114,36	-	6114,36	714,87	-	
		Iд	5808,59	-	5808,59	595,58	-	
		IIа	5539,79	-	5539,79	595,58	-	
		IIб	5478,89	-	5478,89	595,58	-	
		IIIа	5539,79	-	5539,79	595,58	-	
		IVа	5640,65	-	5640,65	595,58	-	
		IVб	5730,01	-	5730,01	684,94	-	
		V	5595,81	-	5595,81	595,58	-	
		VIа	5678,58	-	5678,58	595,58	-	
		VIб	5491,95	-	5491,95	595,58	-	
		VIв	5621,97	-	5621,97	595,58	-	
		VIг	5539,79	-	5539,79	595,58	-	
		VIд	5621,97	-	5621,97	595,58	-	
		VIe	5539,79	-	5539,79	595,58	-	
		VIIа	5478,89	-	5478,89	595,58	-	
		VIIб	5491,95	-	5491,95	595,58	-	
44-01-010-13	6	**III**	**5794,32**	**-**	**5794,32**	**623,02**	**-**	**-**
		Iа	6324,70	-	6324,70	872,13	-	
		Iб	5985,38	-	5985,38	716,50	-	
		Iв	6141,57	-	6141,57	747,81	-	
		Iг	6395,29	-	6395,29	747,81	-	
		Iд	6075,47	-	6075,47	623,02	-	
		IIа	5794,32	-	5794,32	623,02	-	
		IIб	5730,62	-	5730,62	623,02	-	
		IIIа	5794,32	-	5794,32	623,02	-	
		IVа	5899,82	-	5899,82	623,02	-	
		IVб	5993,28	-	5993,28	716,50	-	
		V	5852,91	-	5852,91	623,02	-	
		VIа	5939,48	-	5939,48	623,02	-	
		VIб	5744,28	-	5744,28	623,02	-	
		VIв	5880,27	-	5880,27	623,02	-	
		VIг	5794,32	-	5794,32	623,02	-	
		VIд	5880,27	-	5880,27	623,02	-	
		VIe	5794,32	-	5794,32	623,02	-	
		VIIа	5730,62	-	5730,62	623,02	-	
		VIIб	5744,28	-	5744,28	623,02	-	
44-01-010-14	7	**III**	**6498,02**	**-**	**6498,02**	**698,65**	**-**	**-**
		Iа	7092,82	-	7092,82	978,00	-	
		Iб	6712,29	-	6712,29	803,47	-	
		Iв	6887,45	-	6887,45	838,59	-	
		Iг	7171,98	-	7171,98	838,59	-	
		Iд	6813,32	-	6813,32	698,65	-	
		IIа	6498,02	-	6498,02	698,65	-	
		IIб	6426,59	-	6426,59	698,65	-	
		IIIа	6498,02	-	6498,02	698,65	-	
		IVа	6616,33	-	6616,33	698,65	-	
		IVб	6721,14	-	6721,14	803,47	-	
		V	6563,73	-	6563,73	698,65	-	
		VIа	6660,82	-	6660,82	698,65	-	
		VIб	6441,91	-	6441,91	698,65	-	
		VIв	6594,41	-	6594,41	698,65	-	
		VIг	6498,02	-	6498,02	698,65	-	
		VIд	6594,41	-	6594,41	698,65	-	
		VIe	6498,02	-	6498,02	698,65	-	
		VIIа	6426,59	-	6426,59	698,65	-	
		VIIб	6441,91	-	6441,91	698,65	-	
	Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью 4 м3 в речных условиях, группа грунтов							
44-01-010-15	1	**III**	**1914,47**	**-**	**1914,47**	**198,00**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	2086,51	-	2086,51	277,17	-	
		Iб	1975,20	-	1975,20	227,71	-	
		Iв	2031,25	-	2031,25	237,66	-	
		Iг	2108,95	-	2108,95	237,66	-	
		Iд	2007,30	-	2007,30	198,00	-	
		IIа	1914,47	-	1914,47	198,00	-	
		IIб	1891,27	-	1891,27	198,00	-	
		IIIа	1914,47	-	1914,47	198,00	-	
		IVа	1951,47	-	1951,47	198,00	-	
		IVб	1981,17	-	1981,17	227,71	-	
		V	1933,09	-	1933,09	198,00	-	
		VIа	1958,23	-	1958,23	198,00	-	
		VIб	1896,19	-	1896,19	198,00	-	
		VIв	1945,26	-	1945,26	198,00	-	
		VIг	1914,47	-	1914,47	198,00	-	
		VIд	1945,26	-	1945,26	198,00	-	
		VIе	1914,47	-	1914,47	198,00	-	
		VIIа	1891,27	-	1891,27	198,00	-	
		VIIб	1896,19	-	1896,19	198,00	-	
44-01-010-16	2	**III**	**2179,07**	**-**	**2179,07**	**225,31**	**-**	**-**
		Iа	2374,89	-	2374,89	315,40	-	
		Iб	2248,19	-	2248,19	259,12	-	
		Iв	2311,99	-	2311,99	270,44	-	
		Iг	2400,43	-	2400,43	270,44	-	
		Iд	2284,73	-	2284,73	225,31	-	
		IIа	2179,07	-	2179,07	225,31	-	
		IIб	2152,67	-	2152,67	225,31	-	
		IIIа	2179,07	-	2179,07	225,31	-	
		IVа	2221,18	-	2221,18	225,31	-	
		IVб	2254,99	-	2254,99	259,12	-	
		V	2200,27	-	2200,27	225,31	-	
		VIа	2228,88	-	2228,88	225,31	-	
		VIб	2158,27	-	2158,27	225,31	-	
		VIв	2214,11	-	2214,11	225,31	-	
		VIг	2179,07	-	2179,07	225,31	-	
		VIд	2214,11	-	2214,11	225,31	-	
		VIе	2179,07	-	2179,07	225,31	-	
		VIIа	2152,67	-	2152,67	225,31	-	
		VIIб	2158,27	-	2158,27	225,31	-	
44-01-010-17	3	**III**	**2272,46**	**-**	**2272,46**	**235,03**	**-**	**-**
		Iа	2476,67	-	2476,67	329,00	-	
		Iб	2344,54	-	2344,54	270,29	-	
		Iв	2411,07	-	2411,07	282,10	-	
		Iг	2503,30	-	2503,30	282,10	-	
		Iд	2382,65	-	2382,65	235,03	-	
		IIа	2272,46	-	2272,46	235,03	-	
		IIб	2244,93	-	2244,93	235,03	-	
		IIIа	2272,46	-	2272,46	235,03	-	
		IVа	2316,38	-	2316,38	235,03	-	
		IVб	2351,64	-	2351,64	270,29	-	
		V	2294,57	-	2294,57	235,03	-	
		VIа	2324,41	-	2324,41	235,03	-	
		VIб	2250,77	-	2250,77	235,03	-	
		VIв	2309,00	-	2309,00	235,03	-	
		VIг	2272,46	-	2272,46	235,03	-	
		VIд	2309,00	-	2309,00	235,03	-	
		VIе	2272,46	-	2272,46	235,03	-	
		VIIа	2244,93	-	2244,93	235,03	-	
		VIIб	2250,77	-	2250,77	235,03	-	
44-01-010-18	4	**III**	**2490,37**	**-**	**2490,37**	**257,61**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	2714,16	-	2714,16	360,62	-	
		Iб	2569,36	-	2569,36	296,26	-	
		Iв	2642,27	-	2642,27	309,21	-	
		Iг	2743,34	-	2743,34	309,21	-	
		Iд	2611,12	-	2611,12	257,61	-	
		IIа	2490,37	-	2490,37	257,61	-	
		IIб	2460,19	-	2460,19	257,61	-	
		IIIа	2490,37	-	2490,37	257,61	-	
		IVа	2538,50	-	2538,50	257,61	-	
		IVб	2577,14	-	2577,14	296,26	-	
		V	2514,59	-	2514,59	257,61	-	
		VIа	2547,30	-	2547,30	257,61	-	
		VIб	2466,59	-	2466,59	257,61	-	
		VIв	2530,42	-	2530,42	257,61	-	
		VIг	2490,37	-	2490,37	257,61	-	
		VIд	2530,42	-	2530,42	257,61	-	
		VIе	2490,37	-	2490,37	257,61	-	
		VIIа	2460,19	-	2460,19	257,61	-	
		VIIб	2466,59	-	2466,59	257,61	-	
44-01-010-19	5	**III**	**2972,88**	**-**	**2972,88**	**307,50**	**-**	**-**
		Iа	3240,03	-	3240,03	430,46	-	
		Iб	3067,17	-	3067,17	353,64	-	
		Iв	3154,21	-	3154,21	369,10	-	
		Iг	3274,87	-	3274,87	369,10	-	
		Iд	3117,02	-	3117,02	307,50	-	
		IIа	2972,88	-	2972,88	307,50	-	
		IIб	2936,85	-	2936,85	307,50	-	
		IIIа	2972,88	-	2972,88	307,50	-	
		IVа	3030,33	-	3030,33	307,50	-	
		IVб	3076,46	-	3076,46	353,64	-	
		V	3001,79	-	3001,79	307,50	-	
		VIа	3040,83	-	3040,83	307,50	-	
		VIб	2944,49	-	2944,49	307,50	-	
		VIв	3020,68	-	3020,68	307,50	-	
		VIг	2972,88	-	2972,88	307,50	-	
		VIд	3020,68	-	3020,68	307,50	-	
		VIе	2972,88	-	2972,88	307,50	-	
		VIIа	2936,85	-	2936,85	307,50	-	
		VIIб	2944,49	-	2944,49	307,50	-	
44-01-010-20	6	**III**	**3969,02**	**-**	**3969,02**	**410,44**	**-**	**-**
		Iа	4325,69	-	4325,69	574,56	-	
		Iб	4094,92	-	4094,92	472,03	-	
		Iв	4211,12	-	4211,12	492,66	-	
		Iг	4372,20	-	4372,20	492,66	-	
		Iд	4161,47	-	4161,47	410,44	-	
		IIа	3969,02	-	3969,02	410,44	-	
		IIб	3920,93	-	3920,93	410,44	-	
		IIIа	3969,02	-	3969,02	410,44	-	
		IVа	4045,73	-	4045,73	410,44	-	
		IVб	4107,31	-	4107,31	472,03	-	
		V	4007,63	-	4007,63	410,44	-	
		VIа	4059,75	-	4059,75	410,44	-	
		VIб	3931,13	-	3931,13	410,44	-	
		VIв	4032,85	-	4032,85	410,44	-	
		VIг	3969,02	-	3969,02	410,44	-	
		VIд	4032,85	-	4032,85	410,44	-	
		VIе	3969,02	-	3969,02	410,44	-	
		VIIа	3920,93	-	3920,93	410,44	-	
		VIIб	3931,13	-	3931,13	410,44	-	
44-01-010-21	7	**III**	**7938,05**	**-**	**7938,05**	**821,02**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	8651,39	-	8651,39	1149,30	-	
		Iб	8189,84	-	8189,84	944,20	-	
		Iв	8422,24	-	8422,24	985,47	-	
		Iг	8744,41	-	8744,41	985,47	-	
		Iд	8322,95	-	8322,95	821,02	-	
		IIа	7938,05	-	7938,05	821,02	-	
		IIб	7841,86	-	7841,86	821,02	-	
		IIIа	7938,05	-	7938,05	821,02	-	
		IVа	8091,46	-	8091,46	821,02	-	
		IVб	8214,62	-	8214,62	944,20	-	
		V	8015,26	-	8015,26	821,02	-	
		VIа	8119,51	-	8119,51	821,02	-	
		VIб	7862,26	-	7862,26	821,02	-	
		VIв	8065,70	-	8065,70	821,02	-	
		VIг	7938,05	-	7938,05	821,02	-	
		VIд	8065,70	-	8065,70	821,02	-	
		VIе	7938,05	-	7938,05	821,02	-	
		VIIа	7841,86	-	7841,86	821,02	-	
		VIIб	7862,26	-	7862,26	821,02	-	
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	**III**	**2003,75**	**-**	**2003,75**	**124,34**	**-**	**-**
		Iа	2161,16	-	2161,16	174,00	-	
		Iб	2040,54	-	2040,54	142,96	-	
		Iв	2149,75	-	2149,75	149,17	-	
		Iг	2172,62	-	2172,62	149,17	-	
		Iд	2111,45	-	2111,45	124,34	-	
		IIа	2003,75	-	2003,75	124,34	-	
		IIб	1954,48	-	1954,48	124,34	-	
		IIIа	2003,75	-	2003,75	124,34	-	
		IVа	2078,77	-	2078,77	124,34	-	
		IVб	2097,41	-	2097,41	142,96	-	
		V	2014,65	-	2014,65	124,34	-	
		VIа	2000,71	-	2000,71	124,34	-	
		VIб	1964,40	-	1964,40	124,34	-	
		VIв	2075,13	-	2075,13	124,34	-	
		VIг	2003,75	-	2003,75	124,34	-	
		VIд	2075,13	-	2075,13	124,34	-	
		VIе	2003,75	-	2003,75	124,34	-	
		VIIа	1954,48	-	1954,48	124,34	-	
		VIIб	1964,40	-	1964,40	124,34	-	
44-01-011-02	2	**III**	**2560,34**	**-**	**2560,34**	**158,84**	**-**	**-**
		Iа	2761,48	-	2761,48	222,28	-	
		Iб	2607,36	-	2607,36	182,63	-	
		Iв	2746,91	-	2746,91	190,56	-	
		Iг	2776,13	-	2776,13	190,56	-	
		Iд	2697,96	-	2697,96	158,84	-	
		IIа	2560,34	-	2560,34	158,84	-	
		IIб	2497,39	-	2497,39	158,84	-	
		IIIа	2560,34	-	2560,34	158,84	-	
		IVа	2656,21	-	2656,21	158,84	-	
		IVб	2680,02	-	2680,02	182,63	-	
		V	2574,27	-	2574,27	158,84	-	
		VIа	2556,47	-	2556,47	158,84	-	
		VIб	2510,06	-	2510,06	158,84	-	
		VIв	2651,56	-	2651,56	158,84	-	
		VIг	2560,34	-	2560,34	158,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2651,56	-	2651,56	158,84	-	
		VIе	2560,34	-	2560,34	158,84	-	
		VIIа	2497,39	-	2497,39	158,84	-	
		VIIб	2510,06	-	2510,06	158,84	-	
44-01-011-03	3	**III**	**3228,26**	**-**	**3228,26**	**200,25**	**-**	**-**
		Iа	3481,87	-	3481,87	280,22	-	
		Iб	3287,54	-	3287,54	230,24	-	
		Iв	3463,49	-	3463,49	240,24	-	
		Iг	3500,33	-	3500,33	240,24	-	
		Iд	3401,78	-	3401,78	200,25	-	
		IIа	3228,26	-	3228,26	200,25	-	
		IIб	3148,88	-	3148,88	200,25	-	
		IIIа	3228,26	-	3228,26	200,25	-	
		IVа	3349,13	-	3349,13	200,25	-	
		IVб	3379,16	-	3379,16	230,24	-	
		V	3245,82	-	3245,82	200,25	-	
		VIа	3223,37	-	3223,37	200,25	-	
		VIб	3164,86	-	3164,86	200,25	-	
		VIв	3343,27	-	3343,27	200,25	-	
		VIг	3228,26	-	3228,26	200,25	-	
		VIд	3343,27	-	3343,27	200,25	-	
		VIе	3228,26	-	3228,26	200,25	-	
		VIIа	3148,88	-	3148,88	200,25	-	
		VIIб	3164,86	-	3164,86	200,25	-	
44-01-011-04	4	**III**	**3896,17**	**-**	**3896,17**	**241,65**	**-**	**-**
		Iа	4202,25	-	4202,25	338,16	-	
		Iб	3967,73	-	3967,73	277,84	-	
		Iв	4180,08	-	4180,08	289,91	-	
		Iг	4224,54	-	4224,54	289,91	-	
		Iд	4105,60	-	4105,60	241,65	-	
		IIа	3896,17	-	3896,17	241,65	-	
		IIб	3800,37	-	3800,37	241,65	-	
		IIIа	3896,17	-	3896,17	241,65	-	
		IVа	4042,05	-	4042,05	241,65	-	
		IVб	4078,30	-	4078,30	277,84	-	
		V	3917,37	-	3917,37	241,65	-	
		VIа	3890,28	-	3890,28	241,65	-	
		VIб	3819,66	-	3819,66	241,65	-	
		VIв	4034,98	-	4034,98	241,65	-	
		VIг	3896,17	-	3896,17	241,65	-	
		VIд	4034,98	-	4034,98	241,65	-	
		VIе	3896,17	-	3896,17	241,65	-	
		VIIа	3800,37	-	3800,37	241,65	-	
		VIIб	3819,66	-	3819,66	241,65	-	
44-01-011-05	5	**III**	**4981,53**	**-**	**4981,53**	**309,09**	**-**	**-**
		Iа	5372,88	-	5372,88	432,54	-	
		Iб	5073,02	-	5073,02	355,39	-	
		Iв	5344,53	-	5344,53	370,82	-	
		Iг	5401,38	-	5401,38	370,82	-	
		Iд	5249,30	-	5249,30	309,09	-	
		IIа	4981,53	-	4981,53	309,09	-	
		IIб	4859,04	-	4859,04	309,09	-	
		IIIа	4981,53	-	4981,53	309,09	-	
		IVа	5168,05	-	5168,05	309,09	-	
		IVб	5214,40	-	5214,40	355,39	-	
		V	5008,63	-	5008,63	309,09	-	
		VIа	4974,00	-	4974,00	309,09	-	
		VIб	4883,71	-	4883,71	309,09	-	
		VIв	5159,01	-	5159,01	309,09	-	
		VIг	4981,53	-	4981,53	309,09	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	5159,01	-	5159,01	309,09	-	
		VIе	4981,53	-	4981,53	309,09	-	
		VIIа	4859,04	-	4859,04	309,09	-	
		VIIб	4883,71	-	4883,71	309,09	-	
44-01-011-06	6	**III**	**6039,07**	**-**	**6039,07**	**374,59**	**-**	-
		Iа	6513,49	-	6513,49	524,19	-	
		Iб	6149,98	-	6149,98	430,69	-	
		Iв	6479,12	-	6479,12	449,39	-	
		Iг	6548,04	-	6548,04	449,39	-	
		Iд	6363,68	-	6363,68	374,59	-	
		IIа	6039,07	-	6039,07	374,59	-	
		IIб	5890,57	-	5890,57	374,59	-	
		IIIа	6039,07	-	6039,07	374,59	-	
		IVа	6265,18	-	6265,18	374,59	-	
		IVб	6321,36	-	6321,36	430,69	-	
		V	6071,92	-	6071,92	374,59	-	
		VIа	6029,93	-	6029,93	374,59	-	
		VIб	5920,48	-	5920,48	374,59	-	
		VIв	6254,22	-	6254,22	374,59	-	
		VIг	6039,07	-	6039,07	374,59	-	
		VIд	6254,22	-	6254,22	374,59	-	
		VIе	6039,07	-	6039,07	374,59	-	
		VIIа	5890,57	-	5890,57	374,59	-	
		VIIб	5920,48	-	5920,48	374,59	-	
44-01-011-07	7	**III**	**7458,39**	**-**	**7458,39**	**462,73**	**-**	-
		Iа	8044,31	-	8044,31	647,54	-	
		Iб	7595,36	-	7595,36	532,03	-	
		Iв	8001,86	-	8001,86	555,13	-	
		Iг	8086,98	-	8086,98	555,13	-	
		Iд	7859,29	-	7859,29	462,73	-	
		IIа	7458,39	-	7458,39	462,73	-	
		IIб	7274,99	-	7274,99	462,73	-	
		IIIа	7458,39	-	7458,39	462,73	-	
		IVа	7737,64	-	7737,64	462,73	-	
		IVб	7807,03	-	7807,03	532,03	-	
		V	7498,96	-	7498,96	462,73	-	
		VIа	7447,10	-	7447,10	462,73	-	
		VIб	7311,92	-	7311,92	462,73	-	
		VIв	7724,11	-	7724,11	462,73	-	
		VIг	7458,39	-	7458,39	462,73	-	
		VIд	7724,11	-	7724,11	462,73	-	
		VIе	7458,39	-	7458,39	462,73	-	
		VIIа	7274,99	-	7274,99	462,73	-	
		VIIб	7311,92	-	7311,92	462,73	-	

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	**III**	**3864,58**	**58,04**	**3806,54**	**585,14**	**-**	**7,31**
		Iа	4256,33	81,29	4175,04	819,56	-	
		Iб	4015,67	66,74	3948,93	673,27	-	
		Iв	4085,03	69,66	4015,37	702,35	-	
		Iг	4236,84	69,66	4167,18	702,35	-	
		Iд	3998,99	58,04	3940,95	585,14	-	
		IIа	3864,58	58,04	3806,54	585,14	-	
		IIб	3837,88	58,04	3779,84	585,14	-	
		IIIа	3864,58	58,04	3806,54	585,14	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	3900,69	58,04	3842,65	585,14	-	
		IVб	3997,17	66,74	3930,43	673,27	-	
		V	3897,36	58,04	3839,32	585,14	-	
		VIа	3954,95	58,04	3896,91	585,14	-	
		VIб	3845,74	58,04	3787,70	585,14	-	
		VIв	3889,77	58,04	3831,73	585,14	-	
		VIг	3864,58	58,04	3806,54	585,14	-	
		VIд	3889,77	58,04	3831,73	585,14	-	
		VIе	3864,58	58,04	3806,54	585,14	-	
		VIIа	3837,88	58,04	3779,84	585,14	-	
		VIIб	3845,74	58,04	3787,70	585,14	-	
44-01-020-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	**III**	**381,94**	**9,29**	**372,65**	**79,12**	**-**	**1,17**
		Iа	423,31	13,01	410,30	110,78	-	
		Iб	397,15	10,68	386,47	91,00	-	
		Iв	405,43	11,15	394,28	94,98	-	
		Iг	409,47	11,15	398,32	94,98	-	
		Iд	387,91	9,29	378,62	79,12	-	
		IIа	381,94	9,29	372,65	79,12	-	
		IIб	377,40	9,29	368,11	79,12	-	
		IIIа	381,94	9,29	372,65	79,12	-	
		IVа	384,43	9,29	375,14	79,12	-	
		IVб	397,70	10,68	387,02	91,00	-	
		V	383,10	9,29	373,81	79,12	-	
		VIа	381,58	9,29	372,29	79,12	-	
		VIб	377,71	9,29	368,42	79,12	-	
		VIв	384,04	9,29	374,75	79,12	-	
		VIг	381,94	9,29	372,65	79,12	-	
		VIд	384,04	9,29	374,75	79,12	-	
		VIе	381,94	9,29	372,65	79,12	-	
		VIIа	377,40	9,29	368,11	79,12	-	
		VIIб	377,71	9,29	368,42	79,12	-	
44-01-020-03	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	**III**	**510,41**	**15,17**	**495,24**	**115,56**	**-**	**1,91**
		Iа	572,09	21,24	550,85	161,81	-	
		Iб	533,33	17,44	515,89	132,94	-	
		Iв	544,74	18,20	526,54	138,73	-	
		Iг	552,52	18,20	534,32	138,73	-	
		Iд	519,76	15,17	504,59	115,56	-	
		IIа	510,41	15,17	495,24	115,56	-	
		IIб	505,05	15,17	489,88	115,56	-	
		IIIа	510,41	15,17	495,24	115,56	-	
		IVа	513,82	15,17	498,65	115,56	-	
		IVб	533,44	17,44	516,00	132,94	-	
		V	512,39	15,17	497,22	115,56	-	
		VIа	512,13	15,17	496,96	115,56	-	
		VIб	505,53	15,17	490,36	115,56	-	
		VIв	513,16	15,17	497,99	115,56	-	
		VIг	510,41	15,17	495,24	115,56	-	
		VIд	513,16	15,17	497,99	115,56	-	
		VIе	510,41	15,17	495,24	115,56	-	
		VIIа	505,05	15,17	489,88	115,56	-	
		VIIб	505,53	15,17	490,36	115,56	-	
44-01-020-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	**III**	**1492,35**	**21,99**	**1470,36**	**219,30**	**-**	**2,77**
		Iа	1641,01	30,80	1610,21	307,19	-	
		Iб	1549,71	25,29	1524,42	252,32	-	
		Iв	1576,30	26,40	1549,90	263,33	-	
		Iг	1635,04	26,40	1608,64	263,33	-	
		Iд	1544,47	21,99	1522,48	219,30	-	
		IIа	1492,35	21,99	1470,36	219,30	-	
		IIб	1481,83	21,99	1459,84	219,30	-	
		IIIа	1492,35	21,99	1470,36	219,30	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1506,39	21,99	1484,40	219,30	-	
		IVб	1542,59	25,29	1517,30	252,32	-	
		V	1505,05	21,99	1483,06	219,30	-	
		VIа	1527,18	21,99	1505,19	219,30	-	
		VIб	1484,88	21,99	1462,89	219,30	-	
		VIв	1502,16	21,99	1480,17	219,30	-	
		VIг	1492,35	21,99	1470,36	219,30	-	
		VIд	1502,16	21,99	1480,17	219,30	-	
		VIе	1492,35	21,99	1470,36	219,30	-	
		VIIа	1481,83	21,99	1459,84	219,30	-	
		VIIб	1484,88	21,99	1462,89	219,30	-	
44-01-020-05	бревен массой до 0,6 т	**III**	**175,43**	**4,76**	**170,67**	**33,16**	**-**	**0,60**
		Iа	193,06	6,67	186,39	46,43	-	
		Iб	181,86	5,48	176,38	38,13	-	
		Iв	185,60	5,72	179,88	39,81	-	
		Iг	186,94	5,72	181,22	39,81	-	
		Iд	177,87	4,76	173,11	33,16	-	
		IIа	175,43	4,76	170,67	33,16	-	
		IIб	173,17	4,76	168,41	33,16	-	
		IIIа	175,43	4,76	170,67	33,16	-	
		IVа	176,55	4,76	171,79	33,16	-	
		IVб	182,25	5,48	176,77	38,13	-	
		V	175,87	4,76	171,11	33,16	-	
		VIа	174,76	4,76	170,00	33,16	-	
		VIб	173,30	4,76	168,54	33,16	-	
		VIв	176,41	4,76	171,65	33,16	-	
		VIг	175,43	4,76	170,67	33,16	-	
		VIд	176,41	4,76	171,65	33,16	-	
		VIе	175,43	4,76	170,67	33,16	-	
		VIIа	173,17	4,76	168,41	33,16	-	
		VIIб	173,30	4,76	168,54	33,16	-	

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	**III**	**8955,75**	**120,90**	**8834,85**	**2954,60**	**-**	**15,50**
		Iа	10430,41	169,26	10261,15	4137,27	-	
		Iб	9516,64	139,04	9377,60	3397,07	-	
		Iв	9736,33	145,08	9591,25	3545,93	-	
		Iг	10013,73	145,08	9868,65	3545,93	-	
		Iд	9200,08	120,90	9079,18	2954,60	-	
		IIа	8955,75	120,90	8834,85	2954,60	-	
		IIб	8913,37	120,90	8792,47	2954,60	-	
		IIIа	8955,75	120,90	8834,85	2954,60	-	
		IVа	9021,23	120,90	8900,33	2954,60	-	
		IVб	9482,52	139,04	9343,48	3397,07	-	
		V	9015,37	120,90	8894,47	2954,60	-	
		VIа	9125,99	120,90	9005,09	2954,60	-	
		VIб	8927,15	120,90	8806,25	2954,60	-	
		VIв	9001,24	120,90	8880,34	2954,60	-	
		VIг	8955,75	120,90	8834,85	2954,60	-	
		VIд	9001,24	120,90	8880,34	2954,60	-	
		VIе	8955,75	120,90	8834,85	2954,60	-	
		VIIа	8913,37	120,90	8792,47	2954,60	-	
		VIIб	8927,15	120,90	8806,25	2954,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-025-02	другими плавучими средствами	**III**	**2189,89**	**120,90**	**2068,99**	**691,92**	**-**	**15,50**
		Ia	2572,26	169,26	2403,00	968,88	-	
		Iб	2335,13	139,04	2196,09	795,54	-	
		Iв	2391,20	145,08	2246,12	830,40	-	
		Iг	2456,17	145,08	2311,09	830,40	-	
		Iд	2247,10	120,90	2126,20	691,92	-	
		IIа	2189,89	120,90	2068,99	691,92	-	
		IIб	2179,96	120,90	2059,06	691,92	-	
		IIIа	2189,89	120,90	2068,99	691,92	-	
		IVа	2205,22	120,90	2084,32	691,92	-	
		IVб	2327,14	139,04	2188,10	795,54	-	
		V	2203,85	120,90	2082,95	691,92	-	
		VIа	2229,75	120,90	2108,85	691,92	-	
		VIб	2183,19	120,90	2062,29	691,92	-	
		VIв	2200,54	120,90	2079,64	691,92	-	
		VIг	2189,89	120,90	2068,99	691,92	-	
		VIд	2200,54	120,90	2079,64	691,92	-	
		VIе	2189,89	120,90	2068,99	691,92	-	
		VIIа	2179,96	120,90	2059,06	691,92	-	
		VIIб	2183,19	120,90	2062,29	691,92	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей							
44-01-025-03	шаландами с открывающимся днищем	**III**	**19639,05**	**333,22**	**18390,83**	**3908,60**	**915,00**	**42,72**
		Ia	21941,21	466,50	20316,71	5473,13	1158,00	
		Iб	20650,96	383,20	19109,76	4495,98	1158,00	
		Iв	20793,35	399,86	19474,99	4690,86	918,50	
		Iг	21117,05	399,86	19798,69	4690,86	918,50	
		Iд	20204,10	333,22	18752,58	3908,60	1118,30	
		IIа	19842,35	333,22	18390,83	3908,60	1118,30	
		IIб	19612,98	333,22	18206,86	3908,60	1072,90	
		IIIа	19918,55	333,22	18390,83	3908,60	1194,50	
		IVа	19930,37	333,22	18514,65	3908,60	1082,50	
		IVб	20566,79	383,20	19101,09	4495,98	1082,50	
		V	19997,85	333,22	18470,13	3908,60	1194,50	
		VIа	19855,91	333,22	18489,49	3908,60	1033,20	
		VIб	19722,49	333,22	18224,97	3908,60	1164,30	
		VIв	20123,68	333,22	18488,06	3908,60	1302,40	
		VIг	19888,35	333,22	18390,83	3908,60	1164,30	
		VIд	20123,68	333,22	18488,06	3908,60	1302,40	
		VIе	19888,35	333,22	18390,83	3908,60	1164,30	
		VIIа	19438,68	333,22	18206,86	3908,60	898,60	
		VIIб	19456,79	333,22	18224,97	3908,60	898,60	
44-01-025-04	другими плавучими средствами	**III**	**12870,62**	**333,22**	**11622,40**	**1646,01**	**915,00**	**42,72**
		Ia	14080,08	466,50	12455,58	2305,35	1158,00	
		Iб	13466,73	383,20	11925,53	1893,26	1158,00	
		Iв	13445,44	399,86	12127,08	1975,68	918,50	
		Iг	13556,61	399,86	12238,25	1975,68	918,50	
		Iд	13248,49	333,22	11796,97	1646,01	1118,30	
		IIа	13073,92	333,22	11622,40	1646,01	1118,30	
		IIб	12877,02	333,22	11470,90	1646,01	1072,90	
		IIIа	13150,12	333,22	11622,40	1646,01	1194,50	
		IVа	13111,78	333,22	11696,06	1646,01	1082,50	
		IVб	13408,69	383,20	11942,99	1893,26	1082,50	
		V	13183,75	333,22	11656,03	1646,01	1194,50	
		VIа	12957,06	333,22	11590,64	1646,01	1033,20	
		VIб	12975,97	333,22	11478,45	1646,01	1164,30	
		VIв	13320,40	333,22	11684,78	1646,01	1302,40	
		VIг	13119,92	333,22	11622,40	1646,01	1164,30	
		VIд	13320,40	333,22	11684,78	1646,01	1302,40	
		VIе	13119,92	333,22	11622,40	1646,01	1164,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	12702,72	333,22	11470,90	1646,01	898,60	
		VIIб	12710,27	333,22	11478,45	1646,01	898,60	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей							
44-01-025-05	шаландами с открывающимся днищем	**III**	**22980,75**	**417,14**	**21648,61**	**4390,14**	**915,00**	**53,48**
		Iа	25558,44	584,00	23816,44	6146,20	1158,00	
		Iб	24093,46	479,72	22455,74	5049,43	1158,00	
		Iв	24297,32	500,57	22878,25	5268,17	918,50	
		Iг	24653,70	500,57	23234,63	5268,17	918,50	
		Iд	23595,67	417,14	22060,23	4390,14	1118,30	
		IIа	23184,05	417,14	21648,61	4390,14	1118,30	
		IIб	22912,94	417,14	21422,90	4390,14	1072,90	
		IIIа	23260,25	417,14	21648,61	4390,14	1194,50	
		IVа	23292,87	417,14	21793,23	4390,14	1082,50	
		IVб	24013,91	479,72	22451,69	5049,43	1082,50	
		V	23349,24	417,14	21737,60	4390,14	1194,50	
		VIа	23190,42	417,14	21740,08	4390,14	1033,20	
		VIб	23024,69	417,14	21443,25	4390,14	1164,30	
		VIв	23482,94	417,14	21763,40	4390,14	1302,40	
		VIг	23230,05	417,14	21648,61	4390,14	1164,30	
		VIд	23482,94	417,14	21763,40	4390,14	1302,40	
		VIе	23230,05	417,14	21648,61	4390,14	1164,30	
		VIIа	22738,64	417,14	21422,90	4390,14	898,60	
		VIIб	22758,99	417,14	21443,25	4390,14	898,60	
44-01-025-06	другими плавучими средствами	**III**	**16212,32**	**417,14**	**14880,18**	**2126,95**	**915,00**	**53,48**
		Iа	17697,31	584,00	15955,31	2977,14	1158,00	
		Iб	16909,22	479,72	15271,50	2445,77	1158,00	
		Iв	16949,41	500,57	15530,34	2552,04	918,50	
		Iг	17093,27	500,57	15674,20	2552,04	918,50	
		Iд	16640,06	417,14	15104,62	2126,95	1118,30	
		IIа	16415,62	417,14	14880,18	2126,95	1118,30	
		IIб	16176,98	417,14	14686,94	2126,95	1072,90	
		IIIа	16491,82	417,14	14880,18	2126,95	1194,50	
		IVа	16474,28	417,14	14974,64	2126,95	1082,50	
		IVб	16855,81	479,72	15293,59	2445,77	1082,50	
		V	16535,14	417,14	14923,50	2126,95	1194,50	
		VIа	16291,57	417,14	14841,23	2126,95	1033,20	
		VIб	16278,17	417,14	14696,73	2126,95	1164,30	
		VIв	16679,66	417,14	14960,12	2126,95	1302,40	
		VIг	16461,62	417,14	14880,18	2126,95	1164,30	
		VIд	16679,66	417,14	14960,12	2126,95	1302,40	
		VIе	16461,62	417,14	14880,18	2126,95	1164,30	
		VIIа	16002,68	417,14	14686,94	2126,95	898,60	
		VIIб	16012,47	417,14	14696,73	2126,95	898,60	
	Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-07	шаландами с открывающимся днищем	**III**	**11301,92**	**251,94**	**11049,98**	**3695,39**	**-**	**32,30**
		Iа	13186,61	352,72	12833,89	5174,59	-	
		Iб	12018,53	289,73	11728,80	4248,80	-	
		Iв	12298,35	302,33	11996,02	4434,99	-	
		Iг	12645,31	302,33	12342,98	4434,99	-	
		Iд	11607,50	251,94	11355,56	3695,39	-	
		IIа	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		IIб	11248,91	251,94	10996,97	3695,39	-	
		IIIа	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		IVа	11383,81	251,94	11131,87	3695,39	-	
		IVб	11975,86	289,73	11686,13	4248,80	-	
		V	11376,48	251,94	11124,54	3695,39	-	
		VIа	11514,83	251,94	11262,89	3695,39	-	
		VIб	11266,15	251,94	11014,21	3695,39	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	11358,81	251,94	11106,87	3695,39	-	
		VIг	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		VIд	11358,81	251,94	11106,87	3695,39	-	
		VIе	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		VIIа	11248,91	251,94	10996,97	3695,39	-	
		VIIб	11266,15	251,94	11014,21	3695,39	-	
44-01-025-08	другими плавучими средствами	**III**	**4559,12**	**251,94**	**4307,18**	**1440,43**	**-**	**32,30**
		Iа	5355,26	352,72	5002,54	2017,01	-	
		Iб	4861,51	289,73	4571,78	1656,14	-	
		Iв	4978,27	302,33	4675,94	1728,72	-	
		Iг	5113,51	302,33	4811,18	1728,72	-	
		Iд	4678,24	251,94	4426,30	1440,43	-	
		IIа	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		IIб	4538,46	251,94	4286,52	1440,43	-	
		IIIа	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		IVа	4591,04	251,94	4339,10	1440,43	-	
		IVб	4844,88	289,73	4555,15	1656,14	-	
		V	4588,19	251,94	4336,25	1440,43	-	
		VIа	4642,12	251,94	4390,18	1440,43	-	
		VIб	4545,18	251,94	4293,24	1440,43	-	
		VIв	4581,30	251,94	4329,36	1440,43	-	
		VIг	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		VIд	4581,30	251,94	4329,36	1440,43	-	
		VIе	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		VIIа	4538,46	251,94	4286,52	1440,43	-	
		VIIб	4545,18	251,94	4293,24	1440,43	-	
	Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-09	шаландами с открывающимся днищем	**III**	**25955,29**	**491,63**	**24548,66**	**4817,64**	**915,00**	**63,03**
		Iа	28778,76	688,29	26932,47	6748,08	1158,00	
		Iб	27157,92	565,38	25434,54	5541,13	1158,00	
		Iв	27416,55	589,96	25908,09	5781,17	918,50	
		Iг	27802,17	589,96	26293,71	5781,17	918,50	
		Iд	26614,69	491,63	25004,76	4817,64	1118,30	
		IIа	26158,59	491,63	24548,66	4817,64	1118,30	
		IIб	25850,38	491,63	24285,85	4817,64	1072,90	
		IIIа	26234,79	491,63	24548,66	4817,64	1194,50	
		IVа	26285,94	491,63	24711,81	4817,64	1082,50	
		IVб	27082,44	565,38	25434,56	5541,13	1082,50	
		V	26332,43	491,63	24646,30	4817,64	1194,50	
		VIа	26158,71	491,63	24633,88	4817,64	1033,20	
		VIб	25964,13	491,63	24308,20	4817,64	1164,30	
		VIв	26473,10	491,63	24679,07	4817,64	1302,40	
		VIг	26204,59	491,63	24548,66	4817,64	1164,30	
		VIд	26473,10	491,63	24679,07	4817,64	1302,40	
		VIе	26204,59	491,63	24548,66	4817,64	1164,30	
		VIIа	25676,08	491,63	24285,85	4817,64	898,60	
		VIIб	25698,43	491,63	24308,20	4817,64	898,60	
44-01-025-10	другими плавучими средствами	**III**	**19186,86**	**491,63**	**17780,23**	**2555,05**	**915,00**	**63,03**
		Iа	20917,63	688,29	19071,34	3577,43	1158,00	
		Iб	19973,68	565,38	18250,30	2937,77	1158,00	
		Iв	20068,64	589,96	18560,18	3067,14	918,50	
		Iг	20241,73	589,96	18733,27	3067,14	918,50	
		Iд	19659,08	491,63	18049,15	2555,05	1118,30	
		IIа	19390,16	491,63	17780,23	2555,05	1118,30	
		IIб	19114,42	491,63	17549,89	2555,05	1072,90	
		IIIа	19466,36	491,63	17780,23	2555,05	1194,50	
		IVа	19467,35	491,63	17893,22	2555,05	1082,50	
		IVб	19924,35	565,38	18276,47	2937,77	1082,50	
		V	19518,33	491,63	17832,20	2555,05	1194,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	19259,86	491,63	17735,03	2555,05	1033,20	
		VIб	19217,61	491,63	17561,68	2555,05	1164,30	
		VIв	19669,82	491,63	17875,79	2555,05	1302,40	
		VIг	19436,16	491,63	17780,23	2555,05	1164,30	
		VIд	19669,82	491,63	17875,79	2555,05	1302,40	
		VIе	19436,16	491,63	17780,23	2555,05	1164,30	
		VIIа	18940,12	491,63	17549,89	2555,05	898,60	
		VIIб	18951,91	491,63	17561,68	2555,05	898,60	
	Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей							
44-01-025-11	шаландами с открывающимся днищем	**III**	**31885,42**	**640,77**	**30329,65**	**5668,06**	**915,00**	**82,15**
		Iа	35196,38	897,08	33141,30	7933,70	1158,00	
		Iб	33266,34	736,89	31371,45	6518,67	1158,00	
		Iв	33633,96	768,92	31946,54	6800,88	918,50	
		Iг	34077,21	768,92	32389,79	6800,88	918,50	
		Iд	32633,10	640,77	30874,03	5668,06	1118,30	
		IIа	32088,72	640,77	30329,65	5668,06	1118,30	
		IIб	31706,31	640,77	29992,64	5668,06	1072,90	
		IIIа	32164,92	640,77	30329,65	5668,06	1194,50	
		IVа	32252,97	640,77	30529,70	5668,06	1082,50	
		IVб	33199,16	736,89	31379,77	6518,67	1082,50	
		V	32279,69	640,77	30444,42	5668,06	1194,50	
		VIа	32075,72	640,77	30401,75	5668,06	1033,20	
		VIб	31824,01	640,77	30018,94	5668,06	1164,30	
		VIв	32434,39	640,77	30491,22	5668,06	1302,40	
		VIг	32134,72	640,77	30329,65	5668,06	1164,30	
		VIд	32434,39	640,77	30491,22	5668,06	1302,40	
		VIе	32134,72	640,77	30329,65	5668,06	1164,30	
		VIIа	31532,01	640,77	29992,64	5668,06	898,60	
		VIIб	31558,31	640,77	30018,94	5668,06	898,60	
44-01-025-12	другими плавучими средствами	**III**	**25116,99**	**640,77**	**23561,22**	**3404,50**	**915,00**	**82,15**
		Iа	27335,26	897,08	25280,18	4764,86	1158,00	
		Iб	26082,11	736,89	24187,22	3913,74	1158,00	
		Iв	26286,05	768,92	24598,63	4085,88	918,50	
		Iг	26516,77	768,92	24829,35	4085,88	918,50	
		Iд	25677,49	640,77	23918,42	3404,50	1118,30	
		IIа	25320,29	640,77	23561,22	3404,50	1118,30	
		IIб	24970,35	640,77	23256,68	3404,50	1072,90	
		IIIа	25396,49	640,77	23561,22	3404,50	1194,50	
		IVа	25434,38	640,77	23711,11	3404,50	1082,50	
		IVб	26041,06	736,89	24221,67	3913,74	1082,50	
		V	25465,58	640,77	23630,31	3404,50	1194,50	
		VIа	25176,87	640,77	23502,90	3404,50	1033,20	
		VIб	25077,49	640,77	23272,42	3404,50	1164,30	
		VIв	25631,11	640,77	23687,94	3404,50	1302,40	
		VIг	25366,29	640,77	23561,22	3404,50	1164,30	
		VIд	25631,11	640,77	23687,94	3404,50	1302,40	
		VIе	25366,29	640,77	23561,22	3404,50	1164,30	
		VIIа	24796,05	640,77	23256,68	3404,50	898,60	
		VIIб	24811,79	640,77	23272,42	3404,50	898,60	
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	**III**	**2781,58**	**179,32**	**2602,26**	**870,26**	**-**	**22,99**
		Iа	3273,42	251,05	3022,37	1218,61	-	
		Iб	2968,34	206,22	2762,12	1000,59	-	
		Iв	3040,24	215,19	2825,05	1044,44	-	
		Iг	3121,95	215,19	2906,76	1044,44	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2853,54	179,32	2674,22	870,26	-	
		IIа	2781,58	179,32	2602,26	870,26	-	
		IIб	2769,09	179,32	2589,77	870,26	-	
		IIIа	2781,58	179,32	2602,26	870,26	-	
		IVа	2800,86	179,32	2621,54	870,26	-	
		IVб	2958,29	206,22	2752,07	1000,59	-	
		V	2799,14	179,32	2619,82	870,26	-	
		VIа	2831,72	179,32	2652,40	870,26	-	
		VIб	2773,15	179,32	2593,83	870,26	-	
		VIв	2794,98	179,32	2615,66	870,26	-	
		VIг	2781,58	179,32	2602,26	870,26	-	
		VIд	2794,98	179,32	2615,66	870,26	-	
		VIе	2781,58	179,32	2602,26	870,26	-	
		VIIа	2769,09	179,32	2589,77	870,26	-	
		VIIб	2773,15	179,32	2593,83	870,26	-	
44-01-026-02	тщательное	**III**	**5629,63**	**350,77**	**5278,86**	**1765,39**	**-**	**44,97**
		Iа	6622,15	491,07	6131,08	2472,04	-	
		Iб	6006,54	403,38	5603,16	2029,76	-	
		Iв	6151,73	420,92	5730,81	2118,71	-	
		Iг	6317,48	420,92	5896,56	2118,71	-	
		Iд	5775,62	350,77	5424,85	1765,39	-	
		IIа	5629,63	350,77	5278,86	1765,39	-	
		IIб	5604,31	350,77	5253,54	1765,39	-	
		IIIа	5629,63	350,77	5278,86	1765,39	-	
		IVа	5668,76	350,77	5317,99	1765,39	-	
		IVб	5986,15	403,38	5582,77	2029,76	-	
		V	5665,25	350,77	5314,48	1765,39	-	
		VIа	5731,35	350,77	5380,58	1765,39	-	
		VIб	5612,54	350,77	5261,77	1765,39	-	
		VIв	5656,81	350,77	5306,04	1765,39	-	
		VIг	5629,63	350,77	5278,86	1765,39	-	
		VIд	5656,81	350,77	5306,04	1765,39	-	
		VIе	5629,63	350,77	5278,86	1765,39	-	
		VIIа	5604,31	350,77	5253,54	1765,39	-	
		VIIб	5612,54	350,77	5261,77	1765,39	-	
44-01-026-03	весьма тщательное	**III**	**6723,02**	**421,20**	**6301,82**	**2107,49**	**-**	**54**
		Iа	7908,87	589,68	7319,19	2951,07	-	
		Iб	7173,34	484,38	6688,96	2423,10	-	
		Iв	7346,79	505,44	6841,35	2529,28	-	
		Iг	7544,66	505,44	7039,22	2529,28	-	
		Iд	6897,29	421,20	6476,09	2107,49	-	
		IIа	6723,02	421,20	6301,82	2107,49	-	
		IIб	6692,79	421,20	6271,59	2107,49	-	
		IIIа	6723,02	421,20	6301,82	2107,49	-	
		IVа	6769,72	421,20	6348,52	2107,49	-	
		IVб	7149,00	484,38	6664,62	2423,10	-	
		V	6765,54	421,20	6344,34	2107,49	-	
		VIа	6844,45	421,20	6423,25	2107,49	-	
		VIб	6702,62	421,20	6281,42	2107,49	-	
		VIв	6755,47	421,20	6334,27	2107,49	-	
		VIг	6723,02	421,20	6301,82	2107,49	-	
		VIд	6755,47	421,20	6334,27	2107,49	-	
		VIе	6723,02	421,20	6301,82	2107,49	-	
		VIIа	6692,79	421,20	6271,59	2107,49	-	
		VIIб	6702,62	421,20	6281,42	2107,49	-	
Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей								
44-01-026-04	грубое	**III**	**5782,38**	**372,76**	**5409,62**	**1809,11**	**-**	**47,79**
		Iа	6804,82	521,87	6282,95	2533,27	-	
		Iб	6170,62	428,68	5741,94	2080,04	-	
		Iв	6320,07	447,31	5872,76	2171,19	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	6489,93	447,31	6042,62	2171,19	-	
		Iд	5931,98	372,76	5559,22	1809,11	-	
		IIа	5782,38	372,76	5409,62	1809,11	-	
		IIб	5756,43	372,76	5383,67	1809,11	-	
		IIIа	5782,38	372,76	5409,62	1809,11	-	
		IVа	5822,47	372,76	5449,71	1809,11	-	
		IVб	6149,73	428,68	5721,05	2080,04	-	
		V	5818,88	372,76	5446,12	1809,11	-	
		VIа	5886,61	372,76	5513,85	1809,11	-	
		VIб	5764,87	372,76	5392,11	1809,11	-	
		VIв	5810,23	372,76	5437,47	1809,11	-	
		VIг	5782,38	372,76	5409,62	1809,11	-	
		VIд	5810,23	372,76	5437,47	1809,11	-	
		VIе	5782,38	372,76	5409,62	1809,11	-	
		VIIа	5756,43	372,76	5383,67	1809,11	-	
		VIIб	5764,87	372,76	5392,11	1809,11	-	
44-01-026-05	тщательное	**III**	**8823,20**	**549,82**	**8273,38**	**2766,83**	**-**	**70,49**
		Iа	10378,79	769,75	9609,04	3874,34	-	
		Iб	9413,94	632,30	8781,64	3181,18	-	
		Iв	9641,50	659,79	8981,71	3320,58	-	
		Iг	9901,27	659,79	9241,48	3320,58	-	
		Iд	9052,00	549,82	8502,18	2766,83	-	
		IIа	8823,20	549,82	8273,38	2766,83	-	
		IIб	8783,51	549,82	8233,69	2766,83	-	
		IIIа	8823,20	549,82	8273,38	2766,83	-	
		IVа	8884,52	549,82	8334,70	2766,83	-	
		IVб	9381,99	632,30	8749,69	3181,18	-	
		V	8879,03	549,82	8329,21	2766,83	-	
		VIа	8982,62	549,82	8432,80	2766,83	-	
		VIб	8796,42	549,82	8246,60	2766,83	-	
		VIв	8865,80	549,82	8315,98	2766,83	-	
		VIг	8823,20	549,82	8273,38	2766,83	-	
		VIд	8865,80	549,82	8315,98	2766,83	-	
		VIе	8823,20	549,82	8273,38	2766,83	-	
		VIIа	8783,51	549,82	8233,69	2766,83	-	
		VIIб	8796,42	549,82	8246,60	2766,83	-	
44-01-026-06	весьма тщательное	**III**	**10863,73**	**680,32**	**10183,41**	**3405,59**	**-**	**87,22**
		Iа	12779,86	952,44	11827,42	4768,78	-	
		Iб	11591,36	782,36	10809,00	3915,60	-	
		Iв	11871,65	816,38	11055,27	4087,19	-	
		Iг	12191,39	816,38	11375,01	4087,19	-	
		Iд	11145,35	680,32	10465,03	3405,59	-	
		IIа	10863,73	680,32	10183,41	3405,59	-	
		IIб	10814,88	680,32	10134,56	3405,59	-	
		IIIа	10863,73	680,32	10183,41	3405,59	-	
		IVа	10939,20	680,32	10258,88	3405,59	-	
		IVб	11552,04	782,36	10769,68	3915,60	-	
		V	10932,45	680,32	10252,13	3405,59	-	
		VIа	11059,95	680,32	10379,63	3405,59	-	
		VIб	10830,77	680,32	10150,45	3405,59	-	
		VIв	10916,16	680,32	10235,84	3405,59	-	
		VIг	10863,73	680,32	10183,41	3405,59	-	
		VIд	10916,16	680,32	10235,84	3405,59	-	
		VIе	10863,73	680,32	10183,41	3405,59	-	
		VIIа	10814,88	680,32	10134,56	3405,59	-	
		VIIб	10830,77	680,32	10150,45	3405,59	-	
44-01-026-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей	**III**	**7387,32**	**102,49**	**7284,83**	**1301,96**	**-**	**13,14**
		Iа	8148,90	143,49	8005,41	1823,49	-	
		Iб	7679,56	117,87	7561,69	1497,53	-	
		Iв	7811,52	122,99	7688,53	1562,72	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	8030,53	122,99	7907,54	1562,72	-	
		Iд	7586,91	102,49	7484,42	1301,96	-	
		IIа	7387,32	102,49	7284,83	1301,96	-	
		IIб	7324,97	102,49	7222,48	1301,96	-	
		IIIа	7387,32	102,49	7284,83	1301,96	-	
		IVа	7440,31	102,49	7337,82	1301,96	-	
		IVб	7651,10	117,87	7533,23	1497,53	-	
		V	7436,21	102,49	7333,72	1301,96	-	
		VIа	7495,69	102,49	7393,20	1301,96	-	
		VIб	7332,81	102,49	7230,32	1301,96	-	
		VIв	7424,03	102,49	7321,54	1301,96	-	
		VIг	7387,32	102,49	7284,83	1301,96	-	
		VIд	7424,03	102,49	7321,54	1301,96	-	
		VIе	7387,32	102,49	7284,83	1301,96	-	
		VIIа	7324,97	102,49	7222,48	1301,96	-	
		VIIб	7332,81	102,49	7230,32	1301,96	-	

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	**III**	**82585,53**	**3011,11**	**63386,72**	**14813,10**	**16187,70**	**386,04**
		Iа	93314,81	4215,56	70752,90	20732,03	18346,35	
		Iб	86969,10	3462,78	66172,35	17031,38	17333,97	
		Iв	89391,84	3613,33	67449,24	17767,31	18329,27	
		Iг	90858,14	3613,33	68915,54	17767,31	18329,27	
		Iд	85104,41	3011,11	64828,84	14813,10	17264,46	
		IIа	83352,66	3011,11	63386,72	14813,10	16954,83	
		IIб	84241,70	3011,11	62819,47	14813,10	18411,12	
		IIIа	81665,33	3011,11	63386,72	14813,10	15267,50	
		IVа	82442,11	3011,11	63815,68	14813,10	15615,32	
		IVб	85114,93	3462,78	66036,83	17031,38	15615,32	
		V	82003,61	3011,11	63725,00	14813,10	15267,50	
		VIа	83148,93	3011,11	64024,89	14813,10	16112,93	
		VIб	82286,53	3011,11	62898,34	14813,10	16377,08	
		VIв	83749,58	3011,11	63702,29	14813,10	17036,18	
		VIг	82774,91	3011,11	63386,72	14813,10	16377,08	
		VIд	83749,58	3011,11	63702,29	14813,10	17036,18	
		VIе	82774,91	3011,11	63386,72	14813,10	16377,08	
		VIIа	82885,34	3011,11	62819,47	14813,10	17054,76	
		VIIб	82964,21	3011,11	62898,34	14813,10	17054,76	

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	**III**	**279366,81**	**8082,57**	**145329,45**	**27369,25**	**125954,79**	**1044,26**
		Iа	333364,85	11319,78	159301,58	38320,83	162743,49	
		Iб	322584,17	9293,91	150546,77	31473,66	162743,49	
		Iв	323165,98	9701,18	153312,86	32835,31	160151,94	
		Iг	325895,88	9701,18	156042,76	32835,31	160151,94	
		Iд	266125,58	8082,57	148353,56	27369,25	109689,45	
		IIа	263060,22	8082,57	145329,45	27369,25	109648,20	
		IIб	310067,09	8082,57	143825,51	27369,25	158159,01	
		IIIа	280236,00	8082,57	145329,45	27369,25	126823,98	
		IVа	272314,03	8082,57	146359,57	27369,25	117871,89	
		IVб	277630,15	9293,91	150464,35	31473,66	117871,89	
		V	280903,17	8082,57	145996,62	27369,25	126823,98	
		VIа	285385,82	8082,57	146198,60	27369,25	131104,65	
		VIб	309986,72	8082,57	143980,49	27369,25	157923,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	267783,98	8082,57	146135,45	27369,25	113565,96	
		VIг	311335,68	8082,57	145329,45	27369,25	157923,66	
		VIд	267783,98	8082,57	146135,45	27369,25	113565,96	
		VIе	311335,68	8082,57	145329,45	27369,25	157923,66	
		VIIа	271842,92	8082,57	143825,51	27369,25	119934,84	
		VIIб	271997,90	8082,57	143980,49	27369,25	119934,84	
44-01-031-02	бадьях	**III**	**213756,12**	**8267,48**	**111315,10**	**20963,74**	**94173,54**	**1068,15**
		Iа	259195,60	11578,75	122017,11	29352,21	125599,74	
		Iб	250417,61	9506,54	115311,33	24107,55	125599,74	
		Iв	251407,58	9923,11	117430,03	25150,52	124054,44	
		Iг	253498,48	9923,11	119520,93	25150,52	124054,44	
		Iд	198179,55	8267,48	113631,37	20963,74	76280,70	
		IIа	195863,28	8267,48	111315,10	20963,74	76280,70	
		IIб	237248,39	8267,48	110163,15	20963,74	118817,76	
		IIIа	213039,06	8267,48	111315,10	20963,74	93456,48	
		IVа	207002,23	8267,48	112104,11	20963,74	86630,64	
		IVб	211385,39	9506,54	115248,21	24107,55	86630,64	
		V	213550,07	8267,48	111826,11	20963,74	93456,48	
		VIа	217449,16	8267,48	111980,78	20963,74	97200,90	
		VIб	244553,00	8267,48	110281,86	20963,74	126003,66	
		VIв	199400,89	8267,48	111932,45	20963,74	79200,96	
		VIг	245586,24	8267,48	111315,10	20963,74	126003,66	
		VIд	199400,89	8267,48	111932,45	20963,74	79200,96	
		VIе	245586,24	8267,48	111315,10	20963,74	126003,66	
		VIIа	203617,97	8267,48	110163,15	20963,74	85187,34	
		VIIб	203736,68	8267,48	110281,86	20963,74	85187,34	
44-01-031-03	Укладка бетона в речных условиях при подаче методом вертикально перемещаемой трубы	**III**	**150643,12**	**926,59**	**55542,99**	**8718,52**	**94173,54**	**102,16**
		Iа	187831,67	1297,43	60934,50	12203,16	125599,74	
		Iб	184283,27	1065,53	57618,00	10023,53	125599,74	
		Iв	183778,33	1111,50	58612,39	10460,84	124054,44	
		Iг	185890,42	1111,50	60724,48	10460,84	124054,44	
		Iд	134654,73	926,59	57447,44	8718,52	76280,70	
		IIа	132750,28	926,59	55542,99	8718,52	76280,70	
		IIб	174858,54	926,59	55114,19	8718,52	118817,76	
		IIIа	149926,06	926,59	55542,99	8718,52	93456,48	
		IVа	143624,10	926,59	56066,87	8718,52	86630,64	
		IVб	145070,71	1065,53	57374,54	10023,53	86630,64	
		V	150386,59	926,59	56003,52	8718,52	93456,48	
		VIа	154886,11	926,59	56758,62	8718,52	97200,90	
		VIб	182155,09	926,59	55224,84	8718,52	126003,66	
		VIв	136041,20	926,59	55913,65	8718,52	79200,96	
		VIг	182473,24	926,59	55542,99	8718,52	126003,66	
		VIд	136041,20	926,59	55913,65	8718,52	79200,96	
		VIе	182473,24	926,59	55542,99	8718,52	126003,66	
		VIIа	141228,12	926,59	55114,19	8718,52	85187,34	
		VIIб	141338,77	926,59	55224,84	8718,52	85187,34	
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	**III**	**30892,17**	**3255,57**	**11478,45**	**1900,81**	**16158,15**	**362,94**
		Iа	35084,63	4558,53	12334,63	2660,75	18191,47	
		Iб	33302,30	3745,54	11775,60	2187,47	17781,16	
		Iв	33163,05	3905,23	12028,54	2283,67	17229,28	
		Iг	33113,89	3905,23	11979,38	2283,67	17229,28	
		Iд	30014,36	3255,57	11574,69	1900,81	15184,10	
		IIа	29708,97	3255,57	11478,45	1900,81	14974,95	
		IIб	34984,04	3255,57	11243,51	1900,81	20484,96	
		IIIа	29577,35	3255,57	11478,45	1900,81	14843,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	28801,62	3255,57	11553,50	1900,81	13992,55	
		IVб	29576,97	3745,54	11838,88	2187,47	13992,55	
		V	29584,34	3255,57	11485,44	1900,81	14843,33	
		VIа	30309,60	3255,57	11268,00	1900,81	15786,03	
		VIб	30000,58	3255,57	11244,42	1900,81	15500,59	
		VIв	30585,73	3255,57	11551,11	1900,81	15779,05	
		VIг	30234,61	3255,57	11478,45	1900,81	15500,59	
		VIд	30585,73	3255,57	11551,11	1900,81	15779,05	
		VIе	30234,61	3255,57	11478,45	1900,81	15500,59	
		VIIа	32106,13	3255,57	11243,51	1900,81	17607,05	
		VIIб	32107,04	3255,57	11244,42	1900,81	17607,05	

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	**III**	**550,25**	**-**	**435,97**	**84,98**	**114,28**	**-**
		Iа	627,29	-	481,08	119,03	146,21	
		Iб	595,96	-	453,11	97,73	142,85	
		Iв	594,12	-	461,30	101,98	132,82	
		Iг	605,64	-	472,82	101,98	132,82	
		Iд	572,79	-	447,08	84,98	125,71	
		IIа	555,96	-	435,97	84,98	119,99	
		IIб	577,35	-	432,02	84,98	145,33	
		IIIа	554,07	-	435,97	84,98	118,10	
		IVа	555,03	-	439,21	84,98	115,82	
		IVб	567,78	-	451,96	97,73	115,82	
		V	556,70	-	438,60	84,98	118,10	
		VIа	572,71	-	441,29	84,98	131,42	
		VIб	541,30	-	432,54	84,98	108,76	
		VIв	561,61	-	438,33	84,98	123,28	
		VIг	544,73	-	435,97	84,98	108,76	
		VIд	561,61	-	438,33	84,98	123,28	
		VIе	544,73	-	435,97	84,98	108,76	
		VIIа	553,54	-	432,02	84,98	121,52	
		VIIб	554,06	-	432,54	84,98	121,52	
	Подводная электросварка в речных условиях внахлестку, толщина стали свыше							
44-01-040-02	4 до 6 мм	**III**	**764,27**	**-**	**592,85**	**115,36**	**171,42**	**-**
		Iа	873,47	-	654,15	161,50	219,32	
		Iб	830,40	-	616,13	132,66	214,27	
		Iв	826,50	-	627,27	138,43	199,23	
		Iг	842,20	-	642,97	138,43	199,23	
		Iд	796,54	-	607,98	115,36	188,56	
		IIа	772,84	-	592,85	115,36	179,99	
		IIб	805,47	-	587,47	115,36	218,00	
		IIIа	770,00	-	592,85	115,36	177,15	
		IVа	770,98	-	597,25	115,36	173,73	
		IVб	788,30	-	614,57	132,66	173,73	
		V	773,58	-	596,43	115,36	177,15	
		VIа	797,24	-	600,11	115,36	197,13	
		VIб	751,32	-	588,18	115,36	163,14	
		VIв	780,97	-	596,06	115,36	184,91	
		VIг	755,99	-	592,85	115,36	163,14	
		VIд	780,97	-	596,06	115,36	184,91	
		VIе	755,99	-	592,85	115,36	163,14	
		VIIа	769,76	-	587,47	115,36	182,29	
		VIIб	770,47	-	588,18	115,36	182,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-040-03	6 до 8 мм	**III**	**1163,88**	**-**	**878,18**	**167,74**	**285,70**	**-**
		Iа	1333,13	-	967,60	234,88	365,53	
		Iб	1269,26	-	912,14	192,92	357,12	
		Iв	1260,56	-	928,51	201,31	332,05	
		Iг	1283,63	-	951,58	201,31	332,05	
		Iд	1214,77	-	900,50	167,74	314,27	
		IIа	1178,16	-	878,18	167,74	299,98	
		IIб	1233,44	-	870,10	167,74	363,34	
		IIIа	1173,43	-	878,18	167,74	295,25	
		IVа	1174,22	-	884,68	167,74	289,54	
		IVб	1199,39	-	909,85	192,92	289,54	
		V	1178,69	-	883,44	167,74	295,25	
		VIа	1217,26	-	888,71	167,74	328,55	
		VIб	1143,04	-	871,14	167,74	271,90	
		VIв	1191,12	-	882,93	167,74	308,19	
		VIг	1150,08	-	878,18	167,74	271,90	
		VIд	1191,12	-	882,93	167,74	308,19	
		VIе	1150,08	-	878,18	167,74	271,90	
		VIIа	1173,91	-	870,10	167,74	303,81	
		VIIб	1174,95	-	871,14	167,74	303,81	
44-01-040-04	8 до 10 мм	**III**	**1497,92**	**-**	**1155,08**	**221,74**	**342,84**	**-**
		Iа	1711,82	-	1273,18	310,50	438,64	
		Iб	1628,49	-	1199,94	255,03	428,55	
		Iв	1619,98	-	1221,52	266,12	398,46	
		Iг	1650,39	-	1251,93	266,12	398,46	
		Iд	1561,60	-	1184,48	221,74	377,12	
		IIа	1515,06	-	1155,08	221,74	359,98	
		IIб	1580,51	-	1144,51	221,74	436,00	
		IIIа	1509,38	-	1155,08	221,74	354,30	
		IVа	1511,10	-	1163,65	221,74	347,45	
		IVб	1544,37	-	1196,92	255,03	347,45	
		V	1516,33	-	1162,03	221,74	354,30	
		VIа	1563,30	-	1169,03	221,74	394,27	
		VIб	1472,17	-	1145,88	221,74	326,29	
		VIв	1531,17	-	1161,34	221,74	369,83	
		VIг	1481,37	-	1155,08	221,74	326,29	
		VIд	1531,17	-	1161,34	221,74	369,83	
		VIе	1481,37	-	1155,08	221,74	326,29	
		VIIа	1509,08	-	1144,51	221,74	364,57	
		VIIб	1510,45	-	1145,88	221,74	364,57	
44-01-040-05	Подводная электросварка в речных условиях встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм	**III**	**464,65**	**-**	**350,37**	**68,65**	**114,28**	**-**
		Iа	532,98	-	386,77	96,09	146,21	
		Iб	507,04	-	364,19	78,94	142,85	
		Iв	503,61	-	370,79	82,37	132,82	
		Iг	512,88	-	380,06	82,37	132,82	
		Iд	485,02	-	359,31	68,65	125,71	
		IIа	470,36	-	350,37	68,65	119,99	
		IIб	492,53	-	347,20	68,65	145,33	
		IIIа	468,47	-	350,37	68,65	118,10	
		IVа	468,79	-	352,97	68,65	115,82	
		IVб	479,09	-	363,27	78,94	115,82	
		V	470,58	-	352,48	68,65	118,10	
		VIа	486,08	-	354,66	68,65	131,42	
		VIб	456,38	-	347,62	68,65	108,76	
		VIв	475,54	-	352,26	68,65	123,28	
		VIг	459,13	-	350,37	68,65	108,76	
		VIд	475,54	-	352,26	68,65	123,28	
		VIе	459,13	-	350,37	68,65	108,76	
		VIIа	468,72	-	347,20	68,65	121,52	
		VIIб	469,14	-	347,62	68,65	121,52	

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	**III**	**591,85**	**-**	**477,57**	**93,31**	**114,28**	**-**
		Ia	673,27	-	527,06	130,60	146,21	
		Iб	639,21	-	496,36	107,29	142,85	
		Iв	638,17	-	505,35	111,95	132,82	
		Iг	650,77	-	517,95	111,95	132,82	
		Iд	615,43	-	489,72	93,31	125,71	
		IIa	597,56	-	477,57	93,31	119,99	
		IIб	618,57	-	473,24	93,31	145,33	
		IIIa	595,67	-	477,57	93,31	118,10	
		IVa	596,92	-	481,10	93,31	115,82	
		IVб	610,93	-	495,11	107,29	115,82	
		V	598,54	-	480,44	93,31	118,10	
		VIa	614,81	-	483,39	93,31	131,42	
		VIб	582,57	-	473,81	93,31	108,76	
		VIв	603,43	-	480,15	93,31	123,28	
		VIг	586,33	-	477,57	93,31	108,76	
		VIд	603,43	-	480,15	93,31	123,28	
		VIe	586,33	-	477,57	93,31	108,76	
		VIIa	594,76	-	473,24	93,31	121,52	
		VIIб	595,33	-	473,81	93,31	121,52	
44-01-040-07	6 до 8 мм	**III**	**868,81**	**-**	**697,39**	**134,26**	**171,42**	**-**
		Ia	988,15	-	768,83	187,96	219,32	
		Iб	938,79	-	724,52	154,40	214,27	
		Iв	936,79	-	737,56	161,11	199,23	
		Iг	955,13	-	755,90	161,11	199,23	
		Iд	903,67	-	715,11	134,26	188,56	
		IIa	877,38	-	697,39	134,26	179,99	
		IIб	909,01	-	691,01	134,26	218,00	
		IIIa	874,54	-	697,39	134,26	177,15	
		IVa	876,28	-	702,55	134,26	173,73	
		IVб	896,43	-	722,70	154,40	173,73	
		V	878,72	-	701,57	134,26	177,15	
		VIa	902,92	-	705,79	134,26	197,13	
		VIб	854,97	-	691,83	134,26	163,14	
		VIв	886,07	-	701,16	134,26	184,91	
		VIг	860,53	-	697,39	134,26	163,14	
		VIд	886,07	-	701,16	134,26	184,91	
		VIe	860,53	-	697,39	134,26	163,14	
		VIIa	873,30	-	691,01	134,26	182,29	
		VIIб	874,12	-	691,83	134,26	182,29	
44-01-040-08	8 до 10 мм	**III**	**1235,15**	**-**	**949,45**	**181,87**	**285,70**	**-**
		Ia	1411,88	-	1046,35	254,54	365,53	
		Iб	1343,37	-	986,25	209,17	357,12	
		Iв	1336,03	-	1003,98	218,27	332,05	
		Iг	1361,03	-	1028,98	218,27	332,05	
		Iд	1287,89	-	973,62	181,87	314,27	
		IIa	1249,43	-	949,45	181,87	299,98	
		IIб	1304,08	-	940,74	181,87	363,34	
		IIIa	1244,70	-	949,45	181,87	295,25	
		IVa	1246,03	-	956,49	181,87	289,54	
		IVб	1273,31	-	983,77	209,17	289,54	
		V	1250,40	-	955,15	181,87	295,25	
		VIa	1289,45	-	960,90	181,87	328,55	
		VIб	1213,77	-	941,87	181,87	271,90	
		VIв	1262,78	-	954,59	181,87	308,19	
		VIг	1221,35	-	949,45	181,87	271,90	
		VIд	1262,78	-	954,59	181,87	308,19	
		VIe	1221,35	-	949,45	181,87	271,90	
		VIIa	1244,55	-	940,74	181,87	303,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1245,68	-	941,87	181,87	303,81	
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	**III**	**431,80**	**-**	**384,80**	**75,79**	**47,00**	**-**
		Ia	485,09	-	424,96	106,14	60,13	
		Iб	458,80	-	400,05	87,16	58,75	
		Iв	461,95	-	407,32	90,94	54,63	
		Iг	472,14	-	417,51	90,94	54,63	
		Iд	446,32	-	394,62	75,79	51,70	
		IIa	434,15	-	384,80	75,79	49,35	
		IIб	441,10	-	381,33	75,79	59,77	
		IIIa	433,37	-	384,80	75,79	48,57	
		IVa	435,28	-	387,65	75,79	47,63	
		IVб	446,66	-	399,03	87,16	47,63	
		V	435,69	-	387,12	75,79	48,57	
		VIa	443,58	-	389,53	75,79	54,05	
		VIб	426,53	-	381,80	75,79	44,73	
		VIв	437,58	-	386,88	75,79	50,70	
		VIг	429,53	-	384,80	75,79	44,73	
		VIд	437,58	-	386,88	75,79	50,70	
		VIe	429,53	-	384,80	75,79	44,73	
		VIIa	431,31	-	381,33	75,79	49,98	
		VIIб	431,78	-	381,80	75,79	49,98	
44-01-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**524,57**	**-**	**477,57**	**93,31**	**47,00**	**-**
		Ia	587,19	-	527,06	130,60	60,13	
		Iб	555,11	-	496,36	107,29	58,75	
		Iв	559,98	-	505,35	111,95	54,63	
		Iг	572,58	-	517,95	111,95	54,63	
		Iд	541,42	-	489,72	93,31	51,70	
		IIa	526,92	-	477,57	93,31	49,35	
		IIб	533,01	-	473,24	93,31	59,77	
		IIIa	526,14	-	477,57	93,31	48,57	
		IVa	528,73	-	481,10	93,31	47,63	
		IVб	542,74	-	495,11	107,29	47,63	
		V	529,01	-	480,44	93,31	48,57	
		VIa	537,44	-	483,39	93,31	54,05	
		VIб	518,54	-	473,81	93,31	44,73	
		VIв	530,85	-	480,15	93,31	50,70	
		VIг	522,30	-	477,57	93,31	44,73	
		VIд	530,85	-	480,15	93,31	50,70	
		VIe	522,30	-	477,57	93,31	44,73	
		VIIa	523,22	-	473,24	93,31	49,98	
		VIIб	523,79	-	473,81	93,31	49,98	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 5 до 8 мм,							
44-01-041-03	нижнее положение реза	**III**	**624,06**	**-**	**553,56**	**107,16**	**70,50**	**-**
		Ia	700,77	-	610,57	150,06	90,20	
		Iб	663,34	-	575,22	123,25	88,12	
		Iв	667,54	-	585,60	128,61	81,94	
		Iг	682,18	-	600,24	128,61	81,94	
		Iд	645,24	-	567,69	107,16	77,55	
		IIa	627,58	-	553,56	107,16	74,02	
		IIб	638,18	-	548,52	107,16	89,66	
		IIIa	626,42	-	553,56	107,16	72,86	
		IVa	629,12	-	557,67	107,16	71,45	
		IVб	645,20	-	573,75	123,25	71,45	
		V	629,76	-	556,90	107,16	72,86	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	641,39	-	560,32	107,16	81,07	
		VIб	616,29	-	549,19	107,16	67,10	
		VIв	632,60	-	556,55	107,16	76,05	
		VIг	620,66	-	553,56	107,16	67,10	
		VIд	632,60	-	556,55	107,16	76,05	
		VIе	620,66	-	553,56	107,16	67,10	
		VIIа	623,49	-	548,52	107,16	74,97	
		VIIб	624,16	-	549,19	107,16	74,97	
44-01-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**770,45**	**-**	**699,95**	**135,10**	**70,50**	**-**
		Iа	862,00	-	771,80	189,14	90,20	
		Iб	815,36	-	727,24	155,37	88,12	
		Iв	822,29	-	740,35	162,12	81,94	
		Iг	840,70	-	758,76	162,12	81,94	
		Iд	795,30	-	717,75	135,10	77,55	
		IIа	773,97	-	699,95	135,10	74,02	
		IIб	783,22	-	693,56	135,10	89,66	
		IIIа	772,81	-	699,95	135,10	72,86	
		IVа	776,59	-	705,14	135,10	71,45	
		IVб	796,86	-	725,41	155,37	71,45	
		V	777,01	-	704,15	135,10	72,86	
		VIа	789,47	-	708,40	135,10	81,07	
		VIб	761,49	-	694,39	135,10	67,10	
		VIв	779,79	-	703,74	135,10	76,05	
		VIг	767,05	-	699,95	135,10	67,10	
		VIд	779,79	-	703,74	135,10	76,05	
		VIе	767,05	-	699,95	135,10	67,10	
		VIIа	768,53	-	693,56	135,10	74,97	
		VIIб	769,36	-	694,39	135,10	74,97	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 8 до 10 мм,							
44-01-041-05	нижнее положение реза	**III**	**714,67**	**-**	**644,17**	**125,81**	**70,50**	**-**
		Iа	801,08	-	710,88	176,10	90,20	
		Iб	757,63	-	669,51	144,67	88,12	
		Iв	763,57	-	681,63	150,95	81,94	
		Iг	780,58	-	698,64	150,95	81,94	
		Iд	738,14	-	660,59	125,81	77,55	
		IIа	718,19	-	644,17	125,81	74,02	
		IIб	727,99	-	638,33	125,81	89,66	
		IIIа	717,03	-	644,17	125,81	72,86	
		IVа	720,40	-	648,95	125,81	71,45	
		IVб	739,26	-	667,81	144,67	71,45	
		V	720,91	-	648,05	125,81	72,86	
		VIа	733,10	-	652,03	125,81	81,07	
		VIб	706,20	-	639,10	125,81	67,10	
		VIв	723,71	-	647,66	125,81	76,05	
		VIг	711,27	-	644,17	125,81	67,10	
		VIд	723,71	-	647,66	125,81	76,05	
		VIе	711,27	-	644,17	125,81	67,10	
		VIIа	713,30	-	638,33	125,81	74,97	
		VIIб	714,07	-	639,10	125,81	74,97	
44-01-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**948,68**	**-**	**878,18**	**167,74**	**70,50**	**-**
		Iа	1057,80	-	967,60	234,88	90,20	
		Iб	1000,26	-	912,14	192,92	88,12	
		Iв	1010,45	-	928,51	201,31	81,94	
		Iг	1033,52	-	951,58	201,31	81,94	
		Iд	978,05	-	900,50	167,74	77,55	
		IIа	952,20	-	878,18	167,74	74,02	
		IIб	959,76	-	870,10	167,74	89,66	
		IIIа	951,04	-	878,18	167,74	72,86	
		IVа	956,13	-	884,68	167,74	71,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	981,30	-	909,85	192,92	71,45	
		V	956,30	-	883,44	167,74	72,86	
		VIа	969,78	-	888,71	167,74	81,07	
		VIб	938,24	-	871,14	167,74	67,10	
		VIв	958,98	-	882,93	167,74	76,05	
		VIг	945,28	-	878,18	167,74	67,10	
		VIд	958,98	-	882,93	167,74	76,05	
		VIе	945,28	-	878,18	167,74	67,10	
		VIIа	945,07	-	870,10	167,74	74,97	
		VIIб	946,11	-	871,14	167,74	74,97	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 10 до 15 мм,							
44-01-041-07	нижнее положение реза	**III**	**972,18**	**-**	**878,18**	**167,74**	**94,00**	**-**
		Iа	1087,87	-	967,60	234,88	120,27	
		Iб	1029,64	-	912,14	192,92	117,50	
		Iв	1037,76	-	928,51	201,31	109,25	
		Iг	1060,83	-	951,58	201,31	109,25	
		Iд	1003,90	-	900,50	167,74	103,40	
		IIа	976,88	-	878,18	167,74	98,70	
		IIб	989,64	-	870,10	167,74	119,54	
		IIIа	975,32	-	878,18	167,74	97,14	
		IVа	979,94	-	884,68	167,74	95,26	
		IVб	1005,11	-	909,85	192,92	95,26	
		V	980,58	-	883,44	167,74	97,14	
		VIа	996,81	-	888,71	167,74	108,10	
		VIб	960,60	-	871,14	167,74	89,46	
		VIв	984,33	-	882,93	167,74	101,40	
		VIг	967,64	-	878,18	167,74	89,46	
		VIд	984,33	-	882,93	167,74	101,40	
		VIе	967,64	-	878,18	167,74	89,46	
		VIIа	970,06	-	870,10	167,74	99,96	
		VIIб	971,10	-	871,14	167,74	99,96	
44-01-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1226,80**	**-**	**1132,80**	**216,29**	**94,00**	**-**
		Iа	1368,38	-	1248,11	302,71	120,27	
		Iб	1294,09	-	1176,59	248,60	117,50	
		Iв	1306,96	-	1197,71	259,42	109,25	
		Iг	1336,77	-	1227,52	259,42	109,25	
		Iд	1265,03	-	1161,63	216,29	103,40	
		IIа	1231,50	-	1132,80	216,29	98,70	
		IIб	1241,93	-	1122,39	216,29	119,54	
		IIIа	1229,94	-	1132,80	216,29	97,14	
		IVа	1236,46	-	1141,20	216,29	95,26	
		IVб	1268,90	-	1173,64	248,60	95,26	
		V	1236,75	-	1139,61	216,29	97,14	
		VIа	1254,53	-	1146,43	216,29	108,10	
		VIб	1213,20	-	1123,74	216,29	89,46	
		VIв	1240,34	-	1138,94	216,29	101,40	
		VIг	1222,26	-	1132,80	216,29	89,46	
		VIд	1240,34	-	1138,94	216,29	101,40	
		VIе	1222,26	-	1132,80	216,29	89,46	
		VIIа	1222,35	-	1122,39	216,29	99,96	
		VIIб	1223,70	-	1123,74	216,29	99,96	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 15 до 20							
44-01-041-09	мм,нижнее положение реза	**III**	**1456,71**	**-**	**1318,71**	**251,22**	**138,00**	**-**
		Iа	1629,40	-	1452,84	351,85	176,56	
		Iб	1542,16	-	1369,66	288,96	172,50	
		Iв	1554,62	-	1394,23	301,54	160,39	
		Iг	1589,33	-	1428,94	301,54	160,39	
		Iд	1504,09	-	1352,29	251,22	151,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	1463,61	-	1318,71	251,22	144,90	
		IIб	1482,09	-	1306,59	251,22	175,50	
		IIIа	1461,32	-	1318,71	251,22	142,61	
		IVа	1468,36	-	1328,50	251,22	139,86	
		IVб	1506,07	-	1366,21	288,96	139,86	
		V	1469,25	-	1326,64	251,22	142,61	
		VIа	1493,28	-	1334,58	251,22	158,70	
		VIб	1439,50	-	1308,16	251,22	131,34	
		VIв	1474,72	-	1325,86	251,22	148,86	
		VIг	1450,05	-	1318,71	251,22	131,34	
		VIд	1474,72	-	1325,86	251,22	148,86	
		VIе	1450,05	-	1318,71	251,22	131,34	
		VIIа	1453,34	-	1306,59	251,22	146,75	
		VIIб	1454,91	-	1308,16	251,22	146,75	
44-01-041-10	мм, вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1780,23**	**-**	**1642,23**	**315,75**	**138,00**	**-**
		Iа	1986,94	-	1810,38	442,15	176,56	
		Iб	1878,60	-	1706,10	363,15	172,50	
		Iв	1897,19	-	1736,80	378,95	160,39	
		Iг	1940,45	-	1780,06	378,95	160,39	
		Iд	1835,84	-	1684,04	315,75	151,80	
		IIа	1787,13	-	1642,23	315,75	144,90	
		IIб	1802,71	-	1627,21	315,75	175,50	
		IIIа	1784,84	-	1642,23	315,75	142,61	
		IVа	1794,27	-	1654,41	315,75	139,86	
		IVб	1841,66	-	1701,80	363,15	139,86	
		V	1794,71	-	1652,10	315,75	142,61	
		VIа	1820,78	-	1662,08	315,75	158,70	
		VIб	1760,50	-	1629,16	315,75	131,34	
		VIв	1799,98	-	1651,12	315,75	148,86	
		VIг	1773,57	-	1642,23	315,75	131,34	
		VIд	1799,98	-	1651,12	315,75	148,86	
		VIе	1773,57	-	1642,23	315,75	131,34	
		VIIа	1773,96	-	1627,21	315,75	146,75	
		VIIб	1775,91	-	1629,16	315,75	146,75	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше 20 до 25 мм,							
44-01-041-11	нижнее положение реза	**III**	**1879,45**	**-**	**1695,45**	**324,43**	**184,00**	**-**
		Iа	2103,73	-	1868,32	454,29	235,41	
		Iб	1991,11	-	1761,11	373,13	230,00	
		Iв	2006,59	-	1792,74	389,36	213,85	
		Iг	2051,17	-	1837,32	389,36	213,85	
		Iд	1940,96	-	1738,56	324,43	202,40	
		IIа	1888,65	-	1695,45	324,43	193,20	
		IIб	1913,88	-	1679,88	324,43	234,00	
		IIIа	1885,60	-	1695,45	324,43	190,15	
		IVа	1894,49	-	1708,01	324,43	186,48	
		IVб	1943,16	-	1756,68	373,13	186,48	
		V	1895,77	-	1705,62	324,43	190,15	
		VIа	1927,43	-	1715,83	324,43	211,60	
		VIб	1857,01	-	1681,89	324,43	175,12	
		VIв	1903,10	-	1704,62	324,43	198,48	
		VIг	1870,57	-	1695,45	324,43	175,12	
		VIд	1903,10	-	1704,62	324,43	198,48	
		VIе	1870,57	-	1695,45	324,43	175,12	
		VIIа	1875,54	-	1679,88	324,43	195,66	
		VIIб	1877,55	-	1681,89	324,43	195,66	
44-01-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**2459,89**	**-**	**2275,89**	**437,33**	**184,00**	**-**
		Iа	2744,18	-	2508,77	612,38	235,41	
		Iб	2594,34	-	2364,34	502,97	230,00	
		Iв	2620,73	-	2406,88	524,86	213,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	2680,64	-	2466,79	524,86	213,85	
		Iд	2536,20	-	2333,80	437,33	202,40	
		IIа	2469,09	-	2275,89	437,33	193,20	
		IIб	2489,05	-	2255,05	437,33	234,00	
		IIIа	2466,04	-	2275,89	437,33	190,15	
		IVа	2479,24	-	2292,76	437,33	186,48	
		IVб	2544,87	-	2358,39	502,97	186,48	
		V	2479,71	-	2289,56	437,33	190,15	
		VIа	2514,95	-	2303,35	437,33	211,60	
		VIб	2432,88	-	2257,76	437,33	175,12	
		VIв	2486,69	-	2288,21	437,33	198,48	
		VIг	2451,01	-	2275,89	437,33	175,12	
		VIд	2486,69	-	2288,21	437,33	198,48	
		VIе	2451,01	-	2275,89	437,33	175,12	
		VIIа	2450,71	-	2255,05	437,33	195,66	
		VIIб	2453,42	-	2257,76	437,33	195,66	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали до 12 мм,								
44-01-041-13	нижнее положение реза	**III**	**5804,07**	**-**	**5206,07**	**994,41**	**598,00**	**-**
		Iа	6501,34	-	5736,25	1391,75	765,09	
		Iб	6154,94	-	5407,44	1143,68	747,50	
		Iв	6199,52	-	5504,50	1193,43	695,02	
		Iг	6336,44	-	5641,42	1193,43	695,02	
		Iд	5996,30	-	5338,50	994,41	657,80	
		IIа	5833,97	-	5206,07	994,41	627,90	
		IIб	5918,74	-	5158,24	994,41	760,50	
		IIIа	5824,05	-	5206,07	994,41	617,98	
		IVа	5850,73	-	5244,68	994,41	606,05	
		IVб	5999,91	-	5393,86	1143,68	606,05	
		V	5855,31	-	5237,33	994,41	617,98	
		VIа	5956,35	-	5268,65	994,41	687,70	
		VIб	5733,54	-	5164,41	994,41	569,13	
		VIв	5879,34	-	5234,27	994,41	645,07	
		VIг	5775,20	-	5206,07	994,41	569,13	
		VIд	5879,34	-	5234,27	994,41	645,07	
		VIе	5775,20	-	5206,07	994,41	569,13	
		VIIа	5794,15	-	5158,24	994,41	635,91	
		VIIб	5800,32	-	5164,41	994,41	635,91	
44-01-041-14	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**6536,73**	**-**	**5938,73**	**1131,37**	**598,00**	**-**
		Iа	7307,27	-	6542,18	1583,43	765,09	
		Iб	6915,42	-	6167,92	1301,20	747,50	
		Iв	6973,54	-	6278,52	1357,00	695,02	
		Iг	7129,55	-	6434,53	1357,00	695,02	
		Iд	6747,50	-	6089,70	1131,37	657,80	
		IIа	6566,63	-	5938,73	1131,37	627,90	
		IIб	6644,55	-	5884,05	1131,37	760,50	
		IIIа	6556,71	-	5938,73	1131,37	617,98	
		IVа	6588,80	-	5982,75	1131,37	606,05	
		IVб	6758,52	-	6152,47	1301,20	606,05	
		V	6592,34	-	5974,36	1131,37	617,98	
		VIа	6697,60	-	6009,90	1131,37	687,70	
		VIб	6460,22	-	5891,09	1131,37	569,13	
		VIв	6615,96	-	5970,89	1131,37	645,07	
		VIг	6507,86	-	5938,73	1131,37	569,13	
		VIд	6615,96	-	5970,89	1131,37	645,07	
		VIе	6507,86	-	5938,73	1131,37	569,13	
		VIIа	6519,96	-	5884,05	1131,37	635,91	
		VIIб	6527,00	-	5891,09	1131,37	635,91	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 12 до 25 мм,								
44-01-041-15	нижнее положение реза	**III**	**8342,93**	**-**	**7514,93**	**1434,39**	**828,00**	**-**
		Iа	9339,08	-	8279,72	2007,54	1059,36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	8840,40	-	7805,40	1649,71	1035,00	
		Iв	8907,81	-	7945,47	1721,48	962,34	
		Iг	9105,35	-	8143,01	1721,48	962,34	
		Iд	8616,84	-	7706,04	1434,39	910,80	
		IIа	8384,33	-	7514,93	1434,39	869,40	
		IIб	8498,83	-	7445,83	1434,39	1053,00	
		IIIа	8370,60	-	7514,93	1434,39	855,67	
		IVа	8409,78	-	7570,64	1434,39	839,14	
		IVб	8624,96	-	7785,82	1649,71	839,14	
		V	8415,70	-	7560,03	1434,39	855,67	
		VIа	8557,36	-	7605,16	1434,39	952,20	
		VIб	8242,76	-	7454,74	1434,39	788,02	
		VIв	8448,79	-	7555,62	1434,39	893,17	
		VIг	8302,95	-	7514,93	1434,39	788,02	
		VIд	8448,79	-	7555,62	1434,39	893,17	
		VIе	8302,95	-	7514,93	1434,39	788,02	
		VIIа	8326,32	-	7445,83	1434,39	880,49	
		VIIб	8335,23	-	7454,74	1434,39	880,49	
44-01-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**9846,82**	**-**	**9018,82**	**1711,15**	**828,00**	**-**
		Iа	10992,10	-	9932,74	2396,59	1059,36	
		Iб	10400,92	-	9365,92	1968,19	1035,00	
		Iв	10495,99	-	9533,65	2053,87	962,34	
		Iг	10732,74	-	9770,40	2053,87	962,34	
		Iд	10158,82	-	9248,02	1711,15	910,80	
		IIа	9888,22	-	9018,82	1711,15	869,40	
		IIб	9988,61	-	8935,61	1711,15	1053,00	
		IIIа	9874,49	-	9018,82	1711,15	855,67	
		IVа	9924,82	-	9085,68	1711,15	839,14	
		IVб	10181,64	-	9342,50	1968,19	839,14	
		V	9928,57	-	9072,90	1711,15	855,67	
		VIа	10078,83	-	9126,63	1711,15	952,20	
		VIб	9734,30	-	8946,28	1711,15	788,02	
		VIв	9960,84	-	9067,67	1711,15	893,17	
		VIг	9806,84	-	9018,82	1711,15	788,02	
		VIд	9960,84	-	9067,67	1711,15	893,17	
		VIе	9806,84	-	9018,82	1711,15	788,02	
		VIIа	9816,10	-	8935,61	1711,15	880,49	
		VIIб	9826,77	-	8946,28	1711,15	880,49	
Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 25 до 50 мм,								
44-01-041-17	нижнее положение реза	**III**	**16326,13**	**-**	**14701,09**	**2803,18**	**1625,04**	**-**
		Iа	18275,10	-	16195,99	3923,24	2079,11	
		Iб	17300,16	-	15268,86	3223,95	2031,30	
		Iв	17431,44	-	15542,75	3362,21	1888,69	
		Iг	17817,78	-	15929,09	3362,21	1888,69	
		Iд	16862,44	-	15074,90	2803,18	1787,54	
		IIа	16407,38	-	14701,09	2803,18	1706,29	
		IIб	16632,46	-	14565,84	2803,18	2066,62	
		IIIа	16380,44	-	14701,09	2803,18	1679,35	
		IVа	16456,99	-	14810,09	2803,18	1646,90	
		IVб	16877,48	-	15230,58	3223,95	1646,90	
		V	16468,67	-	14789,32	2803,18	1679,35	
		VIа	16746,26	-	14877,46	2803,18	1868,80	
		VIб	16129,84	-	14583,26	2803,18	1546,58	
		VIв	16533,66	-	14780,71	2803,18	1752,95	
		VIг	16247,67	-	14701,09	2803,18	1546,58	
		VIд	16533,66	-	14780,71	2803,18	1752,95	
		VIе	16247,67	-	14701,09	2803,18	1546,58	
		VIIа	16293,90	-	14565,84	2803,18	1728,06	
		VIIб	16311,32	-	14583,26	2803,18	1728,06	
44-01-041-18	вертикальное или	**III**	**19816,76**	**-**	**18191,72**	**3475,82**	**1625,04**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	горизонтальное положение реза	Iа	22123,83	-	20044,72	4864,65	2079,11	
		Iб	20926,80	-	18895,50	3997,56	2031,30	
		Iв	21123,41	-	19234,72	4171,48	1888,69	
		Iг	21601,77	-	19713,08	4171,48	1888,69	
		Iд	20441,96	-	18654,42	3475,82	1787,54	
		IIа	19898,01	-	18191,72	3475,82	1706,29	
		IIб	20091,21	-	18024,59	3475,82	2066,62	
		IIIа	19871,07	-	18191,72	3475,82	1679,35	
		IVа	19973,50	-	18326,60	3475,82	1646,90	
		IVб	20494,96	-	18848,06	3997,56	1646,90	
		V	19980,29	-	18300,94	3475,82	1679,35	
		VIа	20279,16	-	18410,36	3475,82	1868,80	
		VIб	19592,75	-	18046,17	3475,82	1546,58	
		VIв	20043,18	-	18290,23	3475,82	1752,95	
		VIг	19738,30	-	18191,72	3475,82	1546,58	
		VIд	20043,18	-	18290,23	3475,82	1752,95	
		VIе	19738,30	-	18191,72	3475,82	1546,58	
		VIIа	19752,65	-	18024,59	3475,82	1728,06	
		VIIб	19774,23	-	18046,17	3475,82	1728,06	
	Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше 50 до 75 мм,							
44-01-041-19	нижнее положение реза	**III**	**26516,99**	**-**	**23876,30**	**4566,76**	**2640,69**	**-**
		Iа	29688,93	-	26310,37	6394,76	3378,56	
		Iб	28101,64	-	24800,78	5252,26	3300,86	
		Iв	28315,31	-	25246,19	5480,76	3069,12	
		Iг	28943,30	-	25874,18	5480,76	3069,12	
		Iд	27388,41	-	24483,65	4566,76	2904,76	
		IIа	26649,02	-	23876,30	4566,76	2772,72	
		IIб	27015,35	-	23657,09	4566,76	3358,26	
		IIIа	26605,24	-	23876,30	4566,76	2728,94	
		IVа	26729,55	-	24053,33	4566,76	2676,22	
		IVб	27414,70	-	24738,48	5252,26	2676,22	
		V	26748,61	-	24019,67	4566,76	2728,94	
		VIа	27200,28	-	24163,49	4566,76	3036,79	
		VIб	26198,60	-	23685,42	4566,76	2513,18	
		VIв	26854,13	-	24005,58	4566,76	2848,55	
		VIг	26389,48	-	23876,30	4566,76	2513,18	
		VIд	26854,13	-	24005,58	4566,76	2848,55	
		VIе	26389,48	-	23876,30	4566,76	2513,18	
		VIIа	26465,19	-	23657,09	4566,76	2808,10	
		VIIб	26493,52	-	23685,42	4566,76	2808,10	
44-01-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**34506,88**	**-**	**31866,19**	**6071,24**	**2640,69**	**-**
		Iа	38483,00	-	35104,44	8497,13	3378,56	
		Iб	36396,94	-	33096,08	6978,24	3300,86	
		Iв	36758,70	-	33689,58	7282,02	3069,12	
		Iг	37595,94	-	34526,82	7282,02	3069,12	
		Iд	35581,14	-	32676,38	6071,24	2904,76	
		IIа	34638,91	-	31866,19	6071,24	2772,72	
		IIб	34931,12	-	31572,86	6071,24	3358,26	
		IIIа	34595,13	-	31866,19	6071,24	2728,94	
		IVа	34778,67	-	32102,45	6071,24	2676,22	
		IVб	35689,37	-	33013,15	6978,24	2676,22	
		V	34786,34	-	32057,40	6071,24	2728,94	
		VIа	35285,00	-	32248,21	6071,24	3036,79	
		VIб	34123,79	-	31610,61	6071,24	2513,18	
		VIв	34887,33	-	32038,78	6071,24	2848,55	
		VIг	34379,37	-	31866,19	6071,24	2513,18	
		VIд	34887,33	-	32038,78	6071,24	2848,55	
		VIе	34379,37	-	31866,19	6071,24	2513,18	
		VIIа	34380,96	-	31572,86	6071,24	2808,10	
		VIIб	34418,71	-	31610,61	6071,24	2808,10	

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	**III**	**39305,50**	**-**	**34565,80**	**6612,79**	**4739,70**	**-**
		Ia	44154,35	-	38090,28	9259,80	6064,07	
		Iб	41829,05	-	35904,43	7605,42	5924,62	
		Iв	42057,99	-	36549,31	7936,30	5508,68	
		Iг	42967,16	-	37458,48	7936,30	5508,68	
		Iд	40658,72	-	35445,05	6612,79	5213,67	
		IIa	39542,48	-	34565,80	6612,79	4976,68	
		IIб	40276,14	-	34248,49	6612,79	6027,65	
		IIIa	39463,89	-	34565,80	6612,79	4898,09	
		IVa	39625,55	-	34822,08	6612,79	4803,47	
		IVб	40617,70	-	35814,23	7605,42	4803,47	
		V	39671,45	-	34773,36	6612,79	4898,09	
		VIa	40432,26	-	34981,61	6612,79	5450,65	
		VIб	38800,36	-	34289,52	6612,79	4510,84	
		VIв	39865,74	-	34752,96	6612,79	5112,78	
		VIг	39076,64	-	34565,80	6612,79	4510,84	
		VIд	39865,74	-	34752,96	6612,79	5112,78	
		VIe	39076,64	-	34565,80	6612,79	4510,84	
		VIIa	39288,67	-	34248,49	6612,79	5040,18	
		VIIб	39329,70	-	34289,52	6612,79	5040,18	
44-01-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**49792,69**	**-**	**45052,99**	**8591,82**	**4739,70**	**-**
		Ia	55698,96	-	49634,89	12024,86	6064,07	
		Iб	52717,83	-	46793,21	9881,51	5924,62	
		Iв	53141,32	-	47632,64	10305,27	5508,68	
		Iг	54325,38	-	48816,70	10305,27	5508,68	
		Iд	51412,29	-	46198,62	8591,82	5213,67	
		IIa	50029,67	-	45052,99	8591,82	4976,68	
		IIб	50666,19	-	44638,54	8591,82	6027,65	
		IIIa	49951,08	-	45052,99	8591,82	4898,09	
		IVa	50190,50	-	45387,03	8591,82	4803,47	
		IVб	51479,35	-	46675,88	9881,51	4803,47	
		V	50221,47	-	45323,38	8591,82	4898,09	
		VIa	51044,22	-	45593,57	8591,82	5450,65	
		VIб	49202,78	-	44691,94	8591,82	4510,84	
		VIв	50409,77	-	45296,99	8591,82	5112,78	
		VIг	49563,83	-	45052,99	8591,82	4510,84	
		VIд	50409,77	-	45296,99	8591,82	5112,78	
		VIe	49563,83	-	45052,99	8591,82	4510,84	
		VIIa	49678,72	-	44638,54	8591,82	5040,18	
		VIIб	49732,12	-	44691,94	8591,82	5040,18	
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	**III**	**185,06**	**-**	**164,57**	**33,06**	**20,49**	**-**
		Ia	208,29	-	182,00	46,28	26,29	
		Iб	196,54	-	171,19	38,02	25,35	
		Iв	198,71	-	174,32	39,67	24,39	
		Iг	203,13	-	178,74	39,67	24,39	
		Iд	191,33	-	168,80	33,06	22,53	
		IIa	186,07	-	164,57	33,06	21,50	
		IIб	189,47	-	163,11	33,06	26,36	
		IIIa	185,80	-	164,57	33,06	21,23	
		IVa	186,70	-	165,79	33,06	20,91	
		IVб	191,65	-	170,74	38,02	20,91	
		V	186,80	-	165,57	33,06	21,23	
		VIa	189,53	-	166,65	33,06	22,88	
		VIб	183,43	-	163,31	33,06	20,12	
		VIв	187,64	-	165,46	33,06	22,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	184,69	-	164,57	33,06	20,12	
		VIд	187,64	-	165,46	33,06	22,18	
		VIе	184,69	-	164,57	33,06	20,12	
		VIIа	184,86	-	163,11	33,06	21,75	
		VIIб	185,06	-	163,31	33,06	21,75	
	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали свыше							
44-01-042-02	8 до 10 мм	**III**	**209,61**	**-**	**186,59**	**37,88**	**23,02**	**-**
		Iа	236,03	-	206,49	53,03	29,54	
		Iб	222,63	-	194,15	43,58	28,48	
		Iв	225,11	-	197,71	45,47	27,40	
		Iг	230,09	-	202,69	45,47	27,40	
		Iд	216,68	-	191,37	37,88	25,31	
		IIа	210,75	-	186,59	37,88	24,16	
		IIб	214,55	-	184,94	37,88	29,61	
		IIIа	210,44	-	186,59	37,88	23,85	
		IVа	211,46	-	187,97	37,88	23,49	
		IVб	217,14	-	193,65	43,58	23,49	
		V	211,57	-	187,72	37,88	23,85	
		VIа	214,65	-	188,94	37,88	25,71	
		VIб	207,77	-	185,17	37,88	22,60	
		VIв	212,52	-	187,60	37,88	24,92	
		VIг	209,19	-	186,59	37,88	22,60	
		VIд	212,52	-	187,60	37,88	24,92	
		VIе	209,19	-	186,59	37,88	22,60	
		VIIа	209,37	-	184,94	37,88	24,43	
		VIIб	209,60	-	185,17	37,88	24,43	
44-01-042-03	10 до 15 мм	**III**	**271,43**	**-**	**240,33**	**47,81**	**31,10**	**-**
		Iа	305,51	-	265,59	66,90	39,92	
		Iб	288,40	-	249,93	54,97	38,47	
		Iв	291,55	-	254,48	57,36	37,07	
		Iг	297,93	-	260,86	57,36	37,07	
		Iд	280,67	-	246,47	47,81	34,20	
		IIа	272,97	-	240,33	47,81	32,64	
		IIб	278,22	-	238,18	47,81	40,04	
		IIIа	272,57	-	240,33	47,81	32,24	
		IVа	273,86	-	242,11	47,81	31,75	
		IVб	281,03	-	249,28	54,97	31,75	
		V	274,02	-	241,78	47,81	32,24	
		VIа	278,00	-	243,31	47,81	34,69	
		VIб	269,05	-	238,47	47,81	30,58	
		VIв	275,31	-	241,63	47,81	33,68	
		VIг	270,91	-	240,33	47,81	30,58	
		VIд	275,31	-	241,63	47,81	33,68	
		VIе	270,91	-	240,33	47,81	30,58	
		VIIа	271,19	-	238,18	47,81	33,01	
		VIIб	271,48	-	238,47	47,81	33,01	
44-01-042-04	15 до 20 мм	**III**	**411,61**	**-**	**365,08**	**71,12**	**46,53**	**-**
		Iа	462,59	-	402,87	99,57	59,72	
		Iб	436,99	-	379,43	81,79	57,56	
		Iв	441,74	-	386,30	85,34	55,44	
		Iг	451,41	-	395,97	85,34	55,44	
		Iд	425,56	-	374,40	71,12	51,16	
		IIа	413,92	-	365,08	71,12	48,84	
		IIб	421,66	-	361,77	71,12	59,89	
		IIIа	413,31	-	365,08	71,12	48,23	
		IVа	415,29	-	367,79	71,12	47,50	
		IVб	425,96	-	378,46	81,79	47,50	
		V	415,51	-	367,28	71,12	48,23	
		VIа	421,48	-	369,56	71,12	51,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	407,95	-	362,21	71,12	45,74	
		VIв	417,43	-	367,05	71,12	50,38	
		VIг	410,82	-	365,08	71,12	45,74	
		VIд	417,43	-	367,05	71,12	50,38	
		VIе	410,82	-	365,08	71,12	45,74	
		VIIа	411,16	-	361,77	71,12	49,39	
		VIIб	411,60	-	362,21	71,12	49,39	
44-01-042-05	20 до 30 мм	**III**	**539,52**	**-**	**477,57**	**93,31**	**61,95**	**-**
		Iа	606,58	-	527,06	130,60	79,52	
		Iб	573,01	-	496,36	107,29	76,65	
		Iв	579,16	-	505,35	111,95	73,81	
		Iг	591,76	-	517,95	111,95	73,81	
		Iд	557,84	-	489,72	93,31	68,12	
		IIа	542,60	-	477,57	93,31	65,03	
		IIб	552,98	-	473,24	93,31	79,74	
		IIIа	541,79	-	477,57	93,31	64,22	
		IVа	544,35	-	481,10	93,31	63,25	
		IVб	558,36	-	495,11	107,29	63,25	
		V	544,66	-	480,44	93,31	64,22	
		VIа	552,53	-	483,39	93,31	69,14	
		VIб	534,70	-	473,81	93,31	60,89	
		VIв	547,24	-	480,15	93,31	67,09	
		VIг	538,46	-	477,57	93,31	60,89	
		VIд	547,24	-	480,15	93,31	67,09	
		VIе	538,46	-	477,57	93,31	60,89	
		VIIа	539,01	-	473,24	93,31	65,77	
		VIIб	539,58	-	473,81	93,31	65,77	
44-01-042-06	30 до 40 мм	**III**	**687,34**	**-**	**607,18**	**117,60**	**80,16**	**-**
		Iа	772,60	-	669,71	164,64	102,89	
		Iб	730,09	-	630,93	135,24	99,16	
		Iв	737,83	-	642,32	141,12	95,51	
		Iг	753,84	-	658,33	141,12	95,51	
		Iд	710,78	-	622,64	117,60	88,14	
		IIа	691,32	-	607,18	117,60	84,14	
		IIб	704,83	-	601,65	117,60	103,18	
		IIIа	690,27	-	607,18	117,60	83,09	
		IVа	693,51	-	611,68	117,60	81,83	
		IVб	711,17	-	629,34	135,24	81,83	
		V	693,92	-	610,83	117,60	83,09	
		VIа	703,99	-	614,55	117,60	89,44	
		VIб	681,18	-	602,38	117,60	78,80	
		VIв	697,27	-	610,47	117,60	86,80	
		VIг	685,98	-	607,18	117,60	78,80	
		VIд	697,27	-	610,47	117,60	86,80	
		VIе	685,98	-	607,18	117,60	78,80	
		VIIа	686,74	-	601,65	117,60	85,09	
		VIIб	687,47	-	602,38	117,60	85,09	
44-01-042-07	40 до 50 мм	**III**	**805,54**	**-**	**707,42**	**138,66**	**98,12**	**-**
		Iа	906,75	-	780,81	194,14	125,94	
		Iб	856,67	-	735,29	159,43	121,38	
		Iв	865,50	-	748,61	166,45	116,89	
		Iг	884,07	-	767,18	166,45	116,89	
		Iд	833,25	-	725,36	138,66	107,89	
		IIа	810,40	-	707,42	138,66	102,98	
		IIб	827,29	-	701,00	138,66	126,29	
		IIIа	809,12	-	707,42	138,66	101,70	
		IVа	812,80	-	712,64	138,66	100,16	
		IVб	833,60	-	733,44	159,43	100,16	
		V	813,35	-	711,65	138,66	101,70	
		VIа	825,46	-	715,96	138,66	109,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	798,27	-	701,83	138,66	96,44	
		VIв	817,47	-	711,23	138,66	106,24	
		VIг	803,86	-	707,42	138,66	96,44	
		VIд	817,47	-	711,23	138,66	106,24	
		VIе	803,86	-	707,42	138,66	96,44	
		VIIа	805,15	-	701,00	138,66	104,15	
		VIIб	805,98	-	701,83	138,66	104,15	
44-01-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали до 12 мм	**III**	**3149,82**	**-**	**2777,60**	**532,88**	**372,22**	**-**
		Iа	3539,25	-	3061,46	746,18	477,79	
		Iб	3345,89	-	2885,41	612,87	460,48	
		Iв	3380,80	-	2937,29	639,53	443,51	
		Iг	3453,96	-	3010,45	639,53	443,51	
		Iд	3257,59	-	2848,30	532,88	409,29	
		IIа	3168,29	-	2777,60	532,88	390,69	
		IIб	3231,28	-	2752,15	532,88	479,13	
		IIIа	3163,44	-	2777,60	532,88	385,84	
		IVа	3178,20	-	2798,20	532,88	380,00	
		IVб	3258,14	-	2878,14	612,87	380,00	
		V	3180,13	-	2794,29	532,88	385,84	
		VIа	3226,47	-	2811,12	532,88	415,35	
		VIб	3121,35	-	2755,45	532,88	365,90	
		VIв	3195,70	-	2792,64	532,88	403,06	
		VIг	3143,50	-	2777,60	532,88	365,90	
		VIд	3195,70	-	2792,64	532,88	403,06	
		VIе	3143,50	-	2777,60	532,88	365,90	
		VIIа	3147,28	-	2752,15	532,88	395,13	
		VIIб	3150,58	-	2755,45	532,88	395,13	
Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали свыше								
44-01-042-09	12 до 25 мм	**III**	**5541,41**	**-**	**4890,02**	**933,41**	**651,39**	**-**
		Iа	6223,86	-	5387,72	1306,38	836,14	
		Iб	5884,89	-	5079,05	1073,52	805,84	
		Iв	5946,32	-	5170,19	1120,23	776,13	
		Iг	6074,85	-	5298,72	1120,23	776,13	
		Iд	5730,62	-	5014,36	933,41	716,26	
		IIа	5573,73	-	4890,02	933,41	683,71	
		IIб	5683,53	-	4845,06	933,41	838,47	
		IIIа	5565,24	-	4890,02	933,41	675,22	
		IVа	5591,27	-	4926,27	933,41	665,00	
		IVб	5731,31	-	5066,31	1073,52	665,00	
		V	5594,59	-	4919,37	933,41	675,22	
		VIа	5675,58	-	4948,72	933,41	726,86	
		VIб	5491,19	-	4850,86	933,41	640,33	
		VIв	5621,86	-	4916,50	933,41	705,36	
		VIг	5530,35	-	4890,02	933,41	640,33	
		VIд	5621,86	-	4916,50	933,41	705,36	
		VIе	5530,35	-	4890,02	933,41	640,33	
		VIIа	5536,53	-	4845,06	933,41	691,47	
		VIIб	5542,33	-	4850,86	933,41	691,47	
44-01-042-10	25 до 50 мм	**III**	**10598,42**	**-**	**9378,08**	**1787,36**	**1220,34**	**-**
		Iа	11897,82	-	10331,36	2501,54	1566,46	
		Iб	11249,82	-	9740,14	2055,66	1509,68	
		Iв	11368,89	-	9914,82	2143,81	1454,07	
		Iг	11615,31	-	10161,24	2143,81	1454,07	
		Iд	10958,39	-	9616,52	1787,36	1341,87	
		IIа	10658,98	-	9378,08	1787,36	1280,90	
		IIб	10862,62	-	9291,77	1787,36	1570,85	
		IIIа	10643,08	-	9378,08	1787,36	1265,00	
		IVа	10693,46	-	9447,61	1787,36	1245,85	
		IVб	10961,57	-	9715,72	2055,66	1245,85	
		V	10699,35	-	9434,35	1787,36	1265,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	10852,23	-	9490,54	1787,36	1361,69	
		VIб	10502,53	-	9302,88	1787,36	1199,65	
		VIв	10750,33	-	9428,87	1787,36	1321,46	
		VIг	10577,73	-	9378,08	1787,36	1199,65	
		VIд	10750,33	-	9428,87	1787,36	1321,46	
		VIе	10577,73	-	9378,08	1787,36	1199,65	
		VIIа	10587,20	-	9291,77	1787,36	1295,43	
		VIIб	10598,31	-	9302,88	1787,36	1295,43	
44-01-042-11	50 до 75 мм	**III**	**17433,01**	**-**	**15396,39**	**2944,34**	**2036,62**	**-**
		Iа	19580,04	-	16965,81	4120,81	2614,23	
		Iб	18511,99	-	15992,47	3386,30	2519,52	
		Iв	18706,27	-	16279,67	3533,62	2426,60	
		Iг	19111,24	-	16684,64	3533,62	2426,60	
		Iд	18027,49	-	15788,05	2944,34	2239,44	
		IIа	17534,07	-	15396,39	2944,34	2137,68	
		IIб	17876,56	-	15255,03	2944,34	2621,53	
		IIIа	17507,52	-	15396,39	2944,34	2111,13	
		IVа	17589,71	-	15510,55	2944,34	2079,16	
		IVб	18031,46	-	15952,30	3386,30	2079,16	
		V	17599,98	-	15488,85	2944,34	2111,13	
		VIа	17854,19	-	15581,59	2944,34	2272,60	
		VIб	17275,30	-	15273,30	2944,34	2002,00	
		VIв	17685,11	-	15479,76	2944,34	2205,35	
		VIг	17398,39	-	15396,39	2944,34	2002,00	
		VIд	17685,11	-	15479,76	2944,34	2205,35	
		VIе	17398,39	-	15396,39	2944,34	2002,00	
		VIIа	17416,96	-	15255,03	2944,34	2161,93	
		VIIб	17435,23	-	15273,30	2944,34	2161,93	
44-01-042-12	75 до 100 мм	**III**	**30161,36**	**-**	**27449,30**	**5223,87**	**2712,06**	**-**
		Iа	33717,33	-	30236,12	7311,17	3481,21	
		Iб	31862,94	-	28507,74	6004,27	3355,20	
		Iв	32249,93	-	29018,73	6265,65	3231,20	
		Iг	32970,92	-	29739,72	6265,65	3231,20	
		Iд	31129,26	-	28147,11	5223,87	2982,15	
		IIа	30295,94	-	27449,30	5223,87	2846,64	
		IIб	30687,30	-	27196,44	5223,87	3490,86	
		IIIа	30260,56	-	27449,30	5223,87	2811,26	
		IVа	30421,49	-	27652,82	5223,87	2768,67	
		IVб	31205,02	-	28436,35	6004,27	2768,67	
		V	30425,24	-	27613,98	5223,87	2811,26	
		VIа	30804,59	-	27778,07	5223,87	3026,52	
		VIб	29894,71	-	27228,94	5223,87	2665,77	
		VIв	30534,71	-	27597,98	5223,87	2936,73	
		VIг	30115,07	-	27449,30	5223,87	2665,77	
		VIд	30534,71	-	27597,98	5223,87	2936,73	
		VIе	30115,07	-	27449,30	5223,87	2665,77	
		VIIа	30075,38	-	27196,44	5223,87	2878,94	
		VIIб	30107,88	-	27228,94	5223,87	2878,94	
Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром								
44-01-042-13	219 мм	**III**	**214,16**	**-**	**198,73**	**39,51**	**15,43**	**-**
		Iа	239,42	-	219,62	55,30	19,80	
		Iб	225,76	-	206,67	45,43	19,09	
		Iв	228,80	-	210,43	47,40	18,37	
		Iг	234,10	-	215,73	47,40	18,37	
		Iд	220,79	-	203,83	39,51	16,96	
		IIа	214,92	-	198,73	39,51	16,19	
		IIб	216,81	-	196,96	39,51	19,85	
		IIIа	214,72	-	198,73	39,51	15,99	
		IVа	215,96	-	200,21	39,51	15,75	
		IVб	221,88	-	206,13	45,43	15,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	215,93	-	199,94	39,51	15,99	
		VIа	218,44	-	201,22	39,51	17,22	
		VIб	212,35	-	197,20	39,51	15,15	
		VIв	216,51	-	199,81	39,51	16,70	
		VIг	213,88	-	198,73	39,51	15,15	
		VIд	216,51	-	199,81	39,51	16,70	
		VIе	213,88	-	198,73	39,51	15,15	
		VIIа	213,34	-	196,96	39,51	16,38	
		VIIб	213,58	-	197,20	39,51	16,38	
44-01-042-14	245 мм	**III**	**236,08**	**-**	**218,19**	**43,46**	**17,89**	**-**
		Iа	264,10	-	241,13	60,85	22,97	
		Iб	249,06	-	226,91	50,00	22,15	
		Iв	252,34	-	231,04	52,17	21,30	
		Iг	258,12	-	236,82	52,17	21,30	
		Iд	243,43	-	223,75	43,46	19,68	
		IIа	236,97	-	218,19	43,46	18,78	
		IIб	239,26	-	216,24	43,46	23,02	
		IIIа	236,74	-	218,19	43,46	18,55	
		IVа	238,07	-	219,81	43,46	18,26	
		IVб	244,59	-	226,33	50,00	18,26	
		V	238,06	-	219,51	43,46	18,55	
		VIа	240,88	-	220,89	43,46	19,99	
		VIб	234,07	-	216,50	43,46	17,57	
		VIв	238,74	-	219,37	43,46	19,37	
		VIг	235,76	-	218,19	43,46	17,57	
		VIд	238,74	-	219,37	43,46	19,37	
		VIе	235,76	-	218,19	43,46	17,57	
		VIIа	235,24	-	216,24	43,46	19,00	
		VIIб	235,50	-	216,50	43,46	19,00	
44-01-042-15	273 мм	**III**	**268,13**	**-**	**249,80**	**49,07**	**18,33**	**-**
		Iа	299,31	-	275,78	68,71	23,53	
		Iб	282,32	-	259,66	56,42	22,66	
		Iв	286,23	-	264,37	58,87	21,86	
		Iг	292,81	-	270,95	58,87	21,86	
		Iд	276,29	-	256,14	49,07	20,15	
		IIа	269,04	-	249,80	49,07	19,24	
		IIб	271,15	-	247,54	49,07	23,61	
		IIIа	268,80	-	249,80	49,07	19,00	
		IVа	270,36	-	251,64	49,07	18,72	
		IVб	277,73	-	259,01	56,42	18,72	
		V	270,30	-	251,30	49,07	19,00	
		VIа	273,25	-	252,83	49,07	20,42	
		VIб	265,87	-	247,83	49,07	18,04	
		VIв	270,99	-	251,14	49,07	19,85	
		VIг	267,84	-	249,80	49,07	18,04	
		VIд	270,99	-	251,14	49,07	19,85	
		VIе	267,84	-	249,80	49,07	18,04	
		VIIа	267,00	-	247,54	49,07	19,46	
		VIIб	267,29	-	247,83	49,07	19,46	
44-01-042-16	299 мм	**III**	**290,19**	**-**	**269,52**	**53,73**	**20,67**	**-**
		Iа	324,41	-	297,87	75,26	26,54	
		Iб	305,85	-	280,28	61,82	25,57	
		Iв	310,03	-	285,40	64,50	24,63	
		Iг	317,13	-	292,50	64,50	24,63	
		Iд	299,09	-	276,36	53,73	22,73	
		IIа	291,22	-	269,52	53,73	21,70	
		IIб	293,71	-	267,10	53,73	26,61	
		IIIа	290,95	-	269,52	53,73	21,43	
		IVа	292,61	-	271,51	53,73	21,10	
		IVб	300,67	-	279,57	61,82	21,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	292,56	-	271,13	53,73	21,43	
		VIа	295,88	-	272,81	53,73	23,07	
		VIб	287,74	-	267,42	53,73	20,32	
		VIв	293,35	-	270,97	53,73	22,38	
		VIг	289,84	-	269,52	53,73	20,32	
		VIд	293,35	-	270,97	53,73	22,38	
		VIе	289,84	-	269,52	53,73	20,32	
		VIIа	289,04	-	267,10	53,73	21,94	
		VIIб	289,36	-	267,42	53,73	21,94	
44-01-042-17	325 мм	**III**	**314,73**	**-**	**291,65**	**58,08**	**23,08**	**-**
		Iа	351,95	-	322,33	81,31	29,62	
		Iб	331,86	-	303,30	66,78	28,56	
		Iв	336,31	-	308,83	69,72	27,48	
		Iг	344,02	-	316,54	69,72	27,48	
		Iд	324,45	-	299,07	58,08	25,38	
		IIа	315,87	-	291,65	58,08	24,22	
		IIб	318,73	-	289,04	58,08	29,69	
		IIIа	315,57	-	291,65	58,08	23,92	
		IVа	317,36	-	293,81	58,08	23,55	
		IVб	326,08	-	302,53	66,78	23,55	
		V	317,33	-	293,41	58,08	23,92	
		VIа	321,01	-	295,24	58,08	25,77	
		VIб	312,05	-	289,39	58,08	22,66	
		VIв	318,21	-	293,22	58,08	24,99	
		VIг	314,31	-	291,65	58,08	22,66	
		VIд	318,21	-	293,22	58,08	24,99	
		VIе	314,31	-	291,65	58,08	22,66	
		VIIа	313,54	-	289,04	58,08	24,50	
		VIIб	313,89	-	289,39	58,08	24,50	
44-01-042-18	351 мм	**III**	**334,74**	**-**	**311,23**	**61,69**	**23,51**	**-**
		Iа	374,00	-	343,81	86,37	30,19	
		Iб	352,68	-	323,60	70,93	29,08	
		Iв	357,53	-	329,49	74,05	28,04	
		Iг	365,75	-	337,71	74,05	28,04	
		Iд	345,00	-	319,15	61,69	25,85	
		IIа	335,91	-	311,23	61,69	24,68	
		IIб	338,71	-	308,43	61,69	30,28	
		IIIа	335,61	-	311,23	61,69	24,38	
		IVа	337,54	-	313,53	61,69	24,01	
		IVб	346,79	-	322,78	70,93	24,01	
		V	337,48	-	313,10	61,69	24,38	
		VIа	341,26	-	315,05	61,69	26,21	
		VIб	331,94	-	308,80	61,69	23,14	
		VIв	338,36	-	312,90	61,69	25,46	
		VIг	334,37	-	311,23	61,69	23,14	
		VIд	338,36	-	312,90	61,69	25,46	
		VIе	334,37	-	311,23	61,69	23,14	
		VIIа	333,39	-	308,43	61,69	24,96	
		VIIб	333,76	-	308,80	61,69	24,96	
44-01-042-19	377 мм	**III**	**371,69**	**-**	**345,77**	**68,37**	**25,92**	**-**
		Iа	415,23	-	381,96	95,70	33,27	
		Iб	391,58	-	359,52	78,62	32,06	
		Iв	396,95	-	366,06	82,03	30,89	
		Iг	406,14	-	375,25	82,03	30,89	
		Iд	383,11	-	354,61	68,37	28,50	
		IIа	372,97	-	345,77	68,37	27,20	
		IIб	376,04	-	342,67	68,37	33,37	
		IIIа	372,64	-	345,77	68,37	26,87	
		IVа	374,79	-	348,33	68,37	26,46	
		IVб	385,05	-	358,59	78,62	26,46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	374,73	-	347,86	68,37	26,87	
		VIа	378,97	-	350,06	68,37	28,91	
		VIб	368,57	-	343,08	68,37	25,49	
		VIв	375,71	-	347,64	68,37	28,07	
		VIг	371,26	-	345,77	68,37	25,49	
		VIд	375,71	-	347,64	68,37	28,07	
		VIе	371,26	-	345,77	68,37	25,49	
		VIIа	370,18	-	342,67	68,37	27,51	
		VIIб	370,59	-	343,08	68,37	27,51	
44-01-042-20	426 мм	**III**	**411,20**	**-**	**382,50**	**75,65**	**28,70**	**-**
		Iа	459,40	-	422,56	105,95	36,84	
		Iб	433,21	-	397,72	86,99	35,49	
		Iв	439,17	-	404,95	90,77	34,22	
		Iг	449,32	-	415,10	90,77	34,22	
		Iд	423,82	-	392,27	75,65	31,55	
		IIа	412,62	-	382,50	75,65	30,12	
		IIб	416,02	-	379,07	75,65	36,95	
		IIIа	412,25	-	382,50	75,65	29,75	
		IVа	414,63	-	385,33	75,65	29,30	
		IVб	425,99	-	396,69	86,99	29,30	
		V	414,56	-	384,81	75,65	29,75	
		VIа	419,22	-	387,23	75,65	31,99	
		VIб	407,77	-	379,53	75,65	28,24	
		VIв	415,64	-	384,56	75,65	31,08	
		VIг	410,74	-	382,50	75,65	28,24	
		VIд	415,64	-	384,56	75,65	31,08	
		VIе	410,74	-	382,50	75,65	28,24	
		VIIа	409,53	-	379,07	75,65	30,46	
		VIIб	409,99	-	379,53	75,65	30,46	
44-01-042-21	478 мм	**III**	**467,45**	**-**	**433,94**	**85,60**	**33,51**	**-**
		Iа	522,27	-	479,26	119,82	43,01	
		Iб	492,61	-	451,15	98,43	41,46	
		Iв	499,26	-	459,35	102,71	39,91	
		Iг	510,78	-	470,87	102,71	39,91	
		Iд	481,86	-	445,02	85,60	36,84	
		IIа	469,11	-	433,94	85,60	35,17	
		IIб	473,15	-	430,03	85,60	43,12	
		IIIа	468,67	-	433,94	85,60	34,73	
		IVа	471,36	-	437,16	85,60	34,20	
		IVб	484,19	-	449,99	98,43	34,20	
		V	471,29	-	436,56	85,60	34,73	
		VIа	476,70	-	439,30	85,60	37,40	
		VIб	463,49	-	430,56	85,60	32,93	
		VIв	472,56	-	436,28	85,60	36,28	
		VIг	466,87	-	433,94	85,60	32,93	
		VIд	472,56	-	436,28	85,60	36,28	
		VIе	466,87	-	433,94	85,60	32,93	
		VIIа	465,60	-	430,03	85,60	35,57	
		VIIб	466,13	-	430,56	85,60	35,57	
44-01-042-22	529 мм	**III**	**511,82**	**-**	**475,53**	**93,87**	**36,29**	**-**
		Iа	571,81	-	525,23	131,45	46,58	
		Iб	539,29	-	494,41	107,94	44,88	
		Iв	546,63	-	503,39	112,69	43,24	
		Iг	559,24	-	516,00	112,69	43,24	
		Iд	527,56	-	487,66	93,87	39,90	
		IIа	513,62	-	475,53	93,87	38,09	
		IIб	517,96	-	471,25	93,87	46,71	
		IIIа	513,14	-	475,53	93,87	37,61	
		IVа	516,10	-	479,05	93,87	37,05	
		IVб	530,19	-	493,14	107,94	37,05	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	516,01	-	478,40	93,87	37,61	
		VIа	521,87	-	481,39	93,87	40,48	
		VIб	507,50	-	471,82	93,87	35,68	
		VIв	517,39	-	478,10	93,87	39,29	
		VIг	511,21	-	475,53	93,87	35,68	
		VIд	517,39	-	478,10	93,87	39,29	
		VIе	511,21	-	475,53	93,87	35,68	
		VIIа	509,77	-	471,25	93,87	38,52	
		VIIб	510,34	-	471,82	93,87	38,52	
44-01-042-23	630 мм	**III**	**617,67**	**-**	**573,80**	**113,34**	**43,87**	**-**
		Iа	690,14	-	633,82	158,64	56,32	
		Iб	650,88	-	596,60	130,33	54,28	
		Iв	659,72	-	607,45	135,99	52,27	
		Iг	674,97	-	622,70	135,99	52,27	
		Iд	636,72	-	588,48	113,34	48,24	
		IIа	619,85	-	573,80	113,34	46,05	
		IIб	625,12	-	568,65	113,34	56,47	
		IIIа	619,28	-	573,80	113,34	45,48	
		IVа	622,85	-	578,06	113,34	44,79	
		IVб	639,86	-	595,07	130,33	44,79	
		V	622,75	-	577,27	113,34	45,48	
		VIа	629,89	-	580,92	113,34	48,97	
		VIб	612,46	-	569,34	113,34	43,12	
		VIв	624,42	-	576,91	113,34	47,51	
		VIг	616,92	-	573,80	113,34	43,12	
		VIд	624,42	-	576,91	113,34	47,51	
		VIе	616,92	-	573,80	113,34	43,12	
		VIIа	615,22	-	568,65	113,34	46,57	
		VIIб	615,91	-	569,34	113,34	46,57	
44-01-042-24	720 мм	**III**	**704,00**	**-**	**654,69**	**129,87**	**49,31**	**-**
		Iа	786,66	-	723,37	181,88	63,29	
		Iб	741,77	-	680,78	149,43	60,99	
		Iв	751,94	-	693,17	155,92	58,77	
		Iг	769,32	-	710,55	155,92	58,77	
		Iд	725,63	-	671,41	129,87	54,22	
		IIа	706,44	-	654,69	129,87	51,75	
		IIб	712,30	-	648,82	129,87	63,48	
		IIIа	705,80	-	654,69	129,87	51,11	
		IVа	709,89	-	659,55	129,87	50,34	
		IVб	729,37	-	679,03	149,43	50,34	
		V	709,76	-	658,65	129,87	51,11	
		VIа	717,79	-	662,80	129,87	54,99	
		VIб	698,10	-	649,61	129,87	48,49	
		VIв	711,62	-	658,23	129,87	53,39	
		VIг	703,18	-	654,69	129,87	48,49	
		VIд	711,62	-	658,23	129,87	53,39	
		VIе	703,18	-	654,69	129,87	48,49	
		VIIа	701,16	-	648,82	129,87	52,34	
		VIIб	701,95	-	649,61	129,87	52,34	
44-01-042-25	820 мм	**III**	**790,18**	**-**	**733,28**	**146,23**	**56,90**	**-**
		Iа	883,54	-	810,51	204,74	73,03	
		Iб	833,00	-	762,62	168,13	70,38	
		Iв	844,32	-	776,53	175,54	67,79	
		Iг	863,78	-	795,99	175,54	67,79	
		Iд	814,56	-	752,00	146,23	62,56	
		IIа	793,00	-	733,28	146,23	59,72	
		IIб	799,97	-	726,73	146,23	73,24	
		IIIа	792,26	-	733,28	146,23	58,98	
		IVа	796,79	-	738,71	146,23	58,08	
		IVб	818,74	-	760,66	168,13	58,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	796,69	-	737,71	146,23	58,98	
		VIа	805,85	-	742,37	146,23	63,48	
		VIб	783,54	-	727,61	146,23	55,93	
		VIв	798,85	-	737,24	146,23	61,61	
		VIг	789,21	-	733,28	146,23	55,93	
		VIд	798,85	-	737,24	146,23	61,61	
		VIе	789,21	-	733,28	146,23	55,93	
		VIIа	787,13	-	726,73	146,23	60,40	
		VIIб	788,01	-	727,61	146,23	60,40	
44-01-042-26	920 мм	**III**	**904,83**	**-**	**840,35**	**164,36**	**64,48**	**-**
		Iа	1010,29	-	927,52	230,22	82,77	
		Iб	953,24	-	873,46	189,13	79,78	
		Iв	966,09	-	889,27	197,35	76,82	
		Iг	988,33	-	911,51	197,35	76,82	
		Iд	932,69	-	861,78	164,36	70,91	
		IIа	908,03	-	840,35	164,36	67,68	
		IIб	915,74	-	832,74	164,36	83,00	
		IIIа	907,19	-	840,35	164,36	66,84	
		IVа	912,41	-	846,58	164,36	65,83	
		IVб	937,06	-	871,23	189,13	65,83	
		V	912,25	-	845,41	164,36	66,84	
		VIа	922,61	-	850,64	164,36	71,97	
		VIб	897,12	-	833,75	164,36	63,37	
		VIв	914,71	-	844,89	164,36	69,82	
		VIг	903,72	-	840,35	164,36	63,37	
		VIд	914,71	-	844,89	164,36	69,82	
		VIе	903,72	-	840,35	164,36	63,37	
		VIIа	901,19	-	832,74	164,36	68,45	
		VIIб	902,20	-	833,75	164,36	68,45	
44-01-042-27	1020 мм	**III**	**981,54**	**-**	**911,50**	**178,91**	**70,04**	**-**
		Iа	1096,22	-	1006,31	250,42	89,91	
		Iб	1034,16	-	947,52	205,72	86,64	
		Iв	1048,18	-	964,70	214,66	83,48	
		Iг	1072,29	-	988,81	214,66	83,48	
		Iд	1011,77	-	934,75	178,91	77,02	
		IIа	985,02	-	911,50	178,91	73,52	
		IIб	993,44	-	903,27	178,91	90,17	
		IIIа	984,11	-	911,50	178,91	72,61	
		IVа	989,77	-	918,26	178,91	71,51	
		IVб	1016,61	-	945,10	205,72	71,51	
		V	989,61	-	917,00	178,91	72,61	
		VIа	1000,80	-	922,68	178,91	78,12	
		VIб	973,24	-	904,36	178,91	68,88	
		VIв	992,28	-	916,43	178,91	75,85	
		VIг	980,38	-	911,50	178,91	68,88	
		VIд	992,28	-	916,43	178,91	75,85	
		VIе	980,38	-	911,50	178,91	68,88	
		VIIа	977,62	-	903,27	178,91	74,35	
		VIIб	978,71	-	904,36	178,91	74,35	
44-01-042-28	1220 мм	**III**	**1208,15**	**-**	**1123,06**	**222,62**	**85,09**	**-**
		Iа	1350,04	-	1240,82	311,76	109,22	
		Iб	1273,07	-	1167,79	256,15	105,28	
		Iв	1290,41	-	1189,04	267,27	101,37	
		Iг	1320,23	-	1218,86	267,27	101,37	
		Iд	1245,32	-	1151,75	222,62	93,57	
		IIа	1212,38	-	1123,06	222,62	89,32	
		IIб	1222,51	-	1112,99	222,62	109,52	
		IIIа	1211,26	-	1123,06	222,62	88,20	
		IVа	1218,25	-	1131,38	222,62	86,87	
		IVб	1251,66	-	1164,79	256,15	86,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	1218,04	-	1129,84	222,62	88,20	
		VIа	1231,94	-	1136,96	222,62	94,98	
		VIб	1197,97	-	1114,34	222,62	83,63	
		VIв	1221,26	-	1129,12	222,62	92,14	
		VIг	1206,69	-	1123,06	222,62	83,63	
		VIд	1221,26	-	1129,12	222,62	92,14	
		VIе	1206,69	-	1123,06	222,62	83,63	
		VIIа	1203,32	-	1112,99	222,62	90,33	
		VIIб	1204,67	-	1114,34	222,62	90,33	
44-01-042-29	1420 мм	**III**	**1361,64**	**-**	**1263,34**	**252,36**	**98,30**	**-**
		Iа	1522,75	-	1396,57	353,34	126,18	
		Iб	1435,56	-	1313,95	290,16	121,61	
		Iв	1455,06	-	1337,93	302,76	117,13	
		Iг	1488,65	-	1371,52	302,76	117,13	
		Iд	1403,72	-	1295,63	252,36	108,09	
		IIа	1366,52	-	1263,34	252,36	103,18	
		IIб	1378,60	-	1252,06	252,36	126,54	
		IIIа	1365,24	-	1263,34	252,36	101,90	
		IVа	1373,06	-	1272,70	252,36	100,36	
		IVб	1410,92	-	1310,56	290,16	100,36	
		V	1372,88	-	1270,98	252,36	101,90	
		VIа	1388,74	-	1279,06	252,36	109,68	
		VIб	1350,23	-	1253,59	252,36	96,64	
		VIв	1376,61	-	1270,16	252,36	106,45	
		VIг	1359,98	-	1263,34	252,36	96,64	
		VIд	1376,61	-	1270,16	252,36	106,45	
		VIе	1359,98	-	1263,34	252,36	96,64	
		VIIа	1356,41	-	1252,06	252,36	104,35	
		VIIб	1357,94	-	1253,59	252,36	104,35	
44-01-042-30	1620 мм	**III**	**1687,22**	**-**	**1573,74**	**310,18**	**113,48**	**-**
		Iа	1883,66	-	1738,00	434,17	145,66	
		Iб	1776,53	-	1636,13	356,68	140,40	
		Iв	1801,03	-	1665,85	372,17	135,18	
		Iг	1842,77	-	1707,59	372,17	135,18	
		Iд	1738,71	-	1613,93	310,18	124,78	
		IIа	1692,85	-	1573,74	310,18	119,11	
		IIб	1705,63	-	1559,57	310,18	146,06	
		IIIа	1691,37	-	1573,74	310,18	117,63	
		IVа	1701,25	-	1585,41	310,18	115,84	
		IVб	1747,78	-	1631,94	356,68	115,84	
		V	1700,87	-	1583,24	310,18	117,63	
		VIа	1719,81	-	1593,15	310,18	126,66	
		VIб	1672,99	-	1561,47	310,18	111,52	
		VIв	1705,12	-	1582,24	310,18	122,88	
		VIг	1685,26	-	1573,74	310,18	111,52	
		VIд	1705,12	-	1582,24	310,18	122,88	
		VIе	1685,26	-	1573,74	310,18	111,52	
		VIIа	1680,03	-	1559,57	310,18	120,46	
		VIIб	1681,93	-	1561,47	310,18	120,46	

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	**III**	**22184,92**	**2550,88**	**11756,68**	**2023,09**	**7877,36**	**287,91**
		Iа	25469,38	3570,08	12928,13	2832,62	8971,17	
		Iб	23856,19	2933,80	12184,12	2327,21	8738,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	24190,71	3060,48	12486,88	2428,59	8643,35	
		Iг	24474,39	3060,48	12770,56	2428,59	8643,35	
		Iд	22219,63	2550,88	12118,63	2023,09	7550,12	
		IIа	21755,14	2550,88	11756,68	2023,09	7447,58	
		IIб	23909,47	2550,88	11531,90	2023,09	9826,69	
		IIIа	21730,05	2550,88	11756,68	2023,09	7422,49	
		IVа	21958,01	2550,88	11896,11	2023,09	7511,02	
		IVб	22644,48	2933,80	12199,66	2327,21	7511,02	
		V	21804,44	2550,88	11831,07	2023,09	7422,49	
		VIа	22711,11	2550,88	11800,98	2023,09	8359,25	
		VIб	21969,83	2550,88	11553,45	2023,09	7865,50	
		VIв	22157,45	2550,88	11871,10	2023,09	7735,47	
		VIг	22173,06	2550,88	11756,68	2023,09	7865,50	
		VIд	22157,45	2550,88	11871,10	2023,09	7735,47	
		VIе	22173,06	2550,88	11756,68	2023,09	7865,50	
		VIIа	22194,78	2550,88	11531,90	2023,09	8112,00	
		VIIб	22216,33	2550,88	11553,45	2023,09	8112,00	
44-01-050-02	500 мм	**III**	**29274,65**	**3374,42**	**16120,84**	**2593,20**	**9779,39**	**376,19**
		Iа	33595,41	4724,95	17705,59	3630,48	11164,87	
		Iб	31468,53	3882,28	16706,62	2983,61	10879,63	
		Iв	31882,37	4047,80	17102,83	3111,84	10731,74	
		Iг	32359,10	4047,80	17579,56	3111,84	10731,74	
		Iд	29383,51	3374,42	16668,12	2593,20	9340,97	
		IIа	28714,99	3374,42	16120,84	2593,20	9219,73	
		IIб	31360,17	3374,42	15834,26	2593,20	12151,49	
		IIIа	28759,54	3374,42	16120,84	2593,20	9264,28	
		IVа	29061,89	3374,42	16314,62	2593,20	9372,85	
		IVб	29958,83	3882,28	16703,70	2983,61	9372,85	
		V	28877,67	3374,42	16238,97	2593,20	9264,28	
		VIа	30047,96	3374,42	16257,83	2593,20	10415,71	
		VIб	28969,02	3374,42	15864,70	2593,20	9729,90	
		VIв	29266,93	3374,42	16274,99	2593,20	9617,52	
		VIг	29225,16	3374,42	16120,84	2593,20	9729,90	
		VIд	29266,93	3374,42	16274,99	2593,20	9617,52	
		VIе	29225,16	3374,42	16120,84	2593,20	9729,90	
		VIIа	29281,25	3374,42	15834,26	2593,20	10072,57	
		VIIб	29311,69	3374,42	15864,70	2593,20	10072,57	
44-01-050-03	700 мм	**III**	**40943,93**	**4400,13**	**23537,09**	**3688,15**	**13006,71**	**485,13**
		Iа	46827,50	6161,15	25818,48	5162,86	14847,87	
		Iб	43930,03	5059,91	24382,59	4240,13	14487,53	
		Iв	44515,98	5278,21	24947,28	4426,87	14290,49	
		Iг	45233,02	5278,21	25664,32	4426,87	14290,49	
		Iд	41201,53	4400,13	24343,29	3688,15	12458,11	
		IIа	40226,04	4400,13	23537,09	3688,15	12288,82	
		IIб	43622,07	4400,13	23137,06	3688,15	16084,88	
		IIIа	40276,06	4400,13	23537,09	3688,15	12338,84	
		IVа	40736,54	4400,13	23818,12	3688,15	12518,29	
		IVб	41949,58	5059,91	24371,38	4240,13	12518,29	
		V	40451,58	4400,13	23712,61	3688,15	12338,84	
		VIа	42065,20	4400,13	23765,51	3688,15	13899,56	
		VIб	40509,31	4400,13	23181,51	3688,15	12927,67	
		VIв	40951,64	4400,13	23759,29	3688,15	12792,22	
		VIг	40864,89	4400,13	23537,09	3688,15	12927,67	
		VIд	40951,64	4400,13	23759,29	3688,15	12792,22	
		VIе	40864,89	4400,13	23537,09	3688,15	12927,67	
		VIIа	40934,32	4400,13	23137,06	3688,15	13397,13	
		VIIб	40978,77	4400,13	23181,51	3688,15	13397,13	
44-01-050-04	800 мм	**III**	**45453,11**	**5059,52**	**25919,86**	**3944,55**	**14473,73**	**557,83**
		Iа	52041,46	7084,44	28384,53	5521,20	16572,49	
		Iб	48833,42	5818,17	26833,17	4535,79	16182,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	49444,84	6069,19	27449,44	4732,87	15926,21	
		Iг	50233,40	6069,19	28238,00	4732,87	15926,21	
		Iд	45774,58	5059,52	26807,01	3944,55	13908,05	
		IIа	44695,56	5059,52	25919,86	3944,55	13716,18	
		IIб	48410,59	5059,52	25477,32	3944,55	17873,75	
		IIIа	44740,56	5059,52	25919,86	3944,55	13761,18	
		IVа	45250,07	5059,52	26229,01	3944,55	13961,54	
		IVб	46600,36	5818,17	26820,65	4535,79	13961,54	
		V	44933,66	5059,52	26112,96	3944,55	13761,18	
		VIа	46724,18	5059,52	26168,59	3944,55	15496,07	
		VIб	44964,43	5059,52	25525,89	3944,55	14379,02	
		VIв	45496,24	5059,52	26164,32	3944,55	14272,40	
		VIг	45358,40	5059,52	25919,86	3944,55	14379,02	
		VIд	45496,24	5059,52	26164,32	3944,55	14272,40	
		VIе	45358,40	5059,52	25919,86	3944,55	14379,02	
		VIIа	45497,23	5059,52	25477,32	3944,55	14960,39	
		VIIб	45545,80	5059,52	25525,89	3944,55	14960,39	
44-01-050-05	1000 мм	**III**	**53178,19**	**6112,73**	**30753,45**	**4496,87**	**16312,01**	**673,95**
		Iа	60873,45	8559,17	33611,31	6296,28	18702,97	
		Iб	57115,76	7029,30	31810,43	5172,91	18276,03	
		Iв	57842,52	7332,58	32543,47	5394,89	17966,47	
		Iг	58774,52	7332,58	33475,47	5394,89	17966,47	
		Iд	53666,29	6112,73	31812,64	4496,87	15740,92	
		IIа	52371,30	6112,73	30753,45	4496,87	15505,12	
		IIб	56396,91	6112,73	30211,83	4496,87	20072,35	
		IIIа	52356,22	6112,73	30753,45	4496,87	15490,04	
		IVа	52988,87	6112,73	31125,55	4496,87	15750,59	
		IVб	54580,04	7029,30	31800,15	5172,91	15750,59	
		V	52585,80	6112,73	30983,03	4496,87	15490,04	
		VIа	54609,83	6112,73	31033,78	4496,87	17463,32	
		VIб	52606,04	6112,73	30269,74	4496,87	16223,57	
		VIв	53262,86	6112,73	31048,60	4496,87	16101,53	
		VIг	53089,75	6112,73	30753,45	4496,87	16223,57	
		VIд	53262,86	6112,73	31048,60	4496,87	16101,53	
		VIе	53089,75	6112,73	30753,45	4496,87	16223,57	
		VIIа	53187,41	6112,73	30211,83	4496,87	16862,85	
		VIIб	53245,32	6112,73	30269,74	4496,87	16862,85	
44-01-050-06	1200 мм	**III**	**72529,32**	**6744,91**	**47587,10**	**5295,18**	**18197,31**	**734,74**
		Iа	81423,01	9441,41	51147,73	7416,41	20833,87	
		Iб	77002,00	7758,85	48886,98	6091,63	20356,17	
		Iв	78005,37	8096,83	49898,12	6355,79	20010,42	
		Iг	79204,43	8096,83	51097,18	6355,79	20010,42	
		Iд	73272,70	6744,91	49029,13	5295,18	17498,66	
		IIа	71569,98	6744,91	47587,10	5295,18	17237,97	
		IIб	75913,97	6744,91	46788,31	5295,18	22380,75	
		IIIа	71627,35	6744,91	47587,10	5295,18	17295,34	
		IVа	72433,50	6744,91	48121,39	5295,18	17567,20	
		IVб	74242,09	7758,85	48916,04	6091,63	17567,20	
		V	71930,70	6744,91	47890,45	5295,18	17295,34	
		VIа	74138,41	6744,91	47883,31	5295,18	19510,19	
		VIб	71677,33	6744,91	46873,94	5295,18	18058,48	
		VIв	72704,57	6744,91	48019,75	5295,18	17939,91	
		VIг	72390,49	6744,91	47587,10	5295,18	18058,48	
		VIд	72704,57	6744,91	48019,75	5295,18	17939,91	
		VIе	72390,49	6744,91	47587,10	5295,18	18058,48	
		VIIа	72293,58	6744,91	46788,31	5295,18	18760,36	
		VIIб	72379,21	6744,91	46873,94	5295,18	18760,36	
44-01-050-07	1400 мм	**III**	**83116,23**	**7686,96**	**55202,33**	**5866,34**	**20226,94**	**837,36**
		Iа	93364,93	10760,08	59399,98	8215,50	23204,87	
		Iб	88285,99	8842,52	56758,97	6750,01	22684,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	89350,71	9227,71	57895,46	7043,11	22227,54	
		Iг	91032,39	9227,71	59577,14	7043,11	22227,54	
		Iд	84260,93	7686,96	57052,93	5866,34	19521,04	
		IIа	82109,41	7686,96	55202,33	5866,34	19220,12	
		IIб	86832,54	7686,96	54336,04	5866,34	24809,54	
		IIIа	82136,62	7686,96	55202,33	5866,34	19247,33	
		IVа	83118,64	7686,96	55837,92	5866,34	19593,76	
		IVб	85154,54	8842,52	56718,26	6750,01	19593,76	
		V	82542,73	7686,96	55608,44	5866,34	19247,33	
		VIа	85204,60	7686,96	55794,08	5866,34	21723,56	
		VIб	82191,16	7686,96	54442,92	5866,34	20061,28	
		VIв	83387,75	7686,96	55701,78	5866,34	19999,01	
		VIг	82950,57	7686,96	55202,33	5866,34	20061,28	
		VIд	83387,75	7686,96	55701,78	5866,34	19999,01	
		VIе	82950,57	7686,96	55202,33	5866,34	20061,28	
		VIIа	82868,78	7686,96	54336,04	5866,34	20845,78	
		VIIб	82975,66	7686,96	54442,92	5866,34	20845,78	

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	**III**	**56225,75**	**3308,46**	**22649,92**	**3138,12**	**30267,37**	**364,77**
		Iа	63764,14	4632,58	24943,13	4393,83	34188,43	
		Iб	60800,14	3804,55	23546,63	3609,29	33448,96	
		Iв	59626,89	3968,70	23999,91	3767,10	31658,28	
		Iг	60793,16	3968,70	25166,18	3767,10	31658,28	
		Iд	54353,80	3308,46	23687,45	3138,12	27357,89	
		IIа	53219,73	3308,46	22649,92	3138,12	27261,35	
		IIб	62602,88	3308,46	22373,29	3138,12	36921,13	
		IIIа	55266,82	3308,46	22649,92	3138,12	29308,44	
		IVа	56815,86	3308,46	22918,71	3138,12	30588,69	
		IVб	57782,91	3804,55	23389,67	3609,29	30588,69	
		V	55522,21	3308,46	22905,31	3138,12	29308,44	
		VIа	58323,66	3308,46	23270,06	3138,12	31745,14	
		VIб	57238,35	3308,46	22416,80	3138,12	31513,09	
		VIв	56679,94	3308,46	22834,19	3138,12	30537,29	
		VIг	57471,47	3308,46	22649,92	3138,12	31513,09	
		VIд	56679,94	3308,46	22834,19	3138,12	30537,29	
		VIе	57471,47	3308,46	22649,92	3138,12	31513,09	
		VIIа	54930,60	3308,46	22373,29	3138,12	29248,85	
		VIIб	54974,11	3308,46	22416,80	3138,12	29248,85	
44-01-051-02	530/720 мм	**III**	**76646,12**	**3936,02**	**28076,77**	**3642,53**	**44633,33**	**428,76**
		Iа	85703,26	5509,57	30784,39	5099,01	49409,30	
		Iб	82569,86	4527,71	29131,93	4188,38	48910,22	
		Iв	80975,02	4724,94	29691,23	4369,46	46558,85	
		Iг	82356,48	4724,94	31072,69	4369,46	46558,85	
		Iд	72426,26	3936,02	29327,77	3642,53	39162,47	
		IIа	71043,15	3936,02	28076,77	3642,53	39030,36	
		IIб	87039,52	3936,02	27713,77	3642,53	55389,73	
		IIIа	74199,29	3936,02	28076,77	3642,53	42186,50	
		IVа	76857,89	3936,02	28409,69	3642,53	44512,18	
		IVб	77995,91	4527,71	28956,02	4188,38	44512,18	
		V	74504,30	3936,02	28381,78	3642,53	42186,50	
		VIа	82547,29	3936,02	28786,09	3642,53	49825,18	
		VIб	77374,94	3936,02	27766,89	3642,53	45672,03	
		VIв	74898,01	3936,02	28308,58	3642,53	42653,41	
		VIг	77684,82	3936,02	28076,77	3642,53	45672,03	
		VIд	74898,01	3936,02	28308,58	3642,53	42653,41	
		VIе	77684,82	3936,02	28076,77	3642,53	45672,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	73967,83	3936,02	27713,77	3642,53	42318,04	
		VIIб	74020,95	3936,02	27766,89	3642,53	42318,04	
44-01-051-03	720/1020 мм	**III**	**113371,04**	**4966,75**	**60557,40**	**4628,14**	**47846,89**	**541,04**
		Ia	124411,88	6952,36	64366,44	6480,71	53093,08	
		Iб	120189,67	5713,38	61985,67	5324,50	52490,62	
		Iв	119058,82	5962,26	63042,53	5554,43	50054,03	
		Iг	120921,61	5962,26	64905,32	5554,43	50054,03	
		Iд	109807,25	4966,75	62514,40	4628,14	42326,10	
		IIа	107650,31	4966,75	60557,40	4628,14	42126,16	
		IIб	123801,28	4966,75	59701,52	4628,14	59133,01	
		IIIа	110703,88	4966,75	60557,40	4628,14	45179,73	
		IVа	113728,53	4966,75	61192,32	4628,14	47569,46	
		IVб	115169,92	5713,38	61887,08	5324,50	47569,46	
		V	111143,61	4966,75	60997,13	4628,14	45179,73	
		VIа	119204,88	4966,75	61274,47	4628,14	52963,66	
		VIб	113514,70	4966,75	59806,31	4628,14	48741,64	
		VIв	111978,23	4966,75	61046,24	4628,14	45965,24	
		VIг	114265,79	4966,75	60557,40	4628,14	48741,64	
		VIд	111978,23	4966,75	61046,24	4628,14	45965,24	
		VIe	114265,79	4966,75	60557,40	4628,14	48741,64	
		VIIа	110375,94	4966,75	59701,52	4628,14	45707,67	
		VIIб	110480,73	4966,75	59806,31	4628,14	45707,67	

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	**III**	**16206,72**	**2353,33**	**8627,49**	**1850,73**	**5225,90**	**269,26**
		Ia	18928,60	3295,74	9640,02	2591,81	5992,84	
		Iб	17565,26	2706,06	9016,83	2128,80	5842,37	
		Iв	17814,16	2824,54	9183,12	2221,94	5806,50	
		Iг	18123,64	2824,54	9492,60	2221,94	5806,50	
		Iд	16333,09	2353,33	8899,52	1850,73	5080,24	
		IIа	15980,18	2353,33	8627,49	1850,73	4999,36	
		IIб	17397,93	2353,33	8570,60	1850,73	6474,00	
		IIIа	15876,21	2353,33	8627,49	1850,73	4895,39	
		IVа	15998,61	2353,33	8698,65	1850,73	4946,63	
		IVб	16629,01	2706,06	8976,32	2128,80	4946,63	
		V	15943,30	2353,33	8694,58	1850,73	4895,39	
		VIа	16609,19	2353,33	8807,78	1850,73	5448,08	
		VIб	16172,19	2353,33	8584,49	1850,73	5234,37	
		VIв	16225,57	2353,33	8676,23	1850,73	5196,01	
		VIг	16215,19	2353,33	8627,49	1850,73	5234,37	
		VIд	16225,57	2353,33	8676,23	1850,73	5196,01	
		VIe	16215,19	2353,33	8627,49	1850,73	5234,37	
		VIIа	16442,43	2353,33	8570,60	1850,73	5518,50	
		VIIб	16456,32	2353,33	8584,49	1850,73	5518,50	
44-01-052-02	500 мм	**III**	**21032,29**	**2975,97**	**11506,86**	**2382,57**	**6549,46**	**340,50**
		Ia	24507,39	4167,72	12861,98	3336,98	7477,69	
		Iб	22736,76	3422,03	12031,98	2740,04	7282,75	
		Iв	23071,49	3571,85	12249,05	2859,77	7250,59	
		Iг	23542,54	3571,85	12720,10	2859,77	7250,59	
		Iд	21199,73	2975,97	11908,79	2382,57	6314,97	
		IIа	20704,42	2975,97	11506,86	2382,57	6221,59	
		IIб	22537,16	2975,97	11438,77	2382,57	8122,42	
		IIIа	20622,21	2975,97	11506,86	2382,57	6139,38	
		IVа	20798,81	2975,97	11607,16	2382,57	6215,68	
		IVб	21602,32	3422,03	11964,61	2740,04	6215,68	
		V	20722,90	2975,97	11607,55	2382,57	6139,38	
		VIа	21618,37	2975,97	11793,55	2382,57	6848,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	20964,71	2975,97	11458,31	2382,57	6530,43	
		VIв	21042,56	2975,97	11573,55	2382,57	6493,04	
		VIг	21013,26	2975,97	11506,86	2382,57	6530,43	
		VIд	21042,56	2975,97	11573,55	2382,57	6493,04	
		VIе	21013,26	2975,97	11506,86	2382,57	6530,43	
		VIIа	21278,01	2975,97	11438,77	2382,57	6863,27	
		VIIб	21297,55	2975,97	11458,31	2382,57	6863,27	
44-01-052-03	700 мм	**III**	**29789,85**	**3856,32**	**16657,79**	**3315,96**	**9275,74**	**435,25**
		Iа	34519,75	5397,10	18570,24	4643,32	10552,41	
		Iб	32111,45	4435,20	17398,62	3813,72	10277,63	
		Iв	32602,30	4626,71	17709,98	3979,64	10265,61	
		Iг	33285,18	4626,71	18392,86	3979,64	10265,61	
		Iд	30028,87	3856,32	17243,77	3315,96	8928,78	
		IIа	29304,73	3856,32	16657,79	3315,96	8790,62	
		IIб	31906,72	3856,32	16558,53	3315,96	11491,87	
		IIIа	29213,51	3856,32	16657,79	3315,96	8699,40	
		IVа	29501,87	3856,32	16806,02	3315,96	8839,53	
		IVб	30578,22	4435,20	17303,49	3813,72	8839,53	
		V	29359,67	3856,32	16803,95	3315,96	8699,40	
		VIа	30674,72	3856,32	17073,53	3315,96	9744,87	
		VIб	29684,68	3856,32	16587,01	3315,96	9241,35	
		VIв	29761,91	3856,32	16757,26	3315,96	9148,33	
		VIг	29755,46	3856,32	16657,79	3315,96	9241,35	
		VIд	29761,91	3856,32	16757,26	3315,96	9148,33	
		VIе	29755,46	3856,32	16657,79	3315,96	9241,35	
		VIIа	30059,08	3856,32	16558,53	3315,96	9644,23	
		VIIб	30087,56	3856,32	16587,01	3315,96	9644,23	
44-01-052-04	800 мм	**III**	**32867,21**	**4437,18**	**18276,49**	**3529,42**	**10153,54**	**500,81**
		Iа	38109,46	6210,04	20332,92	4941,71	11566,50	
		Iб	35447,04	5103,25	19074,31	4060,00	11269,48	
		Iв	35980,17	5323,61	19409,33	4236,87	11247,23	
		Iг	36733,49	5323,61	20162,65	4236,87	11247,23	
		Iд	33136,14	4437,18	18921,03	3529,42	9777,93	
		IIа	32337,01	4437,18	18276,49	3529,42	9623,34	
		IIб	35177,83	4437,18	18167,90	3529,42	12572,75	
		IIIа	32233,95	4437,18	18276,49	3529,42	9520,28	
		IVа	32547,35	4437,18	18438,49	3529,42	9671,68	
		IVб	33742,93	5103,25	18968,00	4060,00	9671,68	
		V	32395,04	4437,18	18437,58	3529,42	9520,28	
		VIа	33852,26	4437,18	18735,09	3529,42	10679,99	
		VIб	32756,09	4437,18	18198,80	3529,42	10120,11	
		VIв	32833,21	4437,18	18384,74	3529,42	10011,29	
		VIг	32833,78	4437,18	18276,49	3529,42	10120,11	
		VIд	32833,21	4437,18	18384,74	3529,42	10011,29	
		VIе	32833,78	4437,18	18276,49	3529,42	10120,11	
		VIIа	33169,66	4437,18	18167,90	3529,42	10564,58	
		VIIб	33200,56	4437,18	18198,80	3529,42	10564,58	
44-01-052-05	1000 мм	**III**	**36719,80**	**5342,40**	**19249,37**	**3722,12**	**12128,03**	**602,98**
		Iа	42761,66	7476,95	21424,32	5208,77	13860,39	
		Iб	39756,87	6144,37	20093,69	4278,92	13518,81	
		Iв	40327,52	6409,68	20446,62	4465,44	13471,22	
		Iг	41132,12	6409,68	21251,22	4465,44	13471,22	
		Iд	37046,77	5342,40	19935,81	3722,12	11768,56	
		IIа	36158,27	5342,40	19249,37	3722,12	11566,50	
		IIб	39463,51	5342,40	19138,03	3722,12	14983,08	
		IIIа	35973,86	5342,40	19249,37	3722,12	11382,09	
		IVа	36363,00	5342,40	19421,39	3722,12	11599,21	
		IVб	37723,21	6144,37	19979,63	4278,92	11599,21	
		V	36145,62	5342,40	19421,13	3722,12	11382,09	
		VIа	37876,49	5342,40	19742,71	3722,12	12791,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	36635,23	5342,40	19170,95	3722,12	12121,88	
		VIв	36676,43	5342,40	19364,05	3722,12	11969,98	
		VIг	36713,65	5342,40	19249,37	3722,12	12121,88	
		VIд	36676,43	5342,40	19364,05	3722,12	11969,98	
		VIе	36713,65	5342,40	19249,37	3722,12	12121,88	
		VIIа	37110,92	5342,40	19138,03	3722,12	12630,49	
		VIIб	37143,84	5342,40	19170,95	3722,12	12630,49	
44-01-052-06	1200 мм	**III**	**49772,96**	**5794,44**	**30445,41**	**4308,52**	**13533,11**	**645,98**
		Iа	56622,84	8113,51	33101,53	6030,66	15407,80	
		Iб	53151,79	6666,51	31461,45	4954,32	15023,83	
		Iв	53905,19	6950,74	31976,56	5169,59	14977,89	
		Iг	54906,49	6950,74	32977,86	5169,59	14977,89	
		Iд	50207,76	5794,44	31378,16	4308,52	13035,16	
		IIа	49060,14	5794,44	30445,41	4308,52	12820,29	
		IIб	52726,73	5794,44	30200,61	4308,52	16731,68	
		IIIа	48940,53	5794,44	30445,41	4308,52	12700,68	
		IVа	49432,99	5794,44	30713,51	4308,52	12925,04	
		IVб	50951,44	6666,51	31359,89	4954,32	12925,04	
		V	49162,46	5794,44	30667,34	4308,52	12700,68	
		VIа	51095,39	5794,44	30989,84	4308,52	14311,11	
		VIб	49531,46	5794,44	30251,13	4308,52	13485,89	
		VIв	49745,22	5794,44	30639,45	4308,52	13311,33	
		VIг	49725,74	5794,44	30445,41	4308,52	13485,89	
		VIд	49745,22	5794,44	30639,45	4308,52	13311,33	
		VIе	49725,74	5794,44	30445,41	4308,52	13485,89	
		VIIа	50011,07	5794,44	30200,61	4308,52	14016,02	
		VIIб	50061,59	5794,44	30251,13	4308,52	14016,02	
44-01-052-07	1400 мм	**III**	**56288,38**	**6662,92**	**34481,49**	**4691,00**	**15143,97**	**742,80**
		Iа	64130,03	9329,57	37538,29	6568,78	17262,17	
		Iб	60174,05	7665,70	35667,04	5395,16	16841,31	
		Iв	60949,36	7992,53	36224,48	5629,89	16732,35	
		Iг	62286,79	7992,53	37561,91	5629,89	16732,35	
		Iд	56945,26	6662,92	35661,65	4691,00	14620,69	
		IIа	55526,08	6662,92	34481,49	4691,00	14381,67	
		IIб	59605,06	6662,92	34247,20	4691,00	18694,94	
		IIIа	55392,39	6662,92	34481,49	4691,00	14247,98	
		IVа	55986,32	6662,92	34795,72	4691,00	14527,68	
		IVб	57692,97	7665,70	35499,59	5395,16	14527,68	
		V	55681,63	6662,92	34770,73	4691,00	14247,98	
		VIа	58002,51	6662,92	35272,08	4691,00	16067,51	
		VIб	56048,15	6662,92	34309,54	4691,00	15075,69	
		VIв	56292,80	6662,92	34699,10	4691,00	14930,78	
		VIг	56220,10	6662,92	34481,49	4691,00	15075,69	
		VIд	56292,80	6662,92	34699,10	4691,00	14930,78	
		VIе	56220,10	6662,92	34481,49	4691,00	15075,69	
		VIIа	56572,08	6662,92	34247,20	4691,00	15661,96	
		VIIб	56634,42	6662,92	34309,54	4691,00	15661,96	

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	**III**	**34122,59**	**6176,91**	**23912,98**	**5083,87**	**4032,70**	**714,92**
		Iа	39597,97	8650,53	26528,81	7115,88	4418,63	
		Iб	36385,77	7106,30	24898,42	5845,87	4381,05	
		Iв	37101,21	7413,72	25379,30	6099,87	4308,19	
		Iг	37678,82	7413,72	25956,91	6099,87	4308,19	
		Iд	34485,47	6176,91	24495,44	5083,87	3813,12	
		IIа	33878,76	6176,91	23912,98	5083,87	3788,87	
		IIб	35405,99	6176,91	23692,19	5083,87	5536,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	33766,70	6176,91	23912,98	5083,87	3676,81	
		IVа	33832,59	6176,91	24094,84	5083,87	3560,84	
		IVб	35524,43	7106,30	24857,29	5845,87	3560,84	
		V	33900,36	6176,91	24046,64	5083,87	3676,81	
		VIа	34274,65	6176,91	24169,84	5083,87	3927,90	
		VIб	33874,49	6176,91	23724,59	5083,87	3972,99	
		VIв	33918,33	6176,91	24050,20	5083,87	3691,22	
		VIг	34062,88	6176,91	23912,98	5083,87	3972,99	
		VIд	33918,33	6176,91	24050,20	5083,87	3691,22	
		VIе	34062,88	6176,91	23912,98	5083,87	3972,99	
		VIIа	34022,67	6176,91	23692,19	5083,87	4153,57	
		VIIб	34055,07	6176,91	23724,59	5083,87	4153,57	
44-01-053-02	500 мм	**III**	**40050,99**	**6525,10**	**28631,78**	**5983,91**	**4894,11**	**755,22**
		Iа	46238,68	9138,16	31728,02	8379,28	5372,50	
		Iб	42618,95	7506,89	29799,07	6882,17	5312,99	
		Iв	43459,18	7831,63	30369,46	7181,60	5258,09	
		Iг	44158,78	7831,63	31069,06	7181,60	5258,09	
		Iд	40492,60	6525,10	29334,20	5983,91	4633,30	
		IIа	39754,60	6525,10	28631,78	5983,91	4597,72	
		IIб	41509,63	6525,10	28366,49	5983,91	6618,04	
		IIIа	39640,22	6525,10	28631,78	5983,91	4483,34	
		IVа	39772,16	6525,10	28849,71	5983,91	4397,35	
		IVб	41651,57	7506,89	29747,33	6882,17	4397,35	
		V	39801,87	6525,10	28793,43	5983,91	4483,34	
		VIа	40328,32	6525,10	28943,90	5983,91	4859,32	
		VIб	39775,21	6525,10	28405,42	5983,91	4844,69	
		VIв	39828,19	6525,10	28795,73	5983,91	4507,36	
		VIг	40001,57	6525,10	28631,78	5983,91	4844,69	
		VIд	39828,19	6525,10	28795,73	5983,91	4507,36	
		VIе	40001,57	6525,10	28631,78	5983,91	4844,69	
		VIIа	39897,90	6525,10	28366,49	5983,91	5006,31	
		VIIб	39936,83	6525,10	28405,42	5983,91	5006,31	
44-01-053-03	700 мм	**III**	**45656,86**	**7024,75**	**32570,34**	**6840,57**	**6061,77**	**813,05**
		Iа	52626,25	9837,91	36095,33	9575,77	6693,01	
		Iб	48588,65	8081,72	33898,88	7869,50	6608,05	
		Iв	49553,41	8431,33	34547,56	8210,75	6574,52	
		Iг	50336,34	8431,33	35330,49	8210,75	6574,52	
		Iд	46183,21	7024,75	33358,95	6840,57	5799,51	
		IIа	45336,78	7024,75	32570,34	6840,57	5741,69	
		IIб	47341,36	7024,75	32267,51	6840,57	8049,10	
		IIIа	45170,73	7024,75	32570,34	6840,57	5575,64	
		IVа	45380,97	7024,75	32815,52	6840,57	5540,70	
		IVб	47464,02	8081,72	33841,60	7869,50	5540,70	
		V	45352,02	7024,75	32751,63	6840,57	5575,64	
		VIа	46031,28	7024,75	32914,85	6840,57	6091,68	
		VIб	45372,00	7024,75	32310,86	6840,57	6036,39	
		VIв	45417,71	7024,75	32754,96	6840,57	5638,00	
		VIг	45631,48	7024,75	32570,34	6840,57	6036,39	
		VIд	45417,71	7024,75	32754,96	6840,57	5638,00	
		VIе	45631,48	7024,75	32570,34	6840,57	6036,39	
		VIIа	45496,39	7024,75	32267,51	6840,57	6204,13	
		VIIб	45539,74	7024,75	32310,86	6840,57	6204,13	
44-01-053-04	800 мм	**III**	**50271,23**	**7407,16**	**35778,40**	**7418,10**	**7085,67**	**857,31**
		Iа	57849,47	10373,45	39627,94	10389,84	7848,08	
		Iб	53494,57	8521,66	37230,48	8532,50	7742,43	
		Iв	54554,96	8890,30	37939,50	8903,97	7725,16	
		Iг	55435,64	8890,30	38820,18	8903,97	7725,16	
		Iд	50882,73	7407,16	36659,70	7418,10	6815,87	
		IIа	49924,15	7407,16	35778,40	7418,10	6738,59	
		IIб	52174,71	7407,16	35446,91	7418,10	9320,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	49716,67	7407,16	35778,40	7418,10	6531,11	
		IVа	49991,14	7407,16	36050,55	7418,10	6533,43	
		IVб	52218,66	8521,66	37163,57	8532,50	6533,43	
		V	49919,93	7407,16	35981,66	7418,10	6531,11	
		VIа	50756,85	7407,16	36172,66	7418,10	7177,03	
		VIб	49987,24	7407,16	35495,64	7418,10	7084,44	
		VIв	50009,86	7407,16	35982,68	7418,10	6620,02	
		VIг	50270,00	7407,16	35778,40	7418,10	7084,44	
		VIд	50009,86	7407,16	35982,68	7418,10	6620,02	
		VIе	50270,00	7407,16	35778,40	7418,10	7084,44	
		VIIа	50106,50	7407,16	35446,91	7418,10	7252,43	
		VIIб	50155,23	7407,16	35495,64	7418,10	7252,43	
44-01-053-05	1000 мм	**III**	**65837,69**	**12388,12**	**41837,00**	**8570,11**	**11612,57**	**1433,81**
		Iа	76545,24	17349,10	46299,14	11992,95	12897,00	
		Iб	70525,25	14252,07	43520,90	9852,05	12752,28	
		Iв	71882,49	14868,61	44344,47	10281,53	12669,41	
		Iг	72918,84	14868,61	45380,82	10281,53	12669,41	
		Iд	66475,42	12388,12	42871,76	8570,11	11215,54	
		IIа	65303,71	12388,12	41837,00	8570,11	11078,59	
		IIб	69250,49	12388,12	41448,05	8570,11	15414,32	
		IIIа	64892,72	12388,12	41837,00	8570,11	10667,60	
		IVа	65136,95	12388,12	42155,41	8570,11	10593,42	
		IVб	68286,11	14252,07	43440,62	9852,05	10593,42	
		V	65131,74	12388,12	42076,02	8570,11	10667,60	
		VIа	66355,83	12388,12	42301,28	8570,11	11666,43	
		VIб	65518,50	12388,12	41505,14	8570,11	11625,24	
		VIв	65266,43	12388,12	42075,62	8570,11	10802,69	
		VIг	65850,36	12388,12	41837,00	8570,11	11625,24	
		VIд	65266,43	12388,12	42075,62	8570,11	10802,69	
		VIе	65850,36	12388,12	41837,00	8570,11	11625,24	
		VIIа	65807,57	12388,12	41448,05	8570,11	11971,40	
		VIIб	65864,66	12388,12	41505,14	8570,11	11971,40	
44-01-053-06	1200 мм	**III**	**79229,48**	**13134,36**	**51224,37**	**10375,19**	**14870,75**	**1520,18**
		Iа	91566,20	18394,18	56668,50	14518,97	16503,52	
		Iб	84669,15	15110,59	53283,96	11927,14	16274,60	
		Iв	86309,98	15764,27	54280,14	12447,08	16265,57	
		Iг	87629,49	15764,27	55599,65	12447,08	16265,57	
		Iд	79951,27	13134,36	52520,06	10375,19	14296,85	
		IIа	78470,65	13134,36	51224,37	10375,19	14111,92	
		IIб	83407,64	13134,36	50755,45	10375,19	19517,83	
		IIIа	78077,63	13134,36	51224,37	10375,19	13718,90	
		IVа	78507,91	13134,36	51614,64	10375,19	13758,91	
		IVб	82039,78	15110,59	53170,28	11927,14	13758,91	
		V	78379,78	13134,36	51526,52	10375,19	13718,90	
		VIа	80224,06	13134,36	51832,92	10375,19	15256,78	
		VIб	78905,10	13134,36	50826,66	10375,19	14944,08	
		VIв	78513,47	13134,36	51513,80	10375,19	13865,31	
		VIг	79302,81	13134,36	51224,37	10375,19	14944,08	
		VIд	78513,47	13134,36	51513,80	10375,19	13865,31	
		VIе	79302,81	13134,36	51224,37	10375,19	14944,08	
		VIIа	79058,87	13134,36	50755,45	10375,19	15169,06	
		VIIб	79130,08	13134,36	50826,66	10375,19	15169,06	
44-01-053-07	1400 мм	**III**	**88636,16**	**13834,45**	**57275,66**	**11532,24**	**17526,05**	**1601,21**
		Iа	102217,49	19374,64	63337,43	16141,63	19505,42	
		Iб	94706,07	15916,03	59569,20	13258,57	19220,84	
		Iв	96546,04	16604,55	60680,01	13836,93	19261,48	
		Iг	98023,03	16604,55	62157,00	13836,93	19261,48	
		Iд	89475,02	13834,45	58725,62	11532,24	16914,95	
		IIа	87781,82	13834,45	57275,66	11532,24	16671,71	
		IIб	93405,07	13834,45	56749,42	11532,24	22821,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	87308,92	13834,45	57275,66	11532,24	16198,81	
		IVа	87886,58	13834,45	57712,03	11532,24	16340,10	
		IVб	91697,57	15916,03	59441,44	13258,57	16340,10	
		V	87647,16	13834,45	57613,90	11532,24	16198,81	
		VIа	89942,39	13834,45	57955,59	11532,24	18152,35	
		VIб	88353,79	13834,45	56829,12	11532,24	17690,22	
		VIв	87821,91	13834,45	57599,15	11532,24	16388,31	
		VIг	88800,33	13834,45	57275,66	11532,24	17690,22	
		VIд	87821,91	13834,45	57599,15	11532,24	16388,31	
		VIе	88800,33	13834,45	57275,66	11532,24	17690,22	
		VIIа	88443,09	13834,45	56749,42	11532,24	17859,22	
		VIIб	88522,79	13834,45	56829,12	11532,24	17859,22	

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	**III**	**27713,49**	**1308,45**	**12609,74**	**334,34**	**13795,30**	**156,14**
		Iа	29436,04	1831,52	12876,27	467,97	14728,25	
		Iб	28476,21	1505,19	12692,93	384,38	14278,09	
		Iв	29030,83	1570,77	12854,23	401,15	14605,83	
		Iг	29051,80	1570,77	12875,20	401,15	14605,83	
		Iд	26175,84	1308,45	12742,56	334,34	12124,83	
		IIа	26031,44	1308,45	12609,74	334,34	12113,25	
		IIб	31398,77	1308,45	12389,80	334,34	17700,52	
		IIIа	26680,69	1308,45	12609,74	334,34	12762,50	
		IVа	26873,45	1308,45	12683,34	334,34	12881,66	
		IVб	27120,34	1505,19	12733,49	384,38	12881,66	
		V	26700,51	1308,45	12629,56	334,34	12762,50	
		VIа	28379,51	1308,45	12460,34	334,34	14610,72	
		VIб	27086,45	1308,45	12394,52	334,34	13383,48	
		VIв	26917,16	1308,45	12676,74	334,34	12931,97	
		VIг	27301,67	1308,45	12609,74	334,34	13383,48	
		VIд	26917,16	1308,45	12676,74	334,34	12931,97	
		VIе	27301,67	1308,45	12609,74	334,34	13383,48	
		VIIа	27101,70	1308,45	12389,80	334,34	13403,45	
		VIIб	27106,42	1308,45	12394,52	334,34	13403,45	
44-01-060-02	более 200 м	**III**	**14243,82**	**680,02**	**9985,42**	**270,82**	**3578,38**	**75,81**
		Iа	15064,78	952,17	10191,38	379,02	3921,23	
		Iб	14649,62	782,36	10046,57	311,42	3820,69	
		Iв	14812,82	815,72	10179,55	325,02	3817,55	
		Iг	14811,28	815,72	10178,01	325,02	3817,55	
		Iд	13880,90	680,02	10083,09	270,82	3117,79	
		IIа	13780,24	680,02	9985,42	270,82	3114,80	
		IIб	15012,34	680,02	9812,44	270,82	4519,88	
		IIIа	13830,02	680,02	9985,42	270,82	3164,58	
		IVа	13690,93	680,02	10046,50	270,82	2964,41	
		IVб	13833,88	782,36	10087,11	311,42	2964,41	
		V	13842,37	680,02	9997,77	270,82	3164,58	
		VIа	13806,85	680,02	9855,95	270,82	3270,88	
		VIб	13784,59	680,02	9815,23	270,82	3289,34	
		VIв	14189,39	680,02	10042,37	270,82	3467,00	
		VIг	13954,78	680,02	9985,42	270,82	3289,34	
		VIд	14189,39	680,02	10042,37	270,82	3467,00	
		VIе	13954,78	680,02	9985,42	270,82	3289,34	
		VIIа	14410,73	680,02	9812,44	270,82	3918,27	
		VIIб	14413,52	680,02	9815,23	270,82	3918,27	

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	**III**	**1984,41**	**151,42**	**1832,99**	**185,12**	**-**	**17,09**
		Ia	2159,68	211,92	1947,76	259,03	-	
		Iб	2049,79	174,15	1875,64	212,75	-	
		Iв	2086,28	181,67	1904,61	222,00	-	
		Iг	2122,11	181,67	1940,44	222,00	-	
		Iд	2025,19	151,42	1873,77	185,12	-	
		IIa	1984,41	151,42	1832,99	185,12	-	
		IIб	1962,24	151,42	1810,82	185,12	-	
		IIIa	1984,41	151,42	1832,99	185,12	-	
		IVa	1998,50	151,42	1847,08	185,12	-	
		IVб	2048,98	174,15	1874,83	212,75	-	
		V	1993,34	151,42	1841,92	185,12	-	
		VIa	1993,94	151,42	1842,52	185,12	-	
		VIб	1964,30	151,42	1812,88	185,12	-	
		VIв	1995,55	151,42	1844,13	185,12	-	
		VIг	1984,41	151,42	1832,99	185,12	-	
		VIд	1995,55	151,42	1844,13	185,12	-	
		VIe	1984,41	151,42	1832,99	185,12	-	
		VIIa	1962,24	151,42	1810,82	185,12	-	
		VIIб	1964,30	151,42	1812,88	185,12	-	
44-01-060-04	более 200 м	**III**	**2622,70**	**207,92**	**2414,78**	**270,82**	**-**	**23,18**
		Ia	2869,45	291,14	2578,31	379,02	-	
		Iб	2715,04	239,22	2475,82	311,42	-	
		Iв	2764,48	249,42	2515,06	325,02	-	
		Iг	2814,18	249,42	2564,76	325,02	-	
		Iд	2677,94	207,92	2470,02	270,82	-	
		IIa	2622,70	207,92	2414,78	270,82	-	
		IIб	2594,45	207,92	2386,53	270,82	-	
		IIIa	2622,70	207,92	2414,78	270,82	-	
		IVa	2641,50	207,92	2433,58	270,82	-	
		IVб	2713,40	239,22	2474,18	311,42	-	
		V	2634,97	207,92	2427,05	270,82	-	
		VIa	2637,79	207,92	2429,87	270,82	-	
		VIб	2597,25	207,92	2389,33	270,82	-	
		VIв	2637,40	207,92	2429,48	270,82	-	
		VIг	2622,70	207,92	2414,78	270,82	-	
		VIд	2637,40	207,92	2429,48	270,82	-	
		VIe	2622,70	207,92	2414,78	270,82	-	
		VIIa	2594,45	207,92	2386,53	270,82	-	
		VIIб	2597,25	207,92	2389,33	270,82	-	
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	**III**	**1774,34**	**188,78**	**1488,57**	**296,38**	**96,99**	**21,85**
		Ia	2012,60	264,39	1643,02	414,90	105,19	
		Iб	1869,44	217,19	1547,06	340,80	105,19	
		Iв	1903,79	226,58	1575,03	355,53	102,18	
		Iг	1940,45	226,58	1611,69	355,53	102,18	
		Iд	1810,03	188,78	1524,51	296,38	96,74	
		IIa	1773,13	188,78	1488,57	296,38	95,78	
		IIб	1776,03	188,78	1475,81	296,38	111,44	
		IIIa	1768,32	188,78	1488,57	296,38	90,97	
		IVa	1782,25	188,78	1499,38	296,38	94,09	
		IVб	1855,10	217,19	1543,82	340,80	94,09	
		V	1776,75	188,78	1497,00	296,38	90,97	
		VIa	1805,86	188,78	1505,54	296,38	111,54	
		VIб	1763,35	188,78	1477,57	296,38	97,00	
		VIв	1781,20	188,78	1496,55	296,38	95,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1774,35	188,78	1488,57	296,38	97,00	
		VIд	1781,20	188,78	1496,55	296,38	95,87	
		VIе	1774,35	188,78	1488,57	296,38	97,00	
		VIIа	1759,60	188,78	1475,81	296,38	95,01	
		VIIб	1761,36	188,78	1477,57	296,38	95,01	
(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	**III**	**11332,24**	**589,16**	**10020,57**	**1504,86**	**722,51**	**67,41**
		Ia	12599,83	825,10	10998,67	2106,34	776,06	
		Iб	11841,33	677,47	10402,20	1729,82	761,66	
		Iв	12045,17	707,13	10572,13	1805,60	765,91	
		Iг	12482,41	707,13	11009,37	1805,60	765,91	
		Iд	11647,41	589,16	10396,82	1504,86	661,43	
		IIа	11270,27	589,16	10020,57	1504,86	660,54	
		IIб	11514,89	589,16	9953,53	1504,86	972,20	
		IIIа	11276,88	589,16	10020,57	1504,86	667,15	
		IVа	11366,78	589,16	10116,21	1504,86	661,41	
		IVб	11680,82	677,47	10341,94	1729,82	661,41	
		V	11370,49	589,16	10114,18	1504,86	667,15	
		VIа	11616,57	589,16	10285,61	1504,86	741,80	
		VIб	11275,87	589,16	9973,86	1504,86	712,85	
		VIв	11338,60	589,16	10085,07	1504,86	664,37	
		VIг	11322,58	589,16	10020,57	1504,86	712,85	
		VIд	11338,60	589,16	10085,07	1504,86	664,37	
		VIе	11322,58	589,16	10020,57	1504,86	712,85	
		VIIа	11256,27	589,16	9953,53	1504,86	713,58	
		VIIб	11276,60	589,16	9973,86	1504,86	713,58	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-01-065-02	20 т	**III**	**18955,16**	**1866,36**	**12844,45**	**2755,81**	**4244,35**	**220,61**
		Ia	21503,97	2612,02	14386,00	3858,13	4505,95	
		Iб	19969,68	2146,54	13444,21	3169,73	4378,93	
		Iв	20415,68	2239,19	13690,49	3306,97	4486,00	
		Iг	20930,88	2239,19	14205,69	3306,97	4486,00	
		Iд	18930,35	1866,36	13283,88	2755,81	3780,11	
		IIа	18490,02	1866,36	12844,45	2755,81	3779,21	
		IIб	20174,40	1866,36	12749,51	2755,81	5558,53	
		IIIа	18677,50	1866,36	12844,45	2755,81	3966,69	
		IVа	18857,88	1866,36	12948,36	2755,81	4043,16	
		IVб	19551,51	2146,54	13361,81	3169,73	4043,16	
		V	18788,77	1866,36	12955,72	2755,81	3966,69	
		VIа	19605,26	1866,36	13138,72	2755,81	4600,18	
		VIб	18826,01	1866,36	12767,01	2755,81	4192,64	
		VIв	18696,66	1866,36	12912,17	2755,81	3918,13	
		VIг	18903,45	1866,36	12844,45	2755,81	4192,64	
		VIд	18696,66	1866,36	12912,17	2755,81	3918,13	
		VIе	18903,45	1866,36	12844,45	2755,81	4192,64	
		VIIа	18632,00	1866,36	12749,51	2755,81	4016,13	
		VIIб	18649,50	1866,36	12767,01	2755,81	4016,13	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-01-065-03	30 т	**III**	**24772,94**	**2785,93**	**17497,04**	**3718,76**	**4489,97**	**335,25**
		Ia	28251,95	3898,96	19587,88	5205,09	4765,11	
		Iб	26146,45	3204,99	18312,05	4278,36	4629,41	
		Iв	26727,76	3342,44	18640,16	4461,93	4745,16	
		Iг	27443,04	3342,44	19355,44	4461,93	4745,16	
		Iд	24882,01	2785,93	18100,56	3718,76	3995,52	
		IIa	24277,59	2785,93	17497,04	3718,76	3994,62	
		IIб	26039,33	2785,93	17378,14	3718,76	5875,26	
		IIIa	24480,70	2785,93	17497,04	3718,76	4197,73	
		IVa	24706,76	2785,93	17638,53	3718,76	4282,30	
		IVб	25683,75	3204,99	18196,46	4278,36	4282,30	
		V	24634,18	2785,93	17650,52	3718,76	4197,73	
		VIa	25574,92	2785,93	17914,73	3718,76	4874,26	
		VIб	24623,44	2785,93	17402,18	3718,76	4435,33	
		VIв	24519,18	2785,93	17588,00	3718,76	4145,25	
		VIг	24718,30	2785,93	17497,04	3718,76	4435,33	
		VIд	24519,18	2785,93	17588,00	3718,76	4145,25	
		VIe	24718,30	2785,93	17497,04	3718,76	4435,33	
		VIIa	24406,87	2785,93	17378,14	3718,76	4242,80	
		VIIб	24430,91	2785,93	17402,18	3718,76	4242,80	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-01-065-04	50 т	**III**	**47127,75**	**4749,83**	**36877,48**	**7280,98**	**5500,44**	**571,58**
		Ia	53501,99	6647,48	41011,95	10192,23	5842,56	
		Iб	49631,09	5464,30	38486,45	8371,98	5680,34	
		Iв	50669,29	5698,65	39156,49	8733,73	5814,15	
		Iг	52096,09	5698,65	40583,29	8733,73	5814,15	
		Iд	47753,06	4749,83	38100,45	7280,98	4902,78	
		IIa	46528,60	4749,83	36877,48	7280,98	4901,29	
		IIб	48572,58	4749,83	36608,04	7280,98	7214,71	
		IIIa	46764,99	4749,83	36877,48	7280,98	5137,68	
		IVa	47149,99	4749,83	37170,71	7280,98	5229,45	
		IVб	48956,63	5464,30	38262,88	8371,98	5229,45	
		V	47072,73	4749,83	37185,22	7280,98	5137,68	
		VIa	48386,06	4749,83	37686,49	7280,98	5949,74	
		VIб	46839,45	4749,83	36656,11	7280,98	5433,51	
		VIв	46895,03	4749,83	37070,07	7280,98	5075,13	
		VIг	47060,82	4749,83	36877,48	7280,98	5433,51	
		VIд	46895,03	4749,83	37070,07	7280,98	5075,13	
		VIe	47060,82	4749,83	36877,48	7280,98	5433,51	
		VIIa	46571,28	4749,83	36608,04	7280,98	5213,41	
		VIIб	46619,35	4749,83	36656,11	7280,98	5213,41	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(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	**III**	**39,63**	**3,74**	**35,89**	**12,00**	**-**	**0,48**
		Ia	46,93	5,24	41,69	16,81	-	
		Iб	42,41	4,31	38,10	13,80	-	
		Iв	43,46	4,49	38,97	14,41	-	
		Iг	44,58	4,49	40,09	14,41	-	
		Iд	40,63	3,74	36,89	12,00	-	
		IIa	39,63	3,74	35,89	12,00	-	
		IIб	39,46	3,74	35,72	12,00	-	
		IIIa	39,63	3,74	35,89	12,00	-	
		IVa	39,90	3,74	36,16	12,00	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	42,27	4,31	37,96	13,80	-	
		V	39,88	3,74	36,14	12,00	-	
		VIа	40,32	3,74	36,58	12,00	-	
		VIб	39,52	3,74	35,78	12,00	-	
		VIв	39,82	3,74	36,08	12,00	-	
		VIг	39,63	3,74	35,89	12,00	-	
		VIд	39,82	3,74	36,08	12,00	-	
		VIе	39,63	3,74	35,89	12,00	-	
		VIIа	39,46	3,74	35,72	12,00	-	
		VIIб	39,52	3,74	35,78	12,00	-	

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	**III**	**412,77**	**-**	**412,77**	**138,04**	**-**	**-**
		Ia	479,41	-	479,41	193,30	-	
		Iб	438,13	-	438,13	158,71	-	
		Iв	448,11	-	448,11	165,67	-	
		Iг	461,07	-	461,07	165,67	-	
		Iд	424,19	-	424,19	138,04	-	
		IIа	412,77	-	412,77	138,04	-	
		IIб	410,79	-	410,79	138,04	-	
		IIIа	412,77	-	412,77	138,04	-	
		IVа	415,83	-	415,83	138,04	-	
		IVб	436,54	-	436,54	158,71	-	
		V	415,56	-	415,56	138,04	-	
		VIа	420,73	-	420,73	138,04	-	
		VIб	411,44	-	411,44	138,04	-	
		VIв	414,90	-	414,90	138,04	-	
		VIг	412,77	-	412,77	138,04	-	
		VIд	414,90	-	414,90	138,04	-	
		VIе	412,77	-	412,77	138,04	-	
		VIIа	410,79	-	410,79	138,04	-	
		VIIб	411,44	-	411,44	138,04	-	
44-01-073-02	водой с перекидкой за стенку	**III**	**540,96**	**-**	**540,96**	**180,91**	**-**	**-**
		Ia	628,29	-	628,29	253,33	-	
		Iб	574,19	-	574,19	208,00	-	
		Iв	587,28	-	587,28	217,12	-	
		Iг	604,26	-	604,26	217,12	-	
		Iд	555,92	-	555,92	180,91	-	
		IIа	540,96	-	540,96	180,91	-	
		IIб	538,37	-	538,37	180,91	-	
		IIIа	540,96	-	540,96	180,91	-	
		IVа	544,97	-	544,97	180,91	-	
		IVб	572,11	-	572,11	208,00	-	
		V	544,61	-	544,61	180,91	-	
		VIа	551,39	-	551,39	180,91	-	
		VIб	539,21	-	539,21	180,91	-	
		VIв	543,75	-	543,75	180,91	-	
		VIг	540,96	-	540,96	180,91	-	
		VIд	543,75	-	543,75	180,91	-	
		VIе	540,96	-	540,96	180,91	-	
		VIIа	538,37	-	538,37	180,91	-	
		VIIб	539,21	-	539,21	180,91	-	
	Выемка камня из воды в речных условиях массой до							
44-01-073-03	8 кг	**III**	**830,83**	**42,04**	**788,79**	**221,63**	**-**	**5,39**
		Ia	956,18	58,86	897,32	310,28	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	878,21	48,35	829,86	254,87	-	
		Iв	898,19	50,45	847,74	265,95	-	
		Iг	919,03	50,45	868,58	265,95	-	
		Iд	850,71	42,04	808,67	221,63	-	
		IIа	830,83	42,04	788,79	221,63	-	
		IIб	824,73	42,04	782,69	221,63	-	
		IIIа	830,83	42,04	788,79	221,63	-	
		IVа	836,67	42,04	794,63	221,63	-	
		IVб	876,23	48,35	827,88	254,87	-	
		V	835,51	42,04	793,47	221,63	-	
		VIа	841,44	42,04	799,40	221,63	-	
		VIб	825,83	42,04	783,79	221,63	-	
		VIв	835,09	42,04	793,05	221,63	-	
		VIг	830,83	42,04	788,79	221,63	-	
		VIд	835,09	42,04	793,05	221,63	-	
		VIе	830,83	42,04	788,79	221,63	-	
		VIIа	824,73	42,04	782,69	221,63	-	
		VIIб	825,83	42,04	783,79	221,63	-	
44-01-073-04	50 кг	**III**	**450,94**	**18,49**	**432,45**	**121,70**	**-**	**2,37**
		Iа	517,90	25,88	492,02	170,39	-	
		Iб	476,25	21,26	454,99	139,96	-	
		Iв	486,98	22,18	464,80	146,04	-	
		Iг	498,38	22,18	476,20	146,04	-	
		Iд	461,81	18,49	443,32	121,70	-	
		IIа	450,94	18,49	432,45	121,70	-	
		IIб	447,59	18,49	429,10	121,70	-	
		IIIа	450,94	18,49	432,45	121,70	-	
		IVа	454,13	18,49	435,64	121,70	-	
		IVб	475,16	21,26	453,90	139,96	-	
		V	453,50	18,49	435,01	121,70	-	
		VIа	456,74	18,49	438,25	121,70	-	
		VIб	448,19	18,49	429,70	121,70	-	
		VIв	453,27	18,49	434,78	121,70	-	
		VIг	450,94	18,49	432,45	121,70	-	
		VIд	453,27	18,49	434,78	121,70	-	
		VIе	450,94	18,49	432,45	121,70	-	
		VIIа	447,59	18,49	429,10	121,70	-	
		VIIб	448,19	18,49	429,70	121,70	-	
44-01-073-05	100 кг	**III**	**1004,36**	**97,03**	**907,33**	**255,61**	**-**	**12,44**
		Iа	1168,21	135,84	1032,37	357,78	-	
		Iб	1066,24	111,59	954,65	293,93	-	
		Iв	1091,67	116,44	975,23	306,70	-	
		Iг	1115,60	116,44	999,16	306,70	-	
		Iд	1027,19	97,03	930,16	255,61	-	
		IIа	1004,36	97,03	907,33	255,61	-	
		IIб	997,35	97,03	900,32	255,61	-	
		IIIа	1004,36	97,03	907,33	255,61	-	
		IVа	1011,06	97,03	914,03	255,61	-	
		IVб	1063,96	111,59	952,37	293,93	-	
		V	1009,73	97,03	912,70	255,61	-	
		VIа	1016,54	97,03	919,51	255,61	-	
		VIб	998,61	97,03	901,58	255,61	-	
		VIв	1009,26	97,03	912,23	255,61	-	
		VIг	1004,36	97,03	907,33	255,61	-	
		VIд	1009,26	97,03	912,23	255,61	-	
		VIе	1004,36	97,03	907,33	255,61	-	
		VIIа	997,35	97,03	900,32	255,61	-	
		VIIб	998,61	97,03	901,58	255,61	-	
44-01-073-06	Выемка щебня из воды в речных условиях	**III**	**1265,42**	**120,12**	**1145,30**	**322,08**	**-**	**15,40**
		Iа	1471,15	168,17	1302,98	450,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	1343,11	138,14	1204,97	370,39	-	
		Iв	1375,07	144,14	1230,93	386,50	-	
		Iг	1405,31	144,14	1261,17	386,50	-	
		Iд	1294,26	120,12	1174,14	322,08	-	
		IIа	1265,42	120,12	1145,30	322,08	-	
		IIб	1256,56	120,12	1136,44	322,08	-	
		IIIа	1265,42	120,12	1145,30	322,08	-	
		IVа	1273,88	120,12	1153,76	322,08	-	
		IVб	1340,22	138,14	1202,08	370,39	-	
		V	1272,21	120,12	1152,09	322,08	-	
		VIа	1280,81	120,12	1160,69	322,08	-	
		VIб	1258,16	120,12	1138,04	322,08	-	
		VIв	1271,60	120,12	1151,48	322,08	-	
		VIг	1265,42	120,12	1145,30	322,08	-	
		VIд	1271,60	120,12	1151,48	322,08	-	
		VIе	1265,42	120,12	1145,30	322,08	-	
		VIIа	1256,56	120,12	1136,44	322,08	-	
		VIIб	1258,16	120,12	1138,04	322,08	-	

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	**III**	**12092,94**	**653,11**	**11121,40**	**1355,33**	**318,43**	**72,81**
		Iа	13100,45	914,49	11842,47	1896,35	343,49	
		Iб	12468,61	751,40	11380,37	1558,35	336,84	
		Iв	12700,37	783,44	11577,61	1626,40	339,32	
		Iг	12805,37	783,44	11682,61	1626,40	339,32	
		Iд	12247,02	653,11	11300,64	1355,33	293,27	
		IIа	12067,02	653,11	11121,40	1355,33	292,51	
		IIб	12041,89	653,11	10957,85	1355,33	430,93	
		IIIа	12069,89	653,11	11121,40	1355,33	295,38	
		IVа	12143,71	653,11	11200,38	1355,33	290,22	
		IVб	12445,20	751,40	11403,58	1558,35	290,22	
		V	12103,26	653,11	11154,77	1355,33	295,38	
		VIа	12055,95	653,11	11077,68	1355,33	325,16	
		VIб	11934,13	653,11	10966,31	1355,33	314,71	
		VIв	12135,93	653,11	11189,27	1355,33	293,55	
		VIг	12089,22	653,11	11121,40	1355,33	314,71	
		VIд	12135,93	653,11	11189,27	1355,33	293,55	
		VIе	12089,22	653,11	11121,40	1355,33	314,71	
		VIIа	11927,49	653,11	10957,85	1355,33	316,53	
		VIIб	11935,95	653,11	10966,31	1355,33	316,53	
44-01-077-02	300 мм	**III**	**16087,21**	**753,99**	**15005,49**	**1826,67**	**327,73**	**83,13**
		Iа	17384,97	1055,75	15974,81	2556,74	354,41	
		Iб	16567,31	867,05	15352,99	2099,69	347,27	
		Iв	16874,73	904,45	15620,04	2191,71	350,24	
		Iг	17010,77	904,45	15756,08	2191,71	350,24	
		Iд	16301,87	753,99	15244,37	1826,67	303,51	
		IIа	16061,76	753,99	15005,49	1826,67	302,28	
		IIб	15979,96	753,99	14783,17	1826,67	442,80	
		IIIа	16064,48	753,99	15005,49	1826,67	305,00	
		IVа	16165,79	753,99	15112,11	1826,67	299,69	
		IVб	16552,78	867,05	15386,04	2099,69	299,69	
		V	16108,50	753,99	15049,51	1826,67	305,00	
		VIа	16029,57	753,99	14941,48	1826,67	334,10	
		VIб	15872,24	753,99	14794,56	1826,67	323,69	
		VIв	16154,54	753,99	15097,45	1826,67	303,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	16083,17	753,99	15005,49	1826,67	323,69	
		VIд	16154,54	753,99	15097,45	1826,67	303,10	
		VIе	16083,17	753,99	15005,49	1826,67	323,69	
		VIIа	15863,58	753,99	14783,17	1826,67	326,42	
		VIIб	15874,97	753,99	14794,56	1826,67	326,42	
44-01-077-03	400 мм	**III**	**19737,93**	**855,39**	**18543,42**	**2256,48**	**339,12**	**93,18**
		Iа	21303,92	1197,36	19738,83	3157,95	367,73	
		Iб	20315,53	983,98	18971,53	2594,30	360,02	
		Iв	20692,57	1026,84	19302,17	2708,15	363,56	
		Iг	20856,77	1026,84	19466,37	2708,15	363,56	
		Iд	20007,97	855,39	18836,55	2256,48	316,03	
		IIа	19713,05	855,39	18543,42	2256,48	314,24	
		IIб	19580,26	855,39	18267,55	2256,48	457,32	
		IIIа	19715,58	855,39	18543,42	2256,48	316,77	
		IVа	19841,84	855,39	18675,20	2256,48	311,25	
		IVб	20308,79	983,98	19013,56	2594,30	311,25	
		V	19769,27	855,39	18597,11	2256,48	316,77	
		VIа	19661,27	855,39	18460,83	2256,48	345,05	
		VIб	19471,62	855,39	18281,59	2256,48	334,64	
		VIв	19827,46	855,39	18657,31	2256,48	314,76	
		VIг	19733,45	855,39	18543,42	2256,48	334,64	
		VIд	19827,46	855,39	18657,31	2256,48	314,76	
		VIе	19733,45	855,39	18543,42	2256,48	334,64	
		VIIа	19461,47	855,39	18267,55	2256,48	338,53	
		VIIб	19475,51	855,39	18281,59	2256,48	338,53	
44-01-077-04	500 мм	**III**	**28158,66**	**954,16**	**26852,15**	**2473,21**	**352,35**	**105,20**
		Iа	30424,16	1336,04	28704,92	3462,90	383,20	
		Iб	29035,39	1097,24	27563,32	2844,60	374,83	
		Iв	29503,29	1144,58	27979,68	2969,07	379,03	
		Iг	30413,63	1144,58	28890,02	2969,07	379,03	
		Iд	29000,37	954,16	27715,63	2473,21	330,58	
		IIа	28134,44	954,16	26852,15	2473,21	328,13	
		IIб	28014,36	954,16	26586,02	2473,21	474,18	
		IIIа	28136,75	954,16	26852,15	2473,21	330,44	
		IVа	28382,03	954,16	27103,18	2473,21	324,69	
		IVб	28896,10	1097,24	27474,17	2844,60	324,69	
		V	28340,89	954,16	27056,29	2473,21	330,44	
		VIа	28626,59	954,16	27314,66	2473,21	357,77	
		VIб	27935,85	954,16	26634,34	2473,21	347,35	
		VIв	28317,77	954,16	27035,31	2473,21	328,30	
		VIг	28153,66	954,16	26852,15	2473,21	347,35	
		VIд	28317,77	954,16	27035,31	2473,21	328,30	
		VIе	28153,66	954,16	26852,15	2473,21	347,35	
		VIIа	27892,77	954,16	26586,02	2473,21	352,59	
		VIIб	27941,09	954,16	26634,34	2473,21	352,59	
44-01-077-05	600 мм	**III**	**32451,82**	**1053,50**	**31032,38**	**2841,01**	**365,94**	**114,76**
		Iа	35043,26	1474,67	33169,51	3976,47	399,08	
		Iб	33454,65	1211,87	31852,75	3265,63	390,03	
		Iв	33993,70	1264,66	32334,13	3408,74	394,91	
		Iг	35049,24	1264,66	33389,67	3408,74	394,91	
		Iд	33432,64	1053,50	32033,61	2841,01	345,53	
		IIа	32428,28	1053,50	31032,38	2841,01	342,40	
		IIб	32269,10	1053,50	30724,11	2841,01	491,49	
		IIIа	32430,36	1053,50	31032,38	2841,01	344,48	
		IVа	32715,51	1053,50	31323,52	2841,01	338,49	
		IVб	33299,85	1211,87	31749,49	3265,63	338,49	
		V	32667,04	1053,50	31269,06	2841,01	344,48	
		VIа	32993,32	1053,50	31568,98	2841,01	370,84	
		VIб	32194,09	1053,50	30780,20	2841,01	360,39	
		VIв	32640,53	1053,50	31244,83	2841,01	342,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	32446,27	1053,50	31032,38	2841,01	360,39	
		VIд	32640,53	1053,50	31244,83	2841,01	342,20	
		VIе	32446,27	1053,50	31032,38	2841,01	360,39	
		VIIа	32144,64	1053,50	30724,11	2841,01	367,03	
		VIIб	32200,73	1053,50	30780,20	2841,01	367,03	
44-01-077-06	700 мм	**III**	**36213,15**	**1144,90**	**34709,73**	**3163,67**	**358,52**	**123,24**
		Iа	39090,66	1603,35	37096,77	4426,52	390,54	
		Iб	37324,18	1316,20	35626,20	3636,91	381,78	
		Iв	37924,68	1374,13	36164,18	3796,40	386,37	
		Iг	39108,40	1374,13	37347,90	3796,40	386,37	
		Iд	37314,22	1144,90	35831,95	3163,67	337,37	
		IIа	36189,24	1144,90	34709,73	3163,67	334,61	
		IIб	35992,16	1144,90	34365,18	3163,67	482,08	
		IIIа	36191,44	1144,90	34709,73	3163,67	336,81	
		IVа	36511,78	1144,90	35035,88	3163,67	331,00	
		IVб	37157,39	1316,20	35510,19	3636,91	331,00	
		V	36456,78	1144,90	34975,07	3163,67	336,81	
		VIа	36821,02	1144,90	35312,41	3163,67	363,71	
		VIб	35926,44	1144,90	34428,11	3163,67	353,43	
		VIв	36427,27	1144,90	34947,66	3163,67	334,71	
		VIг	36208,06	1144,90	34709,73	3163,67	353,43	
		VIд	36427,27	1144,90	34947,66	3163,67	334,71	
		VIе	36208,06	1144,90	34709,73	3163,67	353,43	
		VIIа	35869,22	1144,90	34365,18	3163,67	359,14	
		VIIб	35932,15	1144,90	34428,11	3163,67	359,14	
44-01-077-07	800 мм	**III**	**40736,36**	**1234,83**	**39134,56**	**3552,89**	**366,97**	**132,92**
		Iа	43952,69	1729,29	41822,86	4972,28	400,54	
		Iб	41977,75	1419,59	40166,88	4084,79	391,28	
		Iв	42651,43	1482,06	40773,00	4261,12	396,37	
		Iг	43989,56	1482,06	42111,13	4261,12	396,37	
		Iд	41983,97	1234,83	40402,47	3552,89	346,67	
		IIа	40712,87	1234,83	39134,56	3552,89	343,48	
		IIб	40474,15	1234,83	38746,42	3552,89	492,90	
		IIIа	40714,94	1234,83	39134,56	3552,89	345,55	
		IVа	41077,28	1234,83	39502,84	3552,89	339,61	
		IVб	41794,69	1419,59	40035,49	4084,79	339,61	
		V	41014,79	1234,83	39434,41	3552,89	345,55	
		VIа	41423,57	1234,83	39816,91	3552,89	371,83	
		VIб	40414,11	1234,83	38817,59	3552,89	361,69	
		VIв	40981,41	1234,83	39403,15	3552,89	343,43	
		VIг	40731,08	1234,83	39134,56	3552,89	361,69	
		VIд	40981,41	1234,83	39403,15	3552,89	343,43	
		VIе	40731,08	1234,83	39134,56	3552,89	361,69	
		VIIа	40349,36	1234,83	38746,42	3552,89	368,11	
		VIIб	40420,53	1234,83	38817,59	3552,89	368,11	
44-01-077-08	900 мм	**III**	**40533,45**	**1298,05**	**38860,59**	**3521,45**	**374,81**	**141,40**
		Iа	43753,44	1816,99	41526,71	4928,29	409,74	
		Iб	41776,84	1493,18	39883,59	4048,65	400,07	
		Iв	42452,66	1558,23	40488,86	4223,42	405,57	
		Iг	43775,75	1558,23	41811,95	4223,42	405,57	
		Iд	41772,11	1298,05	40118,78	3521,45	355,28	
		IIа	40510,35	1298,05	38860,59	3521,45	351,71	
		IIб	40269,88	1298,05	38468,94	3521,45	502,89	
		IIIа	40512,28	1298,05	38860,59	3521,45	353,64	
		IVа	40873,15	1298,05	39227,52	3521,45	347,58	
		IVб	41596,25	1493,18	39755,49	4048,65	347,58	
		V	40809,35	1298,05	39157,66	3521,45	353,64	
		VIа	41206,89	1298,05	39529,48	3521,45	379,36	
		VIб	40206,78	1298,05	38539,45	3521,45	369,28	
		VIв	40778,28	1298,05	39128,75	3521,45	351,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	40527,92	1298,05	38860,59	3521,45	369,28	
		VIд	40778,28	1298,05	39128,75	3521,45	351,48	
		VIе	40527,92	1298,05	38860,59	3521,45	369,28	
		VIIа	40143,43	1298,05	38468,94	3521,45	376,44	
		VIIб	40213,94	1298,05	38539,45	3521,45	376,44	
44-01-077-09	1000 мм	**III**	**44598,24**	**1411,24**	**42804,49**	**3866,45**	**382,51**	**151,91**
		Iа	48133,76	1976,35	45738,62	5412,38	418,79	
		Iб	45961,57	1622,40	43930,47	4445,77	408,70	
		Iв	46705,24	1693,80	44596,82	4637,81	414,62	
		Iг	48165,34	1693,80	46056,92	4637,81	414,62	
		Iд	45967,44	1411,24	44192,45	3866,45	363,75	
		IIа	44575,52	1411,24	42804,49	3866,45	359,79	
		IIб	44297,27	1411,24	42373,31	3866,45	512,72	
		IIIа	44577,32	1411,24	42804,49	3866,45	361,59	
		IVа	44975,77	1411,24	43209,11	3866,45	355,42	
		IVб	45766,74	1622,40	43788,92	4445,77	355,42	
		V	44905,08	1411,24	43132,25	3866,45	361,59	
		VIа	45341,46	1411,24	43543,46	3866,45	386,76	
		VIб	44239,10	1411,24	42451,14	3866,45	376,72	
		VIв	44870,76	1411,24	43100,13	3866,45	359,39	
		VIг	44592,45	1411,24	42804,49	3866,45	376,72	
		VIд	44870,76	1411,24	43100,13	3866,45	359,39	
		VIе	44592,45	1411,24	42804,49	3866,45	376,72	
		VIIа	44169,17	1411,24	42373,31	3866,45	384,62	
		VIIб	44247,00	1411,24	42451,14	3866,45	384,62	
44-01-077-10	1200 мм	**III**	**52767,27**	**1586,73**	**50782,18**	**4562,34**	**398,36**	**170,80**
		Iа	56915,12	2222,11	54255,59	6384,25	437,42	
		Iб	54365,91	1824,14	52115,29	5246,50	426,48	
		Iв	55242,60	1904,42	52904,94	5473,30	433,24	
		Iг	56978,13	1904,42	54640,47	5473,30	433,24	
		Iд	54399,33	1586,73	52431,41	4562,34	381,19	
		IIа	52745,34	1586,73	50782,18	4562,34	376,43	
		IIб	52390,29	1586,73	50270,60	4562,34	532,96	
		IIIа	52746,89	1586,73	50782,18	4562,34	377,98	
		IVа	53221,10	1586,73	51262,83	4562,34	371,54	
		IVб	54142,57	1824,14	51946,89	5246,50	371,54	
		V	53136,39	1586,73	51171,68	4562,34	377,98	
		VIа	53650,00	1586,73	51661,26	4562,34	402,01	
		VIб	52341,98	1586,73	50363,18	4562,34	392,07	
		VIв	53095,74	1586,73	51133,33	4562,34	375,68	
		VIг	52760,98	1586,73	50782,18	4562,34	392,07	
		VIд	53095,74	1586,73	51133,33	4562,34	375,68	
		VIе	52760,98	1586,73	50782,18	4562,34	392,07	
		VIIа	52258,79	1586,73	50270,60	4562,34	401,46	
		VIIб	52351,37	1586,73	50363,18	4562,34	401,46	
44-01-077-11	1400 мм	**III**	**60729,92**	**1791,92**	**58524,73**	**5231,75**	**413,27**	**190,63**
		Iа	65484,60	2508,69	62520,96	7322,71	454,95	
		Iб	62561,34	2060,71	60057,42	6016,94	443,21	
		Iв	63573,62	2150,31	60972,53	6277,23	450,78	
		Iг	65570,98	2150,31	62969,89	6277,23	450,78	
		Iд	62618,33	1791,92	60428,82	5231,75	397,59	
		IIа	60708,74	1791,92	58524,73	5231,75	392,09	
		IIб	60269,66	1791,92	57925,75	5231,75	551,99	
		IIIа	60710,03	1791,92	58524,73	5231,75	393,38	
		IVа	61260,46	1791,92	59081,82	5231,75	386,72	
		IVб	62313,80	2060,71	59866,37	6016,94	386,72	
		V	61159,00	1791,92	58973,70	5231,75	393,38	
		VIа	61737,07	1791,92	59528,81	5231,75	416,34	
		VIб	60230,97	1791,92	58032,54	5231,75	406,51	
		VIв	61115,47	1791,92	58932,54	5231,75	391,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	60723,16	1791,92	58524,73	5231,75	406,51	
		VIд	61115,47	1791,92	58932,54	5231,75	391,01	
		VIе	60723,16	1791,92	58524,73	5231,75	406,51	
		VIIа	60134,97	1791,92	57925,75	5231,75	417,30	
		VIIб	60241,76	1791,92	58032,54	5231,75	417,30	

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	**III**	**4550,27**	**329,35**	**2605,54**	**126,06**	**1615,38**	**41,48**
		Ia	4939,28	461,26	2676,75	176,46	1801,27	
		Iб	4758,95	378,71	2633,70	145,03	1746,54	
		Iв	4844,13	395,30	2656,85	151,32	1791,98	
		Iг	4857,30	395,30	2670,02	151,32	1791,98	
		Iд	4616,74	329,35	2626,35	126,06	1661,04	
		IIа	4589,34	329,35	2605,54	126,06	1654,45	
		IIб	4885,49	329,35	2552,89	126,06	2003,25	
		IIIа	4452,20	329,35	2605,54	126,06	1517,31	
		IVа	4479,75	329,35	2609,56	126,06	1540,84	
		IVб	4548,03	378,71	2628,48	145,03	1540,84	
		V	4457,76	329,35	2611,10	126,06	1517,31	
		VIа	4506,59	329,35	2572,95	126,06	1604,29	
		VIб	4487,69	329,35	2554,35	126,06	1603,99	
		VIв	4626,87	329,35	2607,75	126,06	1689,77	
		VIг	4538,88	329,35	2605,54	126,06	1603,99	
		VIд	4626,87	329,35	2607,75	126,06	1689,77	
		VIе	4538,88	329,35	2605,54	126,06	1603,99	
		VIIа	4616,49	329,35	2552,89	126,06	1734,25	
		VIIб	4617,95	329,35	2554,35	126,06	1734,25	
44-01-080-02	бревен	**III**	**2521,14**	**162,53**	**1303,76**	**63,03**	**1054,85**	**20,47**
		Ia	2716,56	227,63	1339,42	88,23	1149,51	
		Iб	2647,44	186,89	1317,86	72,52	1142,69	
		Iв	2650,36	195,08	1329,46	75,66	1125,82	
		Iг	2657,00	195,08	1336,10	75,66	1125,82	
		Iд	2518,97	162,53	1314,22	63,03	1042,22	
		IIа	2505,22	162,53	1303,76	63,03	1038,93	
		IIб	2849,66	162,53	1277,43	63,03	1409,70	
		IIIа	2428,87	162,53	1303,76	63,03	962,58	
		IVа	2416,52	162,53	1305,79	63,03	948,20	
		IVб	2450,34	186,89	1315,25	72,52	948,20	
		V	2431,67	162,53	1306,56	63,03	962,58	
		VIа	2419,00	162,53	1287,51	63,03	968,96	
		VIб	2469,11	162,53	1278,16	63,03	1028,42	
		VIв	2466,03	162,53	1304,88	63,03	998,62	
		VIг	2494,71	162,53	1303,76	63,03	1028,42	
		VIд	2466,03	162,53	1304,88	63,03	998,62	
		VIе	2494,71	162,53	1303,76	63,03	1028,42	
		VIIа	2559,38	162,53	1277,43	63,03	1119,42	
		VIIб	2560,11	162,53	1278,16	63,03	1119,42	
44-01-080-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - насадок из бревен	**III**	**7430,57**	**254,79**	**5921,03**	**1179,73**	**1254,75**	**32,09**
		Ia	8263,73	356,84	6517,04	1651,46	1389,85	
		Iб	7825,52	292,98	6146,10	1356,73	1386,44	
		Iв	7899,66	305,82	6255,98	1416,02	1337,86	
		Iг	8020,67	305,82	6376,99	1416,02	1337,86	
		Iд	7572,98	254,79	6045,09	1179,73	1273,10	
		IIа	7425,57	254,79	5921,03	1179,73	1249,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	7747,64	254,79	5858,70	1179,73	1634,15	
		IIIа	7313,46	254,79	5921,03	1179,73	1137,64	
		IVа	7380,25	254,79	5958,62	1179,73	1166,84	
		IVб	7595,39	292,98	6135,57	1356,73	1166,84	
		V	7342,29	254,79	5949,86	1179,73	1137,64	
		VIа	7367,22	254,79	5961,60	1179,73	1150,83	
		VIб	7314,52	254,79	5865,50	1179,73	1194,23	
		VIв	7386,16	254,79	5948,99	1179,73	1182,38	
		VIг	7370,05	254,79	5921,03	1179,73	1194,23	
		VIд	7386,16	254,79	5948,99	1179,73	1182,38	
		VIе	7370,05	254,79	5921,03	1179,73	1194,23	
		VIIа	7435,96	254,79	5858,70	1179,73	1322,47	
		VIIб	7442,76	254,79	5865,50	1179,73	1322,47	

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	**III**	**40139,51**	**717,07**	**39422,44**	**8170,06**	**-**	**86,29**
		Ia	44302,10	1003,55	43298,55	11432,94	-	
		Iб	41664,56	824,93	40839,63	9390,43	-	
		Iв	42523,18	860,31	41662,87	9801,50	-	
		Iг	42908,62	860,31	42048,31	9801,50	-	
		Iд	40748,41	717,07	40031,34	8170,06	-	
		IIа	40139,51	717,07	39422,44	8170,06	-	
		IIб	39649,02	717,07	38931,95	8170,06	-	
		IIIа	40139,51	717,07	39422,44	8170,06	-	
		IVа	40403,30	717,07	39686,23	8170,06	-	
		IVб	41736,27	824,93	40911,34	9390,43	-	
		V	40254,36	717,07	39537,29	8170,06	-	
		VIа	40065,38	717,07	39348,31	8170,06	-	
		VIб	39681,66	717,07	38964,59	8170,06	-	
		VIв	40364,69	717,07	39647,62	8170,06	-	
		VIг	40139,51	717,07	39422,44	8170,06	-	
		VIд	40364,69	717,07	39647,62	8170,06	-	
		VIе	40139,51	717,07	39422,44	8170,06	-	
		VIIа	39649,02	717,07	38931,95	8170,06	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	VIIб	39681,66	717,07	38964,59	8170,06	- *(100)*	
44-01-083-02	2,8 т	**III**	**32252,72**	**573,64**	**31679,08**	**6553,53**	**-**	**69,03**
		Ia	35596,40	802,82	34793,58	9178,04	-	
		Iб	33478,02	659,93	32818,09	7538,36	-	
		Iв	34167,47	688,23	33479,24	7868,36	-	
		Iг	34481,67	688,23	33793,44	7868,36	-	
		Iд	32745,09	573,64	32171,45	6553,53	-	
		IIа	32252,72	573,64	31679,08	6553,53	-	
		IIб	31859,20	573,64	31285,56	6553,53	-	
		IIIа	32252,72	573,64	31679,08	6553,53	-	
		IVа	32465,19	573,64	31891,55	6553,53	-	
		IVб	33534,71	659,93	32874,78	7538,36	-	
		V	32345,87	573,64	31772,23	6553,53	-	
		VIа	32196,83	573,64	31623,19	6553,53	-	
		VIб	31885,62	573,64	31311,98	6553,53	-	
		VIв	32433,88	573,64	31860,24	6553,53	-	
		VIг	32252,72	573,64	31679,08	6553,53	-	
		VIд	32433,88	573,64	31860,24	6553,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	32252,72	573,64	31679,08	6553,53	-	
		VIIа	31859,20	573,64	31285,56	6553,53	-	
		VIIб	31885,62	573,64	31311,98	6553,53	-	
(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	**III**	**79279,22**	**3036,42**	**25653,82**	**3184,27**	**50588,98**	**355,97**
		Ia	94990,17	4250,28	28304,23	4458,96	62435,66	
		Iб	91800,33	3492,07	26748,50	3663,50	61559,76	
		Iв	88088,91	3645,13	27093,00	3821,61	57350,78	
		Iг	89894,15	3645,13	28898,24	3821,61	57350,78	
		Iд	84360,60	3036,42	27030,35	3184,27	54293,83	
		IIа	80890,93	3036,42	25653,82	3184,27	52200,69	
		IIб	86794,94	3036,42	25583,47	3184,27	58175,05	
		IIIа	80992,22	3036,42	25653,82	3184,27	52301,98	
		IVа	82325,50	3036,42	25920,92	3184,27	53368,16	
		IVб	83259,17	3492,07	26398,94	3663,50	53368,16	
		V	81363,50	3036,42	26025,10	3184,27	52301,98	
		VIа	87695,69	3036,42	26872,04	3184,27	57787,23	
		VIб	82977,07	3036,42	25638,15	3184,27	54302,50	
		VIв	84084,24	3036,42	25796,47	3184,27	55251,35	
		VIг	82992,74	3036,42	25653,82	3184,27	54302,50	
		VIд	84084,24	3036,42	25796,47	3184,27	55251,35	
		VIе	82992,74	3036,42	25653,82	3184,27	54302,50	
		VIIа	83623,39	3036,42	25583,47	3184,27	55003,50	
		VIIб	83678,07	3036,42	25638,15	3184,27	55003,50	
44-01-087-02	110 мм	**III**	**81053,72**	**3091,96**	**26437,71**	**3345,45**	**51524,05**	**365,48**
		Ia	97210,14	4327,28	29187,96	4683,12	63694,90	
		Iб	93850,49	3556,12	27572,48	3846,12	62721,89	
		Iв	90195,16	3709,62	27930,07	4013,00	58555,47	
		Iг	92047,14	3709,62	29782,05	4013,00	58555,47	
		Iд	86129,27	3091,96	27850,17	3345,45	55187,14	
		IIа	82623,67	3091,96	26437,71	3345,45	53094,00	
		IIб	88695,63	3091,96	26365,14	3345,45	59238,53	
		IIIа	82730,57	3091,96	26437,71	3345,45	53200,90	
		IVа	84185,67	3091,96	26711,91	3345,45	54381,80	
		IVб	85151,85	3556,12	27213,93	3846,12	54381,80	
		V	83111,54	3091,96	26818,68	3345,45	53200,90	
		VIа	89688,48	3091,96	27687,08	3345,45	58909,44	
		VIб	84781,19	3091,96	26421,10	3345,45	55268,13	
		VIв	85972,56	3091,96	26584,20	3345,45	56296,40	
		VIг	84797,80	3091,96	26437,71	3345,45	55268,13	
		VIд	85972,56	3091,96	26584,20	3345,45	56296,40	
		VIе	84797,80	3091,96	26437,71	3345,45	55268,13	
		VIIа	85447,63	3091,96	26365,14	3345,45	55990,53	
		VIIб	85503,59	3091,96	26421,10	3345,45	55990,53	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-03	120 мм	**III**	**111383,67**	**4052,69**	**35596,40**	**4558,19**	**71734,58**	**475,11**
		Ia	133527,07	5672,81	39315,67	6384,27	88538,59	
		Iб	128960,41	4660,83	37129,94	5242,97	87169,64	
		Iв	124006,70	4865,13	37613,96	5471,23	81527,61	
		Iг	126491,51	4865,13	40098,77	5471,23	81527,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	118362,84	4052,69	37492,11	4558,19	76818,04	
		IIа	113559,16	4052,69	35596,40	4558,19	73910,07	
		IIб	121808,31	4052,69	35498,26	4558,19	82257,36	
		IIIа	113710,42	4052,69	35596,40	4558,19	74061,33	
		IVа	115737,07	4052,69	35964,70	4558,19	75719,68	
		IVб	117029,54	4660,83	36649,03	5242,97	75719,68	
		V	114221,74	4052,69	36107,72	4558,19	74061,33	
		VIа	123145,75	4052,69	37272,17	4558,19	81820,89	
		VIб	116594,61	4052,69	35573,29	4558,19	76968,63	
		VIв	118078,37	4052,69	35793,24	4558,19	78232,44	
		VIг	116617,72	4052,69	35596,40	4558,19	76968,63	
		VIд	118078,37	4052,69	35793,24	4558,19	78232,44	
		VIе	116617,72	4052,69	35596,40	4558,19	76968,63	
		VIIа	117424,07	4052,69	35498,26	4558,19	77873,12	
		VIIб	117499,10	4052,69	35573,29	4558,19	77873,12	
44-01-087-04	130 мм	**III**	**116528,60**	**4342,18**	**38714,95**	**5005,18**	**73471,47**	**513,26**
		Iа	139729,28	6077,00	42773,62	7007,25	90878,66	
		Iб	134711,42	4994,02	40387,53	5758,85	89329,87	
		Iв	129891,44	5209,59	40916,14	6006,21	83765,71	
		Iг	132586,44	5209,59	43611,14	6006,21	83765,71	
		Iд	123575,00	4342,18	40771,58	5005,18	78461,24	
		IIа	118610,40	4342,18	38714,95	5005,18	75553,27	
		IIб	127183,40	4342,18	38607,80	5005,18	84233,42	
		IIIа	118784,52	4342,18	38714,95	5005,18	75727,39	
		IVа	121054,36	4342,18	39114,79	5005,18	77597,39	
		IVб	122457,53	4994,02	39866,12	5758,85	77597,39	
		V	119339,24	4342,18	39269,67	5005,18	75727,39	
		VIа	128771,14	4342,18	40532,01	5005,18	83896,95	
		VIб	121780,32	4342,18	38689,16	5005,18	78748,98	
		VIв	123433,81	4342,18	38928,73	5005,18	80162,90	
		VIг	121806,11	4342,18	38714,95	5005,18	78748,98	
		VIд	123433,81	4342,18	38928,73	5005,18	80162,90	
		VIе	121806,11	4342,18	38714,95	5005,18	78748,98	
		VIIа	122664,79	4342,18	38607,80	5005,18	79714,81	
		VIIб	122746,15	4342,18	38689,16	5005,18	79714,81	
44-01-087-05	140 мм	**III**	**119849,03**	**4584,30**	**41055,70**	**5340,35**	**74209,03**	**541,88**
		Iа	143653,36	6415,86	45369,14	7475,66	91868,36	
		Iб	138348,31	5272,49	42832,66	6141,61	90243,16	
		Iв	133604,74	5500,08	43394,74	6410,07	84709,92	
		Iг	136457,51	5500,08	46247,51	6410,07	84709,92	
		Iд	127031,77	4584,30	43233,13	5340,35	79214,34	
		IIа	121946,37	4584,30	41055,70	5340,35	76306,37	
		IIб	130591,11	4584,30	40941,80	5340,35	85065,01	
		IIIа	122092,12	4584,30	41055,70	5340,35	76452,12	
		IVа	124477,29	4584,30	41479,22	5340,35	78413,77	
		IVб	125967,09	5272,49	42280,83	6141,61	78413,77	
		V	122679,43	4584,30	41643,01	5340,35	76452,12	
		VIа	132372,42	4584,30	42978,83	5340,35	84809,29	
		VIб	125163,51	4584,30	41027,90	5340,35	79551,31	
		VIв	126891,06	4584,30	41282,20	5340,35	81024,56	
		VIг	125191,31	4584,30	41055,70	5340,35	79551,31	
		VIд	126891,06	4584,30	41282,20	5340,35	81024,56	
		VIе	125191,31	4584,30	41055,70	5340,35	79551,31	
		VIIа	125997,69	4584,30	40941,80	5340,35	80471,59	
		VIIб	126083,79	4584,30	41027,90	5340,35	80471,59	
44-01-087-06	150 мм	**III**	**124197,57**	**4829,05**	**43421,52**	**5681,17**	**75947,00**	**570,81**
		Iа	148964,36	6758,39	47993,19	7956,28	94212,78	
		Iб	143265,62	5553,98	45304,23	6534,89	92407,41	
		Iв	138648,34	5793,72	45900,23	6816,53	86954,39	
		Iг	141660,25	5793,72	48912,14	6816,53	86954,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	131369,55	4829,05	45720,80	5681,17	80819,70	
		IIа	126162,30	4829,05	43421,52	5681,17	77911,73	
		IIб	135178,11	4829,05	43300,78	5681,17	87048,28	
		IIIа	126357,05	4829,05	43421,52	5681,17	78106,48	
		IVа	128977,09	4829,05	43868,92	5681,17	80279,12	
		IVб	130554,83	5553,98	44721,73	6534,89	80279,12	
		V	126977,23	4829,05	44041,70	5681,17	78106,48	
		VIа	137145,47	4829,05	45451,62	5681,17	86864,80	
		VIб	129520,89	4829,05	43391,67	5681,17	81300,17	
		VIв	131416,00	4829,05	43660,85	5681,17	82926,10	
		VIг	129550,74	4829,05	43421,52	5681,17	81300,17	
		VIд	131416,00	4829,05	43660,85	5681,17	82926,10	
		VIе	129550,74	4829,05	43421,52	5681,17	81300,17	
		VIIа	130461,57	4829,05	43300,78	5681,17	82331,74	
		VIIб	130552,46	4829,05	43391,67	5681,17	82331,74	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-07	140 мм	**III**	**163463,54**	**5341,81**	**54106,58**	**6496,02**	**104015,15**	**631,42**
		Iа	195608,76	7476,01	59433,80	9095,44	128698,95	
		Iб	188946,04	6143,72	56310,44	7468,91	126491,88	
		Iв	182016,81	6408,91	56991,37	7793,20	118616,53	
		Iг	185613,22	6408,91	60587,78	7793,20	118616,53	
		Iд	173240,02	5341,81	56836,01	6496,02	111062,20	
		IIа	166401,08	5341,81	54106,58	6496,02	106952,69	
		IIб	178586,43	5341,81	53968,82	6496,02	119275,80	
		IIIа	166645,11	5341,81	54106,58	6496,02	107196,72	
		IVа	169832,07	5341,81	54627,92	6496,02	109862,34	
		IVб	171608,96	6143,72	55602,90	7468,91	109862,34	
		V	167383,27	5341,81	54844,74	6496,02	107196,72	
		VIа	180684,44	5341,81	56526,34	6496,02	118816,29	
		VIб	170891,00	5341,81	54070,82	6496,02	111478,37	
		VIв	173238,36	5341,81	54380,48	6496,02	113516,07	
		VIг	170926,76	5341,81	54106,58	6496,02	111478,37	
		VIд	173238,36	5341,81	54380,48	6496,02	113516,07	
		VIе	170926,76	5341,81	54106,58	6496,02	111478,37	
		VIIа	172165,85	5341,81	53968,82	6496,02	112855,22	
		VIIб	172267,85	5341,81	54070,82	6496,02	112855,22	
44-01-087-08	150 мм	**III**	**169317,33**	**5681,23**	**57760,85**	**6995,23**	**105875,25**	**671,54**
		Iа	202622,30	7951,03	63467,16	9795,52	131204,11	
		Iб	195458,61	6534,08	60120,35	8045,34	128804,18	
		Iв	188679,00	6816,13	60850,28	8395,38	121012,59	
		Iг	192509,96	6816,13	64681,24	8395,38	121012,59	
		Iд	179185,49	5681,23	60668,96	6995,23	112835,30	
		IIа	172167,87	5681,23	57760,85	6995,23	108725,79	
		IIб	184685,53	5681,23	57613,32	6995,23	121390,98	
		IIIа	172426,55	5681,23	57760,85	6995,23	108984,47	
		IVа	175875,52	5681,23	58316,66	6995,23	111877,63	
		IVб	177778,58	6534,08	59366,87	8045,34	111877,63	
		V	173213,03	5681,23	58547,33	6995,23	108984,47	
		VIа	187065,95	5681,23	60337,92	6995,23	121046,80	
		VIб	176799,24	5681,23	57721,93	6995,23	113396,08	
		VIв	179327,08	5681,23	58052,98	6995,23	115592,87	
		VIг	176838,16	5681,23	57760,85	6995,23	113396,08	
		VIд	179327,08	5681,23	58052,98	6995,23	115592,87	
		VIе	176838,16	5681,23	57760,85	6995,23	113396,08	
		VIIа	178115,59	5681,23	57613,32	6995,23	114821,04	
		VIIб	178224,20	5681,23	57721,93	6995,23	114821,04	
44-01-087-09	160 мм	**III**	**165418,95**	**5200,28**	**52545,19**	**6750,90**	**107673,48**	**614,69**
		Iа	198764,84	7277,93	57859,76	9448,05	133627,15	
		Iб	191758,32	5980,93	54735,77	7760,33	131041,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	184983,33	6239,10	55415,57	8096,80	123328,66	
		Iг	188428,64	6239,10	58860,88	8096,80	123328,66	
		Iд	174892,16	5200,28	55161,15	6750,90	114530,73	
		IIа	168166,69	5200,28	52545,19	6750,90	110421,22	
		IIб	181047,68	5200,28	52411,67	6750,90	123435,73	
		IIIа	168454,63	5200,28	52545,19	6750,90	110709,16	
		IVа	172065,88	5200,28	53045,36	6750,90	113820,24	
		IVб	173859,46	5980,93	54058,29	7760,33	113820,24	
		V	169162,01	5200,28	53252,57	6750,90	110709,16	
		VIа	183255,02	5200,28	54861,20	6750,90	123193,54	
		VIб	172943,27	5200,28	52508,28	6750,90	115234,71	
		VIв	175597,38	5200,28	52808,24	6750,90	117588,86	
		VIг	172980,18	5200,28	52545,19	6750,90	115234,71	
		VIд	175597,38	5200,28	52808,24	6750,90	117588,86	
		VIe	172980,18	5200,28	52545,19	6750,90	115234,71	
		VIIа	174343,37	5200,28	52411,67	6750,90	116731,42	
		VIIб	174439,98	5200,28	52508,28	6750,90	116731,42	
44-01-087-10	170 мм	**III**	**169788,70**	**5423,37**	**54944,37**	**7108,89**	**109420,96**	**641,06**
		Iа	204090,16	7590,15	60518,72	9955,83	135981,29	
		Iб	196693,02	6237,51	57241,00	8180,01	133214,51	
		Iв	190041,98	6506,76	57954,42	8535,18	125580,80	
		Iг	193637,57	6506,76	61550,01	8535,18	125580,80	
		Iд	179286,22	5423,37	57674,92	7108,89	116187,93	
		IIа	172446,16	5423,37	54944,37	7108,89	112078,42	
		IIб	185652,02	5423,37	54804,43	7108,89	125424,22	
		IIIа	172753,56	5423,37	54944,37	7108,89	112385,82	
		IVа	176600,57	5423,37	55466,68	7108,89	115710,52	
		IVб	178482,15	6237,51	56534,12	8180,01	115710,52	
		V	173491,92	5423,37	55682,73	7108,89	112385,82	
		VIа	188068,51	5423,37	57360,97	7108,89	125284,17	
		VIб	177357,71	5423,37	54905,20	7108,89	117029,14	
		VIв	180175,74	5423,37	55219,15	7108,89	119533,22	
		VIг	177396,88	5423,37	54944,37	7108,89	117029,14	
		VIд	180175,74	5423,37	55219,15	7108,89	119533,22	
		VIe	177396,88	5423,37	54944,37	7108,89	117029,14	
		VIIа	178809,77	5423,37	54804,43	7108,89	118581,97	
		VIIб	178910,54	5423,37	54905,20	7108,89	118581,97	
	Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия							
44-01-087-11	180 мм	**III**	**374864,47**	**6561,66**	**236630,14**	**9327,96**	**131672,67**	**775,61**
		Iа	419331,22	9183,22	246411,33	13066,05	163736,67	
		Iб	408111,60	7546,69	240260,73	10730,61	160304,18	
		Iв	402537,22	7872,44	243372,62	11193,55	151292,16	
		Iг	408158,14	7872,44	248993,54	11193,55	151292,16	
		Iд	388881,64	6561,66	242678,98	9327,96	139641,00	
		IIа	377942,57	6561,66	236630,14	9327,96	134750,77	
		IIб	391435,74	6561,66	234021,80	9327,96	150852,28	
		IIIа	378323,64	6561,66	236630,14	9327,96	135131,84	
		IVа	384504,12	6561,66	238675,36	9327,96	139267,10	
		IVб	386890,80	7546,69	240077,01	10730,61	139267,10	
		V	379662,05	6561,66	237968,55	9327,96	135131,84	
		VIа	396223,00	6561,66	238853,23	9327,96	150808,11	
		VIб	381714,16	6561,66	234401,71	9327,96	140750,79	
		VIв	388611,81	6561,66	238227,47	9327,96	143822,68	
		VIг	383942,59	6561,66	236630,14	9327,96	140750,79	
		VIд	388611,81	6561,66	238227,47	9327,96	143822,68	
		VIe	383942,59	6561,66	236630,14	9327,96	140750,79	
		VIIа	383205,64	6561,66	234021,80	9327,96	142622,18	
		VIIб	383585,55	6561,66	234401,71	9327,96	142622,18	
44-01-087-12	200 мм	**III**	**399255,49**	**7111,81**	**256275,11**	**10279,84**	**135868,57**	**840,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	446282,95	9953,18	266940,84	14391,77	169388,93	
		Iб	433936,48	8179,43	260235,67	11823,72	165521,38	
		Iв	428843,06	8532,50	263611,60	12335,80	156698,96	
		Iг	434938,55	8532,50	269707,09	12335,80	156698,96	
		Iд	413564,56	7111,81	262829,00	10279,84	143623,75	
		IIа	402120,44	7111,81	256275,11	10279,84	138733,52	
		IIб	416192,03	7111,81	253454,32	10279,84	155625,90	
		IIIа	402546,12	7111,81	256275,11	10279,84	139159,20	
		IVа	409408,16	7111,81	258489,09	10279,84	143807,26	
		IVб	412019,97	8179,43	260033,28	11823,72	143807,26	
		V	403997,13	7111,81	257726,12	10279,84	139159,20	
		VIа	421632,79	7111,81	258690,89	10279,84	155830,09	
		VIб	406039,67	7111,81	253865,34	10279,84	145062,52	
		VIв	413609,74	7111,81	258003,45	10279,84	148494,48	
		VIг	408449,44	7111,81	256275,11	10279,84	145062,52	
		VIд	413609,74	7111,81	258003,45	10279,84	148494,48	
		VIе	408449,44	7111,81	256275,11	10279,84	145062,52	
		VIIа	407630,28	7111,81	253454,32	10279,84	147064,15	
		VIIб	408041,30	7111,81	253865,34	10279,84	147064,15	
44-01-087-13	220 мм	**III**	**384317,13**	**6679,36**	**237383,07**	**10368,60**	**140254,70**	**797,06**
		Iа	432263,98	9349,51	247617,63	14516,04	175296,84	
		Iб	419850,82	7683,66	241191,67	11923,89	170975,49	
		Iв	414709,53	8018,42	244343,80	12442,32	162347,31	
		Iг	420401,71	8018,42	250035,98	12442,32	162347,31	
		Iд	397942,95	6679,36	243470,33	10368,60	147793,26	
		IIа	386965,46	6679,36	237383,07	10368,60	142903,03	
		IIб	402084,54	6679,36	234793,26	10368,60	160611,92	
		IIIа	387436,25	6679,36	237383,07	10368,60	143373,82	
		IVа	394663,36	6679,36	239427,65	10368,60	148556,35	
		IVб	397225,23	7683,66	240985,22	11923,89	148556,35	
		V	388787,97	6679,36	238734,79	10368,60	143373,82	
		VIа	407429,90	6679,36	239666,31	10368,60	161084,23	
		VIб	391425,91	6679,36	235171,21	10368,60	149575,34	
		VIв	399040,38	6679,36	238975,24	10368,60	153385,78	
		VIг	393637,77	6679,36	237383,07	10368,60	149575,34	
		VIд	399040,38	6679,36	238975,24	10368,60	153385,78	
		VIе	393637,77	6679,36	237383,07	10368,60	149575,34	
		VIIа	393179,05	6679,36	234793,26	10368,60	151706,43	
		VIIб	393557,00	6679,36	235171,21	10368,60	151706,43	
44-01-087-14	240 мм	**III**	**406489,34**	**7181,41**	**254643,76**	**11311,63**	**144664,17**	**856,97**
		Iа	456991,84	10052,26	265702,43	15836,28	181237,15	
		Iб	443480,87	8261,19	258760,78	13014,83	176458,90	
		Iв	438798,40	8621,12	262148,26	13573,96	168029,02	
		Iг	444913,50	8621,12	268263,36	13573,96	168029,02	
		Iд	420331,68	7181,41	261176,90	11311,63	151973,37	
		IIа	408908,31	7181,41	254643,76	11311,63	147083,14	
		IIб	424679,92	7181,41	251870,26	11311,63	165628,25	
		IIIа	409430,53	7181,41	254643,76	11311,63	147605,36	
		IVа	417343,30	7181,41	256835,82	11311,63	153326,07	
		IVб	420122,72	8261,19	258535,46	13014,83	153326,07	
		V	410882,18	7181,41	256095,41	11311,63	147605,36	
		VIа	430642,79	7181,41	257102,20	11311,63	166359,18	
		VIб	413558,79	7181,41	252275,19	11311,63	154102,19	
		VIв	421823,55	7181,41	256349,89	11311,63	158292,25	
		VIг	415927,36	7181,41	254643,76	11311,63	154102,19	
		VIд	421823,55	7181,41	256349,89	11311,63	158292,25	
		VIе	415927,36	7181,41	254643,76	11311,63	154102,19	
		VIIа	415429,16	7181,41	251870,26	11311,63	156377,49	
		VIIб	415834,09	7181,41	252275,19	11311,63	156377,49	

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	**III**	**61735,11**	**1388,74**	**56170,60**	**11630,13**	**4175,77**	**154,82**
		Ia	69959,52	1944,54	62863,62	16282,18	5151,36	
		Iб	65156,56	1597,74	58520,39	13376,43	5038,43	
		Iв	66349,99	1665,86	60055,66	13956,15	4628,47	
		Iг	68043,28	1665,86	61748,95	13956,15	4628,47	
		Iд	63739,78	1388,74	58211,94	11630,13	4139,10	
		IIa	61628,40	1388,74	56170,60	11630,13	4069,06	
		IIб	62545,39	1388,74	56451,71	11630,13	4704,94	
		IIIa	61441,04	1388,74	56170,60	11630,13	3881,70	
		IVa	62530,70	1388,74	57120,41	11630,13	4021,55	
		IVб	64484,08	1597,74	58864,79	13376,43	4021,55	
		V	61804,42	1388,74	56533,98	11630,13	3881,70	
		VIa	63442,56	1388,74	57728,75	11630,13	4325,07	
		VIб	61876,74	1388,74	56516,39	11630,13	3971,61	
		VIв	62194,50	1388,74	56999,57	11630,13	3806,19	
		VIг	61530,95	1388,74	56170,60	11630,13	3971,61	
		VIд	62194,50	1388,74	56999,57	11630,13	3806,19	
		VIe	61530,95	1388,74	56170,60	11630,13	3971,61	
		VIIa	62278,51	1388,74	56451,71	11630,13	4438,06	
		VIIб	62343,19	1388,74	56516,39	11630,13	4438,06	
44-02-001-02	7	**III**	**68560,37**	**1662,62**	**61735,84**	**12639,55**	**5161,91**	**183,31**
		Ia	77787,81	2328,04	69007,49	17700,03	6452,28	
		Iб	72491,17	1911,92	64310,16	14536,26	6269,09	
		Iв	73747,62	1994,41	65936,16	15173,68	5817,05	
		Iг	75647,41	1994,41	67835,95	15173,68	5817,05	
		Iд	70735,11	1662,62	63951,13	12639,55	5121,36	
		IIa	68449,26	1662,62	61735,84	12639,55	5050,80	
		IIб	69488,37	1662,62	61988,66	12639,55	5837,09	
		IIIa	68259,52	1662,62	61735,84	12639,55	4861,06	
		IVa	69361,17	1662,62	62728,54	12639,55	4970,01	
		IVб	71506,60	1911,92	64624,67	14536,26	4970,01	
		V	68666,60	1662,62	62142,92	12639,55	4861,06	
		VIa	70400,55	1662,62	63419,40	12639,55	5318,53	
		VIб	68674,80	1662,62	62061,42	12639,55	4950,76	
		VIв	68853,32	1662,62	62593,15	12639,55	4597,55	
		VIг	68349,22	1662,62	61735,84	12639,55	4950,76	
		VIд	68853,32	1662,62	62593,15	12639,55	4597,55	
		VIe	68349,22	1662,62	61735,84	12639,55	4950,76	
		VIIa	69170,38	1662,62	61988,66	12639,55	5519,10	
		VIIб	69243,14	1662,62	62061,42	12639,55	5519,10	
44-02-001-03	8	**III**	**89466,07**	**1831,55**	**84114,69**	**17601,37**	**3519,83**	**209,56**
		Ia	101239,58	2565,01	94409,42	24633,21	4265,15	
		Iб	93918,80	2106,08	87611,70	20235,59	4201,02	
		Iв	96256,85	2198,28	90225,05	21117,29	3833,52	
		Iг	98638,10	2198,28	92606,30	21117,29	3833,52	
		Iд	92705,71	1831,55	87371,05	17601,37	3503,11	
		IIa	89375,10	1831,55	84114,69	17601,37	3428,86	
		IIб	90578,84	1831,55	84806,64	17601,37	3940,65	
		IIIa	89167,72	1831,55	84114,69	17601,37	3221,48	
		IVa	91053,70	1831,55	85824,24	17601,37	3397,91	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	93967,60	2106,08	88463,61	20235,59	3397,91	
		V	89682,45	1831,55	84629,42	17601,37	3221,48	
		VIа	92113,33	1831,55	86618,04	17601,37	3663,74	
		VIб	90060,77	1831,55	84900,16	17601,37	3329,06	
		VIв	90770,32	1831,55	85653,17	17601,37	3285,60	
		VIг	89275,30	1831,55	84114,69	17601,37	3329,06	
		VIд	90770,32	1831,55	85653,17	17601,37	3285,60	
		VIе	89275,30	1831,55	84114,69	17601,37	3329,06	
		VIIа	90348,64	1831,55	84806,64	17601,37	3710,45	
		VIIб	90442,16	1831,55	84900,16	17601,37	3710,45	
44-02-001-04	9	**III**	**95958,61**	**2284,64**	**90003,49**	**18580,30**	**3670,48**	**257,86**
		Iа	108531,31	3197,46	100878,80	26003,23	4455,05	
		Iб	100732,30	2627,59	93722,92	21361,03	4381,79	
		Iв	103192,30	2741,05	96439,46	22291,76	4011,79	
		Iг	105783,64	2741,05	99030,80	22291,76	4011,79	
		Iд	99383,15	2284,64	93448,73	18580,30	3649,78	
		IIа	95862,85	2284,64	90003,49	18580,30	3574,72	
		IIб	97046,22	2284,64	90656,79	18580,30	4104,79	
		IIIа	95655,46	2284,64	90003,49	18580,30	3367,33	
		IVа	97594,45	2284,64	91765,85	18580,30	3543,96	
		IVб	100723,65	2627,59	94552,10	21361,03	3543,96	
		V	96215,57	2284,64	90563,60	18580,30	3367,33	
		VIа	98722,39	2284,64	92627,27	18580,30	3810,48	
		VIб	96523,36	2284,64	90758,23	18580,30	3480,49	
		VIв	97274,74	2284,64	91579,68	18580,30	3410,42	
		VIг	95768,62	2284,64	90003,49	18580,30	3480,49	
		VIд	97274,74	2284,64	91579,68	18580,30	3410,42	
		VIе	95768,62	2284,64	90003,49	18580,30	3480,49	
		VIIа	96809,38	2284,64	90656,79	18580,30	3867,95	
		VIIб	96910,82	2284,64	90758,23	18580,30	3867,95	
44-02-001-05	10	**III**	**104365,95**	**2426,13**	**98221,81**	**19710,59**	**3718,01**	**273,83**
		Iа	117718,83	3395,49	109815,81	27589,93	4507,53	
		Iб	109442,47	2790,33	102219,26	22659,22	4432,88	
		Iв	112041,32	2910,81	105066,24	23650,26	4064,27	
		Iг	114932,75	2910,81	107957,67	23650,26	4064,27	
		Iд	108051,84	2426,13	101932,95	19710,59	3692,76	
		IIа	104264,86	2426,13	98221,81	19710,59	3616,92	
		IIб	105373,19	2426,13	98798,50	19710,59	4148,56	
		IIIа	104057,47	2426,13	98221,81	19710,59	3409,53	
		IVа	106071,86	2426,13	100054,95	19710,59	3590,78	
		IVб	109392,09	2790,33	103010,98	22659,22	3590,78	
		V	104682,72	2426,13	98847,06	19710,59	3409,53	
		VIа	107272,83	2426,13	100994,68	19710,59	3852,02	
		VIб	104864,44	2426,13	98908,89	19710,59	3529,42	
		VIв	105725,23	2426,13	99847,16	19710,59	3451,94	
		VIг	104177,36	2426,13	98221,81	19710,59	3529,42	
		VIд	105725,23	2426,13	99847,16	19710,59	3451,94	
		VIе	104177,36	2426,13	98221,81	19710,59	3529,42	
		VIIа	105135,56	2426,13	98798,50	19710,59	3910,93	
		VIIб	105245,95	2426,13	98908,89	19710,59	3910,93	
44-02-001-06	11	**III**	**121131,91**	**3561,24**	**113443,55**	**21803,54**	**4127,12**	**392,64**
		Iа	136318,30	4986,53	126368,74	30514,07	4963,03	
		Iб	126926,86	4095,24	117956,15	25069,99	4875,47	
		Iв	129836,13	4271,92	121044,45	26158,80	4519,76	
		Iг	133286,21	4271,92	124494,53	26158,80	4519,76	
		Iд	125278,35	3561,24	117649,08	21803,54	4068,03	
		IIа	120989,42	3561,24	113443,55	21803,54	3984,63	
		IIб	121971,51	3561,24	113878,65	21803,54	4531,62	
		IIIа	120782,03	3561,24	113443,55	21803,54	3777,24	
		IVа	122962,25	3561,24	115408,06	21803,54	3992,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	126766,05	4095,24	118677,86	25069,99	3992,95	
		V	121528,45	3561,24	114189,97	21803,54	3777,24	
		VIа	124269,12	3561,24	116494,70	21803,54	4213,18	
		VIб	121519,28	3561,24	114005,67	21803,54	3952,37	
		VIв	122534,17	3561,24	115160,05	21803,54	3812,88	
		VIг	120957,16	3561,24	113443,55	21803,54	3952,37	
		VIд	122534,17	3561,24	115160,05	21803,54	3812,88	
		VIе	120957,16	3561,24	113443,55	21803,54	3952,37	
		VIIа	121726,09	3561,24	113878,65	21803,54	4286,20	
		VIIб	121853,11	3561,24	114005,67	21803,54	4286,20	
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	**III**	**26719,94**	**708,94**	**26011,00**	**6143,90**	**-**	**90,89**
		Iа	30118,26	992,52	29125,74	8602,19	-	
		Iб	28032,30	815,28	27217,02	7068,98	-	
		Iв	28507,51	850,73	27656,78	7374,89	-	
		Iг	29316,15	850,73	28465,42	7374,89	-	
		Iд	27376,52	708,94	26667,58	6143,90	-	
		IIа	26719,94	708,94	26011,00	6143,90	-	
		IIб	26624,47	708,94	25915,53	6143,90	-	
		IIIа	26719,94	708,94	26011,00	6143,90	-	
		IVа	26864,14	708,94	26155,20	6143,90	-	
		IVб	27892,39	815,28	27077,11	7068,98	-	
		V	26890,59	708,94	26181,65	6143,90	-	
		VIа	27214,97	708,94	26506,03	6143,90	-	
		VIб	26645,87	708,94	25936,93	6143,90	-	
		VIв	26807,41	708,94	26098,47	6143,90	-	
		VIг	26719,94	708,94	26011,00	6143,90	-	
		VIд	26807,41	708,94	26098,47	6143,90	-	
		VIе	26719,94	708,94	26011,00	6143,90	-	
		VIIа	26624,47	708,94	25915,53	6143,90	-	
		VIIб	26645,87	708,94	25936,93	6143,90	-	
44-02-002-02	2	**III**	**31691,94**	**841,23**	**30850,71**	**7286,79**	**-**	**107,85**
		Iа	35722,59	1177,72	34544,87	10202,38	-	
		Iб	33248,51	967,41	32281,10	8383,96	-	
		Iв	33812,15	1009,48	32802,67	8746,77	-	
		Iг	34771,33	1009,48	33761,85	8746,77	-	
		Iд	32470,76	841,23	31629,53	7286,79	-	
		IIа	31691,94	841,23	30850,71	7286,79	-	
		IIб	31578,70	841,23	30737,47	7286,79	-	
		IIIа	31691,94	841,23	30850,71	7286,79	-	
		IVа	31862,98	841,23	31021,75	7286,79	-	
		IVб	33082,54	967,41	32115,13	8383,96	-	
		V	31894,37	841,23	31053,14	7286,79	-	
		VIа	32279,14	841,23	31437,91	7286,79	-	
		VIб	31604,07	841,23	30762,84	7286,79	-	
		VIв	31795,69	841,23	30954,46	7286,79	-	
		VIг	31691,94	841,23	30850,71	7286,79	-	
		VIд	31795,69	841,23	30954,46	7286,79	-	
		VIе	31691,94	841,23	30850,71	7286,79	-	
		VIIа	31578,70	841,23	30737,47	7286,79	-	
		VIIб	31604,07	841,23	30762,84	7286,79	-	
44-02-002-03	3	**III**	**40447,03**	**1072,66**	**39374,37**	**9306,94**	**-**	**137,52**
		Iа	45591,43	1501,72	44089,71	13028,60	-	
		Iб	42433,67	1233,55	41200,12	10701,86	-	
		Iв	43153,05	1287,19	41865,86	11164,98	-	
		Iг	44376,86	1287,19	43089,67	11164,98	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	41440,73	1072,66	40368,07	9306,94	-	
		IIа	40447,03	1072,66	39374,37	9306,94	-	
		IIб	40302,55	1072,66	39229,89	9306,94	-	
		IIIа	40447,03	1072,66	39374,37	9306,94	-	
		IVа	40665,28	1072,66	39592,62	9306,94	-	
		IVб	42221,94	1233,55	40988,39	10701,86	-	
		V	40705,30	1072,66	39632,64	9306,94	-	
		VIа	41196,24	1072,66	40123,58	9306,94	-	
		VIб	40334,93	1072,66	39262,27	9306,94	-	
		VIв	40579,43	1072,66	39506,77	9306,94	-	
		VIг	40447,03	1072,66	39374,37	9306,94	-	
		VIд	40579,43	1072,66	39506,77	9306,94	-	
		VIе	40447,03	1072,66	39374,37	9306,94	-	
		VIIа	40302,55	1072,66	39229,89	9306,94	-	
		VIIб	40334,93	1072,66	39262,27	9306,94	-	
44-02-002-04	4	**III**	**53147,89**	**1409,62**	**51738,27**	**12228,78**	**-**	**180,72**
		Iа	59907,51	1973,46	57934,05	17111,49	-	
		Iб	55758,31	1621,06	54137,25	14061,63	-	
		Iв	56703,55	1691,54	55012,01	14670,13	-	
		Iг	58311,80	1691,54	56620,26	14670,13	-	
		Iд	54453,74	1409,62	53044,12	12228,78	-	
		IIа	53147,89	1409,62	51738,27	12228,78	-	
		IIб	52958,02	1409,62	51548,40	12228,78	-	
		IIIа	53147,89	1409,62	51738,27	12228,78	-	
		IVа	53434,70	1409,62	52025,08	12228,78	-	
		IVб	55480,06	1621,06	53859,00	14061,63	-	
		V	53487,30	1409,62	52077,68	12228,78	-	
		VIа	54132,45	1409,62	52722,83	12228,78	-	
		VIб	53000,58	1409,62	51590,96	12228,78	-	
		VIв	53321,87	1409,62	51912,25	12228,78	-	
		VIг	53147,89	1409,62	51738,27	12228,78	-	
		VIд	53321,87	1409,62	51912,25	12228,78	-	
		VIе	53147,89	1409,62	51738,27	12228,78	-	
		VIIа	52958,02	1409,62	51548,40	12228,78	-	
		VIIб	53000,58	1409,62	51590,96	12228,78	-	
44-02-002-05	5	**III**	**65029,57**	**1734,02**	**63295,55**	**14939,82**	**-**	**222,31**
		Iа	73298,20	2427,63	70870,57	20908,58	-	
		Iб	68222,99	1994,12	66228,87	17180,35	-	
		Iв	69379,25	2080,82	67298,43	17924,20	-	
		Iг	71350,17	2080,82	69269,35	17924,20	-	
		Iд	66629,67	1734,02	64895,65	14939,82	-	
		IIа	65029,57	1734,02	63295,55	14939,82	-	
		IIб	64796,79	1734,02	63062,77	14939,82	-	
		IIIа	65029,57	1734,02	63295,55	14939,82	-	
		IVа	65380,83	1734,02	63646,81	14939,82	-	
		IVб	67881,78	1994,12	65887,66	17180,35	-	
		V	65445,52	1734,02	63711,50	14939,82	-	
		VIа	66235,99	1734,02	64501,97	14939,82	-	
		VIб	64848,89	1734,02	63114,87	14939,82	-	
		VIв	65242,57	1734,02	63508,55	14939,82	-	
		VIг	65029,57	1734,02	63295,55	14939,82	-	
		VIд	65242,57	1734,02	63508,55	14939,82	-	
		VIе	65029,57	1734,02	63295,55	14939,82	-	
		VIIа	64796,79	1734,02	63062,77	14939,82	-	
		VIIб	64848,89	1734,02	63114,87	14939,82	-	
44-02-002-06	6	**III**	**71376,71**	**1907,65**	**69469,06**	**16382,11**	**-**	**244,57**
		Iа	80451,52	2670,70	77780,82	22940,86	-	
		Iб	74881,59	2193,79	72687,80	18840,41	-	
		Iв	76150,59	2289,18	73861,41	19666,40	-	
		Iг	78315,25	2289,18	76026,07	19666,40	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	73133,98	1907,65	71226,33	16382,11	-	
		IIа	71376,71	1907,65	69469,06	16382,11	-	
		IIб	71121,00	1907,65	69213,35	16382,11	-	
		IIIа	71376,71	1907,65	69469,06	16382,11	-	
		IVа	71762,39	1907,65	69854,74	16382,11	-	
		IVб	74506,75	2193,79	72312,96	18840,41	-	
		V	71833,53	1907,65	69925,88	16382,11	-	
		VIа	72701,63	1907,65	70793,98	16382,11	-	
		VIб	71178,19	1907,65	69270,54	16382,11	-	
		VIв	71610,54	1907,65	69702,89	16382,11	-	
		VIг	71376,71	1907,65	69469,06	16382,11	-	
		VIд	71610,54	1907,65	69702,89	16382,11	-	
		VIе	71376,71	1907,65	69469,06	16382,11	-	
		VIIа	71121,00	1907,65	69213,35	16382,11	-	
		VIIб	71178,19	1907,65	69270,54	16382,11	-	
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	**III**	**11218,97**	**298,19**	**10920,78**	**2579,02**	**-**	**38,23**
		Iа	12645,76	417,47	12228,29	3610,93	-	
		Iб	11769,98	342,92	11427,06	2965,79	-	
		Iв	11969,50	357,83	11611,67	3095,75	-	
		Iг	12309,17	357,83	11951,34	3095,75	-	
		Iд	11494,76	298,19	11196,57	2579,02	-	
		IIа	11218,97	298,19	10920,78	2579,02	-	
		IIб	11178,86	298,19	10880,67	2579,02	-	
		IIIа	11218,97	298,19	10920,78	2579,02	-	
		IVа	11279,53	298,19	10981,34	2579,02	-	
		IVб	11711,20	342,92	11368,28	2965,79	-	
		V	11290,66	298,19	10992,47	2579,02	-	
		VIа	11426,90	298,19	11128,71	2579,02	-	
		VIб	11187,85	298,19	10889,66	2579,02	-	
		VIв	11255,70	298,19	10957,51	2579,02	-	
		VIг	11218,97	298,19	10920,78	2579,02	-	
		VIд	11255,70	298,19	10957,51	2579,02	-	
		VIе	11218,97	298,19	10920,78	2579,02	-	
		VIIа	11178,86	298,19	10880,67	2579,02	-	
		VIIб	11187,85	298,19	10889,66	2579,02	-	
44-02-003-02	2	**III**	**18004,40**	**410,05**	**17594,35**	**3882,01**	**-**	**52,57**
		Iа	20251,47	574,06	19677,41	5434,81	-	
		Iб	18884,24	471,55	18412,69	4463,12	-	
		Iв	19184,01	492,06	18691,95	4658,41	-	
		Iг	19865,21	492,06	19373,15	4658,41	-	
		Iд	18534,78	410,05	18124,73	3882,01	-	
		IIа	18004,40	410,05	17594,35	3882,01	-	
		IIб	17948,13	410,05	17538,08	3882,01	-	
		IIIа	18004,40	410,05	17594,35	3882,01	-	
		IVа	18109,29	410,05	17699,24	3882,01	-	
		IVб	18753,24	471,55	18281,69	4463,12	-	
		V	18146,15	410,05	17736,10	3882,01	-	
		VIа	18435,97	410,05	18025,92	3882,01	-	
		VIб	17963,41	410,05	17553,36	3882,01	-	
		VIв	18062,22	410,05	17652,17	3882,01	-	
		VIг	18004,40	410,05	17594,35	3882,01	-	
		VIд	18062,22	410,05	17652,17	3882,01	-	
		VIе	18004,40	410,05	17594,35	3882,01	-	
		VIIа	17948,13	410,05	17538,08	3882,01	-	
		VIIб	17963,41	410,05	17553,36	3882,01	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-003-03	3	**III**	**26354,60**	**596,47**	**25758,13**	**5693,98**	**-**	**76,47**
		Ia	29645,32	835,05	28810,27	7973,67	-	
		Iб	27642,85	685,94	26956,91	6549,30	-	
		Iв	28081,98	715,76	27366,22	6832,08	-	
		Iг	29076,36	715,76	28360,60	6832,08	-	
		Iд	27129,05	596,47	26532,58	5693,98	-	
		IIa	26354,60	596,47	25758,13	5693,98	-	
		IIб	26272,39	596,47	25675,92	5693,98	-	
		IIIa	26354,60	596,47	25758,13	5693,98	-	
		IVa	26507,90	596,47	25911,43	5693,98	-	
		IVб	27451,79	685,94	26765,85	6549,30	-	
		V	26561,54	596,47	25965,07	5693,98	-	
		VIa	26984,60	596,47	26388,13	5693,98	-	
		VIб	26294,73	596,47	25698,26	5693,98	-	
		VIв	26439,19	596,47	25842,72	5693,98	-	
		VIг	26354,60	596,47	25758,13	5693,98	-	
		VIд	26439,19	596,47	25842,72	5693,98	-	
		VIe	26354,60	596,47	25758,13	5693,98	-	
		VIIa	26272,39	596,47	25675,92	5693,98	-	
		VIIб	26294,73	596,47	25698,26	5693,98	-	
44-02-003-04	4	**III**	**33824,32**	**764,17**	**33060,15**	**7310,63**	**-**	**97,97**
		Ia	38048,22	1069,83	36978,39	10237,57	-	
		Iб	35477,80	878,79	34599,01	8408,79	-	
		Iв	36041,50	917,00	35124,50	8776,34	-	
		Iг	37316,77	917,00	36399,77	8776,34	-	
		Iд	34817,61	764,17	34053,44	7310,63	-	
		IIa	33824,32	764,17	33060,15	7310,63	-	
		IIб	33718,86	764,17	32954,69	7310,63	-	
		IIIa	33824,32	764,17	33060,15	7310,63	-	
		IVa	34020,99	764,17	33256,82	7310,63	-	
		IVб	35232,83	878,79	34354,04	8408,79	-	
		V	34089,71	764,17	33325,54	7310,63	-	
		VIa	34632,27	764,17	33868,10	7310,63	-	
		VIб	33747,52	764,17	32983,35	7310,63	-	
		VIв	33932,87	764,17	33168,70	7310,63	-	
		VIг	33824,32	764,17	33060,15	7310,63	-	
		VIд	33932,87	764,17	33168,70	7310,63	-	
		VIe	33824,32	764,17	33060,15	7310,63	-	
		VIIa	33718,86	764,17	32954,69	7310,63	-	
		VIIб	33747,52	764,17	32983,35	7310,63	-	
44-02-003-05	5	**III**	**41293,46**	**928,20**	**40365,26**	**8933,24**	**-**	**119**
		Ia	46449,38	1299,48	45149,90	12502,16	-	
		Iб	43311,75	1067,43	42244,32	10268,85	-	
		Iв	43999,90	1113,84	42886,06	10717,70	-	
		Iг	45556,18	1113,84	44442,34	10717,70	-	
		Iд	42505,70	928,20	41577,50	8933,24	-	
		IIa	41293,46	928,20	40365,26	8933,24	-	
		IIб	41164,74	928,20	40236,54	8933,24	-	
		IIIa	41293,46	928,20	40365,26	8933,24	-	
		IVa	41533,53	928,20	40605,33	8933,24	-	
		IVб	43012,85	1067,43	41945,42	10268,85	-	
		V	41617,34	928,20	40689,14	8933,24	-	
		VIa	42279,45	928,20	41351,25	8933,24	-	
		VIб	41199,73	928,20	40271,53	8933,24	-	
		VIв	41425,98	928,20	40497,78	8933,24	-	
		VIг	41293,46	928,20	40365,26	8933,24	-	
		VIд	41425,98	928,20	40497,78	8933,24	-	
		VIe	41293,46	928,20	40365,26	8933,24	-	
		VIIa	41164,74	928,20	40236,54	8933,24	-	
		VIIб	41199,73	928,20	40271,53	8933,24	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-003-06	6	**III**	**47003,42**	**1060,80**	**45942,62**	**10158,36**	**-**	**136**
		Ia	52872,45	1485,12	51387,33	14225,44	-	
		Iб	49300,94	1219,92	48081,02	11684,29	-	
		Iв	50084,19	1272,96	48811,23	12195,01	-	
		Iг	51856,76	1272,96	50583,80	12195,01	-	
		Iд	48384,03	1060,80	47323,23	10158,36	-	
		IIa	47003,42	1060,80	45942,62	10158,36	-	
		IIб	46856,84	1060,80	45796,04	10158,36	-	
		IIIa	47003,42	1060,80	45942,62	10158,36	-	
		IVa	47276,76	1060,80	46215,96	10158,36	-	
		IVб	48960,43	1219,92	47740,51	11684,29	-	
		V	47372,30	1060,80	46311,50	10158,36	-	
		VIa	48126,43	1060,80	47065,63	10158,36	-	
		VIб	46896,68	1060,80	45835,88	10158,36	-	
		VIв	47154,27	1060,80	46093,47	10158,36	-	
		VIг	47003,42	1060,80	45942,62	10158,36	-	
		VIд	47154,27	1060,80	46093,47	10158,36	-	
		VIe	47003,42	1060,80	45942,62	10158,36	-	
		VIIa	46856,84	1060,80	45796,04	10158,36	-	
		VIIб	46896,68	1060,80	45835,88	10158,36	-	
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	**III**	**5843,02**	**195,70**	**5647,32**	**1211,86**	**-**	**25,09**
		Ia	6626,15	273,98	6352,17	1697,07	-	
		Iб	6119,99	225,06	5894,93	1393,91	-	
		Iв	6289,81	234,84	6054,97	1454,85	-	
		Iг	6476,19	234,84	6241,35	1454,85	-	
		Iд	6063,02	195,70	5867,32	1211,86	-	
		IIa	5843,02	195,70	5647,32	1211,86	-	
		IIб	5884,59	195,70	5688,89	1211,86	-	
		IIIa	5843,02	195,70	5647,32	1211,86	-	
		IVa	5944,36	195,70	5748,66	1211,86	-	
		IVб	6155,58	225,06	5930,52	1393,91	-	
		V	5882,49	195,70	5686,79	1211,86	-	
		VIa	6022,44	195,70	5826,74	1211,86	-	
		VIб	5890,68	195,70	5694,98	1211,86	-	
		VIв	5931,26	195,70	5735,56	1211,86	-	
		VIг	5843,02	195,70	5647,32	1211,86	-	
		VIд	5931,26	195,70	5735,56	1211,86	-	
		VIe	5843,02	195,70	5647,32	1211,86	-	
		VIIa	5884,59	195,70	5688,89	1211,86	-	
		VIIб	5890,68	195,70	5694,98	1211,86	-	
44-02-004-02	5	**III**	**7270,26**	**243,20**	**7027,06**	**1509,22**	**-**	**31,18**
		Ia	8244,67	340,49	7904,18	2112,14	-	
		Iб	7614,90	279,68	7335,22	1735,79	-	
		Iв	7826,12	291,84	7534,28	1810,68	-	
		Iг	8057,95	291,84	7766,11	1810,68	-	
		Iд	7543,84	243,20	7300,64	1509,22	-	
		IIa	7270,26	243,20	7027,06	1509,22	-	
		IIб	7321,91	243,20	7078,71	1509,22	-	
		IIIa	7270,26	243,20	7027,06	1509,22	-	
		IVa	7396,25	243,20	7153,05	1509,22	-	
		IVб	7659,11	279,68	7379,43	1735,79	-	
		V	7319,36	243,20	7076,16	1509,22	-	
		VIa	7493,37	243,20	7250,17	1509,22	-	
		VIб	7329,49	243,20	7086,29	1509,22	-	
		VIв	7379,96	243,20	7136,76	1509,22	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	7270,26	243,20	7027,06	1509,22	-	
		VIд	7379,96	243,20	7136,76	1509,22	-	
		VIе	7270,26	243,20	7027,06	1509,22	-	
		VIIа	7321,91	243,20	7078,71	1509,22	-	
		VIIб	7329,49	243,20	7086,29	1509,22	-	
44-02-004-03	6	**III**	**10930,19**	**355,68**	**10574,51**	**2275,28**	**-**	**45,60**
		Iа	12392,86	497,95	11894,91	3185,11	-	
		Iб	11447,73	409,03	11038,70	2616,65	-	
		Iв	11764,34	426,82	11337,52	2730,91	-	
		Iг	12112,44	426,82	11685,62	2730,91	-	
		Iд	11340,42	355,68	10984,74	2275,28	-	
		IIа	10930,19	355,68	10574,51	2275,28	-	
		IIб	11007,20	355,68	10651,52	2275,28	-	
		IIIа	10930,19	355,68	10574,51	2275,28	-	
		IVа	11118,81	355,68	10763,13	2275,28	-	
		IVб	11513,55	409,03	11104,52	2616,65	-	
		V	11003,90	355,68	10648,22	2275,28	-	
		VIа	11264,66	355,68	10908,98	2275,28	-	
		VIб	11018,58	355,68	10662,90	2275,28	-	
		VIв	11094,34	355,68	10738,66	2275,28	-	
		VIг	10930,19	355,68	10574,51	2275,28	-	
		VIд	11094,34	355,68	10738,66	2275,28	-	
		VIе	10930,19	355,68	10574,51	2275,28	-	
		VIIа	11007,20	355,68	10651,52	2275,28	-	
		VIIб	11018,58	355,68	10662,90	2275,28	-	
44-02-004-04	7	**III**	**13836,66**	**461,29**	**13375,37**	**2874,20**	**-**	**59,14**
		Iа	15690,95	645,81	15045,14	4024,24	-	
		Iб	14492,68	530,49	13962,19	3305,69	-	
		Iв	14894,20	553,55	14340,65	3450,12	-	
		Iг	15335,03	553,55	14781,48	3450,12	-	
		Iд	14356,55	461,29	13895,26	2874,20	-	
		IIа	13836,66	461,29	13375,37	2874,20	-	
		IIб	13934,54	461,29	13473,25	2874,20	-	
		IIIа	13836,66	461,29	13375,37	2874,20	-	
		IVа	14075,90	461,29	13614,61	2874,20	-	
		IVб	14576,40	530,49	14045,91	3305,69	-	
		V	13930,01	461,29	13468,72	2874,20	-	
		VIа	14260,59	461,29	13799,30	2874,20	-	
		VIб	13948,96	461,29	13487,67	2874,20	-	
		VIв	14044,91	461,29	13583,62	2874,20	-	
		VIг	13836,66	461,29	13375,37	2874,20	-	
		VIд	14044,91	461,29	13583,62	2874,20	-	
		VIе	13836,66	461,29	13375,37	2874,20	-	
		VIIа	13934,54	461,29	13473,25	2874,20	-	
		VIIб	13948,96	461,29	13487,67	2874,20	-	
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	**III**	**4244,80**	**-**	**4244,80**	**625,32**	**-**	**-**
		Iа	4591,33	-	4591,33	875,50	-	
		Iб	4379,07	-	4379,07	719,17	-	
		Iв	4433,09	-	4433,09	750,55	-	
		Iг	4547,17	-	4547,17	750,55	-	
		Iд	4341,25	-	4341,25	625,32	-	
		IIа	4244,80	-	4244,80	625,32	-	
		IIб	4229,13	-	4229,13	625,32	-	
		IIIа	4244,80	-	4244,80	625,32	-	
		IVа	4268,37	-	4268,37	625,32	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	4362,15	-	4362,15	719,17	-	
		V	4269,05	-	4269,05	625,32	-	
		VIа	4314,66	-	4314,66	625,32	-	
		VIб	4233,68	-	4233,68	625,32	-	
		VIв	4260,27	-	4260,27	625,32	-	
		VIг	4244,80	-	4244,80	625,32	-	
		VIд	4260,27	-	4260,27	625,32	-	
		VIе	4244,80	-	4244,80	625,32	-	
		VIIа	4229,13	-	4229,13	625,32	-	
		VIIб	4233,68	-	4233,68	625,32	-	
44-02-005-02	3-4	**III**	**5929,19**	**-**	**5929,19**	**873,27**	**-**	**-**
		Iа	6413,22	-	6413,22	1222,66	-	
		Iб	6116,74	-	6116,74	1004,34	-	
		Iв	6192,19	-	6192,19	1048,17	-	
		Iг	6351,53	-	6351,53	1048,17	-	
		Iд	6063,91	-	6063,91	873,27	-	
		IIа	5929,19	-	5929,19	873,27	-	
		IIб	5907,31	-	5907,31	873,27	-	
		IIIа	5929,19	-	5929,19	873,27	-	
		IVа	5962,11	-	5962,11	873,27	-	
		IVб	6093,11	-	6093,11	1004,34	-	
		V	5963,07	-	5963,07	873,27	-	
		VIа	6026,77	-	6026,77	873,27	-	
		VIб	5913,66	-	5913,66	873,27	-	
		VIв	5950,80	-	5950,80	873,27	-	
		VIг	5929,19	-	5929,19	873,27	-	
		VIд	5950,80	-	5950,80	873,27	-	
		VIе	5929,19	-	5929,19	873,27	-	
		VIIа	5907,31	-	5907,31	873,27	-	
		VIIб	5913,66	-	5913,66	873,27	-	
44-02-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**12904,45**	**-**	**12904,45**	**1900,46**	**-**	**-**
		Iа	13957,89	-	13957,89	2660,83	-	
		Iб	13312,64	-	13312,64	2185,71	-	
		Iв	13476,84	-	13476,84	2281,09	-	
		Iг	13823,61	-	13823,61	2281,09	-	
		Iд	13197,65	-	13197,65	1900,46	-	
		IIа	12904,45	-	12904,45	1900,46	-	
		IIб	12856,84	-	12856,84	1900,46	-	
		IIIа	12904,45	-	12904,45	1900,46	-	
		IVа	12976,10	-	12976,10	1900,46	-	
		IVб	13261,21	-	13261,21	2185,71	-	
		V	12978,18	-	12978,18	1900,46	-	
		VIа	13116,81	-	13116,81	1900,46	-	
		VIб	12870,65	-	12870,65	1900,46	-	
		VIв	12951,49	-	12951,49	1900,46	-	
		VIг	12904,45	-	12904,45	1900,46	-	
		VIд	12951,49	-	12951,49	1900,46	-	
		VIе	12904,45	-	12904,45	1900,46	-	
		VIIа	12856,84	-	12856,84	1900,46	-	
		VIIб	12870,65	-	12870,65	1900,46	-	
	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	**III**	**2386,14**	**-**	**2386,14**	**261,29**	**-**	**-**
		Iа	2569,45	-	2569,45	365,74	-	
		Iб	2452,92	-	2452,92	300,54	-	
		Iв	2504,21	-	2504,21	313,51	-	
		Iг	2572,27	-	2572,27	313,51	-	
		Iд	2464,93	-	2464,93	261,29	-	
		IIа	2386,14	-	2386,14	261,29	-	
		IIб	2351,12	-	2351,12	261,29	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2386,14	-	2386,14	261,29	-	
		IVа	2415,34	-	2415,34	261,29	-	
		IVб	2454,55	-	2454,55	300,54	-	
		V	2402,67	-	2402,67	261,29	-	
		VIа	2411,96	-	2411,96	261,29	-	
		VIб	2356,87	-	2356,87	261,29	-	
		VIв	2409,83	-	2409,83	261,29	-	
		VIг	2386,14	-	2386,14	261,29	-	
		VIд	2409,83	-	2409,83	261,29	-	
		VIе	2386,14	-	2386,14	261,29	-	
		VIIа	2351,12	-	2351,12	261,29	-	
		VIIб	2356,87	-	2356,87	261,29	-	
44-02-005-05	3-4	**III**	**3025,73**	**-**	**3025,73**	**331,42**	**-**	**-**
		Iа	3258,17	-	3258,17	463,91	-	
		Iб	3110,40	-	3110,40	381,20	-	
		Iв	3175,44	-	3175,44	397,66	-	
		Iг	3261,74	-	3261,74	397,66	-	
		Iд	3125,63	-	3125,63	331,42	-	
		IIа	3025,73	-	3025,73	331,42	-	
		IIб	2981,32	-	2981,32	331,42	-	
		IIIа	3025,73	-	3025,73	331,42	-	
		IVа	3062,75	-	3062,75	331,42	-	
		IVб	3112,47	-	3112,47	381,20	-	
		V	3046,69	-	3046,69	331,42	-	
		VIа	3058,47	-	3058,47	331,42	-	
		VIб	2988,60	-	2988,60	331,42	-	
		VIв	3055,76	-	3055,76	331,42	-	
		VIг	3025,73	-	3025,73	331,42	-	
		VIд	3055,76	-	3055,76	331,42	-	
		VIе	3025,73	-	3025,73	331,42	-	
		VIIа	2981,32	-	2981,32	331,42	-	
		VIIб	2988,60	-	2988,60	331,42	-	
44-02-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**7207,62**	**-**	**7207,62**	**789,40**	**-**	**-**
		Iа	7761,34	-	7761,34	1104,97	-	
		Iб	7409,33	-	7409,33	907,98	-	
		Iв	7564,26	-	7564,26	947,19	-	
		Iг	7769,83	-	7769,83	947,19	-	
		Iд	7445,60	-	7445,60	789,40	-	
		IIа	7207,62	-	7207,62	789,40	-	
		IIб	7101,85	-	7101,85	789,40	-	
		IIIа	7207,62	-	7207,62	789,40	-	
		IVа	7295,82	-	7295,82	789,40	-	
		IVб	7414,25	-	7414,25	907,98	-	
		V	7257,55	-	7257,55	789,40	-	
		VIа	7285,62	-	7285,62	789,40	-	
		VIб	7119,20	-	7119,20	789,40	-	
		VIв	7279,17	-	7279,17	789,40	-	
		VIг	7207,62	-	7207,62	789,40	-	
		VIд	7279,17	-	7279,17	789,40	-	
		VIе	7207,62	-	7207,62	789,40	-	
		VIIа	7101,85	-	7101,85	789,40	-	
		VIIб	7119,20	-	7119,20	789,40	-	
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	**III**	**10784,58**	**-**	**10784,58**	**1625,50**	**-**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	11675,92	-	11675,92	2276,02	-	
		Iб	11128,64	-	11128,64	1869,44	-	
		Iв	11271,47	-	11271,47	1950,76	-	
		Iг	11551,08	-	11551,08	1950,76	-	
		Iд	11025,79	-	11025,79	1625,50	-	
		IIа	10784,58	-	10784,58	1625,50	-	
		IIб	10737,90	-	10737,90	1625,50	-	
		IIIа	10784,58	-	10784,58	1625,50	-	
		IVа	10845,35	-	10845,35	1625,50	-	
		IVб	11089,17	-	11089,17	1869,44	-	
		V	10844,63	-	10844,63	1625,50	-	
		VIа	10949,69	-	10949,69	1625,50	-	
		VIб	10749,20	-	10749,20	1625,50	-	
		VIв	10825,30	-	10825,30	1625,50	-	
		VIг	10784,58	-	10784,58	1625,50	-	
		VIд	10825,30	-	10825,30	1625,50	-	
		VIе	10784,58	-	10784,58	1625,50	-	
		VIIа	10737,90	-	10737,90	1625,50	-	
		VIIб	10749,20	-	10749,20	1625,50	-	
44-02-006-02	3-4	**III**	**15125,70**	**-**	**15125,70**	**2279,82**	**-**	**-**
		Iа	16376,64	-	16376,64	3191,97	-	
		Iб	15608,61	-	15608,61	2621,17	-	
		Iв	15809,04	-	15809,04	2735,33	-	
		Iг	16202,30	-	16202,30	2735,33	-	
		Iд	15464,83	-	15464,83	2279,82	-	
		IIа	15125,70	-	15125,70	2279,82	-	
		IIб	15060,23	-	15060,23	2279,82	-	
		IIIа	15125,70	-	15125,70	2279,82	-	
		IVа	15211,10	-	15211,10	2279,82	-	
		IVб	15553,06	-	15553,06	2621,17	-	
		V	15210,15	-	15210,15	2279,82	-	
		VIа	15358,05	-	15358,05	2279,82	-	
		VIб	15076,13	-	15076,13	2279,82	-	
		VIв	15182,91	-	15182,91	2279,82	-	
		VIг	15125,70	-	15125,70	2279,82	-	
		VIд	15182,91	-	15182,91	2279,82	-	
		VIе	15125,70	-	15125,70	2279,82	-	
		VIIа	15060,23	-	15060,23	2279,82	-	
		VIIб	15076,13	-	15076,13	2279,82	-	
44-02-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**32038,19**	**-**	**32038,19**	**4830,06**	**-**	**-**
		Iа	34676,39	-	34676,39	6760,19	-	
		Iб	33055,94	-	33055,94	5555,05	-	
		Iв	33479,06	-	33479,06	5795,13	-	
		Iг	34296,39	-	34296,39	5795,13	-	
		Iд	32744,67	-	32744,67	4830,06	-	
		IIа	32038,19	-	32038,19	4830,06	-	
		IIб	31899,58	-	31899,58	4830,06	-	
		IIIа	32038,19	-	32038,19	4830,06	-	
		IVа	32216,72	-	32216,72	4830,06	-	
		IVб	32941,16	-	32941,16	5555,05	-	
		V	32213,90	-	32213,90	4830,06	-	
		VIа	32519,20	-	32519,20	4830,06	-	
		VIб	31932,59	-	31932,59	4830,06	-	
		VIв	32158,05	-	32158,05	4830,06	-	
		VIг	32038,19	-	32038,19	4830,06	-	
		VIд	32158,05	-	32158,05	4830,06	-	
		VIе	32038,19	-	32038,19	4830,06	-	
		VIIа	31899,58	-	31899,58	4830,06	-	
		VIIб	31932,59	-	31932,59	4830,06	-	

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	**III**	**9152,37**	**-**	**9152,37**	**1013,92**	**-**	**-**
		Ia	9849,14	-	9849,14	1420,04	-	
		Iб	9408,58	-	9408,58	1166,56	-	
		Iв	9594,34	-	9594,34	1216,98	-	
		Iг	9854,25	-	9854,25	1216,98	-	
		Iд	9443,51	-	9443,51	1013,92	-	
		IIa	9152,37	-	9152,37	1013,92	-	
		IIб	9026,60	-	9026,60	1013,92	-	
		IIIa	9152,37	-	9152,37	1013,92	-	
		IVa	9256,32	-	9256,32	1013,92	-	
		IVб	9408,47	-	9408,47	1166,56	-	
		V	9214,78	-	9214,78	1013,92	-	
		VIa	9254,45	-	9254,45	1013,92	-	
		VIб	9046,46	-	9046,46	1013,92	-	
		VIв	9235,52	-	9235,52	1013,92	-	
		VIг	9152,37	-	9152,37	1013,92	-	
		VIд	9235,52	-	9235,52	1013,92	-	
		VIe	9152,37	-	9152,37	1013,92	-	
		VIIa	9026,60	-	9026,60	1013,92	-	
		VIIб	9046,46	-	9046,46	1013,92	-	
44-02-006-05	3-4	**III**	**11582,96**	**-**	**11582,96**	**1283,35**	**-**	**-**
		Ia	12463,83	-	12463,83	1796,17	-	
		Iб	11906,67	-	11906,67	1475,76	-	
		Iв	12142,15	-	12142,15	1540,19	-	
		Iг	12469,39	-	12469,39	1540,19	-	
		Iд	11950,64	-	11950,64	1283,35	-	
		IIa	11582,96	-	11582,96	1283,35	-	
		IIб	11423,22	-	11423,22	1283,35	-	
		IIIa	11582,96	-	11582,96	1283,35	-	
		IVa	11714,63	-	11714,63	1283,35	-	
		IVб	11907,12	-	11907,12	1475,76	-	
		V	11661,66	-	11661,66	1283,35	-	
		VIa	11710,60	-	11710,60	1283,35	-	
		VIб	11448,37	-	11448,37	1283,35	-	
		VIв	11688,40	-	11688,40	1283,35	-	
		VIг	11582,96	-	11582,96	1283,35	-	
		VIд	11688,40	-	11688,40	1283,35	-	
		VIe	11582,96	-	11582,96	1283,35	-	
		VIIa	11423,22	-	11423,22	1283,35	-	
		VIIб	11448,37	-	11448,37	1283,35	-	
44-02-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**27077,16**	**-**	**27077,16**	**2995,01**	**-**	**-**
		Ia	29127,31	-	29127,31	4194,20	-	
		Iб	27828,58	-	27828,58	3445,45	-	
		Iв	28382,85	-	28382,85	3593,62	-	
		Iг	29131,78	-	29131,78	3593,62	-	
		Iд	27929,27	-	27929,27	2995,01	-	
		IIa	27077,16	-	27077,16	2995,01	-	
		IIб	26698,26	-	26698,26	2995,01	-	
		IIIa	27077,16	-	27077,16	2995,01	-	
		IVa	27385,97	-	27385,97	2995,01	-	
		IVб	27835,34	-	27835,34	3445,45	-	
		V	27258,31	-	27258,31	2995,01	-	
		VIa	27360,80	-	27360,80	2995,01	-	
		VIб	26757,12	-	26757,12	2995,01	-	
		VIв	27325,58	-	27325,58	2995,01	-	
		VIг	27077,16	-	27077,16	2995,01	-	
		VIд	27325,58	-	27325,58	2995,01	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	27077,16	-	27077,16	2995,01	-	
		VIIa	26698,26	-	26698,26	2995,01	-	
		VIIб	26757,12	-	26757,12	2995,01	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке								
44-02-006-07	44-02-006-01	**III**	**1342,65**	**-**	**1342,65**	**217,89**	**-**	**-**
		Iа	1470,05	-	1470,05	305,05	-	
		Iб	1391,95	-	1391,95	250,65	-	
		Iв	1413,67	-	1413,67	261,47	-	
		Iг	1459,63	-	1459,63	261,47	-	
		Iд	1382,88	-	1382,88	217,89	-	
		IIа	1342,65	-	1342,65	217,89	-	
		IIб	1333,71	-	1333,71	217,89	-	
		IIIа	1342,65	-	1342,65	217,89	-	
		IVа	1353,00	-	1353,00	217,89	-	
		IVб	1385,70	-	1385,70	250,65	-	
		V	1352,61	-	1352,61	217,89	-	
		VIа	1368,87	-	1368,87	217,89	-	
		VIб	1335,67	-	1335,67	217,89	-	
		VIв	1349,68	-	1349,68	217,89	-	
		VIг	1342,65	-	1342,65	217,89	-	
		VIд	1349,68	-	1349,68	217,89	-	
		VIe	1342,65	-	1342,65	217,89	-	
		VIIа	1333,71	-	1333,71	217,89	-	
		VIIб	1335,67	-	1335,67	217,89	-	
44-02-006-08	44-02-006-02	**III**	**1975,00**	**-**	**1975,00**	**319,33**	**-**	**-**
		Iа	2162,67	-	2162,67	446,90	-	
		Iб	2047,70	-	2047,70	367,07	-	
		Iв	2079,54	-	2079,54	383,12	-	
		Iг	2148,37	-	2148,37	383,12	-	
		Iд	2034,97	-	2034,97	319,33	-	
		IIа	1975,00	-	1975,00	319,33	-	
		IIб	1962,08	-	1962,08	319,33	-	
		IIIа	1975,00	-	1975,00	319,33	-	
		IVа	1990,33	-	1990,33	319,33	-	
		IVб	2038,23	-	2038,23	367,07	-	
		V	1989,88	-	1989,88	319,33	-	
		VIа	2014,61	-	2014,61	319,33	-	
		VIб	1965,01	-	1965,01	319,33	-	
		VIв	1985,37	-	1985,37	319,33	-	
		VIг	1975,00	-	1975,00	319,33	-	
		VIд	1985,37	-	1985,37	319,33	-	
		VIe	1975,00	-	1975,00	319,33	-	
		VIIа	1962,08	-	1962,08	319,33	-	
		VIIб	1965,01	-	1965,01	319,33	-	
44-02-006-09	44-02-006-03	**III**	**2751,80**	**-**	**2751,80**	**463,62**	**-**	**-**
		Iа	3009,33	-	3009,33	649,13	-	
		Iб	2850,37	-	2850,37	533,30	-	
		Iв	2896,32	-	2896,32	556,53	-	
		Iг	2974,55	-	2974,55	556,53	-	
		Iд	2823,87	-	2823,87	463,62	-	
		IIа	2751,80	-	2751,80	463,62	-	
		IIб	2730,48	-	2730,48	463,62	-	
		IIIа	2751,80	-	2751,80	463,62	-	
		IVа	2771,67	-	2771,67	463,62	-	
		IVб	2841,23	-	2841,23	533,30	-	
		V	2769,20	-	2769,20	463,62	-	
		VIа	2791,90	-	2791,90	463,62	-	
		VIб	2733,90	-	2733,90	463,62	-	
		VIв	2765,87	-	2765,87	463,62	-	
		VIг	2751,80	-	2751,80	463,62	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2765,87	-	2765,87	463,62	-	
		VIе	2751,80	-	2751,80	463,62	-	
		VIIа	2730,48	-	2730,48	463,62	-	
		VIIб	2733,90	-	2733,90	463,62	-	
44-02-006-10	44-02-006-04	**III**	**1148,22**	**-**	**1148,22**	**134,93**	**-**	**-**
		Iа	1239,19	-	1239,19	188,87	-	
		Iб	1184,02	-	1184,02	155,07	-	
		Iв	1200,20	-	1200,20	161,83	-	
		Iг	1243,32	-	1243,32	161,83	-	
		Iд	1185,24	-	1185,24	134,93	-	
		IIа	1148,22	-	1148,22	134,93	-	
		IIб	1139,70	-	1139,70	134,93	-	
		IIIа	1148,22	-	1148,22	134,93	-	
		IVа	1157,25	-	1157,25	134,93	-	
		IVб	1177,49	-	1177,49	155,07	-	
		V	1157,57	-	1157,57	134,93	-	
		VIа	1172,36	-	1172,36	134,93	-	
		VIб	1141,25	-	1141,25	134,93	-	
		VIв	1154,14	-	1154,14	134,93	-	
		VIг	1148,22	-	1148,22	134,93	-	
		VIд	1154,14	-	1154,14	134,93	-	
		VIе	1148,22	-	1148,22	134,93	-	
		VIIа	1139,70	-	1139,70	134,93	-	
		VIIб	1141,25	-	1141,25	134,93	-	
44-02-006-11	44-02-006-05	**III**	**1358,56**	**-**	**1358,56**	**159,42**	**-**	**-**
		Iа	1464,71	-	1464,71	223,25	-	
		Iб	1400,19	-	1400,19	183,44	-	
		Iв	1419,46	-	1419,46	191,34	-	
		Iг	1468,22	-	1468,22	191,34	-	
		Iд	1400,94	-	1400,94	159,42	-	
		IIа	1358,56	-	1358,56	159,42	-	
		IIб	1348,05	-	1348,05	159,42	-	
		IIIа	1358,56	-	1358,56	159,42	-	
		IVа	1369,09	-	1369,09	159,42	-	
		IVб	1393,01	-	1393,01	183,44	-	
		V	1369,20	-	1369,20	159,42	-	
		VIа	1385,20	-	1385,20	159,42	-	
		VIб	1349,81	-	1349,81	159,42	-	
		VIв	1365,55	-	1365,55	159,42	-	
		VIг	1358,56	-	1358,56	159,42	-	
		VIд	1365,55	-	1365,55	159,42	-	
		VIе	1358,56	-	1358,56	159,42	-	
		VIIа	1348,05	-	1348,05	159,42	-	
		VIIб	1349,81	-	1349,81	159,42	-	
44-02-006-12	44-02-006-06	**III**	**2205,55**	**-**	**2205,55**	**257,53**	**-**	**-**
		Iа	2362,09	-	2362,09	360,63	-	
		Iб	2265,39	-	2265,39	296,13	-	
		Iв	2297,86	-	2297,86	309,08	-	
		Iг	2352,95	-	2352,95	309,08	-	
		Iд	2259,07	-	2259,07	257,53	-	
		IIа	2205,55	-	2205,55	257,53	-	
		IIб	2183,85	-	2183,85	257,53	-	
		IIIа	2205,55	-	2205,55	257,53	-	
		IVа	2220,94	-	2220,94	257,53	-	
		IVб	2259,58	-	2259,58	296,13	-	
		V	2218,29	-	2218,29	257,53	-	
		VIа	2228,33	-	2228,33	257,53	-	
		VIб	2185,96	-	2185,96	257,53	-	
		VIв	2216,69	-	2216,69	257,53	-	
		VIг	2205,55	-	2205,55	257,53	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	2216,69	-	2216,69	257,53	-	
		VIе	2205,55	-	2205,55	257,53	-	
		VIIа	2183,85	-	2183,85	257,53	-	
		VIIб	2185,96	-	2185,96	257,53	-	

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	**III**	**5971,47**	**58,04**	**5913,43**	**879,29**	**-**	**7,31**
		Ia	6511,12	81,29	6429,83	1230,80	-	
		Iб	6169,82	66,74	6103,08	1010,73	-	
		Iв	6296,69	69,66	6227,03	1055,04	-	
		Iг	6439,27	69,66	6369,61	1055,04	-	
		Iд	6136,28	58,04	6078,24	879,29	-	
		IIа	5971,47	58,04	5913,43	879,29	-	
		IIб	5897,59	58,04	5839,55	879,29	-	
		IIIа	5971,47	58,04	5913,43	879,29	-	
		IVа	6032,29	58,04	5974,25	879,29	-	
		IVб	6172,84	66,74	6106,10	1010,73	-	
		V	6006,15	58,04	5948,11	879,29	-	
		VIа	6024,59	58,04	5966,55	879,29	-	
		VIб	5909,04	58,04	5851,00	879,29	-	
		VIв	6020,73	58,04	5962,69	879,29	-	
		VIг	5971,47	58,04	5913,43	879,29	-	
		VIд	6020,73	58,04	5962,69	879,29	-	
		VIе	5971,47	58,04	5913,43	879,29	-	
		VIIа	5897,59	58,04	5839,55	879,29	-	
		VIIб	5909,04	58,04	5851,00	879,29	-	
44-02-015-02	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т	**III**	**733,10**	**9,29**	**723,81**	**128,82**	**-**	**1,17**
		Ia	801,11	13,01	788,10	180,36	-	
		Iб	759,05	10,68	748,37	148,14	-	
		Iв	769,50	11,15	758,35	154,62	-	
		Iг	784,00	11,15	772,85	154,62	-	
		Iд	745,88	9,29	736,59	128,82	-	
		IIа	733,10	9,29	723,81	128,82	-	
		IIб	730,29	9,29	721,00	128,82	-	
		IIIа	733,10	9,29	723,81	128,82	-	
		IVа	736,43	9,29	727,14	128,82	-	
		IVб	757,13	10,68	746,45	148,14	-	
		V	736,25	9,29	726,96	128,82	-	
		VIа	741,35	9,29	732,06	128,82	-	
		VIб	730,84	9,29	721,55	128,82	-	
		VIв	735,38	9,29	726,09	128,82	-	
		VIг	733,10	9,29	723,81	128,82	-	
		VIд	735,38	9,29	726,09	128,82	-	
		VIе	733,10	9,29	723,81	128,82	-	
		VIIа	730,29	9,29	721,00	128,82	-	
		VIIб	730,84	9,29	721,55	128,82	-	
44-02-015-03	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т	**III**	**1264,66**	**15,17**	**1249,49**	**226,41**	**-**	**1,91**
		Ia	1383,58	21,24	1362,34	316,93	-	
		Iб	1310,05	17,44	1292,61	260,33	-	
		Iв	1328,25	18,20	1310,05	271,67	-	
		Iг	1353,64	18,20	1335,44	271,67	-	
		Iд	1286,98	15,17	1271,81	226,41	-	
		IIа	1264,66	15,17	1249,49	226,41	-	
		IIб	1259,84	15,17	1244,67	226,41	-	
		IIIа	1264,66	15,17	1249,49	226,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1270,45	15,17	1255,28	226,41	-	
		IVб	1306,67	17,44	1289,23	260,33	-	
		V	1270,16	15,17	1254,99	226,41	-	
		VIа	1279,17	15,17	1264,00	226,41	-	
		VIб	1260,81	15,17	1245,64	226,41	-	
		VIв	1268,62	15,17	1253,45	226,41	-	
		VIг	1264,66	15,17	1249,49	226,41	-	
		VIд	1268,62	15,17	1253,45	226,41	-	
		VIе	1264,66	15,17	1249,49	226,41	-	
		VIIа	1259,84	15,17	1244,67	226,41	-	
		VIIб	1260,81	15,17	1245,64	226,41	-	
44-02-015-04	в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т	**III**	**2290,71**	**21,99**	**2268,72**	**331,18**	**-**	**2,77**
		Iа	2495,84	30,80	2465,04	463,61	-	
		Iб	2366,15	25,29	2340,86	380,86	-	
		Iв	2414,57	26,40	2388,17	397,49	-	
		Iг	2470,08	26,40	2443,68	397,49	-	
		Iд	2354,52	21,99	2332,53	331,18	-	
		IIа	2290,71	21,99	2268,72	331,18	-	
		IIб	2262,27	21,99	2240,28	331,18	-	
		IIIа	2290,71	21,99	2268,72	331,18	-	
		IVа	2314,12	21,99	2292,13	331,18	-	
		IVб	2367,12	25,29	2341,83	380,86	-	
		V	2304,18	21,99	2282,19	331,18	-	
		VIа	2311,58	21,99	2289,59	331,18	-	
		VIб	2266,69	21,99	2244,70	331,18	-	
		VIв	2309,63	21,99	2287,64	331,18	-	
		VIг	2290,71	21,99	2268,72	331,18	-	
		VIд	2309,63	21,99	2287,64	331,18	-	
		VIе	2290,71	21,99	2268,72	331,18	-	
		VIIа	2262,27	21,99	2240,28	331,18	-	
		VIIб	2266,69	21,99	2244,70	331,18	-	
44-02-015-05	бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории	**III**	**344,90**	**4,76**	**340,14**	**56,52**	**-**	**0,60**
		Iа	375,45	6,67	368,78	79,10	-	
		Iб	356,57	5,48	351,09	64,97	-	
		Iв	361,33	5,72	355,61	67,82	-	
		Iг	368,13	5,72	362,41	67,82	-	
		Iд	350,92	4,76	346,16	56,52	-	
		IIа	344,90	4,76	340,14	56,52	-	
		IIб	343,52	4,76	338,76	56,52	-	
		IIIа	344,90	4,76	340,14	56,52	-	
		IVа	346,47	4,76	341,71	56,52	-	
		IVб	355,68	5,48	350,20	64,97	-	
		V	346,38	4,76	341,62	56,52	-	
		VIа	348,72	4,76	343,96	56,52	-	
		VIб	343,78	4,76	339,02	56,52	-	
		VIв	345,98	4,76	341,22	56,52	-	
		VIг	344,90	4,76	340,14	56,52	-	
		VIд	345,98	4,76	341,22	56,52	-	
		VIе	344,90	4,76	340,14	56,52	-	
		VIIа	343,52	4,76	338,76	56,52	-	
		VIIб	343,78	4,76	339,02	56,52	-	

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	**III**	**12938,34**	**120,90**	**12817,44**	**3692,88**	**-**	**15,50**
		Ia	14694,80	169,26	14525,54	5168,79	-	
		Iб	13606,81	139,04	13467,77	4245,57	-	
		Iв	13851,59	145,08	13706,51	4431,87	-	
		Iг	14125,86	145,08	13980,78	4431,87	-	
		Iд	13169,49	120,90	13048,59	3692,88	-	
		IIa	12938,34	120,90	12817,44	3692,88	-	
		IIб	12909,36	120,90	12788,46	3692,88	-	
		IIIa	12938,34	120,90	12817,44	3692,88	-	
		IVa	12995,27	120,90	12874,37	3692,88	-	
		IVб	13567,13	139,04	13428,09	4245,57	-	
		V	12996,30	120,90	12875,40	3692,88	-	
		VIa	13112,22	120,90	12991,32	3692,88	-	
		VIб	12918,68	120,90	12797,78	3692,88	-	
		VIв	12975,95	120,90	12855,05	3692,88	-	
		VIг	12938,34	120,90	12817,44	3692,88	-	
		VIд	12975,95	120,90	12855,05	3692,88	-	
		VIe	12938,34	120,90	12817,44	3692,88	-	
		VIIa	12909,36	120,90	12788,46	3692,88	-	
		VIIб	12918,68	120,90	12797,78	3692,88	-	
44-02-020-02	другими плавучими средствами	**III**	**3119,07**	**120,90**	**2998,17**	**863,81**	**-**	**15,50**
		Ia	3566,97	169,26	3397,71	1209,05	-	
		Iб	3289,33	139,04	3150,29	993,09	-	
		Iв	3351,21	145,08	3206,13	1036,67	-	
		Iг	3415,37	145,08	3270,29	1036,67	-	
		Iд	3173,14	120,90	3052,24	863,81	-	
		IIa	3119,07	120,90	2998,17	863,81	-	
		IIб	3112,29	120,90	2991,39	863,81	-	
		IIIa	3119,07	120,90	2998,17	863,81	-	
		IVa	3132,38	120,90	3011,48	863,81	-	
		IVб	3280,05	139,04	3141,01	993,09	-	
		V	3132,62	120,90	3011,72	863,81	-	
		VIa	3159,74	120,90	3038,84	863,81	-	
		VIб	3114,47	120,90	2993,57	863,81	-	
		VIв	3127,86	120,90	3006,96	863,81	-	
		VIг	3119,07	120,90	2998,17	863,81	-	
		VIд	3127,86	120,90	3006,96	863,81	-	
		VIe	3119,07	120,90	2998,17	863,81	-	
		VIIa	3112,29	120,90	2991,39	863,81	-	
		VIIб	3114,47	120,90	2993,57	863,81	-	
	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	**III**	**19798,86**	**333,22**	**18550,64**	**5168,51**	**915,00**	**42,72**
		Ia	22562,64	466,50	20938,14	7237,10	1158,00	
		Iб	20998,02	383,20	19456,82	5943,49	1158,00	
		Iв	21121,05	399,86	19802,69	6202,80	918,50	
		Iг	21485,37	399,86	20167,01	6202,80	918,50	
		Iд	20322,08	333,22	18870,56	5168,51	1118,30	
		IIa	20002,16	333,22	18550,64	5168,51	1118,30	
		IIб	19896,36	333,22	18490,24	5168,51	1072,90	
		IIIa	20078,36	333,22	18550,64	5168,51	1194,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	20050,03	333,22	18634,31	5168,51	1082,50	
		IVб	20875,19	383,20	19409,49	5943,49	1082,50	
		V	20156,95	333,22	18629,23	5168,51	1194,50	
		VIа	20131,85	333,22	18765,43	5168,51	1033,20	
		VIб	20000,50	333,22	18502,98	5168,51	1164,30	
		VIв	20243,73	333,22	18608,11	5168,51	1302,40	
		VIг	20048,16	333,22	18550,64	5168,51	1164,30	
		VIд	20243,73	333,22	18608,11	5168,51	1302,40	
		VIе	20048,16	333,22	18550,64	5168,51	1164,30	
		VIIа	19722,06	333,22	18490,24	5168,51	898,60	
		VIIб	19734,80	333,22	18502,98	5168,51	898,60	
44-02-020-04	другими плавучими средствами	**III**	**9990,73**	**333,22**	**8742,51**	**2343,84**	**915,00**	**42,72**
		Iа	11447,45	466,50	9822,95	3281,38	1158,00	
		Iб	10692,25	383,20	9151,05	2695,42	1158,00	
		Iв	10632,60	399,86	9314,24	2812,61	918,50	
		Iг	10787,03	399,86	9468,67	2812,61	918,50	
		Iд	10337,07	333,22	8885,55	2343,84	1118,30	
		IIа	10194,03	333,22	8742,51	2343,84	1118,30	
		IIб	10110,40	333,22	8704,28	2343,84	1072,90	
		IIIа	10270,23	333,22	8742,51	2343,84	1194,50	
		IVа	10198,35	333,22	8782,63	2343,84	1082,50	
		IVб	10599,79	383,20	9134,09	2695,42	1082,50	
		V	10304,47	333,22	8776,75	2343,84	1194,50	
		VIа	10190,67	333,22	8824,25	2343,84	1033,20	
		VIб	10207,42	333,22	8709,90	2343,84	1164,30	
		VIв	10406,83	333,22	8771,21	2343,84	1302,40	
		VIг	10240,03	333,22	8742,51	2343,84	1164,30	
		VIд	10406,83	333,22	8771,21	2343,84	1302,40	
		VIе	10240,03	333,22	8742,51	2343,84	1164,30	
		VIIа	9936,10	333,22	8704,28	2343,84	898,60	
		VIIб	9941,72	333,22	8709,90	2343,84	898,60	
	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	**III**	**22356,74**	**417,14**	**21024,60**	**5849,05**	**915,00**	**53,48**
		Iа	25465,23	584,00	23723,23	8189,34	1158,00	
		Iб	23686,11	479,72	22048,39	6727,08	1158,00	
		Iв	23859,84	500,57	22440,77	7017,53	918,50	
		Iг	24266,67	500,57	22847,60	7017,53	918,50	
		Iд	22919,21	417,14	21383,77	5849,05	1118,30	
		IIа	22560,04	417,14	21024,60	5849,05	1118,30	
		IIб	22444,00	417,14	20953,96	5849,05	1072,90	
		IIIа	22636,24	417,14	21024,60	5849,05	1194,50	
		IVа	22618,88	417,14	21119,24	5849,05	1082,50	
		IVб	23558,58	479,72	21996,36	6727,08	1082,50	
		V	22724,24	417,14	21112,60	5849,05	1194,50	
		VIа	22712,43	417,14	21262,09	5849,05	1033,20	
		VIб	22549,66	417,14	20968,22	5849,05	1164,30	
		VIв	22809,44	417,14	21089,90	5849,05	1302,40	
		VIг	22606,04	417,14	21024,60	5849,05	1164,30	
		VIд	22809,44	417,14	21089,90	5849,05	1302,40	
		VIе	22606,04	417,14	21024,60	5849,05	1164,30	
		VIIа	22269,70	417,14	20953,96	5849,05	898,60	
		VIIб	22283,96	417,14	20968,22	5849,05	898,60	
44-02-020-06	другими плавучими средствами	**III**	**12548,61**	**417,14**	**11216,47**	**3023,00**	**915,00**	**53,48**
		Iа	14350,04	584,00	12608,04	4231,85	1158,00	
		Iб	13380,34	479,72	11742,62	3477,42	1158,00	
		Iв	13371,39	500,57	11952,32	3628,31	918,50	
		Iг	13568,33	500,57	12149,26	3628,31	918,50	
		Iд	12934,20	417,14	11398,76	3023,00	1118,30	
		IIа	12751,91	417,14	11216,47	3023,00	1118,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	12658,05	417,14	11168,01	3023,00	1072,90	
		IIIа	12828,11	417,14	11216,47	3023,00	1194,50	
		IVа	12767,19	417,14	11267,55	3023,00	1082,50	
		IVб	13283,17	479,72	11720,95	3477,42	1082,50	
		V	12871,76	417,14	11260,12	3023,00	1194,50	
		VIа	12771,25	417,14	11320,91	3023,00	1033,20	
		VIб	12756,58	417,14	11175,14	3023,00	1164,30	
		VIв	12972,54	417,14	11253,00	3023,00	1302,40	
		VIг	12797,91	417,14	11216,47	3023,00	1164,30	
		VIд	12972,54	417,14	11253,00	3023,00	1302,40	
		VIе	12797,91	417,14	11216,47	3023,00	1164,30	
		VIIа	12483,75	417,14	11168,01	3023,00	898,60	
		VIIб	12490,88	417,14	11175,14	3023,00	898,60	
	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	**III**	**11301,92**	**251,94**	**11049,98**	**3695,39**	**-**	**32,30**
		Iа	13186,61	352,72	12833,89	5174,59	-	
		Iб	12018,53	289,73	11728,80	4248,80	-	
		Iв	12298,35	302,33	11996,02	4434,99	-	
		Iг	12645,31	302,33	12342,98	4434,99	-	
		Iд	11607,50	251,94	11355,56	3695,39	-	
		IIа	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		IIб	11248,91	251,94	10996,97	3695,39	-	
		IIIа	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		IVа	11383,81	251,94	11131,87	3695,39	-	
		IVб	11975,86	289,73	11686,13	4248,80	-	
		V	11376,48	251,94	11124,54	3695,39	-	
		VIа	11514,83	251,94	11262,89	3695,39	-	
		VIб	11266,15	251,94	11014,21	3695,39	-	
		VIв	11358,81	251,94	11106,87	3695,39	-	
		VIг	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		VIд	11358,81	251,94	11106,87	3695,39	-	
		VIе	11301,92	251,94	11049,98	3695,39	-	
		VIIа	11248,91	251,94	10996,97	3695,39	-	
		VIIб	11266,15	251,94	11014,21	3695,39	-	
44-02-020-08	другими плавучими средствами	**III**	**4559,12**	**251,94**	**4307,18**	**1440,43**	**-**	**32,30**
		Iа	5355,26	352,72	5002,54	2017,01	-	
		Iб	4861,51	289,73	4571,78	1656,14	-	
		Iв	4978,27	302,33	4675,94	1728,72	-	
		Iг	5113,51	302,33	4811,18	1728,72	-	
		Iд	4678,24	251,94	4426,30	1440,43	-	
		IIа	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		IIб	4538,46	251,94	4286,52	1440,43	-	
		IIIа	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		IVа	4591,04	251,94	4339,10	1440,43	-	
		IVб	4844,88	289,73	4555,15	1656,14	-	
		V	4588,19	251,94	4336,25	1440,43	-	
		VIа	4642,12	251,94	4390,18	1440,43	-	
		VIб	4545,18	251,94	4293,24	1440,43	-	
		VIв	4581,30	251,94	4329,36	1440,43	-	
		VIг	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		VIд	4581,30	251,94	4329,36	1440,43	-	
		VIе	4559,12	251,94	4307,18	1440,43	-	
		VIIа	4538,46	251,94	4286,52	1440,43	-	
		VIIб	4545,18	251,94	4293,24	1440,43	-	
	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	**III**	**18236,77**	**491,63**	**16830,14**	**5270,29**	**915,00**	**63,03**
		Iа	21201,25	688,29	19354,96	7379,89	1158,00	
		Iб	19509,92	565,38	17786,54	6063,24	1158,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	19688,84	589,96	18180,38	6325,09	918,50	
		Iг	20139,19	589,96	18630,73	6325,09	918,50	
		Iд	18855,97	491,63	17246,04	5270,29	1118,30	
		IIа	18440,07	491,63	16830,14	5270,29	1118,30	
		IIб	18293,25	491,63	16728,72	5270,29	1072,90	
		IIIа	18516,27	491,63	16830,14	5270,29	1194,50	
		IVа	18522,61	491,63	16948,48	5270,29	1082,50	
		IVб	19387,07	565,38	17739,19	6063,24	1082,50	
		V	18615,46	491,63	16929,33	5270,29	1194,50	
		VIа	18607,19	491,63	17082,36	5270,29	1033,20	
		VIб	18407,48	491,63	16751,55	5270,29	1164,30	
		VIв	18709,26	491,63	16915,23	5270,29	1302,40	
		VIг	18486,07	491,63	16830,14	5270,29	1164,30	
		VIд	18709,26	491,63	16915,23	5270,29	1302,40	
		VIе	18486,07	491,63	16830,14	5270,29	1164,30	
		VIIа	18118,95	491,63	16728,72	5270,29	898,60	
		VIIб	18141,78	491,63	16751,55	5270,29	898,60	
44-02-020-10	другими плавучими средствами	**III**	**14830,43**	**491,63**	**13423,80**	**3629,57**	**915,00**	**63,03**
		Iа	16939,31	688,29	15093,02	5081,40	1158,00	
		Iб	15778,30	565,38	14054,92	4174,53	1158,00	
		Iв	15814,56	589,96	14306,10	4355,49	918,50	
		Iг	16049,47	589,96	14541,01	4355,49	918,50	
		Iд	15251,06	491,63	13641,13	3629,57	1118,30	
		IIа	15033,73	491,63	13423,80	3629,57	1118,30	
		IIб	14930,76	491,63	13366,23	3629,57	1072,90	
		IIIа	15109,93	491,63	13423,80	3629,57	1194,50	
		IVа	15058,80	491,63	13484,67	3629,57	1082,50	
		IVб	15676,91	565,38	14029,03	4174,53	1082,50	
		V	15161,98	491,63	13475,85	3629,57	1194,50	
		VIа	15073,35	491,63	13548,52	3629,57	1033,20	
		VIб	15030,64	491,63	13374,71	3629,57	1164,30	
		VIв	15261,35	491,63	13467,32	3629,57	1302,40	
		VIг	15079,73	491,63	13423,80	3629,57	1164,30	
		VIд	15261,35	491,63	13467,32	3629,57	1302,40	
		VIе	15079,73	491,63	13423,80	3629,57	1164,30	
		VIIа	14756,46	491,63	13366,23	3629,57	898,60	
		VIIб	14764,94	491,63	13374,71	3629,57	898,60	
	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	**III**	**29167,32**	**640,77**	**27611,55**	**7659,04**	**915,00**	**82,15**
		Iа	33193,46	897,08	31138,38	10721,78	1158,00	
		Iб	30843,30	736,89	28948,41	8807,02	1158,00	
		Iв	31152,05	768,92	29464,63	9188,22	918,50	
		Iг	31671,96	768,92	29984,54	9188,22	918,50	
		Iд	29834,24	640,77	28075,17	7659,04	1118,30	
		IIа	29370,62	640,77	27611,55	7659,04	1118,30	
		IIб	29227,31	640,77	27513,64	7659,04	1072,90	
		IIIа	29446,82	640,77	27611,55	7659,04	1194,50	
		IVа	29458,67	640,77	27735,40	7659,04	1082,50	
		IVб	30703,26	736,89	28883,87	8807,02	1082,50	
		V	29559,85	640,77	27724,58	7659,04	1194,50	
		VIа	29583,35	640,77	27909,38	7659,04	1033,20	
		VIб	29336,99	640,77	27531,92	7659,04	1164,30	
		VIв	29640,89	640,77	27697,72	7659,04	1302,40	
		VIг	29416,62	640,77	27611,55	7659,04	1164,30	
		VIд	29640,89	640,77	27697,72	7659,04	1302,40	
		VIе	29416,62	640,77	27611,55	7659,04	1164,30	
		VIIа	29053,01	640,77	27513,64	7659,04	898,60	
		VIIб	29071,29	640,77	27531,92	7659,04	898,60	
44-02-020-12	другими плавучими	**III**	**19359,19**	**640,77**	**17803,42**	**4831,46**	**915,00**	**82,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	средствами	Iа	22078,27	897,08	20023,19	6764,60	1158,00	
		Iб	20537,54	736,89	18642,65	5558,83	1158,00	
		Iв	20663,59	768,92	18976,17	5799,42	918,50	
		Iг	20973,62	768,92	19286,20	5799,42	918,50	
		Iд	19849,24	640,77	18090,17	4831,46	1118,30	
		IIа	19562,49	640,77	17803,42	4831,46	1118,30	
		IIб	19441,36	640,77	17727,69	4831,46	1072,90	
		IIIа	19638,69	640,77	17803,42	4831,46	1194,50	
		IVа	19606,98	640,77	17883,71	4831,46	1082,50	
		IVб	20427,85	736,89	18608,46	5558,83	1082,50	
		V	19707,37	640,77	17872,10	4831,46	1194,50	
		VIа	19642,16	640,77	17968,19	4831,46	1033,20	
		VIб	19543,91	640,77	17738,84	4831,46	1164,30	
		VIв	19803,99	640,77	17860,82	4831,46	1302,40	
		VIг	19608,49	640,77	17803,42	4831,46	1164,30	
		VIд	19803,99	640,77	17860,82	4831,46	1302,40	
		VIе	19608,49	640,77	17803,42	4831,46	1164,30	
		VIIа	19267,06	640,77	17727,69	4831,46	898,60	
		VIIб	19278,21	640,77	17738,84	4831,46	898,60	
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	**III**	**3950,25**	**179,32**	**3770,93**	**1086,46**	**-**	**22,99**
		Iа	4524,50	251,05	4273,45	1520,67	-	
		Iб	4168,48	206,22	3962,26	1249,06	-	
		Iв	4247,68	215,19	4032,49	1303,87	-	
		Iг	4328,38	215,19	4113,19	1303,87	-	
		Iд	4018,25	179,32	3838,93	1086,46	-	
		IIа	3950,25	179,32	3770,93	1086,46	-	
		IIб	3941,72	179,32	3762,40	1086,46	-	
		IIIа	3950,25	179,32	3770,93	1086,46	-	
		IVа	3967,00	179,32	3787,68	1086,46	-	
		IVб	4156,80	206,22	3950,58	1249,06	-	
		V	3967,30	179,32	3787,98	1086,46	-	
		VIа	4001,40	179,32	3822,08	1086,46	-	
		VIб	3944,46	179,32	3765,14	1086,46	-	
		VIв	3961,31	179,32	3781,99	1086,46	-	
		VIг	3950,25	179,32	3770,93	1086,46	-	
		VIд	3961,31	179,32	3781,99	1086,46	-	
		VIе	3950,25	179,32	3770,93	1086,46	-	
		VIIа	3941,72	179,32	3762,40	1086,46	-	
		VIIб	3944,46	179,32	3765,14	1086,46	-	
44-02-021-02	тщательное	**III**	**8000,37**	**350,77**	**7649,60**	**2203,95**	**-**	**44,97**
		Iа	9160,08	491,07	8669,01	3084,79	-	
		Iб	8441,10	403,38	8037,72	2533,81	-	
		Iв	8601,12	420,92	8180,20	2644,99	-	
		Iг	8764,81	420,92	8343,89	2644,99	-	
		Iд	8138,32	350,77	7787,55	2203,95	-	
		IIа	8000,37	350,77	7649,60	2203,95	-	
		IIб	7983,07	350,77	7632,30	2203,95	-	
		IIIа	8000,37	350,77	7649,60	2203,95	-	
		IVа	8034,34	350,77	7683,57	2203,95	-	
		IVб	8417,42	403,38	8014,04	2533,81	-	
		V	8034,96	350,77	7684,19	2203,95	-	
		VIа	8104,14	350,77	7753,37	2203,95	-	
		VIб	7988,63	350,77	7637,86	2203,95	-	
		VIв	8022,81	350,77	7672,04	2203,95	-	
		VIг	8000,37	350,77	7649,60	2203,95	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	8022,81	350,77	7672,04	2203,95	-	
		VIе	8000,37	350,77	7649,60	2203,95	-	
		VIIа	7983,07	350,77	7632,30	2203,95	-	
		VIIб	7988,63	350,77	7637,86	2203,95	-	
44-02-021-03	весьма тщательное	**III**	**9553,16**	**421,20**	**9131,96**	**2631,04**	**-**	**54**
		Iа	10938,60	589,68	10348,92	3682,58	-	
		Iб	10079,67	484,38	9595,29	3024,81	-	
		Iв	10270,83	505,44	9765,39	3157,55	-	
		Iг	10466,24	505,44	9960,80	3157,55	-	
		Iд	9717,85	421,20	9296,65	2631,04	-	
		IIа	9553,16	421,20	9131,96	2631,04	-	
		IIб	9532,51	421,20	9111,31	2631,04	-	
		IIIа	9553,16	421,20	9131,96	2631,04	-	
		IVа	9593,72	421,20	9172,52	2631,04	-	
		IVб	10051,41	484,38	9567,03	3024,81	-	
		V	9594,46	421,20	9173,26	2631,04	-	
		VIа	9677,04	421,20	9255,84	2631,04	-	
		VIб	9539,15	421,20	9117,95	2631,04	-	
		VIв	9579,95	421,20	9158,75	2631,04	-	
		VIг	9553,16	421,20	9131,96	2631,04	-	
		VIд	9579,95	421,20	9158,75	2631,04	-	
		VIе	9553,16	421,20	9131,96	2631,04	-	
		VIIа	9532,51	421,20	9111,31	2631,04	-	
		VIIб	9539,15	421,20	9117,95	2631,04	-	
	Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей							
44-02-021-04	грубое	**III**	**8211,83**	**372,76**	**7839,07**	**2258,54**	**-**	**47,79**
		Iа	9405,60	521,87	8883,73	3161,20	-	
		Iб	8665,49	428,68	8236,81	2596,57	-	
		Iв	8830,13	447,31	8382,82	2710,51	-	
		Iг	8997,87	447,31	8550,56	2710,51	-	
		Iд	8353,20	372,76	7980,44	2258,54	-	
		IIа	8211,83	372,76	7839,07	2258,54	-	
		IIб	8194,11	372,76	7821,35	2258,54	-	
		IIIа	8211,83	372,76	7839,07	2258,54	-	
		IVа	8246,65	372,76	7873,89	2258,54	-	
		IVб	8641,22	428,68	8212,54	2596,57	-	
		V	8247,28	372,76	7874,52	2258,54	-	
		VIа	8318,18	372,76	7945,42	2258,54	-	
		VIб	8199,81	372,76	7827,05	2258,54	-	
		VIв	8234,83	372,76	7862,07	2258,54	-	
		VIг	8211,83	372,76	7839,07	2258,54	-	
		VIд	8234,83	372,76	7862,07	2258,54	-	
		VIе	8211,83	372,76	7839,07	2258,54	-	
		VIIа	8194,11	372,76	7821,35	2258,54	-	
		VIIб	8199,81	372,76	7827,05	2258,54	-	
44-02-021-05	тщательное	**III**	**12538,77**	**549,82**	**11988,95**	**3454,18**	**-**	**70,49**
		Iа	14356,39	769,75	13586,64	4834,69	-	
		Iб	13229,54	632,30	12597,24	3971,15	-	
		Iв	13480,34	659,79	12820,55	4145,40	-	
		Iг	13736,88	659,79	13077,09	4145,40	-	
		Iд	12754,98	549,82	12205,16	3454,18	-	
		IIа	12538,77	549,82	11988,95	3454,18	-	
		IIб	12511,66	549,82	11961,84	3454,18	-	
		IIIа	12538,77	549,82	11988,95	3454,18	-	
		IVа	12592,02	549,82	12042,20	3454,18	-	
		IVб	13192,43	632,30	12560,13	3971,15	-	
		V	12592,98	549,82	12043,16	3454,18	-	
		VIа	12701,41	549,82	12151,59	3454,18	-	
		VIб	12520,38	549,82	11970,56	3454,18	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	12573,94	549,82	12024,12	3454,18	-	
		VIг	12538,77	549,82	11988,95	3454,18	-	
		VIд	12573,94	549,82	12024,12	3454,18	-	
		VIе	12538,77	549,82	11988,95	3454,18	-	
		VIIа	12511,66	549,82	11961,84	3454,18	-	
		VIIб	12520,38	549,82	11970,56	3454,18	-	
44-02-021-06	весьма тщательное	**III**	**15437,09**	**680,32**	**14756,77**	**4251,63**	**-**	**87,22**
		Iа	17675,75	952,44	16723,31	5950,85	-	
		Iб	16287,86	782,36	15505,50	4887,94	-	
		Iв	16596,74	816,38	15780,36	5102,43	-	
		Iг	16912,51	816,38	16096,13	5102,43	-	
		Iд	15703,22	680,32	15022,90	4251,63	-	
		IIа	15437,09	680,32	14756,77	4251,63	-	
		IIб	15403,73	680,32	14723,41	4251,63	-	
		IIIа	15437,09	680,32	14756,77	4251,63	-	
		IVа	15502,63	680,32	14822,31	4251,63	-	
		IVб	16242,18	782,36	15459,82	4887,94	-	
		V	15503,82	680,32	14823,50	4251,63	-	
		VIа	15637,28	680,32	14956,96	4251,63	-	
		VIб	15414,45	680,32	14734,13	4251,63	-	
		VIв	15480,39	680,32	14800,07	4251,63	-	
		VIг	15437,09	680,32	14756,77	4251,63	-	
		VIд	15480,39	680,32	14800,07	4251,63	-	
		VIе	15437,09	680,32	14756,77	4251,63	-	
		VIIа	15403,73	680,32	14723,41	4251,63	-	
		VIIб	15414,45	680,32	14734,13	4251,63	-	
44-02-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории	**III**	**7597,24**	**102,49**	**7494,75**	**1769,35**	**-**	**13,14**
		Iа	8535,34	143,49	8391,85	2477,31	-	
		Iб	7960,00	117,87	7842,13	2034,70	-	
		Iв	8091,78	122,99	7968,79	2122,80	-	
		Iг	8325,05	122,99	8202,06	2122,80	-	
		Iд	7786,63	102,49	7684,14	1769,35	-	
		IIа	7597,24	102,49	7494,75	1769,35	-	
		IIб	7569,69	102,49	7467,20	1769,35	-	
		IIIа	7597,24	102,49	7494,75	1769,35	-	
		IVа	7638,82	102,49	7536,33	1769,35	-	
		IVб	7919,62	117,87	7801,75	2034,70	-	
		V	7646,47	102,49	7543,98	1769,35	-	
		VIа	7740,03	102,49	7637,54	1769,35	-	
		VIб	7575,86	102,49	7473,37	1769,35	-	
		VIв	7622,46	102,49	7519,97	1769,35	-	
		VIг	7597,24	102,49	7494,75	1769,35	-	
		VIд	7622,46	102,49	7519,97	1769,35	-	
		VIе	7597,24	102,49	7494,75	1769,35	-	
		VIIа	7569,69	102,49	7467,20	1769,35	-	
		VIIб	7575,86	102,49	7473,37	1769,35	-	
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	**III**	**16703,55**	**499,35**	**16204,20**	**2936,59**	**-**	**60,09**
		Iа	18701,40	698,85	18002,55	4111,22	-	
		Iб	17491,03	574,46	16916,57	3377,08	-	
		Iв	17777,09	599,10	17177,99	3523,91	-	
		Iг	18557,67	599,10	17958,57	3523,91	-	
		Iд	17327,13	499,35	16827,78	2936,59	-	
		IIа	16703,55	499,35	16204,20	2936,59	-	
		IIб	16634,27	499,35	16134,92	2936,59	-	
		IIIа	16703,55	499,35	16204,20	2936,59	-	
		IVа	16837,98	499,35	16338,63	2936,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	17353,71	574,46	16779,25	3377,08	-	
		V	16866,62	499,35	16367,27	2936,59	-	
		VIа	17200,13	499,35	16700,78	2936,59	-	
		VIб	16656,59	499,35	16157,24	2936,59	-	
		VIв	16783,59	499,35	16284,24	2936,59	-	
		VIг	16703,55	499,35	16204,20	2936,59	-	
		VIд	16783,59	499,35	16284,24	2936,59	-	
		VIе	16703,55	499,35	16204,20	2936,59	-	
		VIIа	16634,27	499,35	16134,92	2936,59	-	
		VIIб	16656,59	499,35	16157,24	2936,59	-	
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	**III**	**4018,36**	**110,29**	**3908,07**	**758,37**	**-**	**12,93**
		Iа	4485,89	154,38	4331,51	1062,16	-	
		Iб	4197,32	126,84	4070,48	872,46	-	
		Iв	4274,16	132,40	4141,76	910,49	-	
		Iг	4409,50	132,40	4277,10	910,49	-	
		Iд	4138,38	110,29	4028,09	758,37	-	
		IIа	4018,36	110,29	3908,07	758,37	-	
		IIб	3996,62	110,29	3886,33	758,37	-	
		IIIа	4018,36	110,29	3908,07	758,37	-	
		IVа	4050,83	110,29	3940,54	758,37	-	
		IVб	4181,16	126,84	4054,32	872,46	-	
		V	4047,54	110,29	3937,25	758,37	-	
		VIа	4099,95	110,29	3989,66	758,37	-	
		VIб	4002,67	110,29	3892,38	758,37	-	
		VIв	4041,10	110,29	3930,81	758,37	-	
		VIг	4018,36	110,29	3908,07	758,37	-	
		VIд	4041,10	110,29	3930,81	758,37	-	
		VIе	4018,36	110,29	3908,07	758,37	-	
		VIIа	3996,62	110,29	3886,33	758,37	-	
		VIIб	4002,67	110,29	3892,38	758,37	-	
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	**III**	**93071,60**	**3011,11**	**73872,79**	**19736,35**	**16187,70**	**386,04**
		Iа	105669,26	4215,56	83107,35	27628,61	18346,35	
		Iб	98190,27	3462,78	77393,52	22694,52	17333,97	
		Iв	100668,23	3613,33	78725,63	23688,19	18329,27	
		Iг	102226,19	3613,33	80283,59	23688,19	18329,27	
		Iд	95488,66	3011,11	75213,09	19736,35	17264,46	
		IIа	93838,73	3011,11	73872,79	19736,35	16954,83	
		IIб	95001,26	3011,11	73579,03	19736,35	18411,12	
		IIIа	92151,40	3011,11	73872,79	19736,35	15267,50	
		IVа	92828,92	3011,11	74202,49	19736,35	15615,32	
		IVб	96240,40	3462,78	77162,30	22694,52	15615,32	
		V	92488,11	3011,11	74209,50	19736,35	15267,50	
		VIа	93883,08	3011,11	74759,04	19736,35	16112,93	
		VIб	93024,24	3011,11	73636,05	19736,35	16377,08	
		VIв	94137,39	3011,11	74090,10	19736,35	17036,18	
		VIг	93260,98	3011,11	73872,79	19736,35	16377,08	
		VIд	94137,39	3011,11	74090,10	19736,35	17036,18	
		VIе	93260,98	3011,11	73872,79	19736,35	16377,08	
		VIIа	93644,90	3011,11	73579,03	19736,35	17054,76	
		VIIб	93701,92	3011,11	73636,05	19736,35	17054,76	

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	**III**	**284656,85**	**8082,57**	**150619,49**	**38773,59**	**125954,79**	**1044,26**
		Ia	342967,14	11319,78	168903,87	54292,08	162743,49	
		Iб	329596,61	9293,91	157559,21	44587,37	162743,49	
		Iв	330175,35	9701,18	160322,23	46532,84	160151,94	
		Iг	333252,37	9701,18	163399,25	46532,84	160151,94	
		Iд	271166,41	8082,57	153394,39	38773,59	109689,45	
		IIa	268350,26	8082,57	150619,49	38773,59	109648,20	
		IIб	316205,46	8082,57	149963,88	38773,59	158159,01	
		IIIa	285526,04	8082,57	150619,49	38773,59	126823,98	
		IVa	277325,66	8082,57	151371,20	38773,59	117871,89	
		IVб	284352,11	9293,91	157186,31	44587,37	117871,89	
		V	286201,38	8082,57	151294,83	38773,59	126823,98	
		VIa	291514,43	8082,57	152327,21	38773,59	131104,65	
		VIб	316084,19	8082,57	150077,96	38773,59	157923,66	
		VIв	272793,66	8082,57	151145,13	38773,59	113565,96	
		VIг	316625,72	8082,57	150619,49	38773,59	157923,66	
		VIд	272793,66	8082,57	151145,13	38773,59	113565,96	
		VIe	316625,72	8082,57	150619,49	38773,59	157923,66	
		VIIa	277981,29	8082,57	149963,88	38773,59	119934,84	
		VIIб	278095,37	8082,57	150077,96	38773,59	119934,84	
44-02-031-02	бадьях	**III**	**217808,14**	**8267,48**	**115367,12**	**29698,99**	**94173,54**	**1068,15**
		Ia	266550,64	11578,75	129372,15	41585,52	125599,74	
		Iб	255788,91	9506,54	120682,63	34152,11	125599,74	
		Iв	256776,54	9923,11	122798,99	35642,26	124054,44	
		Iг	259133,29	9923,11	125155,74	35642,26	124054,44	
		Iд	202040,67	8267,48	117492,49	29698,99	76280,70	
		IIa	199915,30	8267,48	115367,12	29698,99	76280,70	
		IIб	241950,20	8267,48	114864,96	29698,99	118817,76	
		IIIa	217091,08	8267,48	115367,12	29698,99	93456,48	
		IVa	210840,99	8267,48	115942,87	29698,99	86630,64	
		IVб	216534,21	9506,54	120397,03	34152,11	86630,64	
		V	217608,33	8267,48	115884,37	29698,99	93456,48	
		VIa	222143,47	8267,48	116675,09	29698,99	97200,90	
		VIб	249223,47	8267,48	114952,33	29698,99	126003,66	
		VIв	203238,16	8267,48	115769,72	29698,99	79200,96	
		VIг	249638,26	8267,48	115367,12	29698,99	126003,66	
		VIд	203238,16	8267,48	115769,72	29698,99	79200,96	
		VIe	249638,26	8267,48	115367,12	29698,99	126003,66	
		VIIa	208319,78	8267,48	114864,96	29698,99	85187,34	
		VIIб	208407,15	8267,48	114952,33	29698,99	85187,34	
44-02-031-03	Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче методом вертикально перемещаемой трубы	**III**	**178702,28**	**926,59**	**83602,15**	**13016,83**	**94173,54**	**102,16**
		Ia	217981,67	1297,43	91084,50	18217,37	125599,74	
		Iб	213043,46	1065,53	86378,19	14967,03	125599,74	
		Iв	213217,23	1111,50	88051,29	15617,10	124054,44	
		Iг	215294,83	1111,50	90128,89	15617,10	124054,44	
		Iд	163086,54	926,59	85879,25	13016,83	76280,70	
		IIa	160809,44	926,59	83602,15	13016,83	76280,70	
		IIб	202401,15	926,59	82656,80	13016,83	118817,76	
		IIIa	177985,22	926,59	83602,15	13016,83	93456,48	
		IVa	171953,69	926,59	84396,46	13016,83	86630,64	
		IVб	174044,73	1065,53	86348,56	14967,03	86630,64	
		V	178479,51	926,59	84096,44	13016,83	93456,48	
		VIa	182578,77	926,59	84451,28	13016,83	97200,90	
		VIб	209734,09	926,59	82803,84	13016,83	126003,66	
		VIв	164359,36	926,59	84231,81	13016,83	79200,96	
		VIг	210532,40	926,59	83602,15	13016,83	126003,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	164359,36	926,59	84231,81	13016,83	79200,96	
		VIе	210532,40	926,59	83602,15	13016,83	126003,66	
		VIIа	168770,73	926,59	82656,80	13016,83	85187,34	
		VIIб	168917,77	926,59	82803,84	13016,83	85187,34	

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	**III**	**42336,17**	**3255,57**	**22922,45**	**4617,36**	**16158,15**	**362,94**
		Ia	47644,49	4558,53	24894,49	6464,30	18191,47	
		Iб	45153,53	3745,54	23626,83	5309,96	17781,16	
		Iв	45209,87	3905,23	24075,36	5540,83	17229,28	
		Iг	45128,65	3905,23	23994,14	5540,83	17229,28	
		Iд	41487,21	3255,57	23047,54	4617,36	15184,10	
		IIа	41152,97	3255,57	22922,45	4617,36	14974,95	
		IIб	46344,67	3255,57	22604,14	4617,36	20484,96	
		IIIа	41021,35	3255,57	22922,45	4617,36	14843,33	
		IVа	40274,48	3255,57	23026,36	4617,36	13992,55	
		IVб	41457,05	3745,54	23718,96	5309,96	13992,55	
		V	41028,34	3255,57	22929,44	4617,36	14843,33	
		VIа	41670,23	3255,57	22628,63	4617,36	15786,03	
		VIб	41361,21	3255,57	22605,05	4617,36	15500,59	
		VIв	42058,59	3255,57	23023,97	4617,36	15779,05	
		VIг	41678,61	3255,57	22922,45	4617,36	15500,59	
		VIд	42058,59	3255,57	23023,97	4617,36	15779,05	
		VIе	41678,61	3255,57	22922,45	4617,36	15500,59	
		VIIа	43466,76	3255,57	22604,14	4617,36	17607,05	
		VIIб	43467,67	3255,57	22605,05	4617,36	17607,05	

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	**III**	**829,65**	**-**	**715,37**	**153,81**	**114,28**	**-**
		Ia	943,37	-	797,16	215,31	146,21	
		Iб	889,90	-	747,05	176,81	142,85	
		Iв	892,01	-	759,19	184,51	132,82	
		Iг	916,44	-	783,62	184,51	132,82	
		Iд	861,37	-	735,66	153,81	125,71	
		IIа	835,36	-	715,37	153,81	119,99	
		IIб	857,77	-	712,44	153,81	145,33	
		IIIа	833,47	-	715,37	153,81	118,10	
		IVа	835,97	-	720,15	153,81	115,82	
		IVб	859,04	-	743,22	176,81	115,82	
		V	838,63	-	720,53	153,81	118,10	
		VIа	861,98	-	730,56	153,81	131,42	
		VIб	822,10	-	713,34	153,81	108,76	
		VIв	841,71	-	718,43	153,81	123,28	
		VIг	824,13	-	715,37	153,81	108,76	
		VIд	841,71	-	718,43	153,81	123,28	
		VIе	824,13	-	715,37	153,81	108,76	
		VIIа	833,96	-	712,44	153,81	121,52	
		VIIб	834,86	-	713,34	153,81	121,52	
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали свыше							
44-02-040-02	4 до 6 мм	**III**	**1143,47**	**-**	**972,05**	**208,72**	**171,42**	**-**
		Ia	1302,47	-	1083,15	292,23	219,32	
		Iб	1229,35	-	1015,08	240,08	214,27	
		Iв	1230,81	-	1031,58	250,54	199,23	
		Iг	1264,03	-	1064,80	250,54	199,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1188,20	-	999,64	208,72	188,56	
		IIа	1152,04	-	972,05	208,72	179,99	
		IIб	1186,06	-	968,06	208,72	218,00	
		IIIа	1149,20	-	972,05	208,72	177,15	
		IVа	1152,29	-	978,56	208,72	173,73	
		IVб	1183,61	-	1009,88	240,08	173,73	
		V	1156,22	-	979,07	208,72	177,15	
		VIа	1189,85	-	992,72	208,72	197,13	
		VIб	1132,44	-	969,30	208,72	163,14	
		VIв	1161,13	-	976,22	208,72	184,91	
		VIг	1135,19	-	972,05	208,72	163,14	
		VIд	1161,13	-	976,22	208,72	184,91	
		VIе	1135,19	-	972,05	208,72	163,14	
		VIIа	1150,35	-	968,06	208,72	182,29	
		VIIб	1151,59	-	969,30	208,72	182,29	
44-02-040-03	6 до 8 мм	**III**	**1731,49**	**-**	**1445,79**	**308,15**	**285,70**	**-**
		Iа	1975,96	-	1610,43	431,37	365,53	
		Iб	1866,70	-	1509,58	354,38	357,12	
		Iв	1866,12	-	1534,07	369,85	332,05	
		Iг	1915,94	-	1583,89	369,85	332,05	
		Iд	1801,43	-	1487,16	308,15	314,27	
		IIа	1745,77	-	1445,79	308,15	299,98	
		IIб	1803,13	-	1439,79	308,15	363,34	
		IIIа	1741,04	-	1445,79	308,15	295,25	
		IVа	1745,08	-	1455,54	308,15	289,54	
		IVб	1791,31	-	1501,77	354,38	289,54	
		V	1751,57	-	1456,32	308,15	295,25	
		VIа	1805,32	-	1476,77	308,15	328,55	
		VIб	1713,55	-	1441,65	308,15	271,90	
		VIв	1760,22	-	1452,03	308,15	308,19	
		VIг	1717,69	-	1445,79	308,15	271,90	
		VIд	1760,22	-	1452,03	308,15	308,19	
		VIе	1717,69	-	1445,79	308,15	271,90	
		VIIа	1743,60	-	1439,79	308,15	303,81	
		VIIб	1745,46	-	1441,65	308,15	303,81	
44-02-040-04	8 до 10 мм	**III**	**2229,85**	**-**	**1887,01**	**403,85**	**342,84**	**-**
		Iа	2540,93	-	2102,29	565,38	438,64	
		Iб	2398,95	-	1970,40	464,36	428,55	
		Iв	2400,87	-	2002,41	484,61	398,46	
		Iг	2465,61	-	2067,15	484,61	398,46	
		Iд	2317,90	-	1940,78	403,85	377,12	
		IIа	2246,99	-	1887,01	403,85	359,98	
		IIб	2315,21	-	1879,21	403,85	436,00	
		IIIа	2241,31	-	1887,01	403,85	354,30	
		IVа	2247,13	-	1899,68	403,85	347,45	
		IVб	2307,71	-	1960,26	464,36	347,45	
		V	2254,99	-	1900,69	403,85	354,30	
		VIа	2321,53	-	1927,26	403,85	394,27	
		VIб	2207,90	-	1881,61	403,85	326,29	
		VIв	2264,96	-	1895,13	403,85	369,83	
		VIг	2213,30	-	1887,01	403,85	326,29	
		VIд	2264,96	-	1895,13	403,85	369,83	
		VIе	2213,30	-	1887,01	403,85	326,29	
		VIIа	2243,78	-	1879,21	403,85	364,57	
		VIIб	2246,18	-	1881,61	403,85	364,57	
44-02-040-05	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали до 4 мм	**III**	**670,08**	**-**	**555,80**	**120,94**	**114,28**	**-**
		Iа	765,94	-	619,73	169,36	146,21	
		Iб	723,39	-	580,54	139,07	142,85	
		Iв	722,84	-	590,02	145,12	132,82	
		Iг	741,55	-	608,73	145,12	132,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	697,06	-	571,35	120,94	125,71	
		IIа	675,79	-	555,80	120,94	119,99	
		IIб	698,87	-	553,54	120,94	145,33	
		IIIа	673,90	-	555,80	120,94	118,10	
		IVа	675,30	-	559,48	120,94	115,82	
		IVб	693,44	-	577,62	139,07	115,82	
		V	677,86	-	559,76	120,94	118,10	
		VIа	698,84	-	567,42	120,94	131,42	
		VIб	662,99	-	554,23	120,94	108,76	
		VIв	681,44	-	558,16	120,94	123,28	
		VIг	664,56	-	555,80	120,94	108,76	
		VIд	681,44	-	558,16	120,94	123,28	
		VIе	664,56	-	555,80	120,94	108,76	
		VIIа	675,06	-	553,54	120,94	121,52	
		VIIб	675,75	-	554,23	120,94	121,52	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали свыше							
44-02-040-06	4 до 6 мм	**III**	**898,22**	**-**	**783,94**	**168,71**	**114,28**	**-**
		Iа	1019,84	-	873,63	236,18	146,21	
		Iб	961,52	-	818,67	194,05	142,85	
		Iв	964,81	-	831,99	202,50	132,82	
		Iг	991,54	-	858,72	202,50	132,82	
		Iд	931,85	-	806,14	168,71	125,71	
		IIа	903,93	-	783,94	168,71	119,99	
		IIб	926,06	-	780,73	168,71	145,33	
		IIIа	902,04	-	783,94	168,71	118,10	
		IVа	905,00	-	789,18	168,71	115,82	
		IVб	930,31	-	814,49	194,05	115,82	
		V	907,69	-	789,59	168,71	118,10	
		VIа	931,99	-	800,57	168,71	131,42	
		VIб	890,48	-	781,72	168,71	108,76	
		VIв	910,58	-	787,30	168,71	123,28	
		VIг	892,70	-	783,94	168,71	108,76	
		VIд	910,58	-	787,30	168,71	123,28	
		VIе	892,70	-	783,94	168,71	108,76	
		VIIа	902,25	-	780,73	168,71	121,52	
		VIIб	903,24	-	781,72	168,71	121,52	
44-02-040-07	6 до 8 мм	**III**	**1318,72**	**-**	**1147,30**	**245,41**	**171,42**	**-**
		Iа	1497,48	-	1278,16	343,58	219,32	
		Iб	1412,26	-	1197,99	282,19	214,27	
		Iв	1416,68	-	1217,45	294,50	199,23	
		Iг	1456,06	-	1256,83	294,50	199,23	
		Iд	1368,56	-	1180,00	245,41	188,56	
		IIа	1327,29	-	1147,30	245,41	179,99	
		IIб	1360,56	-	1142,56	245,41	218,00	
		IIIа	1324,45	-	1147,30	245,41	177,15	
		IVа	1328,73	-	1155,00	245,41	173,73	
		IVб	1365,55	-	1191,82	282,19	173,73	
		V	1332,77	-	1155,62	245,41	177,15	
		VIа	1368,92	-	1171,79	245,41	197,13	
		VIб	1307,16	-	1144,02	245,41	163,14	
		VIв	1337,14	-	1152,23	245,41	184,91	
		VIг	1310,44	-	1147,30	245,41	163,14	
		VIд	1337,14	-	1152,23	245,41	184,91	
		VIе	1310,44	-	1147,30	245,41	163,14	
		VIIа	1324,85	-	1142,56	245,41	182,29	
		VIIб	1326,31	-	1144,02	245,41	182,29	
44-02-040-08	8 до 10 мм	**III**	**1844,08**	**-**	**1558,38**	**332,68**	**285,70**	**-**
		Iа	2101,50	-	1735,97	465,63	365,53	
		Iб	1984,30	-	1627,18	382,56	357,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1985,64	-	1653,59	399,26	332,05	
		Iг	2039,25	-	1707,20	399,26	332,05	
		Iд	1917,17	-	1602,90	332,68	314,27	
		IIа	1858,36	-	1558,38	332,68	299,98	
		IIб	1915,27	-	1551,93	332,68	363,34	
		IIIа	1853,63	-	1558,38	332,68	295,25	
		IVа	1858,41	-	1568,87	332,68	289,54	
		IVб	1908,32	-	1618,78	382,56	289,54	
		V	1864,96	-	1569,71	332,68	295,25	
		VIа	1920,27	-	1591,72	332,68	328,55	
		VIб	1825,82	-	1553,92	332,68	271,90	
		VIв	1873,29	-	1565,10	332,68	308,19	
		VIг	1830,28	-	1558,38	332,68	271,90	
		VIд	1873,29	-	1565,10	332,68	308,19	
		VIе	1830,28	-	1558,38	332,68	271,90	
		VIIа	1855,74	-	1551,93	332,68	303,81	
		VIIб	1857,73	-	1553,92	332,68	303,81	
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	**III**	**641,38**	**-**	**594,38**	**130,19**	**47,00**	**-**
		Iа	723,47	-	663,34	182,24	60,13	
		Iб	679,66	-	620,91	149,70	58,75	
		Iв	686,31	-	631,68	156,26	54,63	
		Iг	705,89	-	651,26	156,26	54,63	
		Iд	662,94	-	611,24	130,19	51,70	
		IIа	643,73	-	594,38	130,19	49,35	
		IIб	651,20	-	591,43	130,19	59,77	
		IIIа	642,95	-	594,38	130,19	48,57	
		IVа	646,29	-	598,66	130,19	47,63	
		IVб	665,83	-	618,20	149,70	47,63	
		V	647,15	-	598,58	130,19	48,57	
		VIа	660,29	-	606,24	130,19	54,05	
		VIб	637,00	-	592,27	130,19	44,73	
		VIв	647,97	-	597,27	130,19	50,70	
		VIг	639,11	-	594,38	130,19	44,73	
		VIд	647,97	-	597,27	130,19	50,70	
		VIе	639,11	-	594,38	130,19	44,73	
		VIIа	641,41	-	591,43	130,19	49,98	
		VIIб	642,25	-	592,27	130,19	49,98	
44-02-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**785,84**	**-**	**738,84**	**161,35**	**47,00**	**-**
		Iа	884,55	-	824,42	225,88	60,13	
		Iб	830,52	-	771,77	185,57	58,75	
		Iв	839,78	-	785,15	193,61	54,63	
		Iг	864,22	-	809,59	193,61	54,63	
		Iд	811,59	-	759,89	161,35	51,70	
		IIа	788,19	-	738,84	161,35	49,35	
		IIб	794,92	-	735,15	161,35	59,77	
		IIIа	787,41	-	738,84	161,35	48,57	
		IVа	791,81	-	744,18	161,35	47,63	
		IVб	816,02	-	768,39	185,57	47,63	
		V	792,65	-	744,08	161,35	48,57	
		VIа	807,69	-	753,64	161,35	54,05	
		VIб	780,93	-	736,20	161,35	44,73	
		VIв	793,14	-	742,44	161,35	50,70	
		VIг	783,57	-	738,84	161,35	44,73	
		VIд	793,14	-	742,44	161,35	50,70	
		VIе	783,57	-	738,84	161,35	44,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	785,13	-	735,15	161,35	49,98	
		VIIб	786,18	-	736,20	161,35	49,98	
	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	**III**	**922,74**	**-**	**852,24**	**185,53**	**70,50**	**-**
		Iа	1040,99	-	950,79	259,65	90,20	
		Iб	978,28	-	890,16	213,33	88,12	
		Iв	987,53	-	905,59	222,59	81,94	
		Iг	1015,83	-	933,89	222,59	81,94	
		Iд	954,16	-	876,61	185,53	77,55	
		IIа	926,26	-	852,24	185,53	74,02	
		IIб	937,62	-	847,96	185,53	89,66	
		IIIа	925,10	-	852,24	185,53	72,86	
		IVа	929,87	-	858,42	185,53	71,45	
		IVб	957,69	-	886,24	213,33	71,45	
		V	931,16	-	858,30	185,53	72,86	
		VIа	950,44	-	869,37	185,53	81,07	
		VIб	916,27	-	849,17	185,53	67,10	
		VIв	932,46	-	856,41	185,53	76,05	
		VIг	919,34	-	852,24	185,53	67,10	
		VIд	932,46	-	856,41	185,53	76,05	
		VIе	919,34	-	852,24	185,53	67,10	
		VIIа	922,93	-	847,96	185,53	74,97	
		VIIб	924,14	-	849,17	185,53	74,97	
44-02-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1521,05**	**-**	**1450,55**	**289,47**	**70,50**	**-**
		Iа	1702,13	-	1611,93	405,18	90,20	
		Iб	1600,94	-	1512,82	332,77	88,12	
		Iв	1620,86	-	1538,92	347,33	81,94	
		Iг	1673,63	-	1591,69	347,33	81,94	
		Iд	1573,72	-	1496,17	289,47	77,55	
		IIа	1524,57	-	1450,55	289,47	74,02	
		IIб	1532,29	-	1442,63	289,47	89,66	
		IIIа	1523,41	-	1450,55	289,47	72,86	
		IVа	1533,72	-	1462,27	289,47	71,45	
		IVб	1577,14	-	1505,69	332,77	71,45	
		V	1534,73	-	1461,87	289,47	72,86	
		VIа	1563,78	-	1482,71	289,47	81,07	
		VIб	1512,16	-	1445,06	289,47	67,10	
		VIв	1534,57	-	1458,52	289,47	76,05	
		VIг	1517,65	-	1450,55	289,47	67,10	
		VIд	1534,57	-	1458,52	289,47	76,05	
		VIе	1517,65	-	1450,55	289,47	67,10	
		VIIа	1517,60	-	1442,63	289,47	74,97	
		VIIб	1520,03	-	1445,06	289,47	74,97	
	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	**III**	**1066,52**	**-**	**996,02**	**217,32**	**70,50**	**-**
		Iа	1201,55	-	1111,35	304,31	90,20	
		Iб	1128,52	-	1040,40	249,98	88,12	
		Iв	1140,38	-	1058,44	260,82	81,94	
		Iг	1173,35	-	1091,41	260,82	81,94	
		Iд	1101,97	-	1024,42	217,32	77,55	
		IIа	1070,04	-	996,02	217,32	74,02	
		IIб	1080,71	-	991,05	217,32	89,66	
		IIIа	1068,88	-	996,02	217,32	72,86	
		IVа	1074,68	-	1003,23	217,32	71,45	
		IVб	1107,29	-	1035,84	249,98	71,45	
		V	1075,95	-	1003,09	217,32	72,86	
		VIа	1097,06	-	1015,99	217,32	81,07	
		VIб	1059,56	-	992,46	217,32	67,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1076,94	-	1000,89	217,32	76,05	
		VIг	1063,12	-	996,02	217,32	67,10	
		VIд	1076,94	-	1000,89	217,32	76,05	
		VIе	1063,12	-	996,02	217,32	67,10	
		VIIа	1066,02	-	991,05	217,32	74,97	
		VIIб	1067,43	-	992,46	217,32	74,97	
44-02-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1430,68**	**-**	**1360,18**	**294,10**	**70,50**	**-**
		Iа	1607,21	-	1517,01	411,67	90,20	
		Iб	1508,67	-	1420,55	338,14	88,12	
		Iв	1527,10	-	1445,16	352,89	81,94	
		Iг	1572,57	-	1490,63	352,89	81,94	
		Iд	1476,91	-	1399,36	294,10	77,55	
		IIа	1434,20	-	1360,18	294,10	74,02	
		IIб	1442,94	-	1353,28	294,10	89,66	
		IIIа	1433,04	-	1360,18	294,10	72,86	
		IVа	1441,58	-	1370,13	294,10	71,45	
		IVб	1485,71	-	1414,26	338,14	71,45	
		V	1442,79	-	1369,93	294,10	72,86	
		VIа	1468,77	-	1387,70	294,10	81,07	
		VIб	1422,34	-	1355,24	294,10	67,10	
		VIв	1442,95	-	1366,90	294,10	76,05	
		VIг	1427,28	-	1360,18	294,10	67,10	
		VIд	1442,95	-	1366,90	294,10	76,05	
		VIе	1427,28	-	1360,18	294,10	67,10	
		VIIа	1428,25	-	1353,28	294,10	74,97	
		VIIб	1430,21	-	1355,24	294,10	74,97	
	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	**III**	**1454,18**	**-**	**1360,18**	**294,10**	**94,00**	**-**
		Iа	1637,28	-	1517,01	411,67	120,27	
		Iб	1538,05	-	1420,55	338,14	117,50	
		Iв	1554,41	-	1445,16	352,89	109,25	
		Iг	1599,88	-	1490,63	352,89	109,25	
		Iд	1502,76	-	1399,36	294,10	103,40	
		IIа	1458,88	-	1360,18	294,10	98,70	
		IIб	1472,82	-	1353,28	294,10	119,54	
		IIIа	1457,32	-	1360,18	294,10	97,14	
		IVа	1465,39	-	1370,13	294,10	95,26	
		IVб	1509,52	-	1414,26	338,14	95,26	
		V	1467,07	-	1369,93	294,10	97,14	
		VIа	1495,80	-	1387,70	294,10	108,10	
		VIб	1444,70	-	1355,24	294,10	89,46	
		VIв	1468,30	-	1366,90	294,10	101,40	
		VIг	1449,64	-	1360,18	294,10	89,46	
		VIд	1468,30	-	1366,90	294,10	101,40	
		VIе	1449,64	-	1360,18	294,10	89,46	
		VIIа	1453,24	-	1353,28	294,10	99,96	
		VIIб	1455,20	-	1355,24	294,10	99,96	
44-02-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1844,35**	**-**	**1750,35**	**378,55**	**94,00**	**-**
		Iа	2072,41	-	1952,14	529,86	120,27	
		Iб	1945,52	-	1828,02	435,23	117,50	
		Iв	1968,95	-	1859,70	454,20	109,25	
		Iг	2027,47	-	1918,22	454,20	109,25	
		Iд	1904,17	-	1800,77	378,55	103,40	
		IIа	1849,05	-	1750,35	378,55	98,70	
		IIб	1861,01	-	1741,47	378,55	119,54	
		IIIа	1847,49	-	1750,35	378,55	97,14	
		IVа	1858,42	-	1763,16	378,55	95,26	
		IVб	1915,18	-	1819,92	435,23	95,26	
		V	1860,04	-	1762,90	378,55	97,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	1893,86	-	1785,76	378,55	108,10	
		VIб	1833,44	-	1743,98	378,55	89,46	
		VIв	1860,39	-	1758,99	378,55	101,40	
		VIг	1839,81	-	1750,35	378,55	89,46	
		VIд	1860,39	-	1758,99	378,55	101,40	
		VIе	1839,81	-	1750,35	378,55	89,46	
		VIIа	1841,43	-	1741,47	378,55	99,96	
		VIIб	1843,94	-	1743,98	378,55	99,96	
	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	**III**	**2178,57**	**-**	**2040,57**	**440,71**	**138,00**	**-**
		Iа	2452,28	-	2275,72	617,00	176,56	
		Iб	2303,59	-	2131,09	506,75	172,50	
		Iв	2328,40	-	2168,01	528,86	160,39	
		Iг	2396,71	-	2236,32	528,86	160,39	
		Iд	2251,23	-	2099,43	440,71	151,80	
		IIа	2185,47	-	2040,57	440,71	144,90	
		IIб	2205,71	-	2030,21	440,71	175,50	
		IIIа	2183,18	-	2040,57	440,71	142,61	
		IVа	2195,39	-	2055,53	440,71	139,86	
		IVб	2261,50	-	2121,64	506,75	139,86	
		V	2197,83	-	2055,22	440,71	142,61	
		VIа	2240,61	-	2081,91	440,71	158,70	
		VIб	2164,49	-	2033,15	440,71	131,34	
		VIв	2199,52	-	2050,66	440,71	148,86	
		VIг	2171,91	-	2040,57	440,71	131,34	
		VIд	2199,52	-	2050,66	440,71	148,86	
		VIе	2171,91	-	2040,57	440,71	131,34	
		VIIа	2176,96	-	2030,21	440,71	146,75	
		VIIб	2179,90	-	2033,15	440,71	146,75	
44-02-041-10	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**2681,82**	**-**	**2543,82**	**551,34**	**138,00**	**-**
		Iа	3014,01	-	2837,45	772,16	176,56	
		Iб	2829,33	-	2656,83	634,15	172,50	
		Iв	2863,27	-	2702,88	661,75	160,39	
		Iг	2948,09	-	2787,70	661,75	160,39	
		Iд	2768,69	-	2616,89	551,34	151,80	
		IIа	2688,72	-	2543,82	551,34	144,90	
		IIб	2706,48	-	2530,98	551,34	175,50	
		IIIа	2686,43	-	2543,82	551,34	142,61	
		IVа	2702,24	-	2562,38	551,34	139,86	
		IVб	2784,96	-	2645,10	634,15	139,86	
		V	2704,62	-	2562,01	551,34	142,61	
		VIа	2753,87	-	2595,17	551,34	158,70	
		VIб	2665,96	-	2534,62	551,34	131,34	
		VIв	2705,20	-	2556,34	551,34	148,86	
		VIг	2675,16	-	2543,82	551,34	131,34	
		VIд	2705,20	-	2556,34	551,34	148,86	
		VIе	2675,16	-	2543,82	551,34	131,34	
		VIIа	2677,73	-	2530,98	551,34	146,75	
		VIIб	2681,37	-	2534,62	551,34	146,75	
	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	**III**	**2811,86**	**-**	**2627,86**	**568,35**	**184,00**	**-**
		Iа	3166,30	-	2930,89	795,91	235,41	
		Iб	2974,50	-	2744,50	653,83	230,00	
		Iв	3005,91	-	2792,06	682,32	213,85	
		Iг	3093,73	-	2879,88	682,32	213,85	
		Iд	2905,92	-	2703,52	568,35	202,40	
		IIа	2821,06	-	2627,86	568,35	193,20	
		IIб	2848,54	-	2614,54	568,35	234,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2818,01	-	2627,86	568,35	190,15	
		IVа	2833,56	-	2647,08	568,35	186,48	
		IVб	2918,83	-	2732,35	653,83	186,48	
		V	2836,84	-	2646,69	568,35	190,15	
		VIа	2892,61	-	2681,01	568,35	211,60	
		VIб	2793,44	-	2618,32	568,35	175,12	
		VIв	2839,31	-	2640,83	568,35	198,48	
		VIг	2802,98	-	2627,86	568,35	175,12	
		VIд	2839,31	-	2640,83	568,35	198,48	
		VIе	2802,98	-	2627,86	568,35	175,12	
		VIIа	2810,20	-	2614,54	568,35	195,66	
		VIIб	2813,98	-	2618,32	568,35	195,66	
44-02-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**3706,65**	**-**	**3522,65**	**763,55**	**184,00**	**-**
		Iа	4164,69	-	3929,28	1069,38	235,41	
		Iб	3909,15	-	3679,15	878,24	230,00	
		Iв	3956,77	-	3742,92	916,47	213,85	
		Iг	4074,21	-	3860,36	916,47	213,85	
		Iд	3826,21	-	3623,81	763,55	202,40	
		IIа	3715,85	-	3522,65	763,55	193,20	
		IIб	3738,86	-	3504,86	763,55	234,00	
		IIIа	3712,80	-	3522,65	763,55	190,15	
		IVа	3734,82	-	3548,34	763,55	186,48	
		IVб	3849,38	-	3662,90	878,24	186,48	
		V	3737,98	-	3547,83	763,55	190,15	
		VIа	3805,33	-	3593,73	763,55	211,60	
		VIб	3685,02	-	3509,90	763,55	175,12	
		VIв	3738,46	-	3539,98	763,55	198,48	
		VIг	3697,77	-	3522,65	763,55	175,12	
		VIд	3738,46	-	3539,98	763,55	198,48	
		VIе	3697,77	-	3522,65	763,55	175,12	
		VIIа	3700,52	-	3504,86	763,55	195,66	
		VIIб	3705,56	-	3509,90	763,55	195,66	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали до 12 мм,							
44-02-041-13	нижнее положение реза	**III**	**8655,10**	**-**	**8057,10**	**1742,34**	**598,00**	**-**
		Iа	9751,13	-	8986,04	2438,81	765,09	
		Iб	9162,17	-	8414,67	2003,23	747,50	
		Iв	9255,50	-	8560,48	2090,58	695,02	
		Iг	9524,87	-	8829,85	2090,58	695,02	
		Iд	8946,98	-	8289,18	1742,34	657,80	
		IIа	8685,00	-	8057,10	1742,34	627,90	
		IIб	8776,74	-	8016,24	1742,34	760,50	
		IIIа	8675,08	-	8057,10	1742,34	617,98	
		IVа	8722,11	-	8116,06	1742,34	606,05	
		IVб	8983,45	-	8377,40	2003,23	606,05	
		V	8732,85	-	8114,87	1742,34	617,98	
		VIа	8907,82	-	8220,12	1742,34	687,70	
		VIб	8596,95	-	8027,82	1742,34	569,13	
		VIв	8741,95	-	8096,88	1742,34	645,07	
		VIг	8626,23	-	8057,10	1742,34	569,13	
		VIд	8741,95	-	8096,88	1742,34	645,07	
		VIе	8626,23	-	8057,10	1742,34	569,13	
		VIIа	8652,15	-	8016,24	1742,34	635,91	
		VIIб	8663,73	-	8027,82	1742,34	635,91	
44-02-041-14	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**9795,87**	**-**	**9197,87**	**1986,77**	**598,00**	**-**
		Iа	11022,83	-	10257,74	2781,48	765,09	
		Iб	10353,36	-	9605,86	2284,46	747,50	
		Iв	10467,32	-	9772,30	2384,13	695,02	
		Iг	10775,22	-	10080,20	2384,13	695,02	
		Iд	10120,96	-	9463,16	1986,77	657,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	9825,77	-	9197,87	1986,77	627,90	
		IIб	9911,64	-	9151,14	1986,77	760,50	
		IIIа	9815,85	-	9197,87	1986,77	617,98	
		IVа	9871,32	-	9265,27	1986,77	606,05	
		IVб	10169,31	-	9563,26	2284,46	606,05	
		V	9881,88	-	9263,90	1986,77	617,98	
		VIа	10071,89	-	9384,19	1986,77	687,70	
		VIб	9733,51	-	9164,38	1986,77	569,13	
		VIв	9888,42	-	9243,35	1986,77	645,07	
		VIг	9767,00	-	9197,87	1986,77	569,13	
		VIд	9888,42	-	9243,35	1986,77	645,07	
		VIе	9767,00	-	9197,87	1986,77	569,13	
		VIIа	9787,05	-	9151,14	1986,77	635,91	
		VIIб	9800,29	-	9164,38	1986,77	635,91	
	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	**III**	**12464,41**	**-**	**11636,41**	**2515,95**	**828,00**	**-**
		Iа	14037,12	-	12977,76	3521,67	1059,36	
		Iб	13187,73	-	12152,73	2892,68	1035,00	
		Iв	13325,65	-	12363,31	3018,81	962,34	
		Iг	13714,86	-	12752,52	3018,81	962,34	
		Iд	12882,53	-	11971,73	2515,95	910,80	
		IIа	12505,81	-	11636,41	2515,95	869,40	
		IIб	12630,35	-	11577,35	2515,95	1053,00	
		IIIа	12492,08	-	11636,41	2515,95	855,67	
		IVа	12560,73	-	11721,59	2515,95	839,14	
		IVб	12938,02	-	12098,88	2892,68	839,14	
		V	12575,54	-	11719,87	2515,95	855,67	
		VIа	12824,14	-	11871,94	2515,95	952,20	
		VIб	12382,11	-	11594,09	2515,95	788,02	
		VIв	12587,05	-	11693,88	2515,95	893,17	
		VIг	12424,43	-	11636,41	2515,95	788,02	
		VIд	12587,05	-	11693,88	2515,95	893,17	
		VIе	12424,43	-	11636,41	2515,95	788,02	
		VIIа	12457,84	-	11577,35	2515,95	880,49	
		VIIб	12474,58	-	11594,09	2515,95	880,49	
44-02-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**14799,59**	**-**	**13971,59**	**3014,07**	**828,00**	**-**
		Iа	16639,77	-	15580,41	4218,51	1059,36	
		Iб	15625,91	-	14590,91	3465,98	1035,00	
		Iв	15806,05	-	14843,71	3615,29	962,34	
		Iг	16274,51	-	15312,17	3615,29	962,34	
		Iд	15286,03	-	14375,23	3014,07	910,80	
		IIа	14840,99	-	13971,59	3014,07	869,40	
		IIб	14953,42	-	13900,42	3014,07	1053,00	
		IIIа	14827,26	-	13971,59	3014,07	855,67	
		IVа	14913,28	-	14074,14	3014,07	839,14	
		IVб	15365,25	-	14526,11	3465,98	839,14	
		V	14927,72	-	14072,05	3014,07	855,67	
		VIа	15207,22	-	14255,02	3014,07	952,20	
		VIб	14708,59	-	13920,57	3014,07	788,02	
		VIв	14933,96	-	14040,79	3014,07	893,17	
		VIг	14759,61	-	13971,59	3014,07	788,02	
		VIд	14933,96	-	14040,79	3014,07	893,17	
		VIе	14759,61	-	13971,59	3014,07	788,02	
		VIIа	14780,91	-	13900,42	3014,07	880,49	
		VIIб	14801,06	-	13920,57	3014,07	880,49	
	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	**III**	**24393,56**	**-**	**22768,52**	**4918,60**	**1625,04**	**-**
		Iа	27471,63	-	25392,52	6886,04	2079,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	25809,88	-	23778,58	5655,58	2031,30	
		Iв	26079,30	-	24190,61	5902,32	1888,69	
		Iг	26841,24	-	24952,55	5902,32	1888,69	
		Iд	25212,54	-	23425,00	4918,60	1787,54	
		IIа	24474,81	-	22768,52	4918,60	1706,29	
		IIб	24719,51	-	22652,89	4918,60	2066,62	
		IIIа	24447,87	-	22768,52	4918,60	1679,35	
		IVа	24582,20	-	22935,30	4918,60	1646,90	
		IVб	25320,07	-	23673,17	5655,58	1646,90	
		V	24611,27	-	22931,92	4918,60	1679,35	
		VIа	25098,40	-	23229,60	4918,60	1868,80	
		VIб	24232,23	-	22685,65	4918,60	1546,58	
		VIв	24634,00	-	22881,05	4918,60	1752,95	
		VIг	24315,10	-	22768,52	4918,60	1546,58	
		VIд	24634,00	-	22881,05	4918,60	1752,95	
		VIе	24315,10	-	22768,52	4918,60	1546,58	
		VIIа	24380,95	-	22652,89	4918,60	1728,06	
		VIIб	24413,71	-	22685,65	4918,60	1728,06	
44-02-041-18	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**29793,46**	**-**	**28168,42**	**6091,29**	**1625,04**	**-**
		Iа	33495,22	-	31416,11	8526,20	2079,11	
		Iб	31449,82	-	29418,52	7003,37	2031,30	
		Iв	31817,00	-	29928,31	7308,74	1888,69	
		Iг	32758,71	-	30870,02	7308,74	1888,69	
		Iд	30767,31	-	28979,77	6091,29	1787,54	
		IIа	29874,71	-	28168,42	6091,29	1706,29	
		IIб	30092,20	-	28025,58	6091,29	2066,62	
		IIIа	29847,77	-	28168,42	6091,29	1679,35	
		IVа	30021,44	-	28374,54	6091,29	1646,90	
		IVб	30935,13	-	29288,23	7003,37	1646,90	
		V	30049,72	-	28370,37	6091,29	1679,35	
		VIа	30607,14	-	28738,34	6091,29	1868,80	
		VIб	29612,64	-	28066,06	6091,29	1546,58	
		VIв	30060,43	-	28307,48	6091,29	1752,95	
		VIг	29715,00	-	28168,42	6091,29	1546,58	
		VIд	30060,43	-	28307,48	6091,29	1752,95	
		VIе	29715,00	-	28168,42	6091,29	1546,58	
		VIIа	29753,64	-	28025,58	6091,29	1728,06	
		VIIб	29794,12	-	28066,06	6091,29	1728,06	
	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	**III**	**39604,75**	**-**	**36964,06**	**7994,93**	**2640,69**	**-**
		Iа	44605,37	-	41226,81	11196,07	3378,56	
		Iб	41905,70	-	38604,84	9197,33	3300,86	
		Iв	42342,96	-	39273,84	9598,13	3069,12	
		Iг	43578,08	-	40508,96	9598,13	3069,12	
		Iд	40932,93	-	38028,17	7994,93	2904,76	
		IIа	39736,78	-	36964,06	7994,93	2772,72	
		IIб	40135,02	-	36776,76	7994,93	3358,26	
		IIIа	39693,00	-	36964,06	7994,93	2728,94	
		IVа	39910,60	-	37234,38	7994,93	2676,22	
		IVб	41110,17	-	38433,95	9197,33	2676,22	
		V	39957,86	-	37228,92	7994,93	2728,94	
		VIа	40748,36	-	37711,57	7994,93	3036,79	
		VIб	39343,02	-	36829,84	7994,93	2513,18	
		VIв	39994,98	-	37146,43	7994,93	2848,55	
		VIг	39477,24	-	36964,06	7994,93	2513,18	
		VIд	39994,98	-	37146,43	7994,93	2848,55	
		VIе	39477,24	-	36964,06	7994,93	2513,18	
		VIIа	39584,86	-	36776,76	7994,93	2808,10	
		VIIб	39637,94	-	36829,84	7994,93	2808,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-02-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**51991,98**	**-**	**49351,29**	**10659,99**	**2640,69**	**-**
		Ia	58416,60	-	55038,04	14923,99	3378,56	
		Iб	54841,19	-	51540,33	12257,23	3300,86	
		Iв	55502,50	-	52433,38	12791,99	3069,12	
		Iг	57154,55	-	54085,43	12791,99	3069,12	
		Iд	53679,45	-	50774,69	10659,99	2904,76	
		IIa	52124,01	-	49351,29	10659,99	2772,72	
		IIб	52458,78	-	49100,52	10659,99	3358,26	
		IIIa	52080,23	-	49351,29	10659,99	2728,94	
		IVa	52389,13	-	49712,91	10659,99	2676,22	
		IVб	53988,00	-	51311,78	12257,23	2676,22	
		V	52434,51	-	49705,57	10659,99	2728,94	
		VIa	53387,76	-	50350,97	10659,99	3036,79	
		VIб	51684,74	-	49171,56	10659,99	2513,18	
		VIв	52443,83	-	49595,28	10659,99	2848,55	
		VIг	51864,47	-	49351,29	10659,99	2513,18	
		VIд	52443,83	-	49595,28	10659,99	2848,55	
		VIe	51864,47	-	49351,29	10659,99	2513,18	
		VIIa	51908,62	-	49100,52	10659,99	2808,10	
		VIIб	51979,66	-	49171,56	10659,99	2808,10	
	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	**III**	**58252,72**	**-**	**53513,02**	**11582,45**	**4739,70**	**-**
		Ia	65748,61	-	59684,54	16209,32	6064,07	
		Iб	61813,12	-	55888,50	13315,61	5924,62	
		Iв	62365,69	-	56857,01	13895,88	5508,68	
		Iг	64153,57	-	58644,89	13895,88	5508,68	
		Iд	60267,00	-	55053,33	11582,45	5213,67	
		IIa	58489,70	-	53513,02	11582,45	4976,68	
		IIб	59269,57	-	53241,92	11582,45	6027,65	
		IIIa	58411,11	-	53513,02	11582,45	4898,09	
		IVa	58707,77	-	53904,30	11582,45	4803,47	
		IVб	60444,59	-	55641,12	13315,61	4803,47	
		V	58794,49	-	53896,40	11582,45	4898,09	
		VIa	60045,72	-	54595,07	11582,45	5450,65	
		VIб	57829,58	-	53318,74	11582,45	4510,84	
		VIв	58889,78	-	53777,00	11582,45	5112,78	
		VIг	58023,86	-	53513,02	11582,45	4510,84	
		VIд	58889,78	-	53777,00	11582,45	5112,78	
		VIe	58023,86	-	53513,02	11582,45	4510,84	
		VIIa	58282,10	-	53241,92	11582,45	5040,18	
		VIIб	58358,92	-	53318,74	11582,45	5040,18	
44-02-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**74506,09**	**-**	**69766,39**	**15072,13**	**4739,70**	**-**
		Ia	83871,19	-	77807,12	21100,98	6064,07	
		Iб	78786,14	-	72861,52	17340,41	5924,62	
		Iв	79632,72	-	74124,04	18086,55	5508,68	
		Iг	81967,14	-	76458,46	18086,55	5508,68	
		Iд	76991,37	-	71777,70	15072,13	5213,67	
		IIa	74743,07	-	69766,39	15072,13	4976,68	
		IIб	75439,78	-	69412,13	15072,13	6027,65	
		IIIa	74664,48	-	69766,39	15072,13	4898,09	
		IVa	75080,83	-	70277,36	15072,13	4803,47	
		IVб	77342,02	-	72538,55	17340,41	4803,47	
		V	75165,09	-	70267,00	15072,13	4898,09	
		VIa	76629,70	-	71179,05	15072,13	5450,65	
		VIб	74023,34	-	69512,50	15072,13	4510,84	
		VIв	75223,93	-	70111,15	15072,13	5112,78	
		VIг	74277,23	-	69766,39	15072,13	4510,84	
		VIд	75223,93	-	70111,15	15072,13	5112,78	
		VIe	74277,23	-	69766,39	15072,13	4510,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	74452,31	-	69412,13	15072,13	5040,18	
		VIIб	74552,68	-	69512,50	15072,13	5040,18	
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	**III**	**292,38**	**-**	**267,83**	**58,20**	**24,55**	**-**
		Iа	330,10	-	298,61	81,49	31,49	
		Iб	310,17	-	279,74	66,94	30,43	
		Iв	313,41	-	284,30	69,84	29,11	
		Iг	322,45	-	293,34	69,84	29,11	
		Iд	302,34	-	275,34	58,20	27,00	
		IIа	293,60	-	267,83	58,20	25,77	
		IIб	298,28	-	266,75	58,20	31,53	
		IIIа	293,26	-	267,83	58,20	25,43	
		IVа	294,63	-	269,60	58,20	25,03	
		IVб	303,36	-	278,33	66,94	25,03	
		V	295,17	-	269,74	58,20	25,43	
		VIа	301,01	-	273,45	58,20	27,56	
		VIб	291,06	-	267,08	58,20	23,98	
		VIв	295,52	-	268,96	58,20	26,56	
		VIг	291,81	-	267,83	58,20	23,98	
		VIд	295,52	-	268,96	58,20	26,56	
		VIе	291,81	-	267,83	58,20	23,98	
		VIIа	292,82	-	266,75	58,20	26,07	
		VIIб	293,15	-	267,08	58,20	26,07	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали свыше							
44-02-042-02	8 до 10 мм	**III**	**329,33**	**-**	**304,28**	**66,50**	**25,05**	**-**
		Iа	371,50	-	339,36	93,12	32,14	
		Iб	348,87	-	317,85	76,48	31,02	
		Iв	352,81	-	323,05	79,83	29,76	
		Iг	363,00	-	333,24	79,83	29,76	
		Iд	340,29	-	312,75	66,50	27,54	
		IIа	330,57	-	304,28	66,50	26,29	
		IIб	335,26	-	303,06	66,50	32,20	
		IIIа	330,23	-	304,28	66,50	25,95	
		IVа	331,83	-	306,28	66,50	25,55	
		IVб	341,81	-	316,26	76,48	25,55	
		V	332,39	-	306,44	66,50	25,95	
		VIа	338,68	-	310,63	66,50	28,05	
		VIб	327,97	-	303,44	66,50	24,53	
		VIв	332,68	-	305,57	66,50	27,11	
		VIг	328,81	-	304,28	66,50	24,53	
		VIд	332,68	-	305,57	66,50	27,11	
		VIе	328,81	-	304,28	66,50	24,53	
		VIIа	329,65	-	303,06	66,50	26,59	
		VIIб	330,03	-	303,44	66,50	26,59	
44-02-042-03	10 до 15 мм	**III**	**420,11**	**-**	**393,07**	**85,22**	**27,04**	**-**
		Iа	472,93	-	438,21	119,32	34,72	
		Iб	443,93	-	410,54	98,04	33,39	
		Iв	449,58	-	417,24	102,29	32,34	
		Iг	462,87	-	430,53	102,29	32,34	
		Iд	433,85	-	404,12	85,22	29,73	
		IIа	421,45	-	393,07	85,22	28,38	
		IIб	426,35	-	391,48	85,22	34,87	
		IIIа	421,11	-	393,07	85,22	28,04	
		IVа	423,31	-	395,68	85,22	27,63	
		IVб	436,10	-	408,47	98,04	27,63	
		V	423,92	-	395,88	85,22	28,04	
		VIа	431,37	-	401,35	85,22	30,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	418,69	-	391,97	85,22	26,72	
		VIв	424,04	-	394,74	85,22	29,30	
		VIг	419,79	-	393,07	85,22	26,72	
		VIд	424,04	-	394,74	85,22	29,30	
		VIе	419,79	-	393,07	85,22	26,72	
		VIIа	420,17	-	391,48	85,22	28,69	
		VIIб	420,66	-	391,97	85,22	28,69	
44-02-042-04	15 до 20 мм	**III**	**645,80**	**-**	**595,21**	**128,09**	**50,59**	**-**
		Iа	728,23	-	663,31	179,31	64,92	
		Iб	684,22	-	621,58	147,33	62,64	
		Iв	691,85	-	631,69	153,74	60,16	
		Iг	712,15	-	651,99	153,74	60,16	
		Iд	667,70	-	612,07	128,09	55,63	
		IIа	648,31	-	595,21	128,09	53,10	
		IIб	657,83	-	592,77	128,09	65,06	
		IIIа	647,64	-	595,21	128,09	52,43	
		IVа	650,81	-	599,19	128,09	51,62	
		IVб	670,02	-	618,40	147,33	51,62	
		V	651,93	-	599,50	128,09	52,43	
		VIа	664,43	-	607,84	128,09	56,59	
		VIб	643,14	-	593,53	128,09	49,61	
		VIв	652,53	-	597,76	128,09	54,77	
		VIг	644,82	-	595,21	128,09	49,61	
		VIд	652,53	-	597,76	128,09	54,77	
		VIе	644,82	-	595,21	128,09	49,61	
		VIIа	646,48	-	592,77	128,09	53,71	
		VIIб	647,24	-	593,53	128,09	53,71	
44-02-042-05	20 до 30 мм	**III**	**837,77**	**-**	**783,94**	**168,71**	**53,83**	**-**
		Iа	942,76	-	873,63	236,18	69,13	
		Iб	885,16	-	818,67	194,05	66,49	
		Iв	896,35	-	831,99	202,50	64,36	
		Iг	923,08	-	858,72	202,50	64,36	
		Iд	865,32	-	806,14	168,71	59,18	
		IIа	840,43	-	783,94	168,71	56,49	
		IIб	850,14	-	780,73	168,71	69,41	
		IIIа	839,76	-	783,94	168,71	55,82	
		IVа	844,19	-	789,18	168,71	55,01	
		IVб	869,50	-	814,49	194,05	55,01	
		V	845,41	-	789,59	168,71	55,82	
		VIа	860,37	-	800,57	168,71	59,80	
		VIб	834,88	-	781,72	168,71	53,16	
		VIв	845,62	-	787,30	168,71	58,32	
		VIг	837,10	-	783,94	168,71	53,16	
		VIд	845,62	-	787,30	168,71	58,32	
		VIе	837,10	-	783,94	168,71	53,16	
		VIIа	837,85	-	780,73	168,71	57,12	
		VIIб	838,84	-	781,72	168,71	57,12	
44-02-042-06	30 до 40 мм	**III**	**1078,59**	**-**	**1000,46**	**214,32**	**78,13**	**-**
		Iа	1214,95	-	1114,66	300,12	100,29	
		Iб	1141,31	-	1044,69	246,54	96,62	
		Iв	1154,81	-	1061,66	257,15	93,15	
		Iг	1189,10	-	1095,95	257,15	93,15	
		Iд	1114,84	-	1028,93	214,32	85,91	
		IIа	1082,46	-	1000,46	214,32	82,00	
		IIб	1096,94	-	996,34	214,32	100,60	
		IIIа	1081,45	-	1000,46	214,32	80,99	
		IVа	1086,95	-	1007,17	214,32	79,78	
		IVб	1119,10	-	1039,32	246,54	79,78	
		V	1088,69	-	1007,70	214,32	80,99	
		VIа	1108,90	-	1021,79	214,32	87,11	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1074,48	-	997,61	214,32	76,87	
		VIв	1089,36	-	1004,75	214,32	84,61	
		VIг	1077,33	-	1000,46	214,32	76,87	
		VIд	1089,36	-	1004,75	214,32	84,61	
		VIe	1077,33	-	1000,46	214,32	76,87	
		VIIа	1079,27	-	996,34	214,32	82,93	
		VIIб	1080,54	-	997,61	214,32	82,93	
44-02-042-07	40 до 50 мм	**III**	**1271,77**	**-**	**1169,59**	**251,76**	**102,18**	**-**
		Iа	1434,56	-	1303,42	352,59	131,14	
		Iб	1347,87	-	1221,41	289,57	126,46	
		Iв	1362,90	-	1241,28	302,17	121,62	
		Iг	1402,76	-	1281,14	302,17	121,62	
		Iд	1315,06	-	1202,70	251,76	112,36	
		IIа	1276,84	-	1169,59	251,76	107,25	
		IIб	1296,26	-	1164,80	251,76	131,46	
		IIIа	1275,49	-	1169,59	251,76	105,90	
		IVа	1281,67	-	1177,39	251,76	104,28	
		IVб	1319,45	-	1215,17	289,57	104,28	
		V	1283,91	-	1178,01	251,76	105,90	
		VIа	1308,55	-	1194,38	251,76	114,17	
		VIб	1266,58	-	1166,28	251,76	100,30	
		VIв	1285,22	-	1174,59	251,76	110,63	
		VIг	1269,89	-	1169,59	251,76	100,30	
		VIд	1285,22	-	1174,59	251,76	110,63	
		VIe	1269,89	-	1169,59	251,76	100,30	
		VIIа	1273,27	-	1164,80	251,76	108,47	
		VIIб	1274,75	-	1166,28	251,76	108,47	
44-02-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали до 12 мм	**III**	**4931,33**	**-**	**4567,23**	**975,01**	**364,10**	**-**
		Iа	5555,12	-	5087,73	1365,25	467,39	
		Iб	5219,20	-	4768,88	1121,20	450,32	
		Iв	5280,35	-	4846,29	1170,13	434,06	
		Iг	5437,45	-	5003,39	1170,13	434,06	
		Iд	5098,05	-	4697,70	975,01	400,35	
		IIа	4949,39	-	4567,23	975,01	382,16	
		IIб	5017,13	-	4548,34	975,01	468,79	
		IIIа	4944,67	-	4567,23	975,01	377,44	
		IVа	4969,74	-	4597,98	975,01	371,76	
		IVб	5116,02	-	4744,26	1121,20	371,76	
		V	4977,88	-	4600,44	975,01	377,44	
		VIа	5070,95	-	4664,95	975,01	406,00	
		VIб	4912,35	-	4554,18	975,01	358,17	
		VIв	4981,23	-	4586,93	975,01	394,30	
		VIг	4925,40	-	4567,23	975,01	358,17	
		VIд	4981,23	-	4586,93	975,01	394,30	
		VIe	4925,40	-	4567,23	975,01	358,17	
		VIIа	4934,82	-	4548,34	975,01	386,48	
		VIIб	4940,66	-	4554,18	975,01	386,48	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали свыше							
44-02-042-09	12 до 25 мм	**III**	**8697,08**	**-**	**8049,75**	**1715,14**	**647,33**	**-**
		Iа	9797,16	-	8966,22	2400,99	830,94	
		Iб	9205,61	-	8404,85	1972,46	800,76	
		Iв	9312,61	-	8541,20	2058,59	771,41	
		Iг	9590,09	-	8818,68	2058,59	771,41	
		Iд	8991,96	-	8280,17	1715,14	711,79	
		IIа	8729,20	-	8049,75	1715,14	679,45	
		IIб	8849,66	-	8016,35	1715,14	833,31	
		IIIа	8720,77	-	8049,75	1715,14	671,02	
		IVа	8764,92	-	8104,04	1715,14	660,88	
		IVб	9022,23	-	8361,35	1972,46	660,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	8779,42	-	8108,40	1715,14	671,02	
		VIа	8944,50	-	8222,32	1715,14	722,18	
		VIб	8663,13	-	8026,67	1715,14	636,46	
		VIв	8785,50	-	8084,52	1715,14	700,98	
		VIг	8686,21	-	8049,75	1715,14	636,46	
		VIд	8785,50	-	8084,52	1715,14	700,98	
		VIе	8686,21	-	8049,75	1715,14	636,46	
		VIIа	8703,50	-	8016,35	1715,14	687,15	
		VIIб	8713,82	-	8026,67	1715,14	687,15	
44-02-042-10	25 до 50 мм	**III**	**16657,22**	**-**	**15440,94**	**3288,37**	**1216,28**	**-**
		Iа	18759,56	-	17198,30	4603,32	1561,26	
		Iб	17626,48	-	16121,88	3781,73	1504,60	
		Iв	17832,73	-	16383,38	3944,84	1449,35	
		Iг	18365,40	-	16916,05	3944,84	1449,35	
		Iд	17220,66	-	15883,26	3288,37	1337,40	
		IIа	16717,57	-	15440,94	3288,37	1276,63	
		IIб	16942,50	-	15376,82	3288,37	1565,68	
		IIIа	16701,74	-	15440,94	3288,37	1260,80	
		IVа	16786,87	-	15545,14	3288,37	1241,73	
		IVб	17280,10	-	16038,37	3781,73	1241,73	
		V	16814,33	-	15553,53	3288,37	1260,80	
		VIа	17129,23	-	15772,21	3288,37	1357,02	
		VIб	16592,42	-	15396,63	3288,37	1195,79	
		VIв	16824,74	-	15507,67	3288,37	1317,07	
		VIг	16636,73	-	15440,94	3288,37	1195,79	
		VIд	16824,74	-	15507,67	3288,37	1317,07	
		VIе	16636,73	-	15440,94	3288,37	1195,79	
		VIIа	16667,93	-	15376,82	3288,37	1291,11	
		VIIб	16687,74	-	15396,63	3288,37	1291,11	
44-02-042-11	50 до 75 мм	**III**	**27372,24**	**-**	**25331,56**	**5400,17**	**2040,68**	**-**
		Iа	30836,12	-	28216,69	7562,88	2619,43	
		Iб	28973,99	-	26449,39	6213,67	2524,60	
		Iв	29309,89	-	26878,57	6481,52	2431,32	
		Iг	30182,36	-	27751,04	6481,52	2431,32	
		Iд	28299,99	-	26056,08	5400,17	2243,91	
		IIа	27473,50	-	25331,56	5400,17	2141,94	
		IIб	27853,28	-	25226,59	5400,17	2626,69	
		IIIа	27446,89	-	25331,56	5400,17	2115,33	
		IVа	27585,55	-	25502,27	5400,17	2083,28	
		IVб	28395,92	-	26312,64	6213,67	2083,28	
		V	27631,31	-	25515,98	5400,17	2115,33	
		VIа	28151,47	-	25874,20	5400,17	2277,27	
		VIб	27264,88	-	25259,01	5400,17	2005,87	
		VIв	27650,64	-	25440,90	5400,17	2209,74	
		VIг	27337,43	-	25331,56	5400,17	2005,87	
		VIд	27650,64	-	25440,90	5400,17	2209,74	
		VIе	27337,43	-	25331,56	5400,17	2005,87	
		VIIа	27392,84	-	25226,59	5400,17	2166,25	
		VIIб	27425,26	-	25259,01	5400,17	2166,25	
44-02-042-12	75 до 100 мм	**III**	**47917,67**	**-**	**45205,61**	**9617,05**	**2712,06**	**-**
		Iа	53830,16	-	50348,95	13465,05	3481,21	
		Iб	50553,82	-	47198,62	11060,79	3355,20	
		Iв	51195,25	-	47964,05	11544,00	3231,20	
		Iг	52755,82	-	49524,62	11544,00	3231,20	
		Iд	49483,62	-	46501,47	9617,05	2982,15	
		IIа	48052,25	-	45205,61	9617,05	2846,64	
		IIб	48508,62	-	45017,76	9617,05	3490,86	
		IIIа	48016,87	-	45205,61	9617,05	2811,26	
		IVа	48279,55	-	45510,88	9617,05	2768,67	
		IVб	49722,61	-	46953,94	11060,79	2768,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	48346,73	-	45535,47	9617,05	2811,26	
		VIа	49202,66	-	46176,14	9617,05	3026,52	
		VIб	47741,55	-	45075,78	9617,05	2665,77	
		VIв	48337,84	-	45401,11	9617,05	2936,73	
		VIг	47871,38	-	45205,61	9617,05	2665,77	
		VIд	48337,84	-	45401,11	9617,05	2936,73	
		VIе	47871,38	-	45205,61	9617,05	2665,77	
		VIIа	47896,70	-	45017,76	9617,05	2878,94	
		VIIб	47954,72	-	45075,78	9617,05	2878,94	
Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром								
44-02-042-13	219 мм	**III**	**348,05**	**-**	**324,50**	**70,28**	**23,55**	**-**
		Iа	391,94	-	361,74	98,40	30,20	
		Iб	368,17	-	338,92	80,81	29,25	
		Iв	372,26	-	344,44	84,32	27,82	
		Iг	383,25	-	355,43	84,32	27,82	
		Iд	359,53	-	333,63	70,28	25,90	
		IIа	349,23	-	324,50	70,28	24,73	
		IIб	353,38	-	323,19	70,28	30,19	
		IIIа	348,89	-	324,50	70,28	24,39	
		IVа	350,63	-	326,65	70,28	23,98	
		IVб	361,18	-	337,20	80,81	23,98	
		V	351,21	-	326,82	70,28	24,39	
		VIа	357,91	-	331,34	70,28	26,57	
		VIб	346,48	-	323,59	70,28	22,89	
		VIв	351,35	-	325,88	70,28	25,47	
		VIг	347,39	-	324,50	70,28	22,89	
		VIд	351,35	-	325,88	70,28	25,47	
		VIе	347,39	-	324,50	70,28	22,89	
		VIIа	348,21	-	323,19	70,28	25,02	
		VIIб	348,61	-	323,59	70,28	25,02	
44-02-042-14	245 мм	**III**	**381,23**	**-**	**357,24**	**77,50**	**23,99**	**-**
		Iа	429,05	-	398,28	108,51	30,77	
		Iб	402,89	-	373,12	89,16	29,77	
		Iв	407,59	-	379,21	93,03	28,38	
		Iг	419,66	-	391,28	93,03	28,38	
		Iд	393,65	-	367,27	77,50	26,38	
		IIа	382,42	-	357,24	77,50	25,18	
		IIб	386,56	-	355,79	77,50	30,77	
		IIIа	382,09	-	357,24	77,50	24,85	
		IVа	384,05	-	359,61	77,50	24,44	
		IVб	395,68	-	371,24	89,16	24,44	
		V	384,64	-	359,79	77,50	24,85	
		VIа	391,75	-	364,75	77,50	27,00	
		VIб	379,61	-	356,24	77,50	23,37	
		VIв	384,71	-	358,76	77,50	25,95	
		VIг	380,61	-	357,24	77,50	23,37	
		VIд	384,71	-	358,76	77,50	25,95	
		VIе	380,61	-	357,24	77,50	23,37	
		VIIа	381,27	-	355,79	77,50	25,48	
		VIIб	381,72	-	356,24	77,50	25,48	
44-02-042-15	273 мм	**III**	**434,63**	**-**	**410,20**	**88,51**	**24,43**	**-**
		Iа	488,52	-	457,19	123,93	31,33	
		Iб	458,67	-	428,39	101,79	30,28	
		Iв	464,32	-	435,37	106,22	28,95	
		Iг	478,26	-	449,31	106,22	28,95	
		Iд	448,64	-	421,78	88,51	26,86	
		IIа	435,84	-	410,20	88,51	25,64	
		IIб	439,88	-	408,52	88,51	31,36	
		IIIа	435,50	-	410,20	88,51	25,30	
		IVа	437,83	-	412,93	88,51	24,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	451,11	-	426,21	101,79	24,90	
		V	438,45	-	413,15	88,51	25,30	
		VIа	446,30	-	418,87	88,51	27,43	
		VIб	432,89	-	409,04	88,51	23,85	
		VIв	438,38	-	411,95	88,51	26,43	
		VIг	434,05	-	410,20	88,51	23,85	
		VIд	438,38	-	411,95	88,51	26,43	
		VIе	434,05	-	410,20	88,51	23,85	
		VIIа	434,46	-	408,52	88,51	25,94	
		VIIб	434,98	-	409,04	88,51	25,94	
44-02-042-16	299 мм	**III**	**470,02**	**-**	**445,28**	**96,55**	**24,74**	**-**
		Iа	528,14	-	496,41	135,18	31,73	
		Iб	495,72	-	465,07	111,07	30,65	
		Iв	502,00	-	472,65	115,89	29,35	
		Iг	517,05	-	487,70	115,89	29,35	
		Iд	484,99	-	457,79	96,55	27,20	
		IIа	471,25	-	445,28	96,55	25,97	
		IIб	475,25	-	443,47	96,55	31,78	
		IIIа	470,91	-	445,28	96,55	25,63	
		IVа	473,45	-	448,23	96,55	25,22	
		IVб	487,94	-	462,72	111,07	25,22	
		V	474,09	-	448,46	96,55	25,63	
		VIа	482,39	-	454,65	96,55	27,74	
		VIб	468,22	-	444,03	96,55	24,19	
		VIв	473,94	-	447,17	96,55	26,77	
		VIг	469,47	-	445,28	96,55	24,19	
		VIд	473,94	-	447,17	96,55	26,77	
		VIе	469,47	-	445,28	96,55	24,19	
		VIIа	469,74	-	443,47	96,55	26,27	
		VIIб	470,30	-	444,03	96,55	26,27	
44-02-042-17	325 мм	**III**	**503,13**	**-**	**478,02**	**103,84**	**25,11**	**-**
		Iа	565,17	-	532,95	145,36	32,22	
		Iб	530,38	-	499,28	119,38	31,10	
		Iв	537,26	-	507,42	124,57	29,84	
		Iг	553,39	-	523,55	124,57	29,84	
		Iд	519,03	-	491,42	103,84	27,61	
		IIа	504,38	-	478,02	103,84	26,36	
		IIб	508,36	-	476,08	103,84	32,28	
		IIIа	504,04	-	478,02	103,84	26,02	
		IVа	506,79	-	481,18	103,84	25,61	
		IVб	522,36	-	496,75	119,38	25,61	
		V	507,45	-	481,43	103,84	26,02	
		VIа	516,16	-	488,05	103,84	28,11	
		VIб	501,28	-	476,68	103,84	24,60	
		VIв	507,23	-	480,05	103,84	27,18	
		VIг	502,62	-	478,02	103,84	24,60	
		VIд	507,23	-	480,05	103,84	27,18	
		VIе	502,62	-	478,02	103,84	24,60	
		VIIа	502,74	-	476,08	103,84	26,66	
		VIIб	503,34	-	476,68	103,84	26,66	
44-02-042-18	351 мм	**III**	**538,77**	**-**	**513,23**	**110,93**	**25,54**	**-**
		Iа	604,86	-	572,07	155,28	32,79	
		Iб	567,63	-	536,01	127,56	31,62	
		Iв	575,14	-	544,74	133,10	30,40	
		Iг	592,56	-	562,16	133,10	30,40	
		Iд	555,79	-	527,70	110,93	28,09	
		IIа	540,04	-	513,23	110,93	26,81	
		IIб	544,00	-	511,14	110,93	32,86	
		IIIа	539,71	-	513,23	110,93	26,48	
		IVа	542,71	-	516,64	110,93	26,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	559,35	-	533,28	127,56	26,07	
		V	543,39	-	516,91	110,93	26,48	
		VIа	552,61	-	524,07	110,93	28,54	
		VIб	536,87	-	511,79	110,93	25,08	
		VIв	543,08	-	515,42	110,93	27,66	
		VIг	538,31	-	513,23	110,93	25,08	
		VIд	543,08	-	515,42	110,93	27,66	
		VIе	538,31	-	513,23	110,93	25,08	
		VIIа	538,26	-	511,14	110,93	27,12	
		VIIб	538,91	-	511,79	110,93	27,12	
44-02-042-19	377 мм	**III**	**591,35**	**-**	**565,43**	**122,25**	**25,92**	**-**
		Iа	663,54	-	630,27	171,13	33,27	
		Iб	622,59	-	590,53	140,58	32,06	
		Iв	631,04	-	600,15	146,69	30,89	
		Iг	650,22	-	619,33	146,69	30,89	
		Iд	609,87	-	581,37	122,25	28,50	
		IIа	592,63	-	565,43	122,25	27,20	
		IIб	596,50	-	563,13	122,25	33,37	
		IIIа	592,30	-	565,43	122,25	26,87	
		IVа	595,65	-	569,19	122,25	26,46	
		IVб	613,99	-	587,53	140,58	26,46	
		V	596,36	-	569,49	122,25	26,87	
		VIа	606,28	-	577,37	122,25	28,91	
		VIб	589,34	-	563,85	122,25	25,49	
		VIв	595,91	-	567,84	122,25	28,07	
		VIг	590,92	-	565,43	122,25	25,49	
		VIд	595,91	-	567,84	122,25	28,07	
		VIе	590,92	-	565,43	122,25	25,49	
		VIIа	590,64	-	563,13	122,25	27,51	
		VIIб	591,36	-	563,85	122,25	27,51	
44-02-042-20	426 мм	**III**	**652,48**	**-**	**625,82**	**135,38**	**26,66**	**-**
		Iа	731,84	-	697,60	189,59	34,24	
		Iб	686,56	-	653,61	155,68	32,95	
		Iв	696,12	-	664,26	162,44	31,86	
		Iг	717,33	-	685,47	162,44	31,86	
		Iд	672,77	-	643,45	135,38	29,32	
		IIа	653,81	-	625,82	135,38	27,99	
		IIб	657,65	-	623,28	135,38	34,37	
		IIIа	653,47	-	625,82	135,38	27,65	
		IVа	657,22	-	629,98	135,38	27,24	
		IVб	677,53	-	650,29	155,68	27,24	
		V	657,96	-	630,31	135,38	27,65	
		VIа	668,68	-	639,03	135,38	29,65	
		VIб	650,38	-	624,07	135,38	26,31	
		VIв	657,38	-	628,49	135,38	28,89	
		VIг	652,13	-	625,82	135,38	26,31	
		VIд	657,38	-	628,49	135,38	28,89	
		VIе	652,13	-	625,82	135,38	26,31	
		VIIа	651,58	-	623,28	135,38	28,30	
		VIIб	652,37	-	624,07	135,38	28,30	
44-02-042-21	478 мм	**III**	**737,56**	**-**	**710,15**	**153,34**	**27,41**	**-**
		Iа	826,74	-	791,53	214,68	35,21	
		Iб	775,49	-	741,65	176,34	33,84	
		Iв	786,56	-	753,73	184,01	32,83	
		Iг	810,68	-	777,85	184,01	32,83	
		Iд	760,32	-	730,18	153,34	30,14	
		IIа	738,92	-	710,15	153,34	28,77	
		IIб	742,62	-	707,25	153,34	35,37	
		IIIа	738,58	-	710,15	153,34	28,43	
		IVа	742,90	-	714,87	153,34	28,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	765,91	-	737,88	176,34	28,03	
		V	743,67	-	715,24	153,34	28,43	
		VIа	755,55	-	725,16	153,34	30,39	
		VIб	735,28	-	708,15	153,34	27,13	
		VIв	742,88	-	713,17	153,34	29,71	
		VIг	737,28	-	710,15	153,34	27,13	
		VIд	742,88	-	713,17	153,34	29,71	
		VIе	737,28	-	710,15	153,34	27,13	
		VIIа	736,34	-	707,25	153,34	29,09	
		VIIб	737,24	-	708,15	153,34	29,09	
44-02-042-22	529 мм	**III**	**809,97**	**-**	**781,81**	**168,76**	**28,16**	**-**
		Iа	907,57	-	871,39	236,26	36,18	
		Iб	851,22	-	816,50	194,07	34,72	
		Iв	863,59	-	829,79	202,51	33,80	
		Iг	890,16	-	856,36	202,51	33,80	
		Iд	834,84	-	803,88	168,76	30,96	
		IIа	811,36	-	781,81	168,76	29,55	
		IIб	815,01	-	778,63	168,76	36,38	
		IIIа	811,02	-	781,81	168,76	29,21	
		IVа	815,83	-	787,02	168,76	28,81	
		IVб	841,15	-	812,34	194,07	28,81	
		V	816,64	-	787,43	168,76	29,21	
		VIа	829,48	-	798,35	168,76	31,13	
		VIб	807,55	-	779,61	168,76	27,94	
		VIв	815,68	-	785,15	168,76	30,53	
		VIг	809,75	-	781,81	168,76	27,94	
		VIд	815,68	-	785,15	168,76	30,53	
		VIе	809,75	-	781,81	168,76	27,94	
		VIIа	808,50	-	778,63	168,76	29,87	
		VIIб	809,48	-	779,61	168,76	29,87	
44-02-042-23	630 мм	**III**	**964,98**	**-**	**935,33**	**202,34**	**29,65**	**-**
		Iа	1080,72	-	1042,60	283,22	38,12	
		Iб	1013,36	-	976,86	232,67	36,50	
		Iв	1028,51	-	992,77	242,78	35,74	
		Iг	1060,22	-	1024,48	242,78	35,74	
		Iд	994,28	-	961,68	202,34	32,60	
		IIа	966,45	-	935,33	202,34	31,12	
		IIб	969,90	-	931,52	202,34	38,38	
		IIIа	966,11	-	935,33	202,34	30,78	
		IVа	971,91	-	941,54	202,34	30,37	
		IVб	1002,27	-	971,90	232,67	30,37	
		V	972,81	-	942,03	202,34	30,78	
		VIа	987,67	-	955,06	202,34	32,61	
		VIб	962,28	-	932,70	202,34	29,58	
		VIв	971,47	-	939,31	202,34	32,16	
		VIг	964,91	-	935,33	202,34	29,58	
		VIд	971,47	-	939,31	202,34	32,16	
		VIе	964,91	-	935,33	202,34	29,58	
		VIIа	962,97	-	931,52	202,34	31,45	
		VIIб	964,15	-	932,70	202,34	31,45	
44-02-042-24	720 мм	**III**	**1122,44**	**-**	**1071,10**	**232,01**	**51,34**	**-**
		Iа	1259,90	-	1194,01	324,71	65,89	
		Iб	1182,21	-	1118,68	266,77	63,53	
		Iв	1198,04	-	1136,91	278,36	61,13	
		Iг	1234,31	-	1173,18	278,36	61,13	
		Iд	1157,68	-	1101,23	232,01	56,45	
		IIа	1124,99	-	1071,10	232,01	53,89	
		IIб	1132,81	-	1066,75	232,01	66,06	
		IIIа	1124,31	-	1071,10	232,01	53,21	
		IVа	1130,61	-	1078,21	232,01	52,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1165,41	-	1113,01	266,77	52,40	
		V	1131,98	-	1078,77	232,01	53,21	
		VIа	1151,00	-	1093,67	232,01	57,33	
		VIб	1118,53	-	1068,10	232,01	50,43	
		VIв	1131,25	-	1075,66	232,01	55,59	
		VIг	1121,53	-	1071,10	232,01	50,43	
		VIд	1131,25	-	1075,66	232,01	55,59	
		VIе	1121,53	-	1071,10	232,01	50,43	
		VIIа	1121,25	-	1066,75	232,01	54,50	
		VIIб	1122,60	-	1068,10	232,01	54,50	
44-02-042-25	820 мм	**III**	**1259,30**	**-**	**1202,40**	**260,91**	**56,90**	**-**
		Iа	1413,53	-	1340,50	365,24	73,03	
		Iб	1326,24	-	1255,86	299,97	70,38	
		Iв	1344,12	-	1276,33	312,99	67,79	
		Iг	1384,76	-	1316,97	312,99	67,79	
		Iд	1298,73	-	1236,17	260,91	62,56	
		IIа	1262,12	-	1202,40	260,91	59,72	
		IIб	1270,77	-	1197,53	260,91	73,24	
		IIIа	1261,38	-	1202,40	260,91	58,98	
		IVа	1268,45	-	1210,37	260,91	58,08	
		IVб	1307,58	-	1249,50	299,97	58,08	
		V	1269,97	-	1210,99	260,91	58,98	
		VIа	1291,17	-	1227,69	260,91	63,48	
		VIб	1254,97	-	1199,04	260,91	55,93	
		VIв	1269,12	-	1207,51	260,91	61,61	
		VIг	1258,33	-	1202,40	260,91	55,93	
		VIд	1269,12	-	1207,51	260,91	61,61	
		VIе	1258,33	-	1202,40	260,91	55,93	
		VIIа	1257,93	-	1197,53	260,91	60,40	
		VIIб	1259,44	-	1199,04	260,91	60,40	
44-02-042-26	920 мм	**III**	**1442,26**	**-**	**1377,78**	**296,48**	**64,48**	**-**
		Iа	1618,18	-	1535,41	415,21	82,77	
		Iб	1518,60	-	1438,82	341,00	79,78	
		Iв	1539,05	-	1462,23	355,85	76,82	
		Iг	1586,02	-	1509,20	355,85	76,82	
		Iд	1487,71	-	1416,80	296,48	70,91	
		IIа	1445,46	-	1377,78	296,48	67,68	
		IIб	1455,14	-	1372,14	296,48	83,00	
		IIIа	1444,62	-	1377,78	296,48	66,84	
		IVа	1452,81	-	1386,98	296,48	65,83	
		IVб	1497,30	-	1431,47	341,00	65,83	
		V	1454,55	-	1387,71	296,48	66,84	
		VIа	1478,98	-	1407,01	296,48	71,97	
		VIб	1437,25	-	1373,88	296,48	63,37	
		VIв	1453,50	-	1383,68	296,48	69,82	
		VIг	1441,15	-	1377,78	296,48	63,37	
		VIд	1453,50	-	1383,68	296,48	69,82	
		VIе	1441,15	-	1377,78	296,48	63,37	
		VIIа	1440,59	-	1372,14	296,48	68,45	
		VIIб	1442,33	-	1373,88	296,48	68,45	
44-02-042-27	1020 мм	**III**	**1564,13**	**-**	**1494,09**	**322,06**	**70,04**	**-**
		Iа	1755,07	-	1665,16	450,97	89,91	
		Iб	1646,97	-	1560,33	370,40	86,64	
		Iв	1669,20	-	1585,72	386,52	83,48	
		Iг	1720,05	-	1636,57	386,52	83,48	
		Iд	1613,35	-	1536,33	322,06	77,02	
		IIа	1567,61	-	1494,09	322,06	73,52	
		IIб	1578,15	-	1487,98	322,06	90,17	
		IIIа	1566,70	-	1494,09	322,06	72,61	
		IVа	1575,56	-	1504,05	322,06	71,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1623,88	-	1552,37	370,40	71,51	
		V	1577,45	-	1504,84	322,06	72,61	
		VIа	1603,84	-	1525,72	322,06	78,12	
		VIб	1558,75	-	1489,87	322,06	68,88	
		VIв	1576,32	-	1500,47	322,06	75,85	
		VIг	1562,97	-	1494,09	322,06	68,88	
		VIд	1576,32	-	1500,47	322,06	75,85	
		VIе	1562,97	-	1494,09	322,06	68,88	
		VIIа	1562,33	-	1487,98	322,06	74,35	
		VIIб	1564,22	-	1489,87	322,06	74,35	
44-02-042-28	1220 мм	**III**	**1922,25**	**-**	**1837,16**	**397,61**	**85,09**	**-**
		Iа	2157,17	-	2047,95	556,81	109,22	
		Iб	2024,04	-	1918,76	457,46	105,28	
		Iв	2051,39	-	1950,02	477,33	101,37	
		Iг	2113,63	-	2012,26	477,33	101,37	
		Iд	1982,44	-	1888,87	397,61	93,57	
		IIа	1926,48	-	1837,16	397,61	89,32	
		IIб	1939,22	-	1829,70	397,61	109,52	
		IIIа	1925,36	-	1837,16	397,61	88,20	
		IVа	1936,23	-	1849,36	397,61	86,87	
		IVб	1995,90	-	1909,03	457,46	86,87	
		V	1938,52	-	1850,32	397,61	88,20	
		VIа	1970,87	-	1875,89	397,61	94,98	
		VIб	1915,64	-	1832,01	397,61	83,63	
		VIв	1937,12	-	1844,98	397,61	92,14	
		VIг	1920,79	-	1837,16	397,61	83,63	
		VIд	1937,12	-	1844,98	397,61	92,14	
		VIе	1920,79	-	1837,16	397,61	83,63	
		VIIа	1920,03	-	1829,70	397,61	90,33	
		VIIб	1922,34	-	1832,01	397,61	90,33	
44-02-042-29	1420 мм	**III**	**2165,95**	**-**	**2067,65**	**448,87**	**98,30**	**-**
		Iа	2431,39	-	2305,21	628,36	126,18	
		Iб	2281,20	-	2159,59	516,07	121,61	
		Iв	2311,93	-	2194,80	538,75	117,13	
		Iг	2381,76	-	2264,63	538,75	117,13	
		Iд	2233,75	-	2125,66	448,87	108,09	
		IIа	2170,83	-	2067,65	448,87	103,18	
		IIб	2185,83	-	2059,29	448,87	126,54	
		IIIа	2169,55	-	2067,65	448,87	101,90	
		IVа	2181,70	-	2081,34	448,87	100,36	
		IVб	2249,04	-	2148,68	516,07	100,36	
		V	2184,31	-	2082,41	448,87	101,90	
		VIа	2220,79	-	2111,11	448,87	109,68	
		VIб	2158,51	-	2061,87	448,87	96,64	
		VIв	2182,88	-	2076,43	448,87	106,45	
		VIг	2164,29	-	2067,65	448,87	96,64	
		VIд	2182,88	-	2076,43	448,87	106,45	
		VIе	2164,29	-	2067,65	448,87	96,64	
		VIIа	2163,64	-	2059,29	448,87	104,35	
		VIIб	2166,22	-	2061,87	448,87	104,35	
44-02-042-30	1620 мм	**III**	**2689,95**	**-**	**2576,47**	**556,29**	**113,48**	**-**
		Iа	3017,37	-	2871,71	778,80	145,66	
		Iб	2831,17	-	2690,77	639,73	140,40	
		Iв	2869,76	-	2734,58	667,55	135,18	
		Iг	2957,29	-	2822,11	667,55	135,18	
		Iд	2773,96	-	2649,18	556,29	124,78	
		IIа	2695,58	-	2576,47	556,29	119,11	
		IIб	2712,03	-	2565,97	556,29	146,06	
		IIIа	2694,10	-	2576,47	556,29	117,63	
		IVа	2709,46	-	2593,62	556,29	115,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2792,92	-	2677,08	639,73	115,84	
		V	2712,60	-	2594,97	556,29	117,63	
		VIа	2757,59	-	2630,93	556,29	126,66	
		VIб	2680,73	-	2569,21	556,29	111,52	
		VIв	2710,34	-	2587,46	556,29	122,88	
		VIг	2687,99	-	2576,47	556,29	111,52	
		VIд	2710,34	-	2587,46	556,29	122,88	
		VIе	2687,99	-	2576,47	556,29	111,52	
		VIIа	2686,43	-	2565,97	556,29	120,46	
		VIIб	2689,67	-	2569,21	556,29	120,46	

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	**III**	**24591,05**	**2550,88**	**14162,81**	**2469,03**	**7877,36**	**287,91**
		Ia	28053,88	3570,08	15512,63	3456,64	8971,17	
		Iб	26331,61	2933,80	14659,54	2839,75	8738,27	
		Iв	26680,36	3060,48	14976,53	2962,84	8643,35	
		Iг	26975,63	3060,48	15271,80	2962,84	8643,35	
		Iд	24626,10	2550,88	14525,10	2469,03	7550,12	
		IIа	24161,27	2550,88	14162,81	2469,03	7447,58	
		IIб	26324,45	2550,88	13946,88	2469,03	9826,69	
		IIIа	24136,18	2550,88	14162,81	2469,03	7422,49	
		IVа	24359,39	2550,88	14297,49	2469,03	7511,02	
		IVб	25112,62	2933,80	14667,80	2839,75	7511,02	
		V	24212,15	2550,88	14238,78	2469,03	7422,49	
		VIа	25129,06	2550,88	14218,93	2469,03	8359,25	
		VIб	24382,20	2550,88	13965,82	2469,03	7865,50	
		VIв	24558,35	2550,88	14272,00	2469,03	7735,47	
		VIг	24579,19	2550,88	14162,81	2469,03	7865,50	
		VIд	24558,35	2550,88	14272,00	2469,03	7735,47	
		VIе	24579,19	2550,88	14162,81	2469,03	7865,50	
		VIIа	24609,76	2550,88	13946,88	2469,03	8112,00	
		VIIб	24628,70	2550,88	13965,82	2469,03	8112,00	
44-02-050-02	500 мм	**III**	**32757,53**	**3374,42**	**19603,72**	**3529,26**	**9779,39**	**376,19**
		Ia	37463,00	4724,95	21573,18	4940,96	11164,87	
		Iб	35097,67	3882,28	20335,76	4058,10	10879,63	
		Iв	35558,88	4047,80	20779,34	4235,11	10731,74	
		Iг	36052,20	4047,80	21272,66	4235,11	10731,74	
		Iд	32877,10	3374,42	20161,71	3529,26	9340,97	
		IIа	32197,87	3374,42	19603,72	3529,26	9219,73	
		IIб	34837,12	3374,42	19311,21	3529,26	12151,49	
		IIIа	32242,42	3374,42	19603,72	3529,26	9264,28	
		IVа	32544,27	3374,42	19797,00	3529,26	9372,85	
		IVб	33581,58	3882,28	20326,45	4058,10	9372,85	
		V	32364,12	3374,42	19725,42	3529,26	9264,28	
		VIа	33534,13	3374,42	19744,00	3529,26	10415,71	
		VIб	32442,82	3374,42	19338,50	3529,26	9729,90	
		VIв	32748,15	3374,42	19756,21	3529,26	9617,52	
		VIг	32708,04	3374,42	19603,72	3529,26	9729,90	
		VIд	32748,15	3374,42	19756,21	3529,26	9617,52	
		VIе	32708,04	3374,42	19603,72	3529,26	9729,90	
		VIIа	32758,20	3374,42	19311,21	3529,26	10072,57	
		VIIб	32785,49	3374,42	19338,50	3529,26	10072,57	
44-02-050-03	700 мм	**III**	**46708,83**	**4400,13**	**29301,99**	**5726,27**	**13006,71**	**485,13**
		Ia	53436,60	6161,15	32427,58	8018,25	14847,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	50011,49	5059,91	30464,05	6586,68	14487,53	
		Iв	50721,17	5278,21	31152,47	6872,26	14290,49	
		Iг	51456,03	5278,21	31887,33	6872,26	14290,49	
		Iд	46995,16	4400,13	30136,92	5726,27	12458,11	
		IIа	45990,94	4400,13	29301,99	5726,27	12288,82	
		IIб	49345,61	4400,13	28860,60	5726,27	16084,88	
		IIIа	46040,96	4400,13	29301,99	5726,27	12338,84	
		IVа	46510,70	4400,13	29592,28	5726,27	12518,29	
		IVб	48029,98	5059,91	30451,78	6586,68	12518,29	
		V	46222,69	4400,13	29483,72	5726,27	12338,84	
		VIа	47805,93	4400,13	29506,24	5726,27	13899,56	
		VIб	46228,51	4400,13	28900,71	5726,27	12927,67	
		VIв	46723,75	4400,13	29531,40	5726,27	12792,22	
		VIг	46629,79	4400,13	29301,99	5726,27	12927,67	
		VIд	46723,75	4400,13	29531,40	5726,27	12792,22	
		VIе	46629,79	4400,13	29301,99	5726,27	12927,67	
		VIIа	46657,86	4400,13	28860,60	5726,27	13397,13	
		VIIб	46697,97	4400,13	28900,71	5726,27	13397,13	
44-02-050-04	800 мм	**III**	**51735,25**	**5059,52**	**32202,00**	**6245,78**	**14473,73**	**557,83**
		Iа	59277,66	7084,44	35620,73	8742,49	16572,49	
		Iб	55472,82	5818,17	33472,57	7185,06	16182,08	
		Iв	56226,40	6069,19	34231,00	7494,14	15926,21	
		Iг	57033,17	6069,19	35037,77	7494,14	15926,21	
		Iд	52090,01	5059,52	33122,44	6245,78	13908,05	
		IIа	50977,70	5059,52	32202,00	6245,78	13716,18	
		IIб	54642,62	5059,52	31709,35	6245,78	17873,75	
		IIIа	51022,70	5059,52	32202,00	6245,78	13761,18	
		IVа	51543,92	5059,52	32522,86	6245,78	13961,54	
		IVб	53240,03	5818,17	33460,32	7185,06	13961,54	
		V	51222,69	5059,52	32401,99	6245,78	13761,18	
		VIа	52975,47	5059,52	32419,88	6245,78	15496,07	
		VIб	51191,87	5059,52	31753,33	6245,78	14379,02	
		VIв	51787,81	5059,52	32455,89	6245,78	14272,40	
		VIг	51640,54	5059,52	32202,00	6245,78	14379,02	
		VIд	51787,81	5059,52	32455,89	6245,78	14272,40	
		VIе	51640,54	5059,52	32202,00	6245,78	14379,02	
		VIIа	51729,26	5059,52	31709,35	6245,78	14960,39	
		VIIб	51773,24	5059,52	31753,33	6245,78	14960,39	
44-02-050-05	1000 мм	**III**	**60845,79**	**6112,73**	**38216,55**	**7427,31**	**16516,51**	**673,95**
		Iа	69801,11	8559,17	42290,07	10396,31	18951,87	
		Iб	65280,44	7029,30	39727,54	8540,69	18523,60	
		Iв	66195,16	7332,58	40647,20	8911,81	18215,38	
		Iг	67145,17	7332,58	41597,21	8911,81	18215,38	
		Iд	61398,17	6112,73	39319,57	7427,31	15965,87	
		IIа	60049,12	6112,73	38216,55	7427,31	15719,84	
		IIб	64033,86	6112,73	37603,18	7427,31	20317,95	
		IIIа	60008,89	6112,73	38216,55	7427,31	15679,61	
		IVа	60668,60	6112,73	38606,43	7427,31	15949,44	
		IVб	62699,92	7029,30	39721,18	8540,69	15949,44	
		V	60246,80	6112,73	38454,46	7427,31	15679,61	
		VIа	62249,78	6112,73	38448,78	7427,31	17688,27	
		VIб	60217,18	6112,73	37655,93	7427,31	16448,52	
		VIв	60938,82	6112,73	38526,72	7427,31	16299,37	
		VIг	60777,80	6112,73	38216,55	7427,31	16448,52	
		VIд	60938,82	6112,73	38526,72	7427,31	16299,37	
		VIе	60777,80	6112,73	38216,55	7427,31	16448,52	
		VIIа	60803,71	6112,73	37603,18	7427,31	17087,80	
		VIIб	60856,46	6112,73	37655,93	7427,31	17087,80	
44-02-050-06	1200 мм	**III**	**82093,11**	**6744,91**	**56945,89**	**9285,67**	**18402,31**	**734,74**
		Iа	92687,10	9441,41	62162,30	12997,51	21083,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	87225,32	7758,85	58862,12	10680,64	20604,35	
		Iв	88492,92	8096,83	60136,16	11141,59	20259,93	
		Iг	89706,66	8096,83	61349,90	11141,59	20259,93	
		Iд	82917,72	6744,91	58448,65	9285,67	17724,16	
		IIа	81144,02	6744,91	56945,89	9285,67	17453,22	
		IIб	85409,00	6744,91	56037,14	9285,67	22626,95	
		IIIа	81176,17	6744,91	56945,89	9285,67	17485,37	
		IVа	82020,18	6744,91	57508,73	9285,67	17766,54	
		IVб	84427,97	7758,85	58902,58	10680,64	17766,54	
		V	81489,81	6744,91	57259,53	9285,67	17485,37	
		VIа	83642,39	6744,91	57161,79	9285,67	19735,69	
		VIб	81145,70	6744,91	56116,81	9285,67	18283,98	
		VIв	82286,81	6744,91	57403,67	9285,67	18138,23	
		VIг	81974,78	6744,91	56945,89	9285,67	18283,98	
		VIд	82286,81	6744,91	57403,67	9285,67	18138,23	
		VIе	81974,78	6744,91	56945,89	9285,67	18283,98	
		VIIа	81767,91	6744,91	56037,14	9285,67	18985,86	
		VIIб	81847,58	6744,91	56116,81	9285,67	18985,86	
44-02-050-07	1400 мм	**III**	**94111,10**	**7686,96**	**65989,20**	**10685,45**	**20434,94**	**837,36**
		Iа	106406,98	10760,08	72188,87	14959,63	23458,03	
		Iб	100068,61	8842,52	68289,79	12288,27	22936,30	
		Iв	101458,11	9227,71	69749,69	12822,54	22480,71	
		Iг	103151,44	9227,71	71443,02	12822,54	22480,71	
		Iд	95350,83	7686,96	67914,03	10685,45	19749,84	
		IIа	93114,68	7686,96	65989,20	10685,45	19438,52	
		IIб	97728,44	7686,96	64982,14	10685,45	25059,34	
		IIIа	93116,30	7686,96	65989,20	10685,45	19440,14	
		IVа	94145,07	7686,96	66662,10	10685,45	19796,01	
		IVб	96905,22	8842,52	68266,69	12288,27	19796,01	
		V	93534,24	7686,96	66407,14	10685,45	19440,14	
		VIа	96113,82	7686,96	66474,50	10685,45	21952,36	
		VIб	93059,54	7686,96	65082,50	10685,45	20290,08	
		VIв	94409,23	7686,96	66522,03	10685,45	20200,24	
		VIг	93966,24	7686,96	65989,20	10685,45	20290,08	
		VIд	94409,23	7686,96	66522,03	10685,45	20200,24	
		VIе	93966,24	7686,96	65989,20	10685,45	20290,08	
		VIIа	93743,68	7686,96	64982,14	10685,45	21074,58	
		VIIб	93844,04	7686,96	65082,50	10685,45	21074,58	

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	**III**	**61320,47**	**3468,96**	**36218,93**	**3439,80**	**21632,58**	**364,77**
		Iа	66497,40	4855,09	38637,46	4815,72	23004,85	
		Iб	63541,34	3990,58	37066,35	3955,77	22484,41	
		Iв	64621,99	4162,03	37949,78	4127,76	22510,18	
		Iг	65283,37	4162,03	38611,16	4127,76	22510,18	
		Iд	59194,85	3468,96	37261,76	3439,80	18464,13	
		IIа	58053,84	3468,96	36218,93	3439,80	18365,95	
		IIб	65634,42	3468,96	35332,36	3439,80	26833,10	
		IIIа	59576,69	3468,96	36218,93	3439,80	19888,80	
		IVа	61372,57	3468,96	36664,85	3439,80	21238,76	
		IVб	62410,27	3990,58	37180,93	3955,77	21238,76	
		V	59775,38	3468,96	36417,62	3439,80	19888,80	
		VIа	61408,54	3468,96	36048,02	3439,80	21891,56	
		VIб	60422,48	3468,96	35384,74	3439,80	21568,78	
		VIв	59825,00	3468,96	36598,48	3439,80	19757,56	
		VIг	61256,67	3468,96	36218,93	3439,80	21568,78	
		VIд	59825,00	3468,96	36598,48	3439,80	19757,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	61256,67	3468,96	36218,93	3439,80	21568,78	
		VIIа	59075,96	3468,96	35332,36	3439,80	20274,64	
		VIIб	59128,34	3468,96	35384,74	3439,80	20274,64	
44-02-051-02	530/720 мм	**III**	**88100,69**	**4124,67**	**44626,71**	**4163,40**	**39349,31**	**428,76**
		Iа	95033,99	5775,40	47598,44	5831,54	41660,15	
		Iб	91807,19	4742,09	45674,48	4790,69	41390,62	
		Iв	92504,20	4947,89	46741,16	4998,86	40815,15	
		Iг	93372,74	4947,89	47609,70	4998,86	40815,15	
		Iд	82963,68	4124,67	45932,58	4163,40	32906,43	
		IIа	81524,72	4124,67	44626,71	4163,40	32773,34	
		IIб	97322,62	4124,67	43562,44	4163,40	49635,51	
		IIIа	84531,34	4124,67	44626,71	4163,40	35779,96	
		IVа	87802,74	4124,67	45171,06	4163,40	38507,01	
		IVб	89045,08	4742,09	45795,98	4790,69	38507,01	
		V	84784,72	4124,67	44880,09	4163,40	35779,96	
		VIа	92468,81	4124,67	44473,13	4163,40	43871,01	
		VIб	86862,51	4124,67	43626,95	4163,40	39110,89	
		VIв	83826,39	4124,67	45086,39	4163,40	34615,33	
		VIг	87862,27	4124,67	44626,71	4163,40	39110,89	
		VIд	83826,39	4124,67	45086,39	4163,40	34615,33	
		VIе	87862,27	4124,67	44626,71	4163,40	39110,89	
		VIIа	83919,69	4124,67	43562,44	4163,40	36232,58	
		VIIб	83984,20	4124,67	43626,95	4163,40	36232,58	
44-02-051-03	720/1020 мм	**III**	**125727,80**	**5204,80**	**80321,35**	**5533,08**	**40201,65**	**541,04**
		Iа	134469,26	7287,81	84600,17	7747,04	42581,28	
		Iб	130064,00	5983,90	81806,79	6362,87	42273,31	
		Iв	131443,29	6243,60	83471,69	6638,25	41728,00	
		Iг	132773,01	6243,60	84801,41	6638,25	41728,00	
		Iд	121329,79	5204,80	82387,03	5533,08	33737,96	
		IIа	119118,91	5204,80	80321,35	5533,08	33592,76	
		IIб	134531,75	5204,80	78644,93	5533,08	50682,02	
		IIIа	122142,24	5204,80	80321,35	5533,08	36616,09	
		IVа	125761,87	5204,80	81207,72	5533,08	39349,35	
		IVб	127371,28	5983,90	82038,03	6362,87	39349,35	
		V	122534,88	5204,80	80713,99	5533,08	36616,09	
		VIа	129909,43	5204,80	80072,80	5533,08	44631,83	
		VIб	123884,57	5204,80	78762,31	5533,08	39917,46	
		VIв	121748,61	5204,80	81076,54	5533,08	35467,27	
		VIг	125443,61	5204,80	80321,35	5533,08	39917,46	
		VIд	121748,61	5204,80	81076,54	5533,08	35467,27	
		VIе	125443,61	5204,80	80321,35	5533,08	39917,46	
		VIIа	120942,70	5204,80	78644,93	5533,08	37092,97	
		VIIб	121060,08	5204,80	78762,31	5533,08	37092,97	
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	**III**	**18352,11**	**2353,33**	**10772,88**	**2241,97**	**5225,90**	**269,26**
		Iа	21230,97	3295,74	11942,39	3139,03	5992,84	
		Iб	19772,00	2706,06	11223,57	2578,20	5842,37	
		Iв	20032,20	2824,54	11401,16	2691,16	5806,50	
		Iг	20353,98	2824,54	11722,94	2691,16	5806,50	
		Iд	18479,17	2353,33	11045,60	2241,97	5080,24	
		IIа	18125,57	2353,33	10772,88	2241,97	4999,36	
		IIб	19552,55	2353,33	10725,22	2241,97	6474,00	
		IIIа	18021,60	2353,33	10772,88	2241,97	4895,39	
		IVа	18139,28	2353,33	10839,32	2241,97	4946,63	
		IVб	18828,28	2706,06	11175,59	2578,20	4946,63	
		V	18090,37	2353,33	10841,65	2241,97	4895,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	18767,31	2353,33	10965,90	2241,97	5448,08	
		VIб	18324,37	2353,33	10736,67	2241,97	5234,37	
		VIв	18365,71	2353,33	10816,37	2241,97	5196,01	
		VIг	18360,58	2353,33	10772,88	2241,97	5234,37	
		VIд	18365,71	2353,33	10816,37	2241,97	5196,01	
		VIе	18360,58	2353,33	10772,88	2241,97	5234,37	
		VIIа	18597,05	2353,33	10725,22	2241,97	5518,50	
		VIIб	18608,50	2353,33	10736,67	2241,97	5518,50	
44-02-052-02	500 мм	**III**	**24219,07**	**2975,97**	**14693,64**	**3226,86**	**6549,46**	**340,50**
		Iа	28040,45	4167,72	16395,04	4518,79	7477,69	
		Iб	26055,34	3422,03	15350,56	3712,56	7282,75	
		Iв	26431,76	3571,85	15609,32	3873,81	7250,59	
		Iг	26917,53	3571,85	16095,09	3873,81	7250,59	
		Iд	24395,03	2975,97	15104,09	3226,86	6314,97	
		IIа	23891,20	2975,97	14693,64	3226,86	6221,59	
		IIб	25720,01	2975,97	14621,62	3226,86	8122,42	
		IIIа	23808,99	2975,97	14693,64	3226,86	6139,38	
		IVа	23984,45	2975,97	14792,80	3226,86	6215,68	
		IVб	24914,74	3422,03	15277,03	3712,56	6215,68	
		V	23912,73	2975,97	14797,38	3226,86	6139,38	
		VIа	24808,83	2975,97	14984,01	3226,86	6848,85	
		VIб	24144,53	2975,97	14638,13	3226,86	6530,43	
		VIв	24227,22	2975,97	14758,21	3226,86	6493,04	
		VIг	24200,04	2975,97	14693,64	3226,86	6530,43	
		VIд	24227,22	2975,97	14758,21	3226,86	6493,04	
		VIе	24200,04	2975,97	14693,64	3226,86	6530,43	
		VIIа	24460,86	2975,97	14621,62	3226,86	6863,27	
		VIIб	24477,37	2975,97	14638,13	3226,86	6863,27	
44-02-052-03	700 мм	**III**	**34911,55**	**3856,32**	**21779,49**	**5074,14**	**9275,74**	**435,25**
		Iа	40367,85	5397,10	24418,34	7103,15	10552,41	
		Iб	37505,95	4435,20	22793,12	5834,62	10277,63	
		Iв	38101,15	4626,71	23208,83	6090,24	10265,61	
		Iг	38800,12	4626,71	23907,80	6090,24	10265,61	
		Iд	35173,79	3856,32	22388,69	5074,14	8928,78	
		IIа	34426,43	3856,32	21779,49	5074,14	8790,62	
		IIб	36995,93	3856,32	21647,74	5074,14	11491,87	
		IIIа	34335,21	3856,32	21779,49	5074,14	8699,40	
		IVа	34630,24	3856,32	21934,39	5074,14	8839,53	
		IVб	35970,66	4435,20	22695,93	5834,62	8839,53	
		V	34486,64	3856,32	21930,92	5074,14	8699,40	
		VIа	35778,13	3856,32	22176,94	5074,14	9744,87	
		VIб	34769,82	3856,32	21672,15	5074,14	9241,35	
		VIв	34888,54	3856,32	21883,89	5074,14	9148,33	
		VIг	34877,16	3856,32	21779,49	5074,14	9241,35	
		VIд	34888,54	3856,32	21883,89	5074,14	9148,33	
		VIе	34877,16	3856,32	21779,49	5074,14	9241,35	
		VIIа	35148,29	3856,32	21647,74	5074,14	9644,23	
		VIIб	35172,70	3856,32	21672,15	5074,14	9644,23	
44-02-052-04	800 мм	**III**	**38417,10**	**4437,18**	**23826,38**	**5504,25**	**10153,54**	**500,81**
		Iа	44475,89	6210,04	26699,35	7705,94	11566,50	
		Iб	41303,16	5103,25	24930,43	6329,88	11269,48	
		Iв	41955,61	5323,61	25384,77	6605,10	11247,23	
		Iг	42725,56	5323,61	26154,72	6605,10	11247,23	
		Iд	38712,99	4437,18	24497,88	5504,25	9777,93	
		IIа	37886,90	4437,18	23826,38	5504,25	9623,34	
		IIб	40688,23	4437,18	23678,30	5504,25	12572,75	
		IIIа	37783,84	4437,18	23826,38	5504,25	9520,28	
		IVа	38105,84	4437,18	23996,98	5504,25	9671,68	
		IVб	39597,96	5103,25	24823,03	6329,88	9671,68	
		V	37950,77	4437,18	23993,31	5504,25	9520,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	39378,62	4437,18	24261,45	5504,25	10679,99	
		VIб	38262,17	4437,18	23704,88	5504,25	10120,11	
		VIв	38389,78	4437,18	23941,31	5504,25	10011,29	
		VIг	38383,67	4437,18	23826,38	5504,25	10120,11	
		VIд	38389,78	4437,18	23941,31	5504,25	10011,29	
		VIе	38383,67	4437,18	23826,38	5504,25	10120,11	
		VIIа	38680,06	4437,18	23678,30	5504,25	10564,58	
		VIIб	38706,64	4437,18	23704,88	5504,25	10564,58	
44-02-052-05	1000 мм	**III**	**42643,90**	**5342,40**	**24896,27**	**5850,61**	**12405,23**	**602,98**
		Iа	49588,57	7476,95	27946,27	8190,85	14165,35	
		Iб	46021,46	6144,37	26068,32	6726,33	13808,77	
		Iв	46735,18	6409,68	26549,32	7020,73	13776,18	
		Iг	47550,99	6409,68	27365,13	7020,73	13776,18	
		Iд	42942,07	5342,40	25606,57	5850,61	11993,10	
		IIа	42029,71	5342,40	24896,27	5850,61	11791,04	
		IIб	45403,45	5342,40	24741,38	5850,61	15319,67	
		IIIа	41865,78	5342,40	24896,27	5850,61	11627,11	
		IVа	42242,50	5342,40	25076,35	5850,61	11823,75	
		IVб	43922,33	6144,37	25954,21	6726,33	11823,75	
		V	42042,55	5342,40	25073,04	5850,61	11627,11	
		VIа	43745,13	5342,40	25358,43	5850,61	13044,30	
		VIб	42482,98	5342,40	24769,26	5850,61	12371,32	
		VIв	42600,04	5342,40	25017,40	5850,61	12240,24	
		VIг	42609,99	5342,40	24896,27	5850,61	12371,32	
		VIд	42600,04	5342,40	25017,40	5850,61	12240,24	
		VIе	42609,99	5342,40	24896,27	5850,61	12371,32	
		VIIа	43019,19	5342,40	24741,38	5850,61	12935,41	
		VIIб	43047,07	5342,40	24769,26	5850,61	12935,41	
44-02-052-06	1200 мм	**III**	**56358,76**	**5794,44**	**37308,41**	**7115,07**	**13255,91**	**645,98**
		Iа	64336,65	8113,51	41120,30	9960,19	15102,84	
		Iб	60156,30	6666,51	38755,92	8183,71	14733,87	
		Iв	61070,29	6950,74	39446,61	8535,35	14672,94	
		Iг	62080,88	6950,74	40457,20	8535,35	14672,94	
		Iд	56879,84	5794,44	38274,77	7115,07	12810,63	
		IIа	55698,61	5794,44	37308,41	7115,07	12595,76	
		IIб	59186,46	5794,44	36996,92	7115,07	16395,10	
		IIIа	55558,50	5794,44	37308,41	7115,07	12455,65	
		IVа	56085,57	5794,44	37590,62	7115,07	12700,51	
		IVб	58025,44	6666,51	38658,42	8183,71	12700,51	
		V	55786,64	5794,44	37536,55	7115,07	12455,65	
		VIа	57654,50	5794,44	37801,87	7115,07	14058,19	
		VIб	56072,55	5794,44	37041,66	7115,07	13236,45	
		VIв	56350,06	5794,44	37514,55	7115,07	13041,07	
		VIг	56339,30	5794,44	37308,41	7115,07	13236,45	
		VIд	56350,06	5794,44	37514,55	7115,07	13041,07	
		VIе	56339,30	5794,44	37308,41	7115,07	13236,45	
		VIIа	56502,47	5794,44	36996,92	7115,07	13711,11	
		VIIб	56547,21	5794,44	37041,66	7115,07	13711,11	
44-02-052-07	1400 мм	**III**	**65315,24**	**6662,92**	**42192,49**	**7982,42**	**16459,83**	**742,80**
		Iа	74861,80	9329,57	46606,55	11174,35	18925,68	
		Iб	70039,79	7665,70	43883,92	9178,75	18490,17	
		Iв	70823,05	7992,53	44651,40	9580,96	18179,12	
		Iг	72168,23	7992,53	45996,58	9580,96	18179,12	
		Iд	66150,31	6662,92	43413,52	7982,42	16073,87	
		IIа	64623,48	6662,92	42192,49	7982,42	15768,07	
		IIб	68643,42	6662,92	41874,46	7982,42	20106,04	
		IIIа	64328,04	6662,92	42192,49	7982,42	15472,63	
		IVа	65048,57	6662,92	42525,41	7982,42	15860,24	
		IVб	67249,63	7665,70	43723,69	9178,75	15860,24	
		V	64624,36	6662,92	42488,81	7982,42	15472,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	67122,18	6662,92	42917,57	7982,42	17541,69	
		VIб	64992,12	6662,92	41930,55	7982,42	16398,65	
		VIв	65470,13	6662,92	42426,51	7982,42	16380,70	
		VIг	65254,06	6662,92	42192,49	7982,42	16398,65	
		VIд	65470,13	6662,92	42426,51	7982,42	16380,70	
		VIe	65254,06	6662,92	42192,49	7982,42	16398,65	
		VIIa	65585,25	6662,92	41874,46	7982,42	17047,87	
		VIIб	65641,34	6662,92	41930,55	7982,42	17047,87	
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	**III**	**48891,47**	**6176,91**	**38681,86**	**8103,00**	**4032,70**	**714,92**
		Ia	55824,53	8650,53	42755,37	11339,82	4418,63	
		Iб	51730,66	7106,30	40243,31	9316,26	4381,05	
		Iв	52586,34	7413,72	40864,43	9719,22	4308,19	
		Iг	53549,39	7413,72	41827,48	9719,22	4308,19	
		Iд	49505,17	6176,91	39515,14	8103,00	3813,12	
		IIa	48647,64	6176,91	38681,86	8103,00	3788,87	
		IIб	50224,85	6176,91	38511,05	8103,00	5536,89	
		IIIa	48535,58	6176,91	38681,86	8103,00	3676,81	
		IVa	48629,60	6176,91	38891,85	8103,00	3560,84	
		IVб	50774,33	7106,30	40107,19	9316,26	3560,84	
		V	48743,16	6176,91	38889,44	8103,00	3676,81	
		VIa	49345,27	6176,91	39240,46	8103,00	3927,90	
		VIб	48697,83	6176,91	38547,93	8103,00	3972,99	
		VIв	48690,74	6176,91	38822,61	8103,00	3691,22	
		VIг	48831,76	6176,91	38681,86	8103,00	3972,99	
		VIд	48690,74	6176,91	38822,61	8103,00	3691,22	
		VIe	48831,76	6176,91	38681,86	8103,00	3972,99	
		VIIa	48841,53	6176,91	38511,05	8103,00	4153,57	
		VIIб	48878,41	6176,91	38547,93	8103,00	4153,57	
44-02-053-02	500 мм	**III**	**57464,72**	**6525,10**	**46045,51**	**9827,82**	**4894,11**	**755,22**
		Ia	65484,71	9138,16	50974,05	13758,95	5372,50	
		Iб	60752,87	7506,89	47932,99	11301,99	5312,99	
		Iв	61780,08	7831,63	48690,36	11793,38	5258,09	
		Iг	62923,38	7831,63	49833,66	11793,38	5258,09	
		Iд	58200,86	6525,10	47042,46	9827,82	4633,30	
		IIa	57168,33	6525,10	46045,51	9827,82	4597,72	
		IIб	58969,72	6525,10	45826,58	9827,82	6618,04	
		IIIa	57053,95	6525,10	46045,51	9827,82	4483,34	
		IVa	57221,68	6525,10	46299,23	9827,82	4397,35	
		IVб	59678,24	7506,89	47774,00	11301,99	4397,35	
		V	57301,48	6525,10	46293,04	9827,82	4483,34	
		VIa	58080,77	6525,10	46696,35	9827,82	4859,32	
		VIб	57240,35	6525,10	45870,56	9827,82	4844,69	
		VIв	57249,13	6525,10	46216,67	9827,82	4507,36	
		VIг	57415,30	6525,10	46045,51	9827,82	4844,69	
		VIд	57249,13	6525,10	46216,67	9827,82	4507,36	
		VIe	57415,30	6525,10	46045,51	9827,82	4844,69	
		VIIa	57357,99	6525,10	45826,58	9827,82	5006,31	
		VIIб	57401,97	6525,10	45870,56	9827,82	5006,31	
44-02-053-03	700 мм	**III**	**65598,66**	**7024,75**	**52512,14**	**11438,30**	**6061,77**	**813,05**
		Ia	74738,23	9837,91	58207,31	16013,61	6693,01	
		Iб	69380,48	8081,72	54690,71	13150,88	6608,05	
		Iв	70574,05	8431,33	55568,20	13725,95	6574,52	
		Iг	71851,36	8431,33	56845,51	13725,95	6574,52	
		Iд	66457,27	7024,75	53633,01	11438,30	5799,51	
		IIa	65278,58	7024,75	52512,14	11438,30	5741,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	67328,17	7024,75	52254,32	11438,30	8049,10	
		IIIа	65112,53	7024,75	52512,14	11438,30	5575,64	
		IVа	65365,26	7024,75	52799,81	11438,30	5540,70	
		IVб	68138,14	8081,72	54515,72	13150,88	5540,70	
		V	65390,02	7024,75	52789,63	11438,30	5575,64	
		VIа	66345,52	7024,75	53229,09	11438,30	6091,68	
		VIб	65364,48	7024,75	52303,34	11438,30	6036,39	
		VIв	65370,01	7024,75	52707,26	11438,30	5638,00	
		VIг	65573,28	7024,75	52512,14	11438,30	6036,39	
		VIд	65370,01	7024,75	52707,26	11438,30	5638,00	
		VIе	65573,28	7024,75	52512,14	11438,30	6036,39	
		VIIа	65483,20	7024,75	52254,32	11438,30	6204,13	
		VIIб	65532,22	7024,75	52303,34	11438,30	6204,13	
44-02-053-04	800 мм	**III**	**72152,55**	**7407,16**	**57659,72**	**12606,26**	**7085,67**	**857,31**
		Iа	82171,59	10373,45	63950,06	17651,57	7848,08	
		Iб	76329,85	8521,66	60065,76	14496,49	7742,43	
		Iв	77655,34	8890,30	61039,88	15128,92	7725,16	
		Iг	79073,30	8890,30	62457,84	15128,92	7725,16	
		Iд	73130,77	7407,16	58907,74	12606,26	6815,87	
		IIа	71805,47	7407,16	57659,72	12606,26	6738,59	
		IIб	74093,30	7407,16	57365,50	12606,26	9320,64	
		IIIа	71597,99	7407,16	57659,72	12606,26	6531,11	
		IVа	71921,84	7407,16	57981,25	12606,26	6533,43	
		IVб	74927,91	8521,66	59872,82	14496,49	6533,43	
		V	71906,56	7407,16	57968,29	12606,26	6531,11	
		VIа	73033,92	7407,16	58449,73	12606,26	7177,03	
		VIб	71911,92	7407,16	57420,32	12606,26	7084,44	
		VIв	71905,51	7407,16	57878,33	12606,26	6620,02	
		VIг	72151,32	7407,16	57659,72	12606,26	7084,44	
		VIд	71905,51	7407,16	57878,33	12606,26	6620,02	
		VIе	72151,32	7407,16	57659,72	12606,26	7084,44	
		VIIа	72025,09	7407,16	57365,50	12606,26	7252,43	
		VIIб	72079,91	7407,16	57420,32	12606,26	7252,43	
44-02-053-05	1000 мм	**III**	**91471,82**	**12388,12**	**67471,13**	**15050,84**	**11612,57**	**1433,81**
		Iа	105201,46	17349,10	74955,36	21071,18	12897,00	
		Iб	97335,09	14252,07	70330,74	17312,72	12752,28	
		Iв	99036,75	14868,61	71498,73	18061,01	12669,41	
		Iг	100683,95	14868,61	73145,93	18061,01	12669,41	
		Iд	92537,76	12388,12	68934,10	15050,84	11215,54	
		IIа	90937,84	12388,12	67471,13	15050,84	11078,59	
		IIб	94905,93	12388,12	67103,49	15050,84	15414,32	
		IIIа	90526,85	12388,12	67471,13	15050,84	10667,60	
		IVа	90833,99	12388,12	67852,45	15050,84	10593,42	
		IVб	94956,92	14252,07	70111,43	17312,72	10593,42	
		V	90887,10	12388,12	67831,38	15050,84	10667,60	
		VIа	92423,87	12388,12	68369,32	15050,84	11666,43	
		VIб	91180,89	12388,12	67167,53	15050,84	11625,24	
		VIв	90923,11	12388,12	67732,30	15050,84	10802,69	
		VIг	91484,49	12388,12	67471,13	15050,84	11625,24	
		VIд	90923,11	12388,12	67732,30	15050,84	10802,69	
		VIе	91484,49	12388,12	67471,13	15050,84	11625,24	
		VIIа	91463,01	12388,12	67103,49	15050,84	11971,40	
		VIIб	91527,05	12388,12	67167,53	15050,84	11971,40	
44-02-053-06	1200 мм	**III**	**110670,53**	**13134,36**	**82665,42**	**19523,83**	**14870,75**	**1520,18**
		Iа	127168,81	18394,18	92271,11	27326,53	16503,52	
		Iб	117711,70	15110,59	86326,51	22451,27	16274,60	
		Iв	119878,05	15764,27	87848,21	23419,48	16265,57	
		Iг	121860,57	15764,27	89830,73	23419,48	16265,57	
		Iд	111895,24	13134,36	84464,03	19523,83	14296,85	
		IIа	109911,70	13134,36	82665,42	19523,83	14111,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	114798,94	13134,36	82146,75	19523,83	19517,83	
		IIIа	109518,68	13134,36	82665,42	19523,83	13718,90	
		IVа	110039,77	13134,36	83146,50	19523,83	13758,91	
		IVб	114945,45	15110,59	86075,95	22451,27	13758,91	
		V	109957,52	13134,36	83104,26	19523,83	13718,90	
		VIа	112079,72	13134,36	83688,58	19523,83	15256,78	
		VIб	110303,15	13134,36	82224,71	19523,83	14944,08	
		VIв	109999,83	13134,36	83000,16	19523,83	13865,31	
		VIг	110743,86	13134,36	82665,42	19523,83	14944,08	
		VIд	109999,83	13134,36	83000,16	19523,83	13865,31	
		VIе	110743,86	13134,36	82665,42	19523,83	14944,08	
		VIIа	110450,17	13134,36	82146,75	19523,83	15169,06	
		VIIб	110528,13	13134,36	82224,71	19523,83	15169,06	
44-02-053-07	1400 мм	**III**	**124169,81**	**13834,45**	**92809,31**	**22383,94**	**17526,05**	**1601,21**
		Iа	142657,19	19374,64	103777,13	31340,15	19505,42	
		Iб	132121,64	15916,03	96984,77	25747,47	19220,84	
		Iв	134599,33	16604,55	98733,30	26855,45	19261,48	
		Iг	136797,58	16604,55	100931,55	26855,45	19261,48	
		Iд	125573,06	13834,45	94823,66	22383,94	16914,95	
		IIа	123315,47	13834,45	92809,31	22383,94	16671,71	
		IIб	128852,27	13834,45	92196,62	22383,94	22821,20	
		IIIа	122842,57	13834,45	92809,31	22383,94	16198,81	
		IVа	123529,39	13834,45	93354,84	22383,94	16340,10	
		IVб	128970,77	15916,03	96714,64	25747,47	16340,10	
		V	123331,80	13834,45	93298,54	22383,94	16198,81	
		VIа	125902,38	13834,45	93915,58	22383,94	18152,35	
		VIб	123808,28	13834,45	92283,61	22383,94	17690,22	
		VIв	123414,45	13834,45	93191,69	22383,94	16388,31	
		VIг	124333,98	13834,45	92809,31	22383,94	17690,22	
		VIд	123414,45	13834,45	93191,69	22383,94	16388,31	
		VIе	124333,98	13834,45	92809,31	22383,94	17690,22	
		VIIа	123890,29	13834,45	92196,62	22383,94	17859,22	
		VIIб	123977,28	13834,45	92283,61	22383,94	17859,22	

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	**III**	**19833,83**	**1308,45**	**4730,08**	**855,86**	**13795,30**	**156,14**
		Iа	21722,00	1831,52	5162,23	1197,74	14728,25	
		Iб	20678,26	1505,19	4894,98	984,06	14278,09	
		Iв	21148,04	1570,77	4971,44	1026,80	14605,83	
		Iг	21240,60	1570,77	5064,00	1026,80	14605,83	
		Iд	18253,28	1308,45	4820,00	855,86	12124,83	
		IIа	18151,78	1308,45	4730,08	855,86	12113,25	
		IIб	23690,71	1308,45	4681,74	855,86	17700,52	
		IIIа	18801,03	1308,45	4730,08	855,86	12762,50	
		IVа	18944,45	1308,45	4754,34	855,86	12881,66	
		IVб	19269,55	1505,19	4882,70	984,06	12881,66	
		V	18822,93	1308,45	4751,98	855,86	12762,50	
		VIа	20678,20	1308,45	4759,03	855,86	14610,72	
		VIб	19378,00	1308,45	4686,07	855,86	13383,48	
		VIв	18987,45	1308,45	4747,03	855,86	12931,97	
		VIг	19422,01	1308,45	4730,08	855,86	13383,48	
		VIд	18987,45	1308,45	4747,03	855,86	12931,97	
		VIе	19422,01	1308,45	4730,08	855,86	13383,48	
		VIIа	19393,64	1308,45	4681,74	855,86	13403,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	19397,97	1308,45	4686,07	855,86	13403,45	
44-02-060-02	более 200 м	**III**	**7798,97**	**680,02**	**3540,57**	**707,94**	**3578,38**	**75,81**
		Ia	8757,68	952,17	3884,28	990,74	3921,23	
		Iб	8272,27	782,36	3669,22	813,76	3820,69	
		Iв	8366,33	815,72	3733,06	849,34	3817,55	
		Iг	8420,74	815,72	3787,47	849,34	3817,55	
		Iд	7398,98	680,02	3601,17	707,94	3117,79	
		IIa	7335,39	680,02	3540,57	707,94	3114,80	
		IIб	8708,40	680,02	3508,50	707,94	4519,88	
		IIIa	7385,17	680,02	3540,57	707,94	3164,58	
		IVa	7205,42	680,02	3560,99	707,94	2964,41	
		IVб	7413,93	782,36	3667,16	813,76	2964,41	
		V	7398,68	680,02	3554,08	707,94	3164,58	
		VIa	7506,54	680,02	3555,64	707,94	3270,88	
		VIб	7480,29	680,02	3510,93	707,94	3289,34	
		VIв	7703,49	680,02	3556,47	707,94	3467,00	
		VIг	7509,93	680,02	3540,57	707,94	3289,34	
		VIд	7703,49	680,02	3556,47	707,94	3467,00	
		VIe	7509,93	680,02	3540,57	707,94	3289,34	
		VIIa	8106,79	680,02	3508,50	707,94	3918,27	
		VIIб	8109,22	680,02	3510,93	707,94	3918,27	
	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	**III**	**1518,03**	**151,42**	**1366,61**	**258,24**	**-**	**17,09**
		Ia	1720,97	211,92	1509,05	361,61	-	
		Iб	1595,94	174,15	1421,79	297,05	-	
		Iв	1625,85	181,67	1444,18	309,93	-	
		Iг	1671,85	181,67	1490,18	309,93	-	
		Iд	1557,15	151,42	1405,73	258,24	-	
		IIa	1518,03	151,42	1366,61	258,24	-	
		IIб	1511,21	151,42	1359,79	258,24	-	
		IIIa	1518,03	151,42	1366,61	258,24	-	
		IVa	1527,64	151,42	1376,22	258,24	-	
		IVб	1589,13	174,15	1414,98	297,05	-	
		V	1527,87	151,42	1376,45	258,24	-	
		VIa	1545,80	151,42	1394,38	258,24	-	
		VIб	1513,03	151,42	1361,61	258,24	-	
		VIв	1524,38	151,42	1372,96	258,24	-	
		VIг	1518,03	151,42	1366,61	258,24	-	
		VIд	1524,38	151,42	1372,96	258,24	-	
		VIe	1518,03	151,42	1366,61	258,24	-	
		VIIa	1511,21	151,42	1359,79	258,24	-	
		VIIб	1513,03	151,42	1361,61	258,24	-	
44-02-060-04	более 200 м	**III**	**2109,86**	**207,92**	**1901,94**	**373,84**	**-**	**23,18**
		Ia	2395,81	291,14	2104,67	523,47	-	
		Iб	2219,62	239,22	1980,40	430,01	-	
		Iв	2261,38	249,42	2011,96	448,66	-	
		Iг	2323,90	249,42	2074,48	448,66	-	
		Iд	2163,06	207,92	1955,14	373,84	-	
		IIa	2109,86	207,92	1901,94	373,84	-	
		IIб	2100,75	207,92	1892,83	373,84	-	
		IIIa	2109,86	207,92	1901,94	373,84	-	
		IVa	2123,02	207,92	1915,10	373,84	-	
		IVб	2210,40	239,22	1971,18	430,01	-	
		V	2123,29	207,92	1915,37	373,84	-	
		VIa	2147,71	207,92	1939,79	373,84	-	
		VIб	2103,18	207,92	1895,26	373,84	-	
		VIв	2118,53	207,92	1910,61	373,84	-	
		VIг	2109,86	207,92	1901,94	373,84	-	
		VIд	2118,53	207,92	1910,61	373,84	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	2109,86	207,92	1901,94	373,84	-	
		VIIa	2100,75	207,92	1892,83	373,84	-	
		VIIб	2103,18	207,92	1895,26	373,84	-	
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	**III**	**1904,95**	**188,78**	**1619,18**	**399,18**	**96,99**	**21,85**
		Ia	2182,15	264,39	1812,57	558,81	105,19	
		Iб	2015,49	217,19	1693,11	458,96	105,19	
		Iв	2050,38	226,58	1721,62	478,88	102,18	
		Iг	2089,58	226,58	1760,82	478,88	102,18	
		Iд	1938,45	188,78	1652,93	399,18	96,74	
		IIa	1903,74	188,78	1619,18	399,18	95,78	
		IIб	1913,35	188,78	1613,13	399,18	111,44	
		IIIa	1898,93	188,78	1619,18	399,18	90,97	
		IVa	1910,57	188,78	1627,70	399,18	94,09	
		IVб	1998,84	217,19	1687,56	458,96	94,09	
		V	1907,38	188,78	1627,63	399,18	90,97	
		VIa	1942,87	188,78	1642,55	399,18	111,54	
		VIб	1900,26	188,78	1614,48	399,18	97,00	
		VIв	1909,51	188,78	1624,86	399,18	95,87	
		VIг	1904,96	188,78	1619,18	399,18	97,00	
		VIд	1909,51	188,78	1624,86	399,18	95,87	
		VIe	1904,96	188,78	1619,18	399,18	97,00	
		VIIa	1896,92	188,78	1613,13	399,18	95,01	
		VIIб	1898,27	188,78	1614,48	399,18	95,01	
(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	**III**	**15895,82**	**589,16**	**14584,15**	**2157,31**	**722,51**	**67,41**
		Ia	17492,10	825,10	15890,94	3018,95	776,06	
		Iб	16512,85	677,47	15073,72	2479,94	761,66	
		Iв	16834,18	707,13	15361,14	2588,77	765,91	
		Iг	17264,51	707,13	15791,47	2588,77	765,91	
		Iд	16278,83	589,16	15028,24	2157,31	661,43	
		IIa	15833,85	589,16	14584,15	2157,31	660,54	
		IIб	15984,68	589,16	14423,32	2157,31	972,20	
		IIIa	15840,46	589,16	14584,15	2157,31	667,15	
		IVa	15980,03	589,16	14729,46	2157,31	661,41	
		IVб	16391,92	677,47	15053,04	2479,94	661,41	
		V	15940,08	589,16	14683,77	2157,31	667,15	
		VIa	16113,58	589,16	14782,62	2157,31	741,80	
		VIб	15752,67	589,16	14450,66	2157,31	712,85	
		VIв	15949,81	589,16	14696,28	2157,31	664,37	
		VIг	15886,16	589,16	14584,15	2157,31	712,85	
		VIд	15949,81	589,16	14696,28	2157,31	664,37	
		VIe	15886,16	589,16	14584,15	2157,31	712,85	
		VIIa	15726,06	589,16	14423,32	2157,31	713,58	
		VIIб	15753,40	589,16	14450,66	2157,31	713,58	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-02-065-02	20 т	**III**	**26311,32**	**1866,36**	**20200,61**	**3757,39**	**4244,35**	**220,61**
		Ia	29377,57	2612,02	22259,60	5258,42	4505,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	27523,11	2146,54	20997,64	4320,28	4378,93	
		Iв	28053,28	2239,19	21328,09	4507,91	4486,00	
		Iг	28698,92	2239,19	21973,73	4507,91	4486,00	
		Iд	26403,54	1866,36	20757,07	3757,39	3780,11	
		IIа	25846,18	1866,36	20200,61	3757,39	3779,21	
		IIб	27503,96	1866,36	20079,07	3757,39	5558,53	
		IIIа	26033,66	1866,36	20200,61	3757,39	3966,69	
		IVа	26245,72	1866,36	20336,20	3757,39	4043,16	
		IVб	27089,48	2146,54	20899,78	4320,28	4043,16	
		V	26173,29	1866,36	20340,24	3757,39	3966,69	
		VIа	27034,95	1866,36	20568,41	3757,39	4600,18	
		VIб	26160,89	1866,36	20101,89	3757,39	4192,64	
		VIв	26075,04	1866,36	20290,55	3757,39	3918,13	
		VIг	26259,61	1866,36	20200,61	3757,39	4192,64	
		VIд	26075,04	1866,36	20290,55	3757,39	3918,13	
		VIе	26259,61	1866,36	20200,61	3757,39	4192,64	
		VIIа	25961,56	1866,36	20079,07	3757,39	4016,13	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	VIIб	25984,38	1866,36	20101,89	3757,39	4016,13 *(1)*	
44-02-065-03	30 т	**III**	**34307,34**	**2785,93**	**27031,44**	**4963,10**	**4489,97**	**335,25**
		Iа	38441,86	3898,96	29777,79	6950,24	4765,11	
		Iб	35931,65	3204,99	28097,25	5708,67	4629,41	
		Iв	36618,40	3342,44	28530,80	5958,25	4745,16	
		Iг	37512,21	3342,44	29424,61	5958,25	4745,16	
		Iд	34573,57	2785,93	27792,12	4963,10	3995,52	
		IIа	33811,99	2785,93	27031,44	4963,10	3994,62	
		IIб	35541,97	2785,93	26880,78	4963,10	5875,26	
		IIIа	34015,10	2785,93	27031,44	4963,10	4197,73	
		IVа	34282,58	2785,93	27214,35	4963,10	4282,30	
		IVб	35446,44	3204,99	27959,15	5708,67	4282,30	
		V	34207,04	2785,93	27223,38	4963,10	4197,73	
		VIа	35213,25	2785,93	27553,06	4963,10	4874,26	
		VIб	34133,19	2785,93	26911,93	4963,10	4435,33	
		VIв	34082,16	2785,93	27150,98	4963,10	4145,25	
		VIг	34252,70	2785,93	27031,44	4963,10	4435,33	
		VIд	34082,16	2785,93	27150,98	4963,10	4145,25	
		VIе	34252,70	2785,93	27031,44	4963,10	4435,33	
		VIIа	33909,51	2785,93	26880,78	4963,10	4242,80	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*	VIIб	33940,66	2785,93	26911,93	4963,10	4242,80 *(1)*	
44-02-065-04	50 т	**III**	**63143,49**	**4749,83**	**52893,22**	**9521,87**	**5500,44**	**571,58**
		Iа	70700,46	6647,48	58210,42	13324,59	5842,56	
		Iб	66105,97	5464,30	54961,33	10950,15	5680,34	
		Iв	67304,81	5698,65	55792,01	11426,24	5814,15	
		Iг	69093,77	5698,65	57580,97	11426,24	5814,15	
		Iд	64055,27	4749,83	54402,66	9521,87	4902,78	
		IIа	62544,34	4749,83	52893,22	9521,87	4901,29	
		IIб	64578,18	4749,83	52613,64	9521,87	7214,71	
		IIIа	62780,73	4749,83	52893,22	9521,87	5137,68	
		IVа	63229,41	4749,83	53250,13	9521,87	5229,45	
		IVб	65372,15	5464,30	54678,40	10950,15	5229,45	
		V	63162,50	4749,83	53274,99	9521,87	5137,68	
		VIа	64652,55	4749,83	53952,98	9521,87	5949,74	
		VIб	62858,46	4749,83	52675,12	9521,87	5433,51	
		VIв	62949,75	4749,83	53124,79	9521,87	5075,13	
		VIг	63076,56	4749,83	52893,22	9521,87	5433,51	
		VIд	62949,75	4749,83	53124,79	9521,87	5075,13	
		VIе	63076,56	4749,83	52893,22	9521,87	5433,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	62576,88	4749,83	52613,64	9521,87	5213,41	
		VIIб	62638,36	4749,83	52675,12	9521,87	5213,41	
(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	**III**	**55,75**	**3,74**	**52,01**	**14,99**	-	**0,48**
		Ia	64,18	5,24	58,94	20,97	-	
		Iб	58,96	4,31	54,65	17,23	-	
		Iв	60,11	4,49	55,62	17,98	-	
		Iг	61,22	4,49	56,73	17,98	-	
		Iд	56,69	3,74	52,95	14,99	-	
		IIа	55,75	3,74	52,01	14,99	-	
		IIб	55,64	3,74	51,90	14,99	-	
		IIIа	55,75	3,74	52,01	14,99	-	
		IVа	55,98	3,74	52,24	14,99	-	
		IVб	58,80	4,31	54,49	17,23	-	
		V	55,99	3,74	52,25	14,99	-	
		VIа	56,46	3,74	52,72	14,99	-	
		VIб	55,67	3,74	51,93	14,99	-	
		VIв	55,91	3,74	52,17	14,99	-	
		VIг	55,75	3,74	52,01	14,99	-	
		VIд	55,91	3,74	52,17	14,99	-	
		VIe	55,75	3,74	52,01	14,99	-	
		VIIа	55,64	3,74	51,90	14,99	-	
		VIIб	55,67	3,74	51,93	14,99	-	

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	**III**	**598,15**	-	**598,15**	**172,33**	-	-
		Ia	677,86	-	677,86	241,21	-	
		Iб	628,50	-	628,50	198,13	-	
		Iв	639,64	-	639,64	206,82	-	
		Iг	652,44	-	652,44	206,82	-	
		Iд	608,93	-	608,93	172,33	-	
		IIа	598,15	-	598,15	172,33	-	
		IIб	596,79	-	596,79	172,33	-	
		IIIа	598,15	-	598,15	172,33	-	
		IVа	600,80	-	600,80	172,33	-	
		IVб	626,64	-	626,64	198,13	-	
		V	600,85	-	600,85	172,33	-	
		VIа	606,26	-	606,26	172,33	-	
		VIб	597,23	-	597,23	172,33	-	
		VIв	599,90	-	599,90	172,33	-	
		VIг	598,15	-	598,15	172,33	-	
		VIд	599,90	-	599,90	172,33	-	
		VIe	598,15	-	598,15	172,33	-	
		VIIа	596,79	-	596,79	172,33	-	
		VIIб	597,23	-	597,23	172,33	-	
44-02-073-02	водой с перекидкой за стенку	**III**	**783,91**	-	**783,91**	**225,85**	-	-
		Ia	888,37	-	888,37	316,12	-	
		Iб	823,68	-	823,68	259,66	-	
		Iв	838,28	-	838,28	271,05	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	855,06	-	855,06	271,05	-	
		Iд	798,04	-	798,04	225,85	-	
		IIа	783,91	-	783,91	225,85	-	
		IIб	782,13	-	782,13	225,85	-	
		IIIа	783,91	-	783,91	225,85	-	
		IVа	787,39	-	787,39	225,85	-	
		IVб	821,25	-	821,25	259,66	-	
		V	787,45	-	787,45	225,85	-	
		VIа	794,54	-	794,54	225,85	-	
		VIб	782,70	-	782,70	225,85	-	
		VIв	786,21	-	786,21	225,85	-	
		VIг	783,91	-	783,91	225,85	-	
		VIд	786,21	-	786,21	225,85	-	
		VIе	783,91	-	783,91	225,85	-	
		VIIа	782,13	-	782,13	225,85	-	
		VIIб	782,70	-	782,70	225,85	-	
Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой до								
44-02-073-03	8 кг	**III**	**1124,27**	**42,04**	**1082,23**	**285,84**	**-**	**5,39**
		Iа	1274,88	58,86	1216,02	400,00	-	
		Iб	1181,35	48,35	1133,00	328,58	-	
		Iв	1203,56	50,45	1153,11	342,83	-	
		Iг	1225,14	50,45	1174,69	342,83	-	
		Iд	1143,77	42,04	1101,73	285,84	-	
		IIа	1124,27	42,04	1082,23	285,84	-	
		IIб	1119,35	42,04	1077,31	285,84	-	
		IIIа	1124,27	42,04	1082,23	285,84	-	
		IVа	1129,53	42,04	1087,49	285,84	-	
		IVб	1178,69	48,35	1130,34	328,58	-	
		V	1129,01	42,04	1086,97	285,84	-	
		VIа	1136,00	42,04	1093,96	285,84	-	
		VIб	1120,17	42,04	1078,13	285,84	-	
		VIв	1127,94	42,04	1085,90	285,84	-	
		VIг	1124,27	42,04	1082,23	285,84	-	
		VIд	1127,94	42,04	1085,90	285,84	-	
		VIе	1124,27	42,04	1082,23	285,84	-	
		VIIа	1119,35	42,04	1077,31	285,84	-	
		VIIб	1120,17	42,04	1078,13	285,84	-	
44-02-073-04	50 кг	**III**	**612,15**	**18,49**	**593,66**	**156,98**	**-**	**2,37**
		Iа	692,98	25,88	667,10	219,77	-	
		Iб	642,78	21,26	621,52	180,55	-	
		Iв	654,74	22,18	632,56	188,37	-	
		Iг	666,54	22,18	644,36	188,37	-	
		Iд	622,81	18,49	604,32	156,98	-	
		IIа	612,15	18,49	593,66	156,98	-	
		IIб	609,45	18,49	590,96	156,98	-	
		IIIа	612,15	18,49	593,66	156,98	-	
		IVа	615,02	18,49	596,53	156,98	-	
		IVб	641,34	21,26	620,08	180,55	-	
		V	614,74	18,49	596,25	156,98	-	
		VIа	618,56	18,49	600,07	156,98	-	
		VIб	609,90	18,49	591,41	156,98	-	
		VIв	614,16	18,49	595,67	156,98	-	
		VIг	612,15	18,49	593,66	156,98	-	
		VIд	614,16	18,49	595,67	156,98	-	
		VIе	612,15	18,49	593,66	156,98	-	
		VIIа	609,45	18,49	590,96	156,98	-	
		VIIб	609,90	18,49	591,41	156,98	-	
44-02-073-05	100 кг	**III**	**1342,86**	**97,03**	**1245,83**	**329,39**	**-**	**12,44**
		Iа	1535,81	135,84	1399,97	461,14	-	
		Iб	1415,90	111,59	1304,31	378,85	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	1443,91	116,44	1327,47	395,27	-	
		Iг	1468,67	116,44	1352,23	395,27	-	
		Iд	1365,23	97,03	1268,20	329,39	-	
		IIа	1342,86	97,03	1245,83	329,39	-	
		IIб	1337,20	97,03	1240,17	329,39	-	
		IIIа	1342,86	97,03	1245,83	329,39	-	
		IVа	1348,89	97,03	1251,86	329,39	-	
		IVб	1412,86	111,59	1301,27	378,85	-	
		V	1348,29	97,03	1251,26	329,39	-	
		VIа	1356,30	97,03	1259,27	329,39	-	
		VIб	1338,14	97,03	1241,11	329,39	-	
		VIв	1347,07	97,03	1250,04	329,39	-	
		VIг	1342,86	97,03	1245,83	329,39	-	
		VIд	1347,07	97,03	1250,04	329,39	-	
		VIе	1342,86	97,03	1245,83	329,39	-	
		VIIа	1337,20	97,03	1240,17	329,39	-	
		VIIб	1338,14	97,03	1241,11	329,39	-	
44-02-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории	**III**	**1691,82**	**120,12**	**1571,70**	**415,35**	**-**	**15,40**
		Iа	1934,24	168,17	1766,07	581,23	-	
		Iб	1783,59	138,14	1645,45	477,46	-	
		Iв	1818,80	144,14	1674,66	498,42	-	
		Iг	1850,10	144,14	1705,96	498,42	-	
		Iд	1720,10	120,12	1599,98	415,35	-	
		IIа	1691,82	120,12	1571,70	415,35	-	
		IIб	1684,67	120,12	1564,55	415,35	-	
		IIIа	1691,82	120,12	1571,70	415,35	-	
		IVа	1699,44	120,12	1579,32	415,35	-	
		IVб	1779,74	138,14	1641,60	477,46	-	
		V	1698,69	120,12	1578,57	415,35	-	
		VIа	1708,82	120,12	1588,70	415,35	-	
		VIб	1685,86	120,12	1565,74	415,35	-	
		VIв	1697,14	120,12	1577,02	415,35	-	
		VIг	1691,82	120,12	1571,70	415,35	-	
		VIд	1697,14	120,12	1577,02	415,35	-	
		VIе	1691,82	120,12	1571,70	415,35	-	
		VIIа	1684,67	120,12	1564,55	415,35	-	
		VIIб	1685,86	120,12	1565,74	415,35	-	

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	**III**	**19636,44**	**653,11**	**18664,90**	**2362,40**	**318,43**	**72,81**
		Iа	21209,45	914,49	19951,47	3307,79	343,49	
		Iб	20241,20	751,40	19152,96	2717,47	336,84	
		Iв	20521,69	783,44	19398,93	2835,09	339,32	
		Iг	20868,46	783,44	19745,70	2835,09	339,32	
		Iд	19952,79	653,11	19006,41	2362,40	293,27	
		IIа	19610,52	653,11	18664,90	2362,40	292,51	
		IIб	19614,63	653,11	18530,59	2362,40	430,93	
		IIIа	19613,39	653,11	18664,90	2362,40	295,38	
		IVа	19709,19	653,11	18765,86	2362,40	290,22	
		IVб	20161,90	751,40	19120,28	2717,47	290,22	
		V	19693,46	653,11	18744,97	2362,40	295,38	
		VIа	19790,42	653,11	18812,15	2362,40	325,16	
		VIб	19512,73	653,11	18544,91	2362,40	314,71	
		VIв	19685,82	653,11	18739,16	2362,40	293,55	
		VIг	19632,72	653,11	18664,90	2362,40	314,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	19685,82	653,11	18739,16	2362,40	293,55	
		VIе	19632,72	653,11	18664,90	2362,40	314,71	
		VIIа	19500,23	653,11	18530,59	2362,40	316,53	
		VIIб	19514,55	653,11	18544,91	2362,40	316,53	
44-02-077-02	300 мм	**III**	**26494,29**	**753,99**	**25412,57**	**3216,81**	**327,73**	**83,13**
		Iа	28577,15	1055,75	27166,99	4503,53	354,41	
		Iб	27293,06	867,05	26078,74	3699,33	347,27	
		Iв	27666,41	904,45	26411,72	3860,17	350,24	
		Iг	28144,79	904,45	26890,10	3860,17	350,24	
		Iд	26937,72	753,99	25880,22	3216,81	303,51	
		IIа	26468,84	753,99	25412,57	3216,81	302,28	
		IIб	26430,28	753,99	25233,49	3216,81	442,80	
		IIIа	26471,56	753,99	25412,57	3216,81	305,00	
		IVа	26603,40	753,99	25549,72	3216,81	299,69	
		IVб	27199,04	867,05	26032,30	3699,33	299,69	
		V	26581,56	753,99	25522,57	3216,81	305,00	
		VIа	26708,50	753,99	25620,41	3216,81	334,10	
		VIб	26330,92	753,99	25253,24	3216,81	323,69	
		VIв	26570,14	753,99	25513,05	3216,81	303,10	
		VIг	26490,25	753,99	25412,57	3216,81	323,69	
		VIд	26570,14	753,99	25513,05	3216,81	303,10	
		VIе	26490,25	753,99	25412,57	3216,81	323,69	
		VIIа	26313,90	753,99	25233,49	3216,81	326,42	
		VIIб	26333,65	753,99	25253,24	3216,81	326,42	
44-02-077-03	400 мм	**III**	**32756,66**	**855,39**	**31562,15**	**3995,24**	**339,12**	**93,18**
		Iа	35308,03	1197,36	33742,94	5593,71	367,73	
		Iб	33734,64	983,98	32390,64	4595,35	360,02	
		Iв	34193,30	1026,84	32802,90	4795,38	363,56	
		Iг	34791,57	1026,84	33401,17	4795,38	363,56	
		Iд	33316,12	855,39	32144,70	3995,24	316,03	
		IIа	32731,78	855,39	31562,15	3995,24	314,24	
		IIб	32655,00	855,39	31342,29	3995,24	457,32	
		IIIа	32734,31	855,39	31562,15	3995,24	316,77	
		IVа	32898,92	855,39	31732,28	3995,24	311,25	
		IVб	33626,89	983,98	32331,66	4595,35	311,25	
		V	32871,58	855,39	31699,42	3995,24	316,77	
		VIа	33025,62	855,39	31825,18	3995,24	345,05	
		VIб	32557,02	855,39	31366,99	3995,24	334,64	
		VIв	32856,66	855,39	31686,51	3995,24	314,76	
		VIг	32752,18	855,39	31562,15	3995,24	334,64	
		VIд	32856,66	855,39	31686,51	3995,24	314,76	
		VIе	32752,18	855,39	31562,15	3995,24	334,64	
		VIIа	32536,21	855,39	31342,29	3995,24	338,53	
		VIIб	32560,91	855,39	31366,99	3995,24	338,53	
44-02-077-04	500 мм	**III**	**38994,81**	**954,16**	**37688,30**	**3763,89**	**352,35**	**105,20**
		Iа	41935,49	1336,04	40216,25	5271,20	383,20	
		Iб	40068,50	1097,24	38596,43	4329,68	374,83	
		Iв	40876,27	1144,58	39352,66	4517,55	379,03	
		Iг	41672,53	1144,58	40148,92	4517,55	379,03	
		Iд	39995,09	954,16	38710,35	3763,89	330,58	
		IIа	38970,59	954,16	37688,30	3763,89	328,13	
		IIб	38538,63	954,16	37110,29	3763,89	474,18	
		IIIа	38972,90	954,16	37688,30	3763,89	330,44	
		IVа	39371,68	954,16	38092,83	3763,89	324,69	
		IVб	40079,60	1097,24	38657,67	4329,68	324,69	
		V	39178,78	954,16	37894,18	3763,89	330,44	
		VIа	39179,16	954,16	37867,23	3763,89	357,77	
		VIб	38482,66	954,16	37181,15	3763,89	347,35	
		VIв	39306,73	954,16	38024,27	3763,89	328,30	
		VIг	38989,81	954,16	37688,30	3763,89	347,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	39306,73	954,16	38024,27	3763,89	328,30	
		VIе	38989,81	954,16	37688,30	3763,89	347,35	
		VIIа	38417,04	954,16	37110,29	3763,89	352,59	
		VIIб	38487,90	954,16	37181,15	3763,89	352,59	
44-02-077-05	600 мм	**III**	**44970,98**	**1053,50**	**43551,54**	**4329,23**	**365,94**	**114,76**
		Iа	48343,16	1474,67	46469,41	6060,93	399,08	
		Iб	46201,09	1211,87	44599,19	4979,24	390,03	
		Iв	47135,18	1264,66	45475,61	5195,08	394,91	
		Iг	48058,03	1264,66	46398,46	5195,08	394,91	
		Iд	46136,56	1053,50	44737,53	4329,23	345,53	
		IIа	44947,44	1053,50	43551,54	4329,23	342,40	
		IIб	44425,33	1053,50	42880,34	4329,23	491,49	
		IIIа	44949,52	1053,50	43551,54	4329,23	344,48	
		IVа	45413,49	1053,50	44021,50	4329,23	338,49	
		IVб	46221,45	1211,87	44671,09	4979,24	338,49	
		V	45188,23	1053,50	43790,25	4329,23	344,48	
		VIа	45182,64	1053,50	43758,30	4329,23	370,84	
		VIб	44376,65	1053,50	42962,76	4329,23	360,39	
		VIв	45337,70	1053,50	43942,00	4329,23	342,20	
		VIг	44965,43	1053,50	43551,54	4329,23	360,39	
		VIд	45337,70	1053,50	43942,00	4329,23	342,20	
		VIе	44965,43	1053,50	43551,54	4329,23	360,39	
		VIIа	44300,87	1053,50	42880,34	4329,23	367,03	
		VIIб	44383,29	1053,50	42962,76	4329,23	367,03	
44-02-077-06	700 мм	**III**	**50217,33**	**1144,90**	**48713,91**	**4828,17**	**358,52**	**123,24**
		Iа	53968,62	1603,35	51974,73	6757,21	390,54	
		Iб	51582,32	1316,20	49884,34	5552,26	381,78	
		Iв	52626,64	1374,13	50866,14	5792,69	386,37	
		Iг	53661,06	1374,13	51900,56	5792,69	386,37	
		Iд	51526,23	1144,90	50043,96	4828,17	337,37	
		IIа	50193,42	1144,90	48713,91	4828,17	334,61	
		IIб	49588,25	1144,90	47961,27	4828,17	482,08	
		IIIа	50195,62	1144,90	48713,91	4828,17	336,81	
		IVа	50717,16	1144,90	49241,26	4828,17	331,00	
		IVб	51612,65	1316,20	49965,45	5552,26	331,00	
		V	50463,22	1144,90	48981,51	4828,17	336,81	
		VIа	50454,31	1144,90	48945,70	4828,17	363,71	
		VIб	49552,21	1144,90	48053,88	4828,17	353,43	
		VIв	50631,74	1144,90	49152,13	4828,17	334,71	
		VIг	50212,24	1144,90	48713,91	4828,17	353,43	
		VIд	50631,74	1144,90	49152,13	4828,17	334,71	
		VIе	50212,24	1144,90	48713,91	4828,17	353,43	
		VIIа	49465,31	1144,90	47961,27	4828,17	359,14	
		VIIб	49557,92	1144,90	48053,88	4828,17	359,14	
44-02-077-07	800 мм	**III**	**56520,78**	**1234,83**	**54918,98**	**5426,44**	**366,97**	**132,92**
		Iа	60722,50	1729,29	58592,67	7596,39	400,54	
		Iб	58048,18	1419,59	56237,31	6239,78	391,28	
		Iв	59224,07	1482,06	57345,64	6509,84	396,37	
		Iг	60393,14	1482,06	58514,71	6509,84	396,37	
		Iд	58003,89	1234,83	56422,39	5426,44	346,67	
		IIа	56497,29	1234,83	54918,98	5426,44	343,48	
		IIб	55796,44	1234,83	54068,71	5426,44	492,90	
		IIIа	56499,36	1234,83	54918,98	5426,44	345,55	
		IVа	57089,70	1234,83	55515,26	5426,44	339,61	
		IVб	58088,49	1419,59	56329,29	6239,78	339,61	
		V	56801,79	1234,83	55221,41	5426,44	345,55	
		VIа	56788,10	1234,83	55181,44	5426,44	371,83	
		VIб	55770,10	1234,83	54173,58	5426,44	361,69	
		VIв	56992,79	1234,83	55414,53	5426,44	343,43	
		VIг	56515,50	1234,83	54918,98	5426,44	361,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	56992,79	1234,83	55414,53	5426,44	343,43	
		VIе	56515,50	1234,83	54918,98	5426,44	361,69	
		VIIа	55671,65	1234,83	54068,71	5426,44	368,11	
		VIIб	55776,52	1234,83	54173,58	5426,44	368,11	
44-02-077-08	900 мм	**III**	**56173,02**	**1298,05**	**54500,16**	**5378,57**	**374,81**	**141,40**
		Iа	60369,30	1816,99	58142,57	7529,38	409,74	
		Iб	57699,81	1493,18	55806,56	6184,74	400,07	
		Iв	58873,07	1558,23	56909,27	6452,42	405,57	
		Iг	60028,68	1558,23	58064,88	6452,42	405,57	
		Iд	57644,92	1298,05	55991,59	5378,57	355,28	
		IIа	56149,92	1298,05	54500,16	5378,57	351,71	
		IIб	55451,71	1298,05	53650,77	5378,57	502,89	
		IIIа	56151,85	1298,05	54500,16	5378,57	353,64	
		IVа	56738,53	1298,05	55092,90	5378,57	347,58	
		IVб	57740,45	1493,18	55899,69	6184,74	347,58	
		V	56451,46	1298,05	54799,77	5378,57	353,64	
		VIа	56430,53	1298,05	54753,12	5378,57	379,36	
		VIб	55421,98	1298,05	53754,65	5378,57	369,28	
		VIв	56642,64	1298,05	54993,11	5378,57	351,48	
		VIг	56167,49	1298,05	54500,16	5378,57	369,28	
		VIд	56642,64	1298,05	54993,11	5378,57	351,48	
		VIе	56167,49	1298,05	54500,16	5378,57	369,28	
		VIIа	55325,26	1298,05	53650,77	5378,57	376,44	
		VIIб	55429,14	1298,05	53754,65	5378,57	376,44	
44-02-077-09	1000 мм	**III**	**61825,46**	**1411,24**	**60031,71**	**5911,80**	**382,51**	**151,91**
		Iа	66436,82	1976,35	64041,68	8274,46	418,79	
		Iб	63500,78	1622,40	61469,68	6797,37	408,70	
		Iв	64793,96	1693,80	62685,54	7091,42	414,62	
		Iг	66068,98	1693,80	63960,56	7091,42	414,62	
		Iд	63452,58	1411,24	61677,59	5911,80	363,75	
		IIа	61802,74	1411,24	60031,71	5911,80	359,79	
		IIб	61018,58	1411,24	59094,62	5911,80	512,72	
		IIIа	61804,54	1411,24	60031,71	5911,80	361,59	
		IVа	62452,69	1411,24	60686,03	5911,80	355,42	
		IVб	63550,57	1622,40	61572,75	6797,37	355,42	
		V	62135,12	1411,24	60362,29	5911,80	361,59	
		VIа	62109,07	1411,24	60311,07	5911,80	386,76	
		VIб	60997,36	1411,24	59209,40	5911,80	376,72	
		VIв	62346,55	1411,24	60575,92	5911,80	359,39	
		VIг	61819,67	1411,24	60031,71	5911,80	376,72	
		VIд	62346,55	1411,24	60575,92	5911,80	359,39	
		VIе	61819,67	1411,24	60031,71	5911,80	376,72	
		VIIа	60890,48	1411,24	59094,62	5911,80	384,62	
		VIIб	61005,26	1411,24	59209,40	5911,80	384,62	
44-02-077-10	1200 мм	**III**	**73187,05**	**1586,73**	**71201,96**	**6981,76**	**398,36**	**170,80**
		Iа	78610,92	2222,11	75951,39	9774,47	437,42	
		Iб	75155,14	1824,14	72904,52	8031,04	426,48	
		Iв	76686,10	1904,42	74348,44	8378,11	433,24	
		Iг	78201,11	1904,42	75863,45	8378,11	433,24	
		Iд	75126,70	1586,73	73158,78	6981,76	381,19	
		IIа	73165,12	1586,73	71201,96	6981,76	376,43	
		IIб	72207,21	1586,73	70087,52	6981,76	532,96	
		IIIа	73166,67	1586,73	71201,96	6981,76	377,98	
		IVа	73938,65	1586,73	71980,38	6981,76	371,54	
		IVб	75223,51	1824,14	73027,83	8031,04	371,54	
		V	73559,54	1586,73	71594,83	6981,76	377,98	
		VIа	73522,24	1586,73	71533,50	6981,76	402,01	
		VIб	72203,05	1586,73	70224,25	6981,76	392,07	
		VIв	73811,93	1586,73	71849,52	6981,76	375,68	
		VIг	73180,76	1586,73	71201,96	6981,76	392,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	73811,93	1586,73	71849,52	6981,76	375,68	
		VIе	73180,76	1586,73	71201,96	6981,76	392,07	
		VIIа	72075,71	1586,73	70087,52	6981,76	401,46	
		VIIб	72212,44	1586,73	70224,25	6981,76	401,46	
44-02-077-11	1400 мм	**III**	**84224,03**	**1791,92**	**82018,84**	**8014,36**	**413,27**	**190,63**
		Ia	90447,48	2508,69	87483,84	11218,25	454,95	
		Iб	86480,25	2060,71	83976,33	9218,13	443,21	
		Iв	88247,62	2150,31	85646,53	9616,30	450,78	
		Iг	89990,31	2150,31	87389,22	9616,30	450,78	
		Iд	86467,81	1791,92	84278,30	8014,36	397,59	
		IIа	84202,85	1791,92	82018,84	8014,36	392,09	
		IIб	83067,60	1791,92	80723,69	8014,36	551,99	
		IIIа	84204,14	1791,92	82018,84	8014,36	393,38	
		IVа	85098,60	1791,92	82919,96	8014,36	386,72	
		IVб	86569,73	2060,71	84122,30	9218,13	386,72	
		V	84657,00	1791,92	82471,70	8014,36	393,38	
		VIа	84598,98	1791,92	82390,72	8014,36	416,34	
		VIб	83079,98	1791,92	80881,55	8014,36	406,51	
		VIв	84952,06	1791,92	82769,13	8014,36	391,01	
		VIг	84217,27	1791,92	82018,84	8014,36	406,51	
		VIд	84952,06	1791,92	82769,13	8014,36	391,01	
		VIе	84217,27	1791,92	82018,84	8014,36	406,51	
		VIIа	82932,91	1791,92	80723,69	8014,36	417,30	
		VIIб	83090,77	1791,92	80881,55	8014,36	417,30	

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	**III**	**23757,12**	**243,09**	**23514,03**	**3295,28**	**-**	**21,92**
		Ia	25919,80	340,42	25579,38	4613,83	-	
		Iб	24577,99	279,48	24298,51	3791,09	-	
		Iв	25012,11	291,76	24720,35	3955,64	-	
		Iг	25791,80	291,76	25500,04	3955,64	-	
		Iд	24504,11	243,09	24261,02	3295,28	-	
		IIа	23757,12	243,09	23514,03	3295,28	-	
		IIб	23553,17	243,09	23310,08	3295,28	-	
		IIIа	23757,12	243,09	23514,03	3295,28	-	
		IVа	23982,37	243,09	23739,28	3295,28	-	
		IVб	24513,24	279,48	24233,76	3791,09	-	
		V	23931,14	243,09	23688,05	3295,28	-	
		VIа	24177,58	243,09	23934,49	3295,28	-	
		VIб	23597,79	243,09	23354,70	3295,28	-	
		VIв	23924,32	243,09	23681,23	3295,28	-	
		VIг	23757,12	243,09	23514,03	3295,28	-	
		VIд	23924,32	243,09	23681,23	3295,28	-	
		VIе	23757,12	243,09	23514,03	3295,28	-	
		VIIа	23553,17	243,09	23310,08	3295,28	-	
		VIIб	23597,79	243,09	23354,70	3295,28	-	

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	**III**	**11810,07**	**329,35**	**9865,34**	**2589,79**	**1615,38**	**41,48**
		Ia	13339,55	461,26	11077,02	3625,10	1801,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	12456,03	378,71	10330,78	2977,65	1746,54	
		Iв	12686,45	395,30	10499,17	3107,45	1791,98	
		Iг	12901,02	395,30	10713,74	3107,45	1791,98	
		Iд	12031,76	329,35	10041,37	2589,79	1661,04	
		IIа	11849,14	329,35	9865,34	2589,79	1654,45	
		IIб	12148,97	329,35	9816,37	2589,79	2003,25	
		IIIа	11712,00	329,35	9865,34	2589,79	1517,31	
		IVа	11772,36	329,35	9902,17	2589,79	1540,84	
		IVб	12210,03	378,71	10290,48	2977,65	1540,84	
		V	11758,29	329,35	9911,63	2589,79	1517,31	
		VIа	11912,83	329,35	9979,19	2589,79	1604,29	
		VIб	11757,94	329,35	9824,60	2589,79	1603,99	
		VIв	11905,90	329,35	9886,78	2589,79	1689,77	
		VIг	11798,68	329,35	9865,34	2589,79	1603,99	
		VIд	11905,90	329,35	9886,78	2589,79	1689,77	
		VIе	11798,68	329,35	9865,34	2589,79	1603,99	
		VIIа	11879,97	329,35	9816,37	2589,79	1734,25	
		VIIб	11888,20	329,35	9824,60	2589,79	1734,25	
44-02-083-02	бревен	**III**	**6147,33**	**162,53**	**4929,95**	**1293,88**	**1054,85**	**20,47**
		Iа	6912,49	227,63	5535,35	1811,12	1149,51	
		Iб	6492,08	186,89	5162,50	1487,66	1142,69	
		Iв	6567,54	195,08	5246,64	1552,50	1125,82	
		Iг	6674,81	195,08	5353,91	1552,50	1125,82	
		Iд	6222,70	162,53	5017,95	1293,88	1042,22	
		IIа	6131,41	162,53	4929,95	1293,88	1038,93	
		IIб	6477,69	162,53	4905,46	1293,88	1409,70	
		IIIа	6055,06	162,53	4929,95	1293,88	962,58	
		IVа	6059,09	162,53	4948,36	1293,88	948,20	
		IVб	6277,45	186,89	5142,36	1487,66	948,20	
		V	6078,20	162,53	4953,09	1293,88	962,58	
		VIа	6118,35	162,53	4986,86	1293,88	968,96	
		VIб	6100,53	162,53	4909,58	1293,88	1028,42	
		VIв	6101,82	162,53	4940,67	1293,88	998,62	
		VIг	6120,90	162,53	4929,95	1293,88	1028,42	
		VIд	6101,82	162,53	4940,67	1293,88	998,62	
		VIе	6120,90	162,53	4929,95	1293,88	1028,42	
		VIIа	6187,41	162,53	4905,46	1293,88	1119,42	
		VIIб	6191,53	162,53	4909,58	1293,88	1119,42	
44-02-083-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - насадок из бревен	**III**	**7837,25**	**254,79**	**6327,71**	**1623,76**	**1254,75**	**32,09**
		Iа	8838,52	356,84	7091,83	2274,03	1389,85	
		Iб	8299,07	292,98	6619,65	1867,37	1386,44	
		Iв	8374,47	305,82	6730,79	1948,89	1337,86	
		Iг	8507,58	305,82	6863,90	1948,89	1337,86	
		Iд	7970,09	254,79	6442,20	1623,76	1273,10	
		IIа	7832,25	254,79	6327,71	1623,76	1249,75	
		IIб	8185,08	254,79	6296,14	1623,76	1634,15	
		IIIа	7720,14	254,79	6327,71	1623,76	1137,64	
		IVа	7776,59	254,79	6354,96	1623,76	1166,84	
		IVб	8058,36	292,98	6598,54	1867,37	1166,84	
		V	7749,16	254,79	6356,73	1623,76	1137,64	
		VIа	7803,77	254,79	6398,15	1623,76	1150,83	
		VIб	7750,27	254,79	6301,25	1623,76	1194,23	
		VIв	7782,47	254,79	6345,30	1623,76	1182,38	
		VIг	7776,73	254,79	6327,71	1623,76	1194,23	
		VIд	7782,47	254,79	6345,30	1623,76	1182,38	
		VIе	7776,73	254,79	6327,71	1623,76	1194,23	
		VIIа	7873,40	254,79	6296,14	1623,76	1322,47	
		VIIб	7878,51	254,79	6301,25	1623,76	1322,47	

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	**III**	**78676,31**	**717,07**	**77959,24**	**13797,48**	**-**	**86,29**
		Ia	85865,65	1003,55	84862,10	19317,76	-	
		Iб	81422,13	824,93	80597,20	15866,78	-	
		Iв	82530,08	860,31	81669,77	16554,41	-	
		Iг	84100,23	860,31	83239,92	16554,41	-	
		Iд	80060,57	717,07	79343,50	13797,48	-	
		IIa	78676,31	717,07	77959,24	13797,48	-	
		IIб	78371,51	717,07	77654,44	13797,48	-	
		IIIa	78676,31	717,07	77959,24	13797,48	-	
		IVa	79036,82	717,07	78319,75	13797,48	-	
		IVб	81214,02	824,93	80389,09	15866,78	-	
		V	79017,22	717,07	78300,15	13797,48	-	
		VIa	79569,12	717,07	78852,05	13797,48	-	
		VIб	78431,52	717,07	77714,45	13797,48	-	
		VIв	78922,97	717,07	78205,90	13797,48	-	
		VIг	78676,31	717,07	77959,24	13797,48	-	
		VIд	78922,97	717,07	78205,90	13797,48	-	
		VIe	78676,31	717,07	77959,24	13797,48	-	
		VIIa	78371,51	717,07	77654,44	13797,48	-	
		VIIб	78431,52	717,07	77714,45	13797,48	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(100)*	
44-02-087-02	2,8 т	**III**	**63111,61**	**573,64**	**62537,97**	**11067,56**	**-**	**69,03**
		Ia	68879,60	802,82	68076,78	15489,42	-	
		Iб	65314,69	659,93	64654,76	12723,82	-	
		Iв	66203,82	688,23	65515,59	13275,91	-	
		Iг	67466,49	688,23	66778,26	13275,91	-	
		Iд	64224,64	573,64	63651,00	11067,56	-	
		IIa	63111,61	573,64	62537,97	11067,56	-	
		IIб	62866,68	573,64	62293,04	11067,56	-	
		IIIa	63111,61	573,64	62537,97	11067,56	-	
		IVa	63401,42	573,64	62827,78	11067,56	-	
		IVб	65147,27	659,93	64487,34	12723,82	-	
		V	63385,74	573,64	62812,10	11067,56	-	
		VIa	63829,74	573,64	63256,10	11067,56	-	
		VIб	62914,97	573,64	62341,33	11067,56	-	
		VIв	63309,87	573,64	62736,23	11067,56	-	
		VIг	63111,61	573,64	62537,97	11067,56	-	
		VIд	63309,87	573,64	62736,23	11067,56	-	
		VIe	63111,61	573,64	62537,97	11067,56	-	
		VIIa	62866,68	573,64	62293,04	11067,56	-	
		VIIб	62914,97	573,64	62341,33	11067,56	-	
(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	**III**	**119915,44**	**1388,74**	**114350,93**	**21612,72**	**4175,77**	**154,82**
		Ia	134167,34	1944,54	127071,44	30255,52	5151,36	
		Iб	125639,33	1597,74	119003,16	24858,04	5038,43	
		Iв	127948,50	1665,86	121654,17	25939,81	4628,47	
		Iг	131861,03	1665,86	125566,70	25939,81	4628,47	
		Iд	123953,04	1388,74	118425,20	21612,72	4139,10	
		IIa	119808,73	1388,74	114350,93	21612,72	4069,06	
		IIб	120331,61	1388,74	114237,93	21612,72	4704,94	
		IIIa	119621,37	1388,74	114350,93	21612,72	3881,70	
		IVa	121297,29	1388,74	115887,00	21612,72	4021,55	
		IVб	124748,79	1597,74	119129,50	24858,04	4021,55	
		V	120467,35	1388,74	115196,91	21612,72	3881,70	
		VIa	122960,49	1388,74	117246,68	21612,72	4325,07	
		VIб	119787,13	1388,74	114426,78	21612,72	3971,61	
		VIв	120800,23	1388,74	115605,30	21612,72	3806,19	
		VIг	119711,28	1388,74	114350,93	21612,72	3971,61	
		VIд	120800,23	1388,74	115605,30	21612,72	3806,19	
		VIe	119711,28	1388,74	114350,93	21612,72	3971,61	
		VIIa	120064,73	1388,74	114237,93	21612,72	4438,06	
		VIIб	120253,58	1388,74	114426,78	21612,72	4438,06	
44-03-001-02	7	**III**	**130475,65**	**1662,62**	**123651,12**	**23370,07**	**5161,91**	**183,31**
		Ia	146185,09	2328,04	137404,77	32727,95	6452,28	
		Iб	136882,32	1911,92	128701,31	26879,28	6269,09	
		Iв	139338,81	1994,41	131527,35	28049,01	5817,05	
		Iг	143626,53	1994,41	135815,07	28049,01	5817,05	
		Iд	134837,90	1662,62	128053,92	23370,07	5121,36	
		IIa	130364,54	1662,62	123651,12	23370,07	5050,80	
		IIб	130980,97	1662,62	123481,26	23370,07	5837,09	
		IIIa	130174,80	1662,62	123651,12	23370,07	4861,06	
		IVa	131907,64	1662,62	125275,01	23370,07	4970,01	
		IVб	135663,64	1911,92	128781,71	26879,28	4970,01	
		V	131101,06	1662,62	124577,38	23370,07	4861,06	
		VIa	133756,83	1662,62	126775,68	23370,07	5318,53	
		VIб	130301,70	1662,62	123688,32	23370,07	4950,76	
		VIв	131226,73	1662,62	124966,56	23370,07	4597,55	
		VIг	130264,50	1662,62	123651,12	23370,07	4950,76	
		VIд	131226,73	1662,62	124966,56	23370,07	4597,55	
		VIe	130264,50	1662,62	123651,12	23370,07	4950,76	
		VIIa	130662,98	1662,62	123481,26	23370,07	5519,10	
		VIIб	130870,04	1662,62	123688,32	23370,07	5519,10	
44-03-001-03	8	**III**	**182230,12**	**1831,55**	**176878,74**	**33280,28**	**3519,83**	**209,56**
		Ia	203475,90	2565,01	196645,74	46595,91	4265,15	
		Iб	190303,33	2106,08	183996,23	38275,84	4201,02	
		Iв	194390,13	2198,28	188358,33	39929,30	3833,52	
		Iг	200269,09	2198,28	194237,29	39929,30	3833,52	
		Iд	188667,40	1831,55	183332,74	33280,28	3503,11	
		IIa	182139,15	1831,55	176878,74	33280,28	3428,86	
		IIб	182724,20	1831,55	176952,00	33280,28	3940,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	181931,77	1831,55	176878,74	33280,28	3221,48	
		IVа	184736,17	1831,55	179506,71	33280,28	3397,91	
		IVб	190003,41	2106,08	184499,42	38275,84	3397,91	
		V	183206,79	1831,55	178153,76	33280,28	3221,48	
		VIа	186984,66	1831,55	181489,37	33280,28	3663,74	
		VIб	182399,45	1831,55	177238,84	33280,28	3329,06	
		VIв	184199,37	1831,55	179082,22	33280,28	3285,60	
		VIг	182039,35	1831,55	176878,74	33280,28	3329,06	
		VIд	184199,37	1831,55	179082,22	33280,28	3285,60	
		VIе	182039,35	1831,55	176878,74	33280,28	3329,06	
		VIIа	182494,00	1831,55	176952,00	33280,28	3710,45	
		VIIб	182780,84	1831,55	177238,84	33280,28	3710,45	
44-03-001-04	9	**III**	**190404,84**	**2284,64**	**184449,72**	**34674,83**	**3670,48**	**257,86**
		Iа	212791,42	3197,46	205138,91	48544,76	4455,05	
		Iб	198937,25	2627,59	191927,87	39880,70	4381,79	
		Iв	203194,81	2741,05	196441,97	41609,79	4011,79	
		Iг	209506,96	2741,05	202754,12	41609,79	4011,79	
		Iд	197201,77	2284,64	191267,35	34674,83	3649,78	
		IIа	190309,08	2284,64	184449,72	34674,83	3574,72	
		IIб	190865,16	2284,64	184475,73	34674,83	4104,79	
		IIIа	190101,69	2284,64	184449,72	34674,83	3367,33	
		IVа	192997,13	2284,64	187168,53	34674,83	3543,96	
		IVб	198541,86	2627,59	192370,31	39880,70	3543,96	
		V	191467,71	2284,64	185815,74	34674,83	3367,33	
		VIа	195431,39	2284,64	189336,27	34674,83	3810,48	
		VIб	190547,77	2284,64	184782,64	34674,83	3480,49	
		VIв	192408,78	2284,64	186713,72	34674,83	3410,42	
		VIг	190214,85	2284,64	184449,72	34674,83	3480,49	
		VIд	192408,78	2284,64	186713,72	34674,83	3410,42	
		VIе	190214,85	2284,64	184449,72	34674,83	3480,49	
		VIIа	190628,32	2284,64	184475,73	34674,83	3867,95	
		VIIб	190935,23	2284,64	184782,64	34674,83	3867,95	
44-03-001-05	10	**III**	**207483,92**	**2426,13**	**201339,78**	**37608,20**	**3718,01**	**273,83**
		Iа	231789,94	3395,49	223886,92	52659,60	4507,53	
		Iб	216762,20	2790,33	209538,99	43247,41	4432,88	
		Iв	221349,96	2910,81	214374,88	45133,90	4064,27	
		Iг	228452,44	2910,81	221477,36	45133,90	4064,27	
		Iд	214960,98	2426,13	208842,09	37608,20	3692,76	
		IIа	207382,83	2426,13	201339,78	37608,20	3616,92	
		IIб	207807,64	2426,13	201232,95	37608,20	4148,56	
		IIIа	207175,44	2426,13	201339,78	37608,20	3409,53	
		IVа	210254,05	2426,13	204237,14	37608,20	3590,78	
		IVб	216259,92	2790,33	209878,81	43247,41	3590,78	
		V	208710,35	2426,13	202874,69	37608,20	3409,53	
		VIа	212968,44	2426,13	206690,29	37608,20	3852,02	
		VIб	207529,88	2426,13	201574,33	37608,20	3529,42	
		VIв	209604,20	2426,13	203726,13	37608,20	3451,94	
		VIг	207295,33	2426,13	201339,78	37608,20	3529,42	
		VIд	209604,20	2426,13	203726,13	37608,20	3451,94	
		VIе	207295,33	2426,13	201339,78	37608,20	3529,42	
		VIIа	207570,01	2426,13	201232,95	37608,20	3910,93	
		VIIб	207911,39	2426,13	201574,33	37608,20	3910,93	
44-03-001-06	11	**III**	**240030,67**	**3561,24**	**232342,31**	**42985,12**	**4127,12**	**392,64**
		Iа	268247,58	4986,53	258298,02	60174,49	4963,03	
		Iб	250835,14	4095,24	241864,43	49439,91	4875,47	
		Iв	256082,41	4271,92	247290,73	51591,50	4519,76	
		Iг	264636,93	4271,92	255845,25	51591,50	4519,76	
		Iд	248731,66	3561,24	241102,39	42985,12	4068,03	
		IIа	239888,18	3561,24	232342,31	42985,12	3984,63	
		IIб	240084,15	3561,24	231991,29	42985,12	4531,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	239680,79	3561,24	232342,31	42985,12	3777,24	
		IVа	243121,82	3561,24	235567,63	42985,12	3992,95	
		IVб	250103,89	4095,24	242015,70	49439,91	3992,95	
		V	241525,97	3561,24	234187,49	42985,12	3777,24	
		VIа	246319,35	3561,24	238544,93	42985,12	4213,18	
		VIб	239909,51	3561,24	232395,90	42985,12	3952,37	
		VIв	242327,48	3561,24	234953,36	42985,12	3812,88	
		VIг	239855,92	3561,24	232342,31	42985,12	3952,37	
		VIд	242327,48	3561,24	234953,36	42985,12	3812,88	
		VIе	239855,92	3561,24	232342,31	42985,12	3952,37	
		VIIа	239838,73	3561,24	231991,29	42985,12	4286,20	
		VIIб	240243,34	3561,24	232395,90	42985,12	4286,20	
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	**III**	**64423,00**	**708,94**	**63714,06**	**12319,81**	**-**	**90,89**
		Iа	71564,53	992,52	70572,01	17247,73	-	
		Iб	67168,69	815,28	66353,41	14169,38	-	
		Iв	68329,82	850,73	67479,09	14783,77	-	
		Iг	70539,77	850,73	69689,04	14783,77	-	
		Iд	66352,41	708,94	65643,47	12319,81	-	
		IIа	64423,00	708,94	63714,06	12319,81	-	
		IIб	64084,68	708,94	63375,74	12319,81	-	
		IIIа	64423,00	708,94	63714,06	12319,81	-	
		IVа	64928,44	708,94	64219,50	12319,81	-	
		IVб	66883,26	815,28	66067,98	14169,38	-	
		V	64897,71	708,94	64188,77	12319,81	-	
		VIа	65763,56	708,94	65054,62	12319,81	-	
		VIб	64181,51	708,94	63472,57	12319,81	-	
		VIв	64770,36	708,94	64061,42	12319,81	-	
		VIг	64423,00	708,94	63714,06	12319,81	-	
		VIд	64770,36	708,94	64061,42	12319,81	-	
		VIе	64423,00	708,94	63714,06	12319,81	-	
		VIIа	64084,68	708,94	63375,74	12319,81	-	
		VIIб	64181,51	708,94	63472,57	12319,81	-	
44-03-002-02	2	**III**	**76420,73**	**841,23**	**75579,50**	**14614,41**	**-**	**107,85**
		Iа	84892,49	1177,72	83714,77	20460,17	-	
		Iб	79677,87	967,41	78710,46	16808,47	-	
		Iв	81055,27	1009,48	80045,79	17537,29	-	
		Iг	83677,18	1009,48	82667,70	17537,29	-	
		Iд	78709,75	841,23	77868,52	14614,41	-	
		IIа	76420,73	841,23	75579,50	14614,41	-	
		IIб	76019,40	841,23	75178,17	14614,41	-	
		IIIа	76420,73	841,23	75579,50	14614,41	-	
		IVа	77020,35	841,23	76179,12	14614,41	-	
		IVб	79339,21	967,41	78371,80	16808,47	-	
		V	76983,92	841,23	76142,69	14614,41	-	
		VIа	78011,21	841,23	77169,98	14614,41	-	
		VIб	76134,26	841,23	75293,03	14614,41	-	
		VIв	76832,81	841,23	75991,58	14614,41	-	
		VIг	76420,73	841,23	75579,50	14614,41	-	
		VIд	76832,81	841,23	75991,58	14614,41	-	
		VIе	76420,73	841,23	75579,50	14614,41	-	
		VIIа	76019,40	841,23	75178,17	14614,41	-	
		VIIб	76134,26	841,23	75293,03	14614,41	-	
44-03-002-03	3	**III**	**97506,81**	**1072,66**	**96434,15**	**18646,13**	**-**	**137,52**
		Iа	108315,25	1501,72	106813,53	26104,58	-	
		Iб	101662,26	1233,55	100428,71	21445,47	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	103419,61	1287,19	102132,42	22375,35	-	
		Iг	106763,57	1287,19	105476,38	22375,35	-	
		Iд	100426,38	1072,66	99353,72	18646,13	-	
		IIа	97506,81	1072,66	96434,15	18646,13	-	
		IIб	96994,79	1072,66	95922,13	18646,13	-	
		IIIа	97506,81	1072,66	96434,15	18646,13	-	
		IVа	98271,68	1072,66	97199,02	18646,13	-	
		IVб	101230,43	1233,55	99996,88	21445,47	-	
		V	98225,11	1072,66	97152,45	18646,13	-	
		VIа	99535,18	1072,66	98462,52	18646,13	-	
		VIб	97141,29	1072,66	96068,63	18646,13	-	
		VIв	98032,49	1072,66	96959,83	18646,13	-	
		VIг	97506,81	1072,66	96434,15	18646,13	-	
		VIд	98032,49	1072,66	96959,83	18646,13	-	
		VIe	97506,81	1072,66	96434,15	18646,13	-	
		VIIа	96994,79	1072,66	95922,13	18646,13	-	
		VIIб	97141,29	1072,66	96068,63	18646,13	-	
44-03-002-04	4	**III**	**128128,75**	**1409,62**	**126719,13**	**24502,17**	**-**	**180,72**
		Iа	142331,85	1973,46	140358,39	34303,04	-	
		Iб	133589,35	1621,06	131968,29	28180,68	-	
		Iв	135898,63	1691,54	134207,09	29402,60	-	
		Iг	140293,23	1691,54	138601,69	29402,60	-	
		Iд	131965,57	1409,62	130555,95	24502,17	-	
		IIа	128128,75	1409,62	126719,13	24502,17	-	
		IIб	127455,92	1409,62	126046,30	24502,17	-	
		IIIа	128128,75	1409,62	126719,13	24502,17	-	
		IVа	129133,90	1409,62	127724,28	24502,17	-	
		IVб	133021,82	1621,06	131400,76	28180,68	-	
		V	129072,74	1409,62	127663,12	24502,17	-	
		VIа	130794,46	1409,62	129384,84	24502,17	-	
		VIб	127648,45	1409,62	126238,83	24502,17	-	
		VIв	128819,56	1409,62	127409,94	24502,17	-	
		VIг	128128,75	1409,62	126719,13	24502,17	-	
		VIд	128819,56	1409,62	127409,94	24502,17	-	
		VIe	128128,75	1409,62	126719,13	24502,17	-	
		VIIа	127455,92	1409,62	126046,30	24502,17	-	
		VIIб	127648,45	1409,62	126238,83	24502,17	-	
44-03-002-05	5	**III**	**157016,45**	**1734,02**	**155282,43**	**30017,48**	**-**	**222,31**
		Iа	174429,51	2427,63	172001,88	42030,71	-	
		Iб	163711,84	1994,12	161717,72	34526,34	-	
		Iв	166542,62	2080,82	164461,80	36024,09	-	
		Iг	171940,66	2080,82	169859,84	36024,09	-	
		Iд	161727,74	1734,02	159993,72	30017,48	-	
		IIа	157016,45	1734,02	155282,43	30017,48	-	
		IIб	156191,44	1734,02	154457,42	30017,48	-	
		IIIа	157016,45	1734,02	155282,43	30017,48	-	
		IVа	158249,95	1734,02	156515,93	30017,48	-	
		IVб	163013,81	1994,12	161019,69	34526,34	-	
		V	158175,83	1734,02	156441,81	30017,48	-	
		VIа	160291,74	1734,02	158557,72	30017,48	-	
		VIб	156427,87	1734,02	154693,85	30017,48	-	
		VIв	157863,87	1734,02	156129,85	30017,48	-	
		VIг	157016,45	1734,02	155282,43	30017,48	-	
		VIд	157863,87	1734,02	156129,85	30017,48	-	
		VIe	157016,45	1734,02	155282,43	30017,48	-	
		VIIа	156191,44	1734,02	154457,42	30017,48	-	
		VIIб	156427,87	1734,02	154693,85	30017,48	-	
44-03-002-06	6	**III**	**172454,57**	**1907,65**	**170546,92**	**32971,78**	**-**	**244,57**
		Iа	191583,19	2670,70	188912,49	46150,21	-	
		Iб	179809,90	2193,79	177616,11	37907,27	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	182919,39	2289,18	180630,21	39552,43	-	
		Iг	188853,79	2289,18	186564,61	39552,43	-	
		Iд	177633,27	1907,65	175725,62	32971,78	-	
		IIа	172454,57	1907,65	170546,92	32971,78	-	
		IIб	171548,23	1907,65	169640,58	32971,78	-	
		IIIа	172454,57	1907,65	170546,92	32971,78	-	
		IVа	173810,11	1907,65	171902,46	32971,78	-	
		IVб	179042,09	2193,79	176848,30	37907,27	-	
		V	173729,09	1907,65	171821,44	32971,78	-	
		VIа	176055,69	1907,65	174148,04	32971,78	-	
		VIб	171808,12	1907,65	169900,47	32971,78	-	
		VIв	173385,70	1907,65	171478,05	32971,78	-	
		VIг	172454,57	1907,65	170546,92	32971,78	-	
		VIд	173385,70	1907,65	171478,05	32971,78	-	
		VIе	172454,57	1907,65	170546,92	32971,78	-	
		VIIа	171548,23	1907,65	169640,58	32971,78	-	
		VIIб	171808,12	1907,65	169900,47	32971,78	-	
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	**III**	**27064,37**	**298,19**	**26766,18**	**5175,94**	**-**	**38,23**
		Iа	30064,95	417,47	29647,48	7246,32	-	
		Iб	28218,03	342,92	27875,11	5953,00	-	
		Iв	28705,87	357,83	28348,04	6211,13	-	
		Iг	29634,93	357,83	29277,10	6211,13	-	
		Iд	27875,40	298,19	27577,21	5175,94	-	
		IIа	27064,37	298,19	26766,18	5175,94	-	
		IIб	26922,21	298,19	26624,02	5175,94	-	
		IIIа	27064,37	298,19	26766,18	5175,94	-	
		IVа	27276,79	298,19	26978,60	5175,94	-	
		IVб	28097,99	342,92	27755,07	5953,00	-	
		V	27263,92	298,19	26965,73	5175,94	-	
		VIа	27627,98	298,19	27329,79	5175,94	-	
		VIб	26962,91	298,19	26664,72	5175,94	-	
		VIв	27210,34	298,19	26912,15	5175,94	-	
		VIг	27064,37	298,19	26766,18	5175,94	-	
		VIд	27210,34	298,19	26912,15	5175,94	-	
		VIе	27064,37	298,19	26766,18	5175,94	-	
		VIIа	26922,21	298,19	26624,02	5175,94	-	
		VIIб	26962,91	298,19	26664,72	5175,94	-	
44-03-003-02	2	**III**	**39710,11**	**410,05**	**39300,06**	**7445,38**	**-**	**52,57**
		Iа	44117,43	574,06	43543,37	10421,16	-	
		Iб	41417,33	471,55	40945,78	8559,82	-	
		Iв	42112,46	492,06	41620,40	8931,29	-	
		Iг	43604,04	492,06	43111,98	8931,29	-	
		Iд	40975,83	410,05	40565,78	7445,38	-	
		IIа	39710,11	410,05	39300,06	7445,38	-	
		IIб	39514,14	410,05	39104,09	7445,38	-	
		IIIа	39710,11	410,05	39300,06	7445,38	-	
		IVа	40023,36	410,05	39613,31	7445,38	-	
		IVб	41201,76	471,55	40730,21	8559,82	-	
		V	40027,62	410,05	39617,57	7445,38	-	
		VIа	40631,10	410,05	40221,05	7445,38	-	
		VIб	39572,98	410,05	39162,93	7445,38	-	
		VIв	39917,71	410,05	39507,66	7445,38	-	
		VIг	39710,11	410,05	39300,06	7445,38	-	
		VIд	39917,71	410,05	39507,66	7445,38	-	
		VIе	39710,11	410,05	39300,06	7445,38	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	39514,14	410,05	39104,09	7445,38	-	
		VIIб	39572,98	410,05	39162,93	7445,38	-	
44-03-003-03	3	**III**	**58044,69**	**596,47**	**57448,22**	**10885,50**	**-**	**76,47**
		Iа	64483,16	835,05	63648,11	15239,70	-	
		Iб	60538,31	685,94	59852,37	12519,77	-	
		Iв	61554,09	715,76	60838,33	13062,60	-	
		Iг	63727,38	715,76	63011,62	13062,60	-	
		Iд	59889,72	596,47	59293,25	10885,50	-	
		IIа	58044,69	596,47	57448,22	10885,50	-	
		IIб	57758,39	596,47	57161,92	10885,50	-	
		IIIа	58044,69	596,47	57448,22	10885,50	-	
		IVа	58501,73	596,47	57905,26	10885,50	-	
		IVб	60224,71	685,94	59538,77	12519,77	-	
		V	58507,39	596,47	57910,92	10885,50	-	
		VIа	59386,13	596,47	58789,66	10885,50	-	
		VIб	57844,17	596,47	57247,70	10885,50	-	
		VIв	58347,76	596,47	57751,29	10885,50	-	
		VIг	58044,69	596,47	57448,22	10885,50	-	
		VIд	58347,76	596,47	57751,29	10885,50	-	
		VIе	58044,69	596,47	57448,22	10885,50	-	
		VIIа	57758,39	596,47	57161,92	10885,50	-	
		VIIб	57844,17	596,47	57247,70	10885,50	-	
44-03-003-04	4	**III**	**74468,43**	**764,17**	**73704,26**	**13971,87**	**-**	**97,97**
		Iа	82727,37	1069,83	81657,54	19557,65	-	
		Iб	77666,98	878,79	76788,19	16068,39	-	
		Iв	78970,09	917,00	78053,09	16764,76	-	
		Iг	81755,89	917,00	80838,89	16764,76	-	
		Iд	76833,77	764,17	76069,60	13971,87	-	
		IIа	74468,43	764,17	73704,26	13971,87	-	
		IIб	74101,18	764,17	73337,01	13971,87	-	
		IIIа	74468,43	764,17	73704,26	13971,87	-	
		IVа	75054,51	764,17	74290,34	13971,87	-	
		IVб	77265,17	878,79	76386,38	16068,39	-	
		V	75061,57	764,17	74297,40	13971,87	-	
		VIа	76187,78	764,17	75423,61	13971,87	-	
		VIб	74211,15	764,17	73446,98	13971,87	-	
		VIв	74857,13	764,17	74092,96	13971,87	-	
		VIг	74468,43	764,17	73704,26	13971,87	-	
		VIд	74857,13	764,17	74092,96	13971,87	-	
		VIе	74468,43	764,17	73704,26	13971,87	-	
		VIIа	74101,18	764,17	73337,01	13971,87	-	
		VIIб	74211,15	764,17	73446,98	13971,87	-	
44-03-003-05	5	**III**	**90893,59**	**928,20**	**89965,39**	**17053,40**	**-**	**119**
		Iа	100972,13	1299,48	99672,65	23871,14	-	
		Iб	94796,75	1067,43	93729,32	19612,31	-	
		Iв	96387,10	1113,84	95273,26	20462,27	-	
		Iг	99785,68	1113,84	98671,84	20462,27	-	
		Iд	93779,45	928,20	92851,25	17053,40	-	
		IIа	90893,59	928,20	89965,39	17053,40	-	
		IIб	90445,35	928,20	89517,15	17053,40	-	
		IIIа	90893,59	928,20	89965,39	17053,40	-	
		IVа	91608,75	928,20	90680,55	17053,40	-	
		IVб	94306,69	1067,43	93239,26	19612,31	-	
		V	91617,22	928,20	90689,02	17053,40	-	
		VIа	92991,02	928,20	92062,82	17053,40	-	
		VIб	90579,52	928,20	89651,32	17053,40	-	
		VIв	91367,95	928,20	90439,75	17053,40	-	
		VIг	90893,59	928,20	89965,39	17053,40	-	
		VIд	91367,95	928,20	90439,75	17053,40	-	
		VIе	90893,59	928,20	89965,39	17053,40	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	90445,35	928,20	89517,15	17053,40	-	
		VIIб	90579,52	928,20	89651,32	17053,40	-	
44-03-003-06	6	**III**	**103494,91**	**1060,80**	**102434,11**	**19418,44**	**-**	**136**
		Ia	114973,07	1485,12	113487,95	27181,70	-	
		Iб	107940,27	1219,92	106720,35	22321,94	-	
		Iв	109751,29	1272,96	108478,33	23300,07	-	
		Iг	113623,91	1272,96	112350,95	23300,07	-	
		Iд	106782,92	1060,80	105722,12	19418,44	-	
		IIа	103494,91	1060,80	102434,11	19418,44	-	
		IIб	102984,48	1060,80	101923,68	19418,44	-	
		IIIа	103494,91	1060,80	102434,11	19418,44	-	
		IVа	104309,55	1060,80	103248,75	19418,44	-	
		IVб	107381,64	1219,92	106161,72	22321,94	-	
		V	104319,44	1060,80	103258,64	19418,44	-	
		VIа	105885,09	1060,80	104824,29	19418,44	-	
		VIб	103137,35	1060,80	102076,55	19418,44	-	
		VIв	104035,18	1060,80	102974,38	19418,44	-	
		VIг	103494,91	1060,80	102434,11	19418,44	-	
		VIд	104035,18	1060,80	102974,38	19418,44	-	
		VIе	103494,91	1060,80	102434,11	19418,44	-	
		VIIа	102984,48	1060,80	101923,68	19418,44	-	
		VIIб	103137,35	1060,80	102076,55	19418,44	-	
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	**III**	**11974,54**	**195,70**	**11778,84**	**2198,33**	**-**	**25,09**
		Ia	13351,12	273,98	13077,14	3078,38	-	
		Iб	12478,04	225,06	12252,98	2528,20	-	
		Iв	12758,34	234,84	12523,50	2638,94	-	
		Iг	13160,64	234,84	12925,80	2638,94	-	
		Iд	12393,31	195,70	12197,61	2198,33	-	
		IIа	11974,54	195,70	11778,84	2198,33	-	
		IIб	11976,09	195,70	11780,39	2198,33	-	
		IIIа	11974,54	195,70	11778,84	2198,33	-	
		IVа	12133,46	195,70	11937,76	2198,33	-	
		IVб	12492,72	225,06	12267,66	2528,20	-	
		V	12061,10	195,70	11865,40	2198,33	-	
		VIа	12282,65	195,70	12086,95	2198,33	-	
		VIб	11994,01	195,70	11798,31	2198,33	-	
		VIв	12104,67	195,70	11908,97	2198,33	-	
		VIг	11974,54	195,70	11778,84	2198,33	-	
		VIд	12104,67	195,70	11908,97	2198,33	-	
		VIе	11974,54	195,70	11778,84	2198,33	-	
		VIIа	11976,09	195,70	11780,39	2198,33	-	
		VIIб	11994,01	195,70	11798,31	2198,33	-	
44-03-004-02	5	**III**	**14896,08**	**243,20**	**14652,88**	**2735,90**	**-**	**31,18**
		Ia	16608,28	340,49	16267,79	3829,09	-	
		Iб	15522,34	279,68	15242,66	3146,21	-	
		Iв	15870,94	291,84	15579,10	3282,50	-	
		Iг	16371,10	291,84	16079,26	3282,50	-	
		Iд	15416,73	243,20	15173,53	2735,90	-	
		IIа	14896,08	243,20	14652,88	2735,90	-	
		IIб	14897,95	243,20	14654,75	2735,90	-	
		IIIа	14896,08	243,20	14652,88	2735,90	-	
		IVа	15093,66	243,20	14850,46	2735,90	-	
		IVб	15540,58	279,68	15260,90	3146,21	-	
		V	15003,71	243,20	14760,51	2735,90	-	
		VIа	15279,10	243,20	15035,90	2735,90	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	14920,23	243,20	14677,03	2735,90	-	
		VIв	15057,86	243,20	14814,66	2735,90	-	
		VIг	14896,08	243,20	14652,88	2735,90	-	
		VIд	15057,86	243,20	14814,66	2735,90	-	
		VIе	14896,08	243,20	14652,88	2735,90	-	
		VIIа	14897,95	243,20	14654,75	2735,90	-	
		VIIб	14920,23	243,20	14677,03	2735,90	-	
44-03-004-03	6	**III**	**22373,54**	**355,68**	**22017,86**	**4114,23**	**-**	**45,60**
		Iа	24940,96	497,95	24443,01	5758,60	-	
		Iб	23312,67	409,03	22903,64	4730,59	-	
		Iв	23835,24	426,82	23408,42	4935,31	-	
		Iг	24584,33	426,82	24157,51	4935,31	-	
		Iд	23153,35	355,68	22797,67	4114,23	-	
		IIа	22373,54	355,68	22017,86	4114,23	-	
		IIб	22375,79	355,68	22020,11	4114,23	-	
		IIIа	22373,54	355,68	22017,86	4114,23	-	
		IVа	22669,40	355,68	22313,72	4114,23	-	
		IVб	23339,90	409,03	22930,87	4730,59	-	
		V	22534,75	355,68	22179,07	4114,23	-	
		VIа	22946,74	355,68	22591,06	4114,23	-	
		VIб	22409,17	355,68	22053,49	4114,23	-	
		VIв	22615,77	355,68	22260,09	4114,23	-	
		VIг	22373,54	355,68	22017,86	4114,23	-	
		VIд	22615,77	355,68	22260,09	4114,23	-	
		VIе	22373,54	355,68	22017,86	4114,23	-	
		VIIа	22375,79	355,68	22020,11	4114,23	-	
		VIIб	22409,17	355,68	22053,49	4114,23	-	
44-03-004-04	7	**III**	**28330,96**	**461,29**	**27869,67**	**5205,74**	**-**	**59,14**
		Iа	31586,17	645,81	30940,36	7287,48	-	
		Iб	29521,65	530,49	28991,16	5986,05	-	
		Iв	30184,17	553,55	29630,62	6245,22	-	
		Iг	31134,04	553,55	30580,49	6245,22	-	
		Iд	29319,74	461,29	28858,45	5205,74	-	
		IIа	28330,96	461,29	27869,67	5205,74	-	
		IIб	28334,18	461,29	27872,89	5205,74	-	
		IIIа	28330,96	461,29	27869,67	5205,74	-	
		IVа	28706,15	461,29	28244,86	5205,74	-	
		IVб	29556,25	530,49	29025,76	5986,05	-	
		V	28535,36	461,29	28074,07	5205,74	-	
		VIа	29058,09	461,29	28596,80	5205,74	-	
		VIб	28376,50	461,29	27915,21	5205,74	-	
		VIв	28638,15	461,29	28176,86	5205,74	-	
		VIг	28330,96	461,29	27869,67	5205,74	-	
		VIд	28638,15	461,29	28176,86	5205,74	-	
		VIе	28330,96	461,29	27869,67	5205,74	-	
		VIIа	28334,18	461,29	27872,89	5205,74	-	
		VIIб	28376,50	461,29	27915,21	5205,74	-	
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	**III**	**7115,69**	**-**	**7115,69**	**1033,41**	**-**	**-**
		Iа	7735,77	-	7735,77	1446,77	-	
		Iб	7357,00	-	7357,00	1188,68	-	
		Iв	7457,49	-	7457,49	1240,09	-	
		Iг	7701,49	-	7701,49	1240,09	-	
		Iд	7322,37	-	7322,37	1033,41	-	
		IIа	7115,69	-	7115,69	1033,41	-	
		IIб	7085,36	-	7085,36	1033,41	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	7115,69	-	7115,69	1033,41	-	
		IVа	7167,09	-	7167,09	1033,41	-	
		IVб	7322,12	-	7322,12	1188,68	-	
		V	7167,46	-	7167,46	1033,41	-	
		VIа	7268,69	-	7268,69	1033,41	-	
		VIб	7096,15	-	7096,15	1033,41	-	
		VIв	7149,84	-	7149,84	1033,41	-	
		VIг	7115,69	-	7115,69	1033,41	-	
		VIд	7149,84	-	7149,84	1033,41	-	
		VIе	7115,69	-	7115,69	1033,41	-	
		VIIа	7085,36	-	7085,36	1033,41	-	
		VIIб	7096,15	-	7096,15	1033,41	-	
44-03-005-02	3-4	**III**	**9934,23**	**-**	**9934,23**	**1443,08**	**-**	**-**
		Iа	10799,73	-	10799,73	2020,02	-	
		Iб	10271,05	-	10271,05	1659,07	-	
		Iв	10411,31	-	10411,31	1731,55	-	
		Iг	10751,84	-	10751,84	1731,55	-	
		Iд	10222,69	-	10222,69	1443,08	-	
		IIа	9934,23	-	9934,23	1443,08	-	
		IIб	9891,89	-	9891,89	1443,08	-	
		IIIа	9934,23	-	9934,23	1443,08	-	
		IVа	10005,97	-	10005,97	1443,08	-	
		IVб	10222,36	-	10222,36	1659,07	-	
		V	10006,49	-	10006,49	1443,08	-	
		VIа	10147,76	-	10147,76	1443,08	-	
		VIб	9906,96	-	9906,96	1443,08	-	
		VIв	9981,89	-	9981,89	1443,08	-	
		VIг	9934,23	-	9934,23	1443,08	-	
		VIд	9981,89	-	9981,89	1443,08	-	
		VIе	9934,23	-	9934,23	1443,08	-	
		VIIа	9891,89	-	9891,89	1443,08	-	
		VIIб	9906,96	-	9906,96	1443,08	-	
44-03-005-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**21627,16**	**-**	**21627,16**	**3140,02**	**-**	**-**
		Iа	23511,51	-	23511,51	4397,61	-	
		Iб	22360,48	-	22360,48	3611,81	-	
		Iв	22665,85	-	22665,85	3769,60	-	
		Iг	23407,27	-	23407,27	3769,60	-	
		Iд	22255,20	-	22255,20	3140,02	-	
		IIа	21627,16	-	21627,16	3140,02	-	
		IIб	21534,99	-	21534,99	3140,02	-	
		IIIа	21627,16	-	21627,16	3140,02	-	
		IVа	21783,37	-	21783,37	3140,02	-	
		IVб	22254,48	-	22254,48	3611,81	-	
		V	21784,48	-	21784,48	3140,02	-	
		VIа	22092,07	-	22092,07	3140,02	-	
		VIб	21567,79	-	21567,79	3140,02	-	
		VIв	21730,92	-	21730,92	3140,02	-	
		VIг	21627,16	-	21627,16	3140,02	-	
		VIд	21730,92	-	21730,92	3140,02	-	
		VIе	21627,16	-	21627,16	3140,02	-	
		VIIа	21534,99	-	21534,99	3140,02	-	
		VIIб	21567,79	-	21567,79	3140,02	-	
	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	**III**	**3972,07**	**-**	**3972,07**	**358,21**	**-**	**-**
		Iа	4217,64	-	4217,64	501,43	-	
		Iб	4058,52	-	4058,52	411,87	-	
		Iв	4138,97	-	4138,97	429,82	-	
		Iг	4211,35	-	4211,35	429,82	-	
		Iд	4074,33	-	4074,33	358,21	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	3972,07	-	3972,07	358,21	-	
		IIб	3908,67	-	3908,67	358,21	-	
		IIIа	3972,07	-	3972,07	358,21	-	
		IVа	4015,47	-	4015,47	358,21	-	
		IVб	4069,21	-	4069,21	411,87	-	
		V	3991,69	-	3991,69	358,21	-	
		VIа	3981,33	-	3981,33	358,21	-	
		VIб	3915,93	-	3915,93	358,21	-	
		VIв	4008,93	-	4008,93	358,21	-	
		VIг	3972,07	-	3972,07	358,21	-	
		VIд	4008,93	-	4008,93	358,21	-	
		VIе	3972,07	-	3972,07	358,21	-	
		VIIа	3908,67	-	3908,67	358,21	-	
		VIIб	3915,93	-	3915,93	358,21	-	
44-03-005-05	3-4	**III**	**5036,75**	**-**	**5036,75**	**454,36**	**-**	**-**
		Iа	5348,14	-	5348,14	636,02	-	
		Iб	5146,37	-	5146,37	522,43	-	
		Iв	5248,39	-	5248,39	545,19	-	
		Iг	5340,17	-	5340,17	545,19	-	
		Iд	5166,42	-	5166,42	454,36	-	
		IIа	5036,75	-	5036,75	454,36	-	
		IIб	4956,36	-	4956,36	454,36	-	
		IIIа	5036,75	-	5036,75	454,36	-	
		IVа	5091,78	-	5091,78	454,36	-	
		IVб	5159,92	-	5159,92	522,43	-	
		V	5061,62	-	5061,62	454,36	-	
		VIа	5048,49	-	5048,49	454,36	-	
		VIб	4965,56	-	4965,56	454,36	-	
		VIв	5083,49	-	5083,49	454,36	-	
		VIг	5036,75	-	5036,75	454,36	-	
		VIд	5083,49	-	5083,49	454,36	-	
		VIе	5036,75	-	5036,75	454,36	-	
		VIIа	4956,36	-	4956,36	454,36	-	
		VIIб	4965,56	-	4965,56	454,36	-	
44-03-005-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**11998,12**	**-**	**11998,12**	**1082,22**	**-**	**-**
		Iа	12739,87	-	12739,87	1514,92	-	
		Iб	12259,24	-	12259,24	1244,36	-	
		Iв	12502,25	-	12502,25	1298,57	-	
		Iг	12720,89	-	12720,89	1298,57	-	
		Iд	12307,00	-	12307,00	1082,22	-	
		IIа	11998,12	-	11998,12	1082,22	-	
		IIб	11806,61	-	11806,61	1082,22	-	
		IIIа	11998,12	-	11998,12	1082,22	-	
		IVа	12129,20	-	12129,20	1082,22	-	
		IVб	12291,53	-	12291,53	1244,36	-	
		V	12057,36	-	12057,36	1082,22	-	
		VIа	12026,07	-	12026,07	1082,22	-	
		VIб	11828,53	-	11828,53	1082,22	-	
		VIв	12109,46	-	12109,46	1082,22	-	
		VIг	11998,12	-	11998,12	1082,22	-	
		VIд	12109,46	-	12109,46	1082,22	-	
		VIе	11998,12	-	11998,12	1082,22	-	
		VIIа	11806,61	-	11806,61	1082,22	-	
		VIIб	11828,53	-	11828,53	1082,22	-	

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	**III**	**17808,50**	**-**	**17808,50**	**2663,79**	**-**	**-**
		Ia	19384,93	-	19384,93	3730,39	-	
		Iб	18419,81	-	18419,81	3064,11	-	
		Iв	18680,17	-	18680,17	3197,09	-	
		Iг	19274,93	-	19274,93	3197,09	-	
		Iд	18319,19	-	18319,19	2663,79	-	
		IIa	17808,50	-	17808,50	2663,79	-	
		IIб	17724,41	-	17724,41	2663,79	-	
		IIIa	17808,50	-	17808,50	2663,79	-	
		IVa	17938,36	-	17938,36	2663,79	-	
		IVб	18338,03	-	18338,03	3064,11	-	
		V	17935,48	-	17935,48	2663,79	-	
		VIa	18174,26	-	18174,26	2663,79	-	
		VIб	17751,10	-	17751,10	2663,79	-	
		VIв	17896,04	-	17896,04	2663,79	-	
		VIг	17808,50	-	17808,50	2663,79	-	
		VIд	17896,04	-	17896,04	2663,79	-	
		VIe	17808,50	-	17808,50	2663,79	-	
		VIIa	17724,41	-	17724,41	2663,79	-	
		VIIб	17751,10	-	17751,10	2663,79	-	
44-03-006-02	3-4	**III**	**24976,39**	**-**	**24976,39**	**3740,89**	**-**	**-**
		Ia	27190,06	-	27190,06	5236,86	-	
		Iб	25834,84	-	25834,84	4301,16	-	
		Iв	26200,44	-	26200,44	4487,92	-	
		Iг	27036,32	-	27036,32	4487,92	-	
		Iд	25694,04	-	25694,04	3740,89	-	
		IIa	24976,39	-	24976,39	3740,89	-	
		IIб	24858,37	-	24858,37	3740,89	-	
		IIIa	24976,39	-	24976,39	3740,89	-	
		IVa	25158,86	-	25158,86	3740,89	-	
		IVб	25719,89	-	25719,89	4301,16	-	
		V	25154,84	-	25154,84	3740,89	-	
		VIa	25490,55	-	25490,55	3740,89	-	
		VIб	24895,89	-	24895,89	3740,89	-	
		VIв	25099,38	-	25099,38	3740,89	-	
		VIг	24976,39	-	24976,39	3740,89	-	
		VIд	25099,38	-	25099,38	3740,89	-	
		VIe	24976,39	-	24976,39	3740,89	-	
		VIIa	24858,37	-	24858,37	3740,89	-	
		VIIб	24895,89	-	24895,89	3740,89	-	
44-03-006-03	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**52916,52**	**-**	**52916,52**	**7874,76**	**-**	**-**
		Ia	57567,68	-	57567,68	11027,86	-	
		Iб	54719,77	-	54719,77	9059,17	-	
		Iв	55488,09	-	55488,09	9451,31	-	
		Iг	57234,52	-	57234,52	9451,31	-	
		Iд	54417,00	-	54417,00	7874,76	-	
		IIa	52916,52	-	52916,52	7874,76	-	
		IIб	52667,77	-	52667,77	7874,76	-	
		IIIa	52916,52	-	52916,52	7874,76	-	
		IVa	53298,31	-	53298,31	7874,76	-	
		IVб	54479,87	-	54479,87	9059,17	-	
		V	53289,53	-	53289,53	7874,76	-	
		VIa	53988,93	-	53988,93	7874,76	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	52745,91	-	52745,91	7874,76	-	
		VIв	53173,97	-	53173,97	7874,76	-	
		VIг	52916,52	-	52916,52	7874,76	-	
		VIд	53173,97	-	53173,97	7874,76	-	
		VIе	52916,52	-	52916,52	7874,76	-	
		VIIа	52667,77	-	52667,77	7874,76	-	
		VIIб	52745,91	-	52745,91	7874,76	-	
	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	**III**	**17703,15**	**-**	**17703,15**	**2029,50**	**-**	**-**
		Ia	19030,57	-	19030,57	2841,91	-	
		Iб	18189,29	-	18189,29	2334,28	-	
		Iв	18541,50	-	18541,50	2436,21	-	
		Iг	18987,61	-	18987,61	2436,21	-	
		Iд	18218,61	-	18218,61	2029,50	-	
		IIа	17703,15	-	17703,15	2029,50	-	
		IIб	17464,18	-	17464,18	2029,50	-	
		IIIа	17703,15	-	17703,15	2029,50	-	
		IVа	17891,77	-	17891,77	2029,50	-	
		IVб	18196,25	-	18196,25	2334,28	-	
		V	17812,11	-	17812,11	2029,50	-	
		VIа	17861,15	-	17861,15	2029,50	-	
		VIб	17497,99	-	17497,99	2029,50	-	
		VIв	17855,45	-	17855,45	2029,50	-	
		VIг	17703,15	-	17703,15	2029,50	-	
		VIд	17855,45	-	17855,45	2029,50	-	
		VIе	17703,15	-	17703,15	2029,50	-	
		VIIа	17464,18	-	17464,18	2029,50	-	
		VIIб	17497,99	-	17497,99	2029,50	-	
44-03-006-05	3-4	**III**	**22439,14**	**-**	**22439,14**	**2568,19**	**-**	**-**
		Ia	24118,50	-	24118,50	3595,20	-	
		Iб	23053,96	-	23053,96	2953,48	-	
		Iв	23500,42	-	23500,42	3081,06	-	
		Iг	24063,90	-	24063,90	3081,06	-	
		Iд	23091,39	-	23091,39	2568,19	-	
		IIа	22439,14	-	22439,14	2568,19	-	
		IIб	22135,69	-	22135,69	2568,19	-	
		IIIа	22439,14	-	22439,14	2568,19	-	
		IVа	22678,18	-	22678,18	2568,19	-	
		IVб	23063,35	-	23063,35	2953,48	-	
		V	22576,89	-	22576,89	2568,19	-	
		VIа	22637,62	-	22637,62	2568,19	-	
		VIб	22178,50	-	22178,50	2568,19	-	
		VIв	22632,27	-	22632,27	2568,19	-	
		VIг	22439,14	-	22439,14	2568,19	-	
		VIд	22632,27	-	22632,27	2568,19	-	
		VIе	22439,14	-	22439,14	2568,19	-	
		VIIа	22135,69	-	22135,69	2568,19	-	
		VIIб	22178,50	-	22178,50	2568,19	-	
44-03-006-06	требующие предварительного разрыхления и камень	**III**	**52784,02**	**-**	**52784,02**	**5990,63**	**-**	**-**
		Ia	56704,30	-	56704,30	8386,30	-	
		Iб	54217,26	-	54217,26	6890,12	-	
		Iв	55267,67	-	55267,67	7189,95	-	
		Iг	56574,40	-	56574,40	7189,95	-	
		Iд	54307,85	-	54307,85	5990,63	-	
		IIа	52784,02	-	52784,02	5990,63	-	
		IIб	52064,96	-	52064,96	5990,63	-	
		IIIа	52784,02	-	52784,02	5990,63	-	
		IVа	53346,00	-	53346,00	5990,63	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	54244,67	-	54244,67	6890,12	-	
		V	53104,65	-	53104,65	5990,63	-	
		VIа	53233,92	-	53233,92	5990,63	-	
		VIб	52165,20	-	52165,20	5990,63	-	
		VIв	53239,13	-	53239,13	5990,63	-	
		VIг	52784,02	-	52784,02	5990,63	-	
		VIд	53239,13	-	53239,13	5990,63	-	
		VIе	52784,02	-	52784,02	5990,63	-	
		VIIа	52064,96	-	52064,96	5990,63	-	
		VIIб	52165,20	-	52165,20	5990,63	-	
На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке								
44-03-006-07	44-03-006-01	**III**	**4352,44**	**-**	**4352,44**	**819,57**	**-**	**-**
		Iа	4858,32	-	4858,32	1147,12	-	
		Iб	4548,88	-	4548,88	942,23	-	
		Iв	4634,19	-	4634,19	983,12	-	
		Iг	4841,35	-	4841,35	983,12	-	
		Iд	4530,53	-	4530,53	819,57	-	
		IIа	4352,44	-	4352,44	819,57	-	
		IIб	4324,54	-	4324,54	819,57	-	
		IIIа	4352,44	-	4352,44	819,57	-	
		IVа	4398,27	-	4398,27	819,57	-	
		IVб	4521,20	-	4521,20	942,23	-	
		V	4396,55	-	4396,55	819,57	-	
		VIа	4481,69	-	4481,69	819,57	-	
		VIб	4334,73	-	4334,73	819,57	-	
		VIв	4383,57	-	4383,57	819,57	-	
		VIг	4352,44	-	4352,44	819,57	-	
		VIд	4383,57	-	4383,57	819,57	-	
		VIе	4352,44	-	4352,44	819,57	-	
		VIIа	4324,54	-	4324,54	819,57	-	
		VIIб	4334,73	-	4334,73	819,57	-	
44-03-006-08	44-03-006-02	**III**	**6253,25**	**-**	**6253,25**	**1177,26**	**-**	**-**
		Iа	6980,65	-	6980,65	1647,77	-	
		Iб	6535,77	-	6535,77	1353,45	-	
		Iв	6658,34	-	6658,34	1412,19	-	
		Iг	6956,92	-	6956,92	1412,19	-	
		Iд	6509,78	-	6509,78	1177,26	-	
		IIа	6253,25	-	6253,25	1177,26	-	
		IIб	6213,28	-	6213,28	1177,26	-	
		IIIа	6253,25	-	6253,25	1177,26	-	
		IVа	6319,21	-	6319,21	1177,26	-	
		IVб	6495,79	-	6495,79	1353,45	-	
		V	6316,81	-	6316,81	1177,26	-	
		VIа	6439,72	-	6439,72	1177,26	-	
		VIб	6227,97	-	6227,97	1177,26	-	
		VIв	6298,02	-	6298,02	1177,26	-	
		VIг	6253,25	-	6253,25	1177,26	-	
		VIд	6298,02	-	6298,02	1177,26	-	
		VIе	6253,25	-	6253,25	1177,26	-	
		VIIа	6213,28	-	6213,28	1177,26	-	
		VIIб	6227,97	-	6227,97	1177,26	-	
44-03-006-09	44-03-006-03	**III**	**11056,03**	**-**	**11056,03**	**2083,89**	**-**	**-**
		Iа	12333,99	-	12333,99	2916,75	-	
		Iб	11551,66	-	11551,66	2395,77	-	
		Iв	11768,33	-	11768,33	2499,73	-	
		Iг	12283,03	-	12283,03	2499,73	-	
		Iд	11500,46	-	11500,46	2083,89	-	
		IIа	11056,03	-	11056,03	2083,89	-	
		IIб	10983,73	-	10983,73	2083,89	-	
		IIIа	11056,03	-	11056,03	2083,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	11171,17	-	11171,17	2083,89	-	
		IVб	11483,75	-	11483,75	2395,77	-	
		V	11165,86	-	11165,86	2083,89	-	
		VIа	11375,00	-	11375,00	2083,89	-	
		VIб	11009,10	-	11009,10	2083,89	-	
		VIв	11134,56	-	11134,56	2083,89	-	
		VIг	11056,03	-	11056,03	2083,89	-	
		VIд	11134,56	-	11134,56	2083,89	-	
		VIе	11056,03	-	11056,03	2083,89	-	
		VIIа	10983,73	-	10983,73	2083,89	-	
		VIIб	11009,10	-	11009,10	2083,89	-	
44-03-006-10	44-03-006-04	**III**	**2830,18**	**-**	**2830,18**	**533,06**	**-**	**-**
		Iа	3158,61	-	3158,61	746,10	-	
		Iб	2957,67	-	2957,67	612,84	-	
		Iв	3013,14	-	3013,14	639,43	-	
		Iг	3147,00	-	3147,00	639,43	-	
		Iд	2945,40	-	2945,40	533,06	-	
		IIа	2830,18	-	2830,18	533,06	-	
		IIб	2811,93	-	2811,93	533,06	-	
		IIIа	2830,18	-	2830,18	533,06	-	
		IVа	2859,89	-	2859,89	533,06	-	
		IVб	2939,85	-	2939,85	612,84	-	
		V	2858,70	-	2858,70	533,06	-	
		VIа	2913,54	-	2913,54	533,06	-	
		VIб	2818,52	-	2818,52	533,06	-	
		VIв	2850,38	-	2850,38	533,06	-	
		VIг	2830,18	-	2830,18	533,06	-	
		VIд	2850,38	-	2850,38	533,06	-	
		VIе	2830,18	-	2830,18	533,06	-	
		VIIа	2811,93	-	2811,93	533,06	-	
		VIIб	2818,52	-	2818,52	533,06	-	
44-03-006-11	44-03-006-05	**III**	**3469,36**	**-**	**3469,36**	**653,66**	**-**	**-**
		Iа	3871,50	-	3871,50	914,90	-	
		Iб	3625,42	-	3625,42	751,49	-	
		Iв	3693,42	-	3693,42	784,10	-	
		Iг	3856,74	-	3856,74	784,10	-	
		Iд	3610,08	-	3610,08	653,66	-	
		IIа	3469,36	-	3469,36	653,66	-	
		IIб	3446,90	-	3446,90	653,66	-	
		IIIа	3469,36	-	3469,36	653,66	-	
		IVа	3505,70	-	3505,70	653,66	-	
		IVб	3603,73	-	3603,73	751,49	-	
		V	3504,18	-	3504,18	653,66	-	
		VIа	3570,93	-	3570,93	653,66	-	
		VIб	3454,94	-	3454,94	653,66	-	
		VIв	3494,09	-	3494,09	653,66	-	
		VIг	3469,36	-	3469,36	653,66	-	
		VIд	3494,09	-	3494,09	653,66	-	
		VIе	3469,36	-	3469,36	653,66	-	
		VIIа	3446,90	-	3446,90	653,66	-	
		VIIб	3454,94	-	3454,94	653,66	-	
44-03-006-12	44-03-006-06	**III**	**6920,51**	**-**	**6920,51**	**1305,17**	**-**	**-**
		Iа	7717,84	-	7717,84	1826,81	-	
		Iб	7229,50	-	7229,50	1500,51	-	
		Iв	7365,12	-	7365,12	1565,62	-	
		Iг	7683,04	-	7683,04	1565,62	-	
		Iд	7195,76	-	7195,76	1305,17	-	
		IIа	6920,51	-	6920,51	1305,17	-	
		IIб	6874,72	-	6874,72	1305,17	-	
		IIIа	6920,51	-	6920,51	1305,17	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	6992,10	-	6992,10	1305,17	-	
		IVб	7187,89	-	7187,89	1500,51	-	
		V	6988,43	-	6988,43	1305,17	-	
		VIа	7116,72	-	7116,72	1305,17	-	
		VIб	6890,42	-	6890,42	1305,17	-	
		VIв	6969,46	-	6969,46	1305,17	-	
		VIг	6920,51	-	6920,51	1305,17	-	
		VIд	6969,46	-	6969,46	1305,17	-	
		VIе	6920,51	-	6920,51	1305,17	-	
		VIIа	6874,72	-	6874,72	1305,17	-	
		VIIб	6890,42	-	6890,42	1305,17	-	

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	**III**	**14233,86**	**58,04**	**14175,82**	**1928,89**	**-**	**7,31**
		Iа	15421,74	81,29	15340,45	2699,90	-	
		Iб	14673,93	66,74	14607,19	2217,91	-	
		Iв	14949,58	69,66	14879,92	2313,94	-	
		Iг	15308,44	69,66	15238,78	2313,94	-	
		Iд	14627,06	58,04	14569,02	1928,89	-	
		IIа	14233,86	58,04	14175,82	1928,89	-	
		IIб	14074,25	58,04	14016,21	1928,89	-	
		IIIа	14233,86	58,04	14175,82	1928,89	-	
		IVа	14371,38	58,04	14313,34	1928,89	-	
		IVб	14669,36	66,74	14602,62	2217,91	-	
		V	14319,12	58,04	14261,08	1928,89	-	
		VIа	14383,30	58,04	14325,26	1928,89	-	
		VIб	14099,20	58,04	14041,16	1928,89	-	
		VIв	14342,96	58,04	14284,92	1928,89	-	
		VIг	14233,86	58,04	14175,82	1928,89	-	
		VIд	14342,96	58,04	14284,92	1928,89	-	
		VIе	14233,86	58,04	14175,82	1928,89	-	
		VIIа	14074,25	58,04	14016,21	1928,89	-	
		VIIб	14099,20	58,04	14041,16	1928,89	-	
44-03-015-02	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	**III**	**2458,51**	**9,29**	**2449,22**	**336,92**	**-**	**1,17**
		Iа	2660,25	13,01	2647,24	471,58	-	
		Iб	2536,72	10,68	2526,04	387,35	-	
		Iв	2569,74	11,15	2558,59	404,25	-	
		Iг	2643,57	11,15	2632,42	404,25	-	
		Iд	2521,78	9,29	2512,49	336,92	-	
		IIа	2458,51	9,29	2449,22	336,92	-	
		IIб	2447,82	9,29	2438,53	336,92	-	
		IIIа	2458,51	9,29	2449,22	336,92	-	
		IVа	2474,48	9,29	2465,19	336,92	-	
		IVб	2526,40	10,68	2515,72	387,35	-	
		V	2474,29	9,29	2465,00	336,92	-	
		VIа	2503,54	9,29	2494,25	336,92	-	
		VIб	2450,97	9,29	2441,68	336,92	-	
		VIв	2469,21	9,29	2459,92	336,92	-	
		VIг	2458,51	9,29	2449,22	336,92	-	
		VIд	2469,21	9,29	2459,92	336,92	-	
		VIе	2458,51	9,29	2449,22	336,92	-	
		VIIа	2447,82	9,29	2438,53	336,92	-	
		VIIб	2450,97	9,29	2441,68	336,92	-	
44-03-015-03	обломков железобетонных	**III**	**2357,93**	**15,17**	**2342,76**	**353,42**	**-**	**1,91**
		Iа	2578,48	21,24	2557,24	494,62	-	

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	Iб	2443,55	17,44	2426,11	406,39	-	
		Iв	2480,11	18,20	2461,91	423,94	-	
		Iг	2565,45	18,20	2547,25	423,94	-	
		Iд	2431,09	15,17	2415,92	353,42	-	
		IIа	2357,93	15,17	2342,76	353,42	-	
		IIб	2345,88	15,17	2330,71	353,42	-	
		IIIа	2357,93	15,17	2342,76	353,42	-	
		IVа	2376,50	15,17	2361,33	353,42	-	
		IVб	2431,76	17,44	2414,32	406,39	-	
		V	2376,15	15,17	2360,98	353,42	-	
		VIа	2410,37	15,17	2395,20	353,42	-	
		VIб	2349,69	15,17	2334,52	353,42	-	
		VIв	2370,42	15,17	2355,25	353,42	-	
		VIг	2357,93	15,17	2342,76	353,42	-	
		VIд	2370,42	15,17	2355,25	353,42	-	
		VIе	2357,93	15,17	2342,76	353,42	-	
		VIIа	2345,88	15,17	2330,71	353,42	-	
		VIIб	2349,69	15,17	2334,52	353,42	-	
44-03-015-04	обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т	**III**	**5237,82**	**21,99**	**5215,83**	**715,81**	**-**	**2,77**
		Iа	5683,10	30,80	5652,30	1002,06	-	
		Iб	5402,84	25,29	5377,55	823,20	-	
		Iв	5506,67	26,40	5480,27	858,76	-	
		Iг	5644,17	26,40	5617,77	858,76	-	
		Iд	5387,96	21,99	5365,97	715,81	-	
		IIа	5237,82	21,99	5215,83	715,81	-	
		IIб	5177,33	21,99	5155,34	715,81	-	
		IIIа	5237,82	21,99	5215,83	715,81	-	
		IVа	5290,17	21,99	5268,18	715,81	-	
		IVб	5400,85	25,29	5375,56	823,20	-	
		V	5270,43	21,99	5248,44	715,81	-	
		VIа	5295,57	21,99	5273,58	715,81	-	
		VIб	5186,92	21,99	5164,93	715,81	-	
		VIв	5279,31	21,99	5257,32	715,81	-	
		VIг	5237,82	21,99	5215,83	715,81	-	
		VIд	5279,31	21,99	5257,32	715,81	-	
		VIе	5237,82	21,99	5215,83	715,81	-	
		VIIа	5177,33	21,99	5155,34	715,81	-	
		VIIб	5186,92	21,99	5164,93	715,81	-	
44-03-015-05	бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т	**III**	**991,28**	**4,76**	**986,52**	**134,67**	**-**	**0,60**
		Iа	1074,86	6,67	1068,19	188,49	-	
		Iб	1023,80	5,48	1018,32	154,82	-	
		Iв	1037,50	5,72	1031,78	161,58	-	
		Iг	1070,22	5,72	1064,50	161,58	-	
		Iд	1019,13	4,76	1014,37	134,67	-	
		IIа	991,28	4,76	986,52	134,67	-	
		IIб	986,76	4,76	982,00	134,67	-	
		IIIа	991,28	4,76	986,52	134,67	-	
		IVа	998,23	4,76	993,47	134,67	-	
		IVб	1019,13	5,48	1013,65	154,82	-	
		V	998,26	4,76	993,50	134,67	-	
		VIа	1011,40	4,76	1006,64	134,67	-	
		VIб	988,17	4,76	983,41	134,67	-	
		VIв	995,90	4,76	991,14	134,67	-	
		VIг	991,28	4,76	986,52	134,67	-	
		VIд	995,90	4,76	991,14	134,67	-	
		VIе	991,28	4,76	986,52	134,67	-	
		VIIа	986,76	4,76	982,00	134,67	-	
		VIIб	988,17	4,76	983,41	134,67	-	

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	**III**	**22202,63**	**120,90**	**22081,73**	**4616,10**	**-**	**15,50**
		Ia	24416,21	169,26	24246,95	6462,54	-	
		Iб	23028,76	139,04	22889,72	5309,55	-	
		Iв	23401,53	145,08	23256,45	5539,32	-	
		Iг	23700,30	145,08	23555,22	5539,32	-	
		Iд	22521,41	120,90	22400,51	4616,10	-	
		IIa	22202,63	120,90	22081,73	4616,10	-	
		IIб	22103,96	120,90	21983,06	4616,10	-	
		IIIa	22202,63	120,90	22081,73	4616,10	-	
		IVa	22313,03	120,90	22192,13	4616,10	-	
		IVб	23023,58	139,04	22884,54	5309,55	-	
		V	22271,97	120,90	22151,07	4616,10	-	
		VIa	22350,98	120,90	22230,08	4616,10	-	
		VIб	22119,48	120,90	21998,58	4616,10	-	
		VIв	22289,91	120,90	22169,01	4616,10	-	
		VIг	22202,63	120,90	22081,73	4616,10	-	
		VIд	22289,91	120,90	22169,01	4616,10	-	
		VIe	22202,63	120,90	22081,73	4616,10	-	
		VIIa	22103,96	120,90	21983,06	4616,10	-	
		VIIб	22119,48	120,90	21998,58	4616,10	-	
44-03-020-02	другими плавучими средствами	**III**	**5286,10**	**120,90**	**5165,20**	**1079,77**	**-**	**15,50**
		Ia	5840,94	169,26	5671,68	1511,67	-	
		Iб	5493,24	139,04	5354,20	1241,97	-	
		Iв	5585,07	145,08	5439,99	1295,72	-	
		Iг	5654,95	145,08	5509,87	1295,72	-	
		Iд	5360,67	120,90	5239,77	1079,77	-	
		IIa	5286,10	120,90	5165,20	1079,77	-	
		IIб	5263,02	120,90	5142,12	1079,77	-	
		IIIa	5286,10	120,90	5165,20	1079,77	-	
		IVa	5311,93	120,90	5191,03	1079,77	-	
		IVб	5492,03	139,04	5352,99	1241,97	-	
		V	5302,32	120,90	5181,42	1079,77	-	
		VIa	5320,80	120,90	5199,90	1079,77	-	
		VIб	5266,65	120,90	5145,75	1079,77	-	
		VIв	5306,52	120,90	5185,62	1079,77	-	
		VIг	5286,10	120,90	5165,20	1079,77	-	
		VIд	5306,52	120,90	5185,62	1079,77	-	
		VIe	5286,10	120,90	5165,20	1079,77	-	
		VIIa	5263,02	120,90	5142,12	1079,77	-	
		VIIб	5266,65	120,90	5145,75	1079,77	-	
	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	**III**	**42357,97**	**333,22**	**41109,75**	**8342,57**	**915,00**	**42,72**
		Ia	46959,49	466,50	45334,99	11680,41	1158,00	
		Iб	44246,47	383,20	42705,27	9592,76	1158,00	
		Iв	44742,87	399,86	43424,51	10009,49	918,50	
		Iг	45673,01	399,86	44354,65	10009,49	918,50	
		Iд	43449,36	333,22	41997,84	8342,57	1118,30	
		IIa	42561,27	333,22	41109,75	8342,57	1118,30	
		IIб	42302,73	333,22	40896,61	8342,57	1072,90	
		IIIa	42637,47	333,22	41109,75	8342,57	1194,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	42794,02	333,22	41378,30	8342,57	1082,50	
		IVб	44095,46	383,20	42629,76	9592,76	1082,50	
		V	42843,90	333,22	41316,18	8342,57	1194,50	
		VIа	42998,43	333,22	41632,01	8342,57	1033,20	
		VIб	42441,18	333,22	40943,66	8342,57	1164,30	
		VIв	42945,10	333,22	41309,48	8342,57	1302,40	
		VIг	42607,27	333,22	41109,75	8342,57	1164,30	
		VIд	42945,10	333,22	41309,48	8342,57	1302,40	
		VIе	42607,27	333,22	41109,75	8342,57	1164,30	
		VIIа	42128,43	333,22	40896,61	8342,57	898,60	
		VIIб	42175,48	333,22	40943,66	8342,57	898,60	
44-03-020-04	другими плавучими средствами	**III**	**25460,65**	**333,22**	**24212,43**	**4809,66**	**915,00**	**42,72**
		Iа	28405,30	466,50	26780,80	6733,52	1158,00	
		Iб	26730,86	383,20	25189,66	5531,71	1158,00	
		Iв	26946,63	399,86	25628,27	5771,59	918,50	
		Iг	27648,14	399,86	26329,78	5771,59	918,50	
		Iд	26308,10	333,22	24856,58	4809,66	1118,30	
		IIа	25663,95	333,22	24212,43	4809,66	1118,30	
		IIб	25480,91	333,22	24074,79	4809,66	1072,90	
		IIIа	25740,15	333,22	24212,43	4809,66	1194,50	
		IVа	25812,22	333,22	24396,50	4809,66	1082,50	
		IVб	26583,81	383,20	25118,11	5531,71	1082,50	
		V	25893,52	333,22	24365,80	4809,66	1194,50	
		VIа	25987,59	333,22	24621,17	4809,66	1033,20	
		VIб	25607,48	333,22	24109,96	4809,66	1164,30	
		VIв	25980,99	333,22	24345,37	4809,66	1302,40	
		VIг	25709,95	333,22	24212,43	4809,66	1164,30	
		VIд	25980,99	333,22	24345,37	4809,66	1302,40	
		VIе	25709,95	333,22	24212,43	4809,66	1164,30	
		VIIа	25306,61	333,22	24074,79	4809,66	898,60	
		VIIб	25341,78	333,22	24109,96	4809,66	898,60	
	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	**III**	**49361,51**	**417,14**	**48029,37**	**9721,13**	**915,00**	**53,48**
		Iа	54728,84	584,00	52986,84	13609,59	1158,00	
		Iб	51541,01	479,72	49903,29	11181,65	1158,00	
		Iв	52166,47	500,57	50747,40	11665,36	918,50	
		Iг	53292,64	500,57	51873,57	11665,36	918,50	
		Iд	50633,36	417,14	49097,92	9721,13	1118,30	
		IIа	49564,81	417,14	48029,37	9721,13	1118,30	
		IIб	49267,48	417,14	47777,44	9721,13	1072,90	
		IIIа	49641,01	417,14	48029,37	9721,13	1194,50	
		IVа	49849,34	417,14	48349,70	9721,13	1082,50	
		IVб	51370,30	479,72	49808,08	11181,65	1082,50	
		V	49890,33	417,14	48278,69	9721,13	1194,50	
		VIа	50115,99	417,14	48665,65	9721,13	1033,20	
		VIб	49415,76	417,14	47834,32	9721,13	1164,30	
		VIв	49986,13	417,14	48266,59	9721,13	1302,40	
		VIг	49610,81	417,14	48029,37	9721,13	1164,30	
		VIд	49986,13	417,14	48266,59	9721,13	1302,40	
		VIе	49610,81	417,14	48029,37	9721,13	1164,30	
		VIIа	49093,18	417,14	47777,44	9721,13	898,60	
		VIIб	49150,06	417,14	47834,32	9721,13	898,60	
44-03-020-06	другими плавучими средствами	**III**	**32464,19**	**417,14**	**31132,05**	**6190,17**	**915,00**	**53,48**
		Iа	36174,65	584,00	34432,65	8664,36	1158,00	
		Iб	34025,40	479,72	32387,68	7117,60	1158,00	
		Iв	34370,23	500,57	32951,16	7428,82	918,50	
		Iг	35267,78	500,57	33848,71	7428,82	918,50	
		Iд	33492,11	417,14	31956,67	6190,17	1118,30	
		IIа	32667,49	417,14	31132,05	6190,17	1118,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	32445,66	417,14	30955,62	6190,17	1072,90	
		IIIа	32743,69	417,14	31132,05	6190,17	1194,50	
		IVа	32867,54	417,14	31367,90	6190,17	1082,50	
		IVб	33858,65	479,72	32296,43	7117,60	1082,50	
		V	32939,94	417,14	31328,30	6190,17	1194,50	
		VIа	33105,15	417,14	31654,81	6190,17	1033,20	
		VIб	32582,06	417,14	31000,62	6190,17	1164,30	
		VIв	33022,02	417,14	31302,48	6190,17	1302,40	
		VIг	32713,49	417,14	31132,05	6190,17	1164,30	
		VIд	33022,02	417,14	31302,48	6190,17	1302,40	
		VIе	32713,49	417,14	31132,05	6190,17	1164,30	
		VIIа	32271,36	417,14	30955,62	6190,17	898,60	
		VIIб	32316,36	417,14	31000,62	6190,17	898,60	
	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	**III**	**27838,10**	**251,94**	**27586,16**	**5766,78**	**-**	**32,30**
		Iа	30643,83	352,72	30291,11	8073,49	-	
		Iб	28885,29	289,73	28595,56	6633,09	-	
		Iв	29356,04	302,33	29053,71	6920,14	-	
		Iг	29729,29	302,33	29426,96	6920,14	-	
		Iд	28236,34	251,94	27984,40	5766,78	-	
		IIа	27838,10	251,94	27586,16	5766,78	-	
		IIб	27714,83	251,94	27462,89	5766,78	-	
		IIIа	27838,10	251,94	27586,16	5766,78	-	
		IVа	27976,02	251,94	27724,08	5766,78	-	
		IVб	28878,82	289,73	28589,09	6633,09	-	
		V	27924,73	251,94	27672,79	5766,78	-	
		VIа	28023,43	251,94	27771,49	5766,78	-	
		VIб	27734,22	251,94	27482,28	5766,78	-	
		VIв	27947,14	251,94	27695,20	5766,78	-	
		VIг	27838,10	251,94	27586,16	5766,78	-	
		VIд	27947,14	251,94	27695,20	5766,78	-	
		VIе	27838,10	251,94	27586,16	5766,78	-	
		VIIа	27714,83	251,94	27462,89	5766,78	-	
		VIIб	27734,22	251,94	27482,28	5766,78	-	
44-03-020-08	другими плавучими средствами	**III**	**11004,78**	**251,94**	**10752,84**	**2247,84**	**-**	**32,30**
		Iа	12159,93	352,72	11807,21	3146,98	-	
		Iб	11436,03	289,73	11146,30	2585,52	-	
		Iв	11627,21	302,33	11324,88	2697,41	-	
		Iг	11772,70	302,33	11470,37	2697,41	-	
		Iд	11160,01	251,94	10908,07	2247,84	-	
		IIа	11004,78	251,94	10752,84	2247,84	-	
		IIб	10956,73	251,94	10704,79	2247,84	-	
		IIIа	11004,78	251,94	10752,84	2247,84	-	
		IVа	11058,54	251,94	10806,60	2247,84	-	
		IVб	11433,51	289,73	11143,78	2585,52	-	
		V	11038,55	251,94	10786,61	2247,84	-	
		VIа	11077,02	251,94	10825,08	2247,84	-	
		VIб	10964,29	251,94	10712,35	2247,84	-	
		VIв	11047,28	251,94	10795,34	2247,84	-	
		VIг	11004,78	251,94	10752,84	2247,84	-	
		VIд	11047,28	251,94	10795,34	2247,84	-	
		VIе	11004,78	251,94	10752,84	2247,84	-	
		VIIа	10956,73	251,94	10704,79	2247,84	-	
		VIIб	10964,29	251,94	10712,35	2247,84	-	
	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	**III**	**55600,99**	**491,63**	**54194,36**	**10949,63**	**915,00**	**63,03**
		Iа	61650,39	688,29	59804,10	15330,55	1158,00	
		Iб	58039,65	565,38	56316,27	12595,79	1158,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	58780,08	589,96	57271,62	13142,75	918,50	
		Iг	60080,69	589,96	58572,23	13142,75	918,50	
		Iд	57033,47	491,63	55423,54	10949,63	1118,30	
		IIа	55804,29	491,63	54194,36	10949,63	1118,30	
		IIб	55472,42	491,63	53907,89	10949,63	1072,90	
		IIIа	55880,49	491,63	54194,36	10949,63	1194,50	
		IVа	56134,93	491,63	54560,80	10949,63	1082,50	
		IVб	57851,43	565,38	56203,55	12595,79	1082,50	
		V	56167,98	491,63	54481,85	10949,63	1194,50	
		VIа	56456,93	491,63	54932,10	10949,63	1033,20	
		VIб	55629,45	491,63	53973,52	10949,63	1164,30	
		VIв	56258,99	491,63	54464,96	10949,63	1302,40	
		VIг	55850,29	491,63	54194,36	10949,63	1164,30	
		VIд	56258,99	491,63	54464,96	10949,63	1302,40	
		VIе	55850,29	491,63	54194,36	10949,63	1164,30	
		VIIа	55298,12	491,63	53907,89	10949,63	898,60	
		VIIб	55363,75	491,63	53973,52	10949,63	898,60	
44-03-020-10	другими плавучими средствами	**III**	**38703,67**	**491,63**	**37297,04**	**7418,86**	**915,00**	**63,03**
		Iа	43096,20	688,29	41249,91	10384,92	1158,00	
		Iб	40524,05	565,38	38800,67	8533,00	1158,00	
		Iв	40983,84	589,96	39475,38	8901,89	918,50	
		Iг	42055,82	589,96	40547,36	8901,89	918,50	
		Iд	39892,22	491,63	38282,29	7418,86	1118,30	
		IIа	38906,97	491,63	37297,04	7418,86	1118,30	
		IIб	38650,60	491,63	37086,07	7418,86	1072,90	
		IIIа	38983,17	491,63	37297,04	7418,86	1194,50	
		IVа	39153,13	491,63	37579,00	7418,86	1082,50	
		IVб	40339,78	565,38	38691,90	8533,00	1082,50	
		V	39217,60	491,63	37531,47	7418,86	1194,50	
		VIа	39446,09	491,63	37921,26	7418,86	1033,20	
		VIб	38795,75	491,63	37139,82	7418,86	1164,30	
		VIв	39294,88	491,63	37500,85	7418,86	1302,40	
		VIг	38952,97	491,63	37297,04	7418,86	1164,30	
		VIд	39294,88	491,63	37500,85	7418,86	1302,40	
		VIе	38952,97	491,63	37297,04	7418,86	1164,30	
		VIIа	38476,30	491,63	37086,07	7418,86	898,60	
		VIIб	38530,05	491,63	37139,82	7418,86	898,60	
	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	**III**	**68034,04**	**640,77**	**66478,27**	**13401,23**	**915,00**	**82,15**
		Iа	75443,40	897,08	73388,32	18759,11	1158,00	
		Iб	70989,51	736,89	69094,62	15407,17	1158,00	
		Iв	71959,14	768,92	70271,72	16080,17	918,50	
		Iг	73608,56	768,92	71921,14	16080,17	918,50	
		Iд	69787,54	640,77	68028,47	13401,23	1118,30	
		IIа	68237,34	640,77	66478,27	13401,23	1118,30	
		IIб	67836,56	640,77	66122,89	13401,23	1072,90	
		IIIа	68313,54	640,77	66478,27	13401,23	1194,50	
		IVа	68660,05	640,77	66936,78	13401,23	1082,50	
		IVб	70766,17	736,89	68946,78	15407,17	1082,50	
		V	68677,35	640,77	66842,08	13401,23	1194,50	
		VIа	69092,94	640,77	67418,97	13401,23	1033,20	
		VIб	68011,08	640,77	66206,01	13401,23	1164,30	
		VIв	68758,68	640,77	66815,51	13401,23	1302,40	
		VIг	68283,34	640,77	66478,27	13401,23	1164,30	
		VIд	68758,68	640,77	66815,51	13401,23	1302,40	
		VIе	68283,34	640,77	66478,27	13401,23	1164,30	
		VIIа	67662,26	640,77	66122,89	13401,23	898,60	
		VIIб	67745,38	640,77	66206,01	13401,23	898,60	
44-03-020-12	другими плавучими	**III**	**51136,72**	**640,77**	**49580,95**	**9865,35**	**915,00**	**82,15**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	средствами	Iа	56889,21	897,08	54834,13	13815,45	1158,00	
		Iб	53473,90	736,89	51579,01	11345,40	1158,00	
		Iв	54162,90	768,92	52475,48	11840,40	918,50	
		Iг	55583,69	768,92	53896,27	11840,40	918,50	
		Iд	52646,29	640,77	50887,22	9865,35	1118,30	
		IIа	51340,02	640,77	49580,95	9865,35	1118,30	
		IIб	51014,74	640,77	49301,07	9865,35	1072,90	
		IIIа	51416,22	640,77	49580,95	9865,35	1194,50	
		IVа	51678,25	640,77	49954,98	9865,35	1082,50	
		IVб	53254,52	736,89	51435,13	11345,40	1082,50	
		V	51726,96	640,77	49891,69	9865,35	1194,50	
		VIа	52082,10	640,77	50408,13	9865,35	1033,20	
		VIб	51177,38	640,77	49372,31	9865,35	1164,30	
		VIв	51794,57	640,77	49851,40	9865,35	1302,40	
		VIг	51386,02	640,77	49580,95	9865,35	1164,30	
		VIд	51794,57	640,77	49851,40	9865,35	1302,40	
		VIе	51386,02	640,77	49580,95	9865,35	1164,30	
		VIIа	50840,44	640,77	49301,07	9865,35	898,60	
		VIIб	50911,68	640,77	49372,31	9865,35	898,60	
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	**III**	**6675,83**	**179,32**	**6496,51**	**1358,07**	**-**	**22,99**
		Iа	7384,57	251,05	7133,52	1901,30	-	
		Iб	6940,44	206,22	6734,22	1562,09	-	
		Iв	7057,31	215,19	6842,12	1629,68	-	
		Iг	7145,20	215,19	6930,01	1629,68	-	
		Iд	6769,61	179,32	6590,29	1358,07	-	
		IIа	6675,83	179,32	6496,51	1358,07	-	
		IIб	6646,80	179,32	6467,48	1358,07	-	
		IIIа	6675,83	179,32	6496,51	1358,07	-	
		IVа	6708,31	179,32	6528,99	1358,07	-	
		IVб	6938,92	206,22	6732,70	1562,09	-	
		V	6696,23	179,32	6516,91	1358,07	-	
		VIа	6719,47	179,32	6540,15	1358,07	-	
		VIб	6651,37	179,32	6472,05	1358,07	-	
		VIв	6701,51	179,32	6522,19	1358,07	-	
		VIг	6675,83	179,32	6496,51	1358,07	-	
		VIд	6701,51	179,32	6522,19	1358,07	-	
		VIе	6675,83	179,32	6496,51	1358,07	-	
		VIIа	6646,80	179,32	6467,48	1358,07	-	
		VIIб	6651,37	179,32	6472,05	1358,07	-	
44-03-021-02	тщательное	**III**	**13529,40**	**350,77**	**13178,63**	**2754,94**	**-**	**44,97**
		Iа	14961,93	491,07	14470,86	3856,92	-	
		Iб	14064,23	403,38	13660,85	3168,80	-	
		Iв	14300,64	420,92	13879,72	3305,93	-	
		Iг	14478,95	420,92	14058,03	3305,93	-	
		Iд	13719,65	350,77	13368,88	2754,94	-	
		IIа	13529,40	350,77	13178,63	2754,94	-	
		IIб	13470,51	350,77	13119,74	2754,94	-	
		IIIа	13529,40	350,77	13178,63	2754,94	-	
		IVа	13595,29	350,77	13244,52	2754,94	-	
		IVб	14061,14	403,38	13657,76	3168,80	-	
		V	13570,79	350,77	13220,02	2754,94	-	
		VIа	13617,94	350,77	13267,17	2754,94	-	
		VIб	13479,78	350,77	13129,01	2754,94	-	
		VIв	13581,49	350,77	13230,72	2754,94	-	
		VIг	13529,40	350,77	13178,63	2754,94	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	13581,49	350,77	13230,72	2754,94	-	
		VIе	13529,40	350,77	13178,63	2754,94	-	
		VIIа	13470,51	350,77	13119,74	2754,94	-	
		VIIб	13479,78	350,77	13129,01	2754,94	-	
44-03-021-03	весьма тщательное	**III**	**16153,63**	**421,20**	**15732,43**	**3288,80**	**-**	**54**
		Iа	17864,75	589,68	17275,07	4604,33	-	
		Iб	16792,47	484,38	16308,09	3782,86	-	
		Iв	17074,82	505,44	16569,38	3946,56	-	
		Iг	17287,68	505,44	16782,24	3946,56	-	
		Iд	16380,75	421,20	15959,55	3288,80	-	
		IIа	16153,63	421,20	15732,43	3288,80	-	
		IIб	16083,33	421,20	15662,13	3288,80	-	
		IIIа	16153,63	421,20	15732,43	3288,80	-	
		IVа	16232,29	421,20	15811,09	3288,80	-	
		IVб	16788,79	484,38	16304,41	3782,86	-	
		V	16203,03	421,20	15781,83	3288,80	-	
		VIа	16259,32	421,20	15838,12	3288,80	-	
		VIб	16094,39	421,20	15673,19	3288,80	-	
		VIв	16215,82	421,20	15794,62	3288,80	-	
		VIг	16153,63	421,20	15732,43	3288,80	-	
		VIд	16215,82	421,20	15794,62	3288,80	-	
		VIе	16153,63	421,20	15732,43	3288,80	-	
		VIIа	16083,33	421,20	15662,13	3288,80	-	
		VIIб	16094,39	421,20	15673,19	3288,80	-	
	Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей							
44-03-021-04	грубое	**III**	**13877,82**	**372,76**	**13505,06**	**2823,18**	**-**	**47,79**
		Iа	15351,16	521,87	14829,29	3952,45	-	
		Iб	14427,90	428,68	13999,22	3247,29	-	
		Iв	14670,82	447,31	14223,51	3387,82	-	
		Iг	14853,55	447,31	14406,24	3387,82	-	
		Iд	14072,78	372,76	13700,02	2823,18	-	
		IIа	13877,82	372,76	13505,06	2823,18	-	
		IIб	13817,47	372,76	13444,71	2823,18	-	
		IIIа	13877,82	372,76	13505,06	2823,18	-	
		IVа	13945,34	372,76	13572,58	2823,18	-	
		IVб	14424,73	428,68	13996,05	3247,29	-	
		V	13920,23	372,76	13547,47	2823,18	-	
		VIа	13968,55	372,76	13595,79	2823,18	-	
		VIб	13826,96	372,76	13454,20	2823,18	-	
		VIв	13931,20	372,76	13558,44	2823,18	-	
		VIг	13877,82	372,76	13505,06	2823,18	-	
		VIд	13931,20	372,76	13558,44	2823,18	-	
		VIе	13877,82	372,76	13505,06	2823,18	-	
		VIIа	13817,47	372,76	13444,71	2823,18	-	
		VIIб	13826,96	372,76	13454,20	2823,18	-	
44-03-021-05	тщательное	**III**	**21204,23**	**549,82**	**20654,41**	**4317,73**	**-**	**70,49**
		Iа	23449,43	769,75	22679,68	6044,82	-	
		Iб	22042,48	632,30	21410,18	4966,35	-	
		Iв	22413,00	659,79	21753,21	5181,27	-	
		Iг	22692,46	659,79	22032,67	5181,27	-	
		Iд	21502,41	549,82	20952,59	4317,73	-	
		IIа	21204,23	549,82	20654,41	4317,73	-	
		IIб	21111,94	549,82	20562,12	4317,73	-	
		IIIа	21204,23	549,82	20654,41	4317,73	-	
		IVа	21307,50	549,82	20757,68	4317,73	-	
		IVб	22037,64	632,30	21405,34	4966,35	-	
		V	21269,10	549,82	20719,28	4317,73	-	
		VIа	21342,99	549,82	20793,17	4317,73	-	
		VIб	21126,46	549,82	20576,64	4317,73	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	21285,88	549,82	20736,06	4317,73	-	
		VIг	21204,23	549,82	20654,41	4317,73	-	
		VIд	21285,88	549,82	20736,06	4317,73	-	
		VIе	21204,23	549,82	20654,41	4317,73	-	
		VIIа	21111,94	549,82	20562,12	4317,73	-	
		VIIб	21126,46	549,82	20576,64	4317,73	-	
44-03-021-06	весьма тщательное	**III**	**26103,11**	**680,32**	**25422,79**	**5314,54**	**-**	**87,22**
		Iа	28868,05	952,44	27915,61	7440,35	-	
		Iб	27135,39	782,36	26353,03	6112,91	-	
		Iв	27591,63	816,38	26775,25	6377,44	-	
		Iг	27935,61	816,38	27119,23	6377,44	-	
		Iд	26470,12	680,32	25789,80	5314,54	-	
		IIа	26103,11	680,32	25422,79	5314,54	-	
		IIб	25989,51	680,32	25309,19	5314,54	-	
		IIIа	26103,11	680,32	25422,79	5314,54	-	
		IVа	26230,21	680,32	25549,89	5314,54	-	
		IVб	27129,43	782,36	26347,07	6112,91	-	
		V	26182,94	680,32	25502,62	5314,54	-	
		VIа	26273,90	680,32	25593,58	5314,54	-	
		VIб	26007,38	680,32	25327,06	5314,54	-	
		VIв	26203,60	680,32	25523,28	5314,54	-	
		VIг	26103,11	680,32	25422,79	5314,54	-	
		VIд	26203,60	680,32	25523,28	5314,54	-	
		VIе	26103,11	680,32	25422,79	5314,54	-	
		VIIа	25989,51	680,32	25309,19	5314,54	-	
		VIIб	26007,38	680,32	25327,06	5314,54	-	
44-03-021-07	Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**18479,68**	**102,49**	**18377,19**	**3552,28**	**-**	**13,14**
		Iа	20499,19	143,49	20355,70	4973,93	-	
		Iб	19256,56	117,87	19138,69	4085,86	-	
		Iв	19586,41	122,99	19463,42	4263,11	-	
		Iг	20224,83	122,99	20101,84	4263,11	-	
		Iд	19036,93	102,49	18934,44	3552,28	-	
		IIа	18479,68	102,49	18377,19	3552,28	-	
		IIб	18382,06	102,49	18279,57	3552,28	-	
		IIIа	18479,68	102,49	18377,19	3552,28	-	
		IVа	18625,60	102,49	18523,11	3552,28	-	
		IVб	19174,04	117,87	19056,17	4085,86	-	
		V	18616,80	102,49	18514,31	3552,28	-	
		VIа	18867,01	102,49	18764,52	3552,28	-	
		VIб	18410,02	102,49	18307,53	3552,28	-	
		VIв	18579,94	102,49	18477,45	3552,28	-	
		VIг	18479,68	102,49	18377,19	3552,28	-	
		VIд	18579,94	102,49	18477,45	3552,28	-	
		VIе	18479,68	102,49	18377,19	3552,28	-	
		VIIа	18382,06	102,49	18279,57	3552,28	-	
		VIIб	18410,02	102,49	18307,53	3552,28	-	
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)	**III**	**24778,06**	**499,35**	**24278,71**	**4354,59**	**-**	**60,09**
		Iа	27611,50	698,85	26912,65	6095,96	-	
		Iб	25878,26	574,46	25303,80	5006,14	-	
		Iв	26336,14	599,10	25737,04	5224,11	-	
		Iг	27384,45	599,10	26785,35	5224,11	-	
		Iд	25670,37	499,35	25171,02	4354,59	-	
		IIа	24778,06	499,35	24278,71	4354,59	-	
		IIб	24643,90	499,35	24144,55	4354,59	-	
		IIIа	24778,06	499,35	24278,71	4354,59	-	
		IVа	25001,17	499,35	24501,82	4354,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	25729,47	574,46	25155,01	5006,14	-	
		V	25001,22	499,35	24501,87	4354,59	-	
		VIа	25427,27	499,35	24927,92	4354,59	-	
		VIб	24683,66	499,35	24184,31	4354,59	-	
		VIв	24926,75	499,35	24427,40	4354,59	-	
		VIг	24778,06	499,35	24278,71	4354,59	-	
		VIд	24926,75	499,35	24427,40	4354,59	-	
		VIе	24778,06	499,35	24278,71	4354,59	-	
		VIIа	24643,90	499,35	24144,55	4354,59	-	
		VIIб	24683,66	499,35	24184,31	4354,59	-	
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)	**III**	**7457,25**	**110,29**	**7346,96**	**1024,79**	**-**	**12,93**
		Iа	8082,56	154,38	7928,18	1434,80	-	
		Iб	7687,97	126,84	7561,13	1178,72	-	
		Iв	7827,06	132,40	7694,66	1230,03	-	
		Iг	7976,52	132,40	7844,12	1230,03	-	
		Iд	7628,55	110,29	7518,26	1024,79	-	
		IIа	7457,25	110,29	7346,96	1024,79	-	
		IIб	7383,09	110,29	7272,80	1024,79	-	
		IIIа	7457,25	110,29	7346,96	1024,79	-	
		IVа	7519,75	110,29	7409,46	1024,79	-	
		IVб	7690,02	126,84	7563,18	1178,72	-	
		V	7493,52	110,29	7383,23	1024,79	-	
		VIа	7513,74	110,29	7403,45	1024,79	-	
		VIб	7392,83	110,29	7282,54	1024,79	-	
		VIв	7507,65	110,29	7397,36	1024,79	-	
		VIг	7457,25	110,29	7346,96	1024,79	-	
		VIд	7507,65	110,29	7397,36	1024,79	-	
		VIе	7457,25	110,29	7346,96	1024,79	-	
		VIIа	7383,09	110,29	7272,80	1024,79	-	
		VIIб	7392,83	110,29	7282,54	1024,79	-	
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)	**III**	**190081,07**	**3011,11**	**170882,26**	**34290,91**	**16187,70**	**386,04**
		Iа	211265,82	4215,56	188703,91	47997,14	18346,35	
		Iб	198448,65	3462,78	177651,90	39428,63	17333,97	
		Iв	202599,93	3613,33	180657,33	41135,57	18329,27	
		Iг	207041,70	3613,33	185099,10	41135,57	18329,27	
		Iд	195265,05	3011,11	174989,48	34290,91	17264,46	
		IIа	190848,20	3011,11	170882,26	34290,91	16954,83	
		IIб	191363,29	3011,11	169941,06	34290,91	18411,12	
		IIIа	189160,87	3011,11	170882,26	34290,91	15267,50	
		IVа	190688,20	3011,11	172061,77	34290,91	15615,32	
		IVб	196282,91	3462,78	177204,81	39428,63	15615,32	
		V	190137,00	3011,11	171858,39	34290,91	15267,50	
		VIа	192541,61	3011,11	173417,57	34290,91	16112,93	
		VIб	189552,52	3011,11	170164,33	34290,91	16377,08	
		VIв	191783,54	3011,11	171736,25	34290,91	17036,18	
		VIг	190270,45	3011,11	170882,26	34290,91	16377,08	
		VIд	191783,54	3011,11	171736,25	34290,91	17036,18	
		VIе	190270,45	3011,11	170882,26	34290,91	16377,08	
		VIIа	190006,93	3011,11	169941,06	34290,91	17054,76	
		VIIб	190230,20	3011,11	170164,33	34290,91	17054,76	

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	**III**	**550154,85**	**8082,57**	**416117,49**	**82267,96**	**125954,79**	**1044,26**
		Ia	634826,58	11319,78	460763,31	115158,45	162743,49	
		Iб	605188,85	9293,91	433151,45	94581,03	162743,49	
		Iв	610597,89	9701,18	440744,77	98713,21	160151,94	
		Iг	623544,51	9701,18	453691,39	98713,21	160151,94	
		Iд	545628,66	8082,57	427856,64	82267,96	109689,45	
		IIa	533848,26	8082,57	416117,49	82267,96	109648,20	
		IIб	579993,43	8082,57	413751,85	82267,96	158159,01	
		IIIa	551024,04	8082,57	416117,49	82267,96	126823,98	
		IVa	545367,60	8082,57	419413,14	82267,96	117871,89	
		IVб	558919,28	9293,91	431753,48	94581,03	117871,89	
		V	553840,79	8082,57	418934,24	82267,96	126823,98	
		VIa	562967,71	8082,57	423780,49	82267,96	131104,65	
		VIб	580403,34	8082,57	414397,11	82267,96	157923,66	
		VIв	540121,80	8082,57	418473,27	82267,96	113565,96	
		VIг	582123,72	8082,57	416117,49	82267,96	157923,66	
		VIд	540121,80	8082,57	418473,27	82267,96	113565,96	
		VIe	582123,72	8082,57	416117,49	82267,96	157923,66	
		VIIa	541769,26	8082,57	413751,85	82267,96	119934,84	
		VIIб	542414,52	8082,57	414397,11	82267,96	119934,84	
44-03-031-02	бадьях	**III**	**421168,55**	**8267,48**	**318727,53**	**63013,46**	**94173,54**	**1068,15**
		Ia	490102,65	11578,75	352924,16	88206,06	125599,74	
		Iб	466881,03	9506,54	331774,75	72476,67	125599,74	
		Iв	471568,44	9923,11	337590,89	75609,76	124054,44	
		Iг	481484,81	9923,11	347507,26	75609,76	124054,44	
		Iд	412267,26	8267,48	327719,08	63013,46	76280,70	
		IIa	403275,71	8267,48	318727,53	63013,46	76280,70	
		IIб	444000,80	8267,48	316915,56	63013,46	118817,76	
		IIIa	420451,49	8267,48	318727,53	63013,46	93456,48	
		IVa	416149,95	8267,48	321251,83	63013,46	86630,64	
		IVб	426841,18	9506,54	330704,00	72476,67	86630,64	
		V	422608,96	8267,48	320885,00	63013,46	93456,48	
		VIa	430065,31	8267,48	324596,93	63013,46	97200,90	
		VIб	451680,94	8267,48	317409,80	63013,46	126003,66	
		VIв	408000,38	8267,48	320531,94	63013,46	79200,96	
		VIг	452998,67	8267,48	318727,53	63013,46	126003,66	
		VIд	408000,38	8267,48	320531,94	63013,46	79200,96	
		VIe	452998,67	8267,48	318727,53	63013,46	126003,66	
		VIIa	410370,38	8267,48	316915,56	63013,46	85187,34	
		VIIб	410864,62	8267,48	317409,80	63013,46	85187,34	
44-03-031-03	Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ)	**III**	**301633,33**	**926,59**	**206533,20**	**31398,12**	**94173,54**	**102,16**
		Ia	352388,34	1297,43	225491,17	43960,55	125599,74	
		Iб	340321,90	1065,53	213656,63	36114,99	125599,74	
		Iв	342868,23	1111,50	217702,29	37687,27	124054,44	
		Iг	349197,51	1111,50	224031,57	37687,27	124054,44	
		Iд	290135,75	926,59	212928,46	31398,12	76280,70	
		IIa	283740,49	926,59	206533,20	31398,12	76280,70	
		IIб	324171,21	926,59	204426,86	31398,12	118817,76	
		IIIa	300916,27	926,59	206533,20	31398,12	93456,48	
		IVa	296145,03	926,59	208587,80	31398,12	86630,64	
		IVб	300994,99	1065,53	213298,82	36114,99	86630,64	
		V	302363,65	926,59	207980,58	31398,12	93456,48	
		VIa	307770,29	926,59	209642,80	31398,12	97200,90	
		VIб	331750,05	926,59	204819,80	31398,12	126003,66	
		VIв	288233,01	926,59	208105,46	31398,12	79200,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	333463,45	926,59	206533,20	31398,12	126003,66	
		VIд	288233,01	926,59	208105,46	31398,12	79200,96	
		VIе	333463,45	926,59	206533,20	31398,12	126003,66	
		VIIа	290540,79	926,59	204426,86	31398,12	85187,34	
		VIIб	290933,73	926,59	204819,80	31398,12	85187,34	
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)	**III**	**48585,64**	**3255,57**	**29171,92**	**5720,40**	**16158,15**	**362,94**
		Iа	54371,73	4558,53	31621,73	8009,84	18191,47	
		Iб	51569,73	3745,54	30043,03	6579,74	17781,16	
		Iв	51741,51	3905,23	30607,00	6865,12	17229,28	
		Iг	51634,64	3905,23	30500,13	6865,12	17229,28	
		Iд	47771,95	3255,57	29332,28	5720,40	15184,10	
		IIа	47402,44	3255,57	29171,92	5720,40	14974,95	
		IIб	52539,63	3255,57	28799,10	5720,40	20484,96	
		IIIа	47270,82	3255,57	29171,92	5720,40	14843,33	
		IVа	46559,22	3255,57	29311,10	5720,40	13992,55	
		IVб	47908,53	3745,54	30170,44	6579,74	13992,55	
		V	47277,81	3255,57	29178,91	5720,40	14843,33	
		VIа	47865,19	3255,57	28823,59	5720,40	15786,03	
		VIб	47556,17	3255,57	28800,01	5720,40	15500,59	
		VIв	48343,33	3255,57	29308,71	5720,40	15779,05	
		VIг	47928,08	3255,57	29171,92	5720,40	15500,59	
		VIд	48343,33	3255,57	29308,71	5720,40	15779,05	
		VIе	47928,08	3255,57	29171,92	5720,40	15500,59	
		VIIа	49661,72	3255,57	28799,10	5720,40	17607,05	
		VIIб	49662,63	3255,57	28800,01	5720,40	17607,05	
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	**III**	**1254,43**	**-**	**1140,15**	**226,16**	**114,28**	**-**
		Iа	1410,05	-	1263,84	316,72	146,21	
		Iб	1330,37	-	1187,52	260,09	142,85	
		Iв	1340,96	-	1208,14	271,44	132,82	
		Iг	1378,30	-	1245,48	271,44	132,82	
		Iд	1299,08	-	1173,37	226,16	125,71	
		IIа	1260,14	-	1140,15	226,16	119,99	
		IIб	1279,26	-	1133,93	226,16	145,33	
		IIIа	1258,25	-	1140,15	226,16	118,10	
		IVа	1264,99	-	1149,17	226,16	115,82	
		IVб	1298,92	-	1183,10	260,09	115,82	
		V	1266,31	-	1148,21	226,16	118,10	
		VIа	1294,00	-	1162,58	226,16	131,42	
		VIб	1244,45	-	1135,69	226,16	108,76	
		VIв	1269,76	-	1146,48	226,16	123,28	
		VIг	1248,91	-	1140,15	226,16	108,76	
		VIд	1269,76	-	1146,48	226,16	123,28	
		VIе	1248,91	-	1140,15	226,16	108,76	
		VIIа	1255,45	-	1133,93	226,16	121,52	
		VIIб	1257,21	-	1135,69	226,16	121,52	
	Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали свыше							
44-03-040-02	4 до 6 мм	**III**	**1720,65**	**-**	**1549,23**	**307,35**	**171,42**	**-**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	1936,68	-	1717,36	430,25	219,32	
		Iб	1827,90	-	1613,63	353,46	214,27	
		Iв	1840,89	-	1641,66	368,72	199,23	
		Iг	1891,72	-	1692,49	368,72	199,23	
		Iд	1783,01	-	1594,45	307,35	188,56	
		IIа	1729,22	-	1549,23	307,35	179,99	
		IIб	1758,78	-	1540,78	307,35	218,00	
		IIIа	1726,38	-	1549,23	307,35	177,15	
		IVа	1735,24	-	1561,51	307,35	173,73	
		IVб	1781,33	-	1607,60	353,46	173,73	
		V	1737,36	-	1560,21	307,35	177,15	
		VIа	1776,92	-	1579,79	307,35	197,13	
		VIб	1706,32	-	1543,18	307,35	163,14	
		VIв	1742,76	-	1557,85	307,35	184,91	
		VIг	1712,37	-	1549,23	307,35	163,14	
		VIд	1742,76	-	1557,85	307,35	184,91	
		VIе	1712,37	-	1549,23	307,35	163,14	
		VIIа	1723,07	-	1540,78	307,35	182,29	
		VIIб	1725,47	-	1543,18	307,35	182,29	
44-03-040-03	6 до 8 мм	**III**	**2585,35**	**-**	**2299,65**	**455,50**	**285,70**	**-**
		Iа	2915,30	-	2549,77	637,84	365,53	
		Iб	2752,63	-	2395,51	523,85	357,12	
		Iв	2769,24	-	2437,19	546,55	332,05	
		Iг	2845,74	-	2513,69	546,55	332,05	
		Iд	2681,84	-	2367,57	455,50	314,27	
		IIа	2599,63	-	2299,65	455,50	299,98	
		IIб	2650,39	-	2287,05	455,50	363,34	
		IIIа	2594,90	-	2299,65	455,50	295,25	
		IVа	2607,56	-	2318,02	455,50	289,54	
		IVб	2675,90	-	2386,36	523,85	289,54	
		V	2611,41	-	2316,16	455,50	295,25	
		VIа	2674,25	-	2345,70	455,50	328,55	
		VIб	2562,56	-	2290,66	455,50	271,90	
		VIв	2620,72	-	2312,53	455,50	308,19	
		VIг	2571,55	-	2299,65	455,50	271,90	
		VIд	2620,72	-	2312,53	455,50	308,19	
		VIе	2571,55	-	2299,65	455,50	271,90	
		VIIа	2590,86	-	2287,05	455,50	303,81	
		VIIб	2594,47	-	2290,66	455,50	303,81	
44-03-040-04	8 до 10 мм	**III**	**3345,27**	**-**	**3002,43**	**595,10**	**342,84**	**-**
		Iа	3767,23	-	3328,59	832,95	438,64	
		Iб	3555,95	-	3127,40	684,25	428,55	
		Iв	3580,22	-	3181,76	714,18	398,46	
		Iг	3679,36	-	3280,90	714,18	398,46	
		Iд	3467,66	-	3090,54	595,10	377,12	
		IIа	3362,41	-	3002,43	595,10	359,98	
		IIб	3422,01	-	2986,01	595,10	436,00	
		IIIа	3356,73	-	3002,43	595,10	354,30	
		IVа	3373,75	-	3026,30	595,10	347,45	
		IVб	3463,03	-	3115,58	684,25	347,45	
		V	3378,14	-	3023,84	595,10	354,30	
		VIа	3456,31	-	3062,04	595,10	394,27	
		VIб	3316,97	-	2990,68	595,10	326,29	
		VIв	3389,01	-	3019,18	595,10	369,83	
		VIг	3328,72	-	3002,43	595,10	326,29	
		VIд	3389,01	-	3019,18	595,10	369,83	
		VIе	3328,72	-	3002,43	595,10	326,29	
		VIIа	3350,58	-	2986,01	595,10	364,57	
		VIIб	3355,25	-	2990,68	595,10	364,57	
44-03-040-05	Подводная электросварка	**III**	**999,72**	**-**	**885,44**	**176,05**	**114,28**	**-**

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	Iа	1127,31	-	981,10	246,43	146,21	
		Iб	1064,90	-	922,05	202,44	142,85	
		Iв	1070,83	-	938,01	211,24	132,82	
		Iг	1099,09	-	966,27	211,24	132,82	
		Iд	1036,40	-	910,69	176,05	125,71	
		IIа	1005,43	-	885,44	176,05	119,99	
		IIб	1025,96	-	880,63	176,05	145,33	
		IIIа	1003,54	-	885,44	176,05	118,10	
		IVа	1008,15	-	892,33	176,05	115,82	
		IVб	1034,56	-	918,74	202,44	115,82	
		V	1009,66	-	891,56	176,05	118,10	
		VIа	1033,77	-	902,35	176,05	131,42	
		VIб	990,72	-	881,96	176,05	108,76	
		VIв	1013,58	-	890,30	176,05	123,28	
		VIг	994,20	-	885,44	176,05	108,76	
		VIд	1013,58	-	890,30	176,05	123,28	
		VIе	994,20	-	885,44	176,05	108,76	
		VIIа	1002,15	-	880,63	176,05	121,52	
		VIIб	1003,48	-	881,96	176,05	121,52	
	Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали свыше							
44-03-040-06	4 до 6 мм	**III**	**1363,88**	**-**	**1249,60**	**247,94**	**114,28**	**-**
		Iа	1531,32	-	1385,11	347,17	146,21	
		Iб	1444,35	-	1301,50	285,25	142,85	
		Iв	1456,91	-	1324,09	297,55	132,82	
		Iг	1497,74	-	1364,92	297,55	132,82	
		Iд	1411,65	-	1285,94	247,94	125,71	
		IIа	1369,59	-	1249,60	247,94	119,99	
		IIб	1388,12	-	1242,79	247,94	145,33	
		IIIа	1367,70	-	1249,60	247,94	118,10	
		IVа	1375,29	-	1259,47	247,94	115,82	
		IVб	1412,49	-	1296,67	285,25	115,82	
		V	1376,52	-	1258,42	247,94	118,10	
		VIа	1405,54	-	1274,12	247,94	131,42	
		VIб	1353,48	-	1244,72	247,94	108,76	
		VIв	1379,82	-	1256,54	247,94	123,28	
		VIг	1358,36	-	1249,60	247,94	108,76	
		VIд	1379,82	-	1256,54	247,94	123,28	
		VIе	1358,36	-	1249,60	247,94	108,76	
		VIIа	1364,31	-	1242,79	247,94	121,52	
		VIIб	1366,24	-	1244,72	247,94	121,52	
44-03-040-07	6 до 8 мм	**III**	**1997,58**	**-**	**1826,16**	**361,88**	**171,42**	**-**
		Iа	2243,89	-	2024,57	506,71	219,32	
		Iб	2116,45	-	1902,18	416,10	214,27	
		Iв	2134,48	-	1935,25	434,29	199,23	
		Iг	2194,83	-	1995,60	434,29	199,23	
		Iд	2068,35	-	1879,79	361,88	188,56	
		IIа	2006,15	-	1826,16	361,88	179,99	
		IIб	2034,17	-	1816,17	361,88	218,00	
		IIIа	2003,31	-	1826,16	361,88	177,15	
		IVа	2014,42	-	1840,69	361,88	173,73	
		IVб	2068,71	-	1894,98	416,10	173,73	
		V	2016,34	-	1839,19	361,88	177,15	
		VIа	2059,59	-	1862,46	361,88	197,13	
		VIб	1982,15	-	1819,01	361,88	163,14	
		VIв	2021,26	-	1836,35	361,88	184,91	
		VIг	1989,30	-	1826,16	361,88	163,14	
		VIд	2021,26	-	1836,35	361,88	184,91	
		VIе	1989,30	-	1826,16	361,88	163,14	
		VIIа	1998,46	-	1816,17	361,88	182,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2001,30	-	1819,01	361,88	182,29	
44-03-040-08	8 до 10 мм	**III**	**2765,12**	**-**	**2479,42**	**491,19**	**285,70**	**-**
		Ia	3114,51	-	2748,98	687,72	365,53	
		Iб	2939,84	-	2582,72	565,11	357,12	
		Iв	2959,69	-	2627,64	589,58	332,05	
		Iг	3041,95	-	2709,90	589,58	332,05	
		Iд	2866,75	-	2552,48	491,19	314,27	
		IIa	2779,40	-	2479,42	491,19	299,98	
		IIб	2829,19	-	2465,85	491,19	363,34	
		IIIa	2774,67	-	2479,42	491,19	295,25	
		IVa	2788,74	-	2499,20	491,19	289,54	
		IVб	2862,43	-	2572,89	565,11	289,54	
		V	2792,43	-	2497,18	491,19	295,25	
		VIa	2857,47	-	2528,92	491,19	328,55	
		VIб	2741,62	-	2469,72	491,19	271,90	
		VIв	2801,48	-	2493,29	491,19	308,19	
		VIг	2751,32	-	2479,42	491,19	271,90	
		VIд	2801,48	-	2493,29	491,19	308,19	
		VIe	2751,32	-	2479,42	491,19	271,90	
		VIIa	2769,66	-	2465,85	491,19	303,81	
		VIIб	2773,53	-	2469,72	491,19	303,81	

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	**III**	**1052,67**	**-**	**1005,67**	**199,61**	**47,00**	**-**
		Ia	1174,74	-	1114,61	279,44	60,13	
		Iб	1106,13	-	1047,38	229,48	58,75	
		Iв	1120,18	-	1065,55	239,48	54,63	
		Iг	1152,82	-	1098,19	239,48	54,63	
		Iд	1086,45	-	1034,75	199,61	51,70	
		IIa	1055,02	-	1005,67	199,61	49,35	
		IIб	1059,97	-	1000,20	199,61	59,77	
		IIIa	1054,24	-	1005,67	199,61	48,57	
		IVa	1061,21	-	1013,58	199,61	47,63	
		IVб	1091,17	-	1043,54	229,48	47,63	
		V	1061,30	-	1012,73	199,61	48,57	
		VIa	1079,31	-	1025,26	199,61	54,05	
		VIб	1046,47	-	1001,74	199,61	44,73	
		VIв	1061,93	-	1011,23	199,61	50,70	
		VIг	1050,40	-	1005,67	199,61	44,73	
		VIд	1061,93	-	1011,23	199,61	50,70	
		VIe	1050,40	-	1005,67	199,61	44,73	
		VIIa	1050,18	-	1000,20	199,61	49,98	
		VIIб	1051,72	-	1001,74	199,61	49,98	
44-03-041-02	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**1296,60**	**-**	**1249,60**	**247,94**	**47,00**	**-**
		Ia	1445,24	-	1385,11	347,17	60,13	
		Iб	1360,25	-	1301,50	285,25	58,75	
		Iв	1378,72	-	1324,09	297,55	54,63	
		Iг	1419,55	-	1364,92	297,55	54,63	
		Iд	1337,64	-	1285,94	247,94	51,70	
		IIa	1298,95	-	1249,60	247,94	49,35	
		IIб	1302,56	-	1242,79	247,94	59,77	
		IIIa	1298,17	-	1249,60	247,94	48,57	
		IVa	1307,10	-	1259,47	247,94	47,63	
		IVб	1344,30	-	1296,67	285,25	47,63	
		V	1306,99	-	1258,42	247,94	48,57	
		VIa	1328,17	-	1274,12	247,94	54,05	
		VIб	1289,45	-	1244,72	247,94	44,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1307,24	-	1256,54	247,94	50,70	
		VIг	1294,33	-	1249,60	247,94	44,73	
		VIд	1307,24	-	1256,54	247,94	50,70	
		VIе	1294,33	-	1249,60	247,94	44,73	
		VIIа	1292,77	-	1242,79	247,94	49,98	
		VIIб	1294,70	-	1244,72	247,94	49,98	
	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	**III**	**1511,85**	**-**	**1441,35**	**285,94**	**70,50**	**-**
		Iа	1688,02	-	1597,82	400,19	90,20	
		Iб	1589,41	-	1501,29	328,71	88,12	
		Iв	1609,31	-	1527,37	343,06	81,94	
		Iг	1656,70	-	1574,76	343,06	81,94	
		Iд	1561,05	-	1483,50	285,94	77,55	
		IIа	1515,37	-	1441,35	285,94	74,02	
		IIб	1523,14	-	1433,48	285,94	89,66	
		IIIа	1514,21	-	1441,35	285,94	72,86	
		IVа	1524,23	-	1452,78	285,94	71,45	
		IVб	1567,11	-	1495,66	328,71	71,45	
		V	1524,44	-	1451,58	285,94	72,86	
		VIа	1550,91	-	1469,84	285,94	81,07	
		VIб	1502,81	-	1435,71	285,94	67,10	
		VIв	1525,42	-	1449,37	285,94	76,05	
		VIг	1508,45	-	1441,35	285,94	67,10	
		VIд	1525,42	-	1449,37	285,94	76,05	
		VIе	1508,45	-	1441,35	285,94	67,10	
		VIIа	1508,45	-	1433,48	285,94	74,97	
		VIIб	1510,68	-	1435,71	285,94	74,97	
44-03-041-04	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**2598,65**	**-**	**2528,15**	**493,41**	**70,50**	**-**
		Iа	2900,52	-	2810,32	690,87	90,20	
		Iб	2725,01	-	2636,89	567,33	88,12	
		Iв	2765,64	-	2683,70	592,14	81,94	
		Iг	2862,92	-	2780,98	592,14	81,94	
		Iд	2690,46	-	2612,91	493,41	77,55	
		IIа	2602,17	-	2528,15	493,41	74,02	
		IIб	2603,79	-	2514,13	493,41	89,66	
		IIIа	2601,01	-	2528,15	493,41	72,86	
		IVа	2621,90	-	2550,45	493,41	71,45	
		IVб	2695,93	-	2624,48	567,33	71,45	
		V	2621,83	-	2548,97	493,41	72,86	
		VIа	2669,24	-	2588,17	493,41	81,07	
		VIб	2585,87	-	2518,77	493,41	67,10	
		VIв	2619,56	-	2543,51	493,41	76,05	
		VIг	2595,25	-	2528,15	493,41	67,10	
		VIд	2619,56	-	2543,51	493,41	76,05	
		VIе	2595,25	-	2528,15	493,41	67,10	
		VIIа	2589,10	-	2514,13	493,41	74,97	
		VIIб	2593,74	-	2518,77	493,41	74,97	
	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	**III**	**1755,29**	**-**	**1684,79**	**334,20**	**70,50**	**-**
		Iа	1957,73	-	1867,53	467,77	90,20	
		Iб	1842,90	-	1754,78	384,31	88,12	
		Iв	1867,18	-	1785,24	401,07	81,94	
		Iг	1922,30	-	1840,36	401,07	81,94	
		Iд	1811,39	-	1733,84	334,20	77,55	
		IIа	1758,81	-	1684,79	334,20	74,02	
		IIб	1765,26	-	1675,60	334,20	89,66	
		IIIа	1757,65	-	1684,79	334,20	72,86	
		IVа	1769,56	-	1698,11	334,20	71,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	1819,70	-	1748,25	384,31	71,45	
		V	1769,55	-	1696,69	334,20	72,86	
		VIа	1798,97	-	1717,90	334,20	81,07	
		VIб	1745,30	-	1678,20	334,20	67,10	
		VIв	1770,19	-	1694,14	334,20	76,05	
		VIг	1751,89	-	1684,79	334,20	67,10	
		VIд	1770,19	-	1694,14	334,20	76,05	
		VIе	1751,89	-	1684,79	334,20	67,10	
		VIIа	1750,57	-	1675,60	334,20	74,97	
		VIIб	1753,17	-	1678,20	334,20	74,97	
44-03-041-06	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**2370,15**	**-**	**2299,65**	**455,50**	**70,50**	**-**
		Iа	2639,97	-	2549,77	637,84	90,20	
		Iб	2483,63	-	2395,51	523,85	88,12	
		Iв	2519,13	-	2437,19	546,55	81,94	
		Iг	2595,63	-	2513,69	546,55	81,94	
		Iд	2445,12	-	2367,57	455,50	77,55	
		IIа	2373,67	-	2299,65	455,50	74,02	
		IIб	2376,71	-	2287,05	455,50	89,66	
		IIIа	2372,51	-	2299,65	455,50	72,86	
		IVа	2389,47	-	2318,02	455,50	71,45	
		IVб	2457,81	-	2386,36	523,85	71,45	
		V	2389,02	-	2316,16	455,50	72,86	
		VIа	2426,77	-	2345,70	455,50	81,07	
		VIб	2357,76	-	2290,66	455,50	67,10	
		VIв	2388,58	-	2312,53	455,50	76,05	
		VIг	2366,75	-	2299,65	455,50	67,10	
		VIд	2388,58	-	2312,53	455,50	76,05	
		VIе	2366,75	-	2299,65	455,50	67,10	
		VIIа	2362,02	-	2287,05	455,50	74,97	
		VIIб	2365,63	-	2290,66	455,50	74,97	
	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	**III**	**2393,65**	**-**	**2299,65**	**455,50**	**94,00**	**-**
		Iа	2670,04	-	2549,77	637,84	120,27	
		Iб	2513,01	-	2395,51	523,85	117,50	
		Iв	2546,44	-	2437,19	546,55	109,25	
		Iг	2622,94	-	2513,69	546,55	109,25	
		Iд	2470,97	-	2367,57	455,50	103,40	
		IIа	2398,35	-	2299,65	455,50	98,70	
		IIб	2406,59	-	2287,05	455,50	119,54	
		IIIа	2396,79	-	2299,65	455,50	97,14	
		IVа	2413,28	-	2318,02	455,50	95,26	
		IVб	2481,62	-	2386,36	523,85	95,26	
		V	2413,30	-	2316,16	455,50	97,14	
		VIа	2453,80	-	2345,70	455,50	108,10	
		VIб	2380,12	-	2290,66	455,50	89,46	
		VIв	2413,93	-	2312,53	455,50	101,40	
		VIг	2389,11	-	2299,65	455,50	89,46	
		VIд	2413,93	-	2312,53	455,50	101,40	
		VIе	2389,11	-	2299,65	455,50	89,46	
		VIIа	2387,01	-	2287,05	455,50	99,96	
		VIIб	2390,62	-	2290,66	455,50	99,96	
44-03-041-08	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**3053,32**	**-**	**2959,32**	**586,08**	**94,00**	**-**
		Iа	3401,48	-	3281,21	820,39	120,27	
		Iб	3200,19	-	3082,69	674,02	117,50	
		Iв	3245,57	-	3136,32	703,24	109,25	
		Iг	3344,06	-	3234,81	703,24	109,25	
		Iд	3150,15	-	3046,75	586,08	103,40	
		IIа	3058,02	-	2959,32	586,08	98,70	
		IIб	3062,64	-	2943,10	586,08	119,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	3056,46	-	2959,32	586,08	97,14	
		IVа	3078,23	-	2982,97	586,08	95,26	
		IVб	3166,16	-	3070,90	674,02	95,26	
		V	3077,71	-	2980,57	586,08	97,14	
		VIа	3126,70	-	3018,60	586,08	108,10	
		VIб	3037,20	-	2947,74	586,08	89,46	
		VIв	3077,29	-	2975,89	586,08	101,40	
		VIг	3048,78	-	2959,32	586,08	89,46	
		VIд	3077,29	-	2975,89	586,08	101,40	
		VIе	3048,78	-	2959,32	586,08	89,46	
		VIIа	3043,06	-	2943,10	586,08	99,96	
		VIIб	3047,70	-	2947,74	586,08	99,96	
	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	**III**	**3588,69**	**-**	**3450,69**	**683,18**	**138,00**	**-**
		Iа	4002,71	-	3826,15	956,81	176,56	
		Iб	3767,10	-	3594,60	785,75	172,50	
		Iв	3817,55	-	3657,16	819,82	160,39	
		Iг	3932,62	-	3772,23	819,82	160,39	
		Iд	3704,62	-	3552,82	683,18	151,80	
		IIа	3595,59	-	3450,69	683,18	144,90	
		IIб	3607,28	-	3431,78	683,18	175,50	
		IIIа	3593,30	-	3450,69	683,18	142,61	
		IVа	3618,16	-	3478,30	683,18	139,86	
		IVб	3720,68	-	3580,82	785,75	139,86	
		V	3618,13	-	3475,52	683,18	142,61	
		VIа	3678,68	-	3519,98	683,18	158,70	
		VIб	3568,54	-	3437,20	683,18	131,34	
		VIв	3618,90	-	3470,04	683,18	148,86	
		VIг	3582,03	-	3450,69	683,18	131,34	
		VIд	3618,90	-	3470,04	683,18	148,86	
		VIе	3582,03	-	3450,69	683,18	131,34	
		VIIа	3578,53	-	3431,78	683,18	146,75	
		VIIб	3583,95	-	3437,20	683,18	146,75	
44-03-041-10	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**4440,44**	**-**	**4302,44**	**852,37**	**138,00**	**-**
		Iа	4946,63	-	4770,07	1193,67	176,56	
		Iб	4654,13	-	4481,63	980,58	172,50	
		Iв	4719,95	-	4559,56	1023,02	160,39	
		Iг	4862,47	-	4702,08	1023,02	160,39	
		Iд	4580,85	-	4429,05	852,37	151,80	
		IIа	4447,34	-	4302,44	852,37	144,90	
		IIб	4454,40	-	4278,90	852,37	175,50	
		IIIа	4445,05	-	4302,44	852,37	142,61	
		IVа	4476,58	-	4336,72	852,37	139,86	
		IVб	4604,48	-	4464,62	980,58	139,86	
		V	4475,82	-	4333,21	852,37	142,61	
		VIа	4546,90	-	4388,20	852,37	158,70	
		VIб	4416,96	-	4285,62	852,37	131,34	
		VIв	4475,34	-	4326,48	852,37	148,86	
		VIг	4433,78	-	4302,44	852,37	131,34	
		VIд	4475,34	-	4326,48	852,37	148,86	
		VIе	4433,78	-	4302,44	852,37	131,34	
		VIIа	4425,65	-	4278,90	852,37	146,75	
		VIIб	4432,37	-	4285,62	852,37	146,75	
	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	**III**	**4627,81**	**-**	**4443,81**	**880,45**	**184,00**	**-**
		Iа	5162,52	-	4927,11	1232,26	235,41	
		Iб	4859,03	-	4629,03	1012,49	230,00	
		Iв	4923,42	-	4709,57	1056,35	213,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	5071,18	-	4857,33	1056,35	213,85	
		Iд	4777,41	-	4575,01	880,45	202,40	
		IIа	4637,01	-	4443,81	880,45	193,20	
		IIб	4653,47	-	4419,47	880,45	234,00	
		IIIа	4633,96	-	4443,81	880,45	190,15	
		IVа	4665,78	-	4479,30	880,45	186,48	
		IVб	4797,84	-	4611,36	1012,49	186,48	
		V	4665,85	-	4475,70	880,45	190,15	
		VIа	4744,36	-	4532,76	880,45	211,60	
		VIб	4601,55	-	4426,43	880,45	175,12	
		VIв	4667,16	-	4468,68	880,45	198,48	
		VIг	4618,93	-	4443,81	880,45	175,12	
		VIд	4667,16	-	4468,68	880,45	198,48	
		VIе	4618,93	-	4443,81	880,45	175,12	
		VIIа	4615,13	-	4419,47	880,45	195,66	
		VIIб	4622,09	-	4426,43	880,45	195,66	
44-03-041-12	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**6140,79**	**-**	**5956,79**	**1180,13**	**184,00**	**-**
		Iа	6839,60	-	6604,19	1652,67	235,41	
		Iб	6434,87	-	6204,87	1357,64	230,00	
		Iв	6526,61	-	6312,76	1416,40	213,85	
		Iг	6723,86	-	6510,01	1416,40	213,85	
		Iд	6334,44	-	6132,04	1180,13	202,40	
		IIа	6149,99	-	5956,79	1180,13	193,20	
		IIб	6158,20	-	5924,20	1180,13	234,00	
		IIIа	6146,94	-	5956,79	1180,13	190,15	
		IVа	6190,73	-	6004,25	1180,13	186,48	
		IVб	6367,81	-	6181,33	1357,64	186,48	
		V	6189,53	-	5999,38	1180,13	190,15	
		VIа	6287,07	-	6075,47	1180,13	211,60	
		VIб	6108,62	-	5933,50	1180,13	175,12	
		VIв	6188,55	-	5990,07	1180,13	198,48	
		VIг	6131,91	-	5956,79	1180,13	175,12	
		VIд	6188,55	-	5990,07	1180,13	198,48	
		VIе	6131,91	-	5956,79	1180,13	175,12	
		VIIа	6119,86	-	5924,20	1180,13	195,66	
		VIIб	6129,16	-	5933,50	1180,13	195,66	
	Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали до 12 мм,							
44-03-041-13	нижнее положение реза	**III**	**14220,97**	**-**	**13622,97**	**2697,94**	**598,00**	**-**
		Iа	15869,80	-	15104,71	3777,96	765,09	
		Iб	14938,36	-	14190,86	3102,77	747,50	
		Iв	15132,79	-	14437,77	3237,25	695,02	
		Iг	15586,05	-	14891,03	3237,25	695,02	
		Iд	14683,18	-	14025,38	2697,94	657,80	
		IIа	14250,87	-	13622,97	2697,94	627,90	
		IIб	14308,82	-	13548,32	2697,94	760,50	
		IIIа	14240,95	-	13622,97	2697,94	617,98	
		IVа	14337,87	-	13731,82	2697,94	606,05	
		IVб	14742,68	-	14136,63	3102,77	606,05	
		V	14338,78	-	13720,80	2697,94	617,98	
		VIа	14583,52	-	13895,82	2697,94	687,70	
		VIб	14138,81	-	13569,68	2697,94	569,13	
		VIв	14344,31	-	13699,24	2697,94	645,07	
		VIг	14192,10	-	13622,97	2697,94	569,13	
		VIд	14344,31	-	13699,24	2697,94	645,07	
		VIе	14192,10	-	13622,97	2697,94	569,13	
		VIIа	14184,23	-	13548,32	2697,94	635,91	
		VIIб	14205,59	-	13569,68	2697,94	635,91	
44-03-041-14	вертикальное или горизонтальное	**III**	**16148,77**	**-**	**15550,77**	**3079,04**	**598,00**	**-**
		Iа	18007,89	-	17242,80	4310,65	765,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	положение реза	Iб	16946,81	-	16199,31	3541,29	747,50	
		Iв	17176,26	-	16481,24	3694,85	695,02	
		Iг	17694,78	-	16999,76	3694,85	695,02	
		Iд	16668,79	-	16010,99	3079,04	657,80	
		IIа	16178,67	-	15550,77	3079,04	627,90	
		IIб	16226,00	-	15465,50	3079,04	760,50	
		IIIа	16168,75	-	15550,77	3079,04	617,98	
		IVа	16281,24	-	15675,19	3079,04	606,05	
		IVб	16743,24	-	16137,19	3541,29	606,05	
		V	16280,65	-	15662,67	3079,04	617,98	
		VIа	16550,69	-	15862,99	3079,04	687,70	
		VIб	16059,06	-	15489,93	3079,04	569,13	
		VIв	16283,00	-	15637,93	3079,04	645,07	
		VIг	16119,90	-	15550,77	3079,04	569,13	
		VIд	16283,00	-	15637,93	3079,04	645,07	
		VIе	16119,90	-	15550,77	3079,04	569,13	
		VIIа	16101,41	-	15465,50	3079,04	635,91	
		VIIб	16125,84	-	15489,93	3079,04	635,91	
	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	**III**	**20502,76**	**-**	**19674,76**	**3896,88**	**828,00**	**-**
		Iа	22874,37	-	21815,01	5454,82	1059,36	
		Iб	21530,06	-	20495,06	4481,61	1035,00	
		Iв	21814,02	-	20851,68	4675,85	962,34	
		Iг	22469,12	-	21506,78	4675,85	962,34	
		Iд	21167,11	-	20256,31	3896,88	910,80	
		IIа	20544,16	-	19674,76	3896,88	869,40	
		IIб	20619,93	-	19566,93	3896,88	1053,00	
		IIIа	20530,43	-	19674,76	3896,88	855,67	
		IVа	20671,18	-	19832,04	3896,88	839,14	
		IVб	21255,78	-	20416,64	4481,61	839,14	
		V	20671,82	-	19816,15	3896,88	855,67	
		VIа	21021,36	-	20069,16	3896,88	952,20	
		VIб	20385,82	-	19597,80	3896,88	788,02	
		VIв	20678,13	-	19784,96	3896,88	893,17	
		VIг	20462,78	-	19674,76	3896,88	788,02	
		VIд	20678,13	-	19784,96	3896,88	893,17	
		VIе	20462,78	-	19674,76	3896,88	788,02	
		VIIа	20447,42	-	19566,93	3896,88	880,49	
		VIIб	20478,29	-	19597,80	3896,88	880,49	
44-03-041-16	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**24448,03**	**-**	**23620,03**	**4676,28**	**828,00**	**-**
		Iа	27250,58	-	26191,22	6547,77	1059,36	
		Iб	25640,66	-	24605,66	5378,70	1035,00	
		Iв	25996,38	-	25034,04	5612,02	962,34	
		Iг	26786,09	-	25823,75	5612,02	962,34	
		Iд	25231,49	-	24320,69	4676,28	910,80	
		IIа	24489,43	-	23620,03	4676,28	869,40	
		IIб	24543,42	-	23490,42	4676,28	1053,00	
		IIIа	24475,70	-	23620,03	4676,28	855,67	
		IVа	24648,48	-	23809,34	4676,28	839,14	
		IVб	25350,04	-	24510,90	5378,70	839,14	
		V	24646,10	-	23790,43	4676,28	855,67	
		VIа	25047,91	-	24095,71	4676,28	952,20	
		VIб	24315,64	-	23527,62	4676,28	788,02	
		VIв	24645,77	-	23752,60	4676,28	893,17	
		VIг	24408,05	-	23620,03	4676,28	788,02	
		VIд	24645,77	-	23752,60	4676,28	893,17	
		VIе	24408,05	-	23620,03	4676,28	788,02	
		VIIа	24370,91	-	23490,42	4676,28	880,49	
		VIIб	24408,11	-	23527,62	4676,28	880,49	

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	**III**	**40121,48**	**-**	**38496,44**	**7621,65**	**1625,04**	**-**
		Ia	44763,87	-	42684,76	10674,27	2079,11	
		Iб	42133,07	-	40101,77	8765,89	2031,30	
		Iв	42688,33	-	40799,64	9149,94	1888,69	
		Iг	43971,25	-	42082,56	9149,94	1888,69	
		Iд	41422,74	-	39635,20	7621,65	1787,54	
		IIa	40202,73	-	38496,44	7621,65	1706,29	
		IIб	40352,04	-	38285,42	7621,65	2066,62	
		IIIa	40175,79	-	38496,44	7621,65	1679,35	
		IVa	40451,26	-	38804,36	7621,65	1646,90	
		IVб	41595,02	-	39948,12	8765,89	1646,90	
		V	40452,67	-	38773,32	7621,65	1679,35	
		VIa	41137,71	-	39268,91	7621,65	1868,80	
		VIб	39892,45	-	38345,87	7621,65	1546,58	
		VIв	40465,11	-	38712,16	7621,65	1752,95	
		VIг	40043,02	-	38496,44	7621,65	1546,58	
		VIд	40465,11	-	38712,16	7621,65	1752,95	
		VIe	40043,02	-	38496,44	7621,65	1546,58	
		VIIa	40013,48	-	38285,42	7621,65	1728,06	
		VIIб	40073,93	-	38345,87	7621,65	1728,06	
44-03-041-18	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**49253,96**	**-**	**47628,92**	**9432,39**	**1625,04**	**-**
		Ia	54888,52	-	52809,41	13208,29	2079,11	
		Iб	51645,70	-	49614,40	10847,74	2031,30	
		Iв	52366,31	-	50477,62	11317,89	1888,69	
		Iг	53950,97	-	52062,28	11317,89	1888,69	
		Iд	50823,37	-	49035,83	9432,39	1787,54	
		IIa	49335,21	-	47628,92	9432,39	1706,29	
		IIб	49434,58	-	47367,96	9432,39	2066,62	
		IIIa	49308,27	-	47628,92	9432,39	1679,35	
		IVa	49656,38	-	48009,48	9432,39	1646,90	
		IVб	51071,69	-	49424,79	10847,74	1646,90	
		V	49650,30	-	47970,95	9432,39	1679,35	
		VIa	50451,67	-	48582,87	9432,39	1868,80	
		VIб	48989,22	-	47442,64	9432,39	1546,58	
		VIв	49648,54	-	47895,59	9432,39	1752,95	
		VIг	49175,50	-	47628,92	9432,39	1546,58	
		VIд	49648,54	-	47895,59	9432,39	1752,95	
		VIe	49175,50	-	47628,92	9432,39	1546,58	
		VIIa	49096,02	-	47367,96	9432,39	1728,06	
		VIIб	49170,70	-	47442,64	9432,39	1728,06	
	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	**III**	**65142,51**	**-**	**62501,82**	**12382,71**	**2640,69**	**-**
		Ia	72677,57	-	69299,01	17330,65	3378,56	
		Iб	68407,69	-	65106,83	14239,79	3300,86	
		Iв	69308,58	-	66239,46	14856,68	3069,12	
		Iг	71386,23	-	68317,11	14856,68	3069,12	
		Iд	67251,41	-	64346,65	12382,71	2904,76	
		IIa	65274,54	-	62501,82	12382,71	2772,72	
		IIб	65517,73	-	62159,47	12382,71	3358,26	
		IIIa	65230,76	-	62501,82	12382,71	2728,94	
		IVa	65677,17	-	63000,95	12382,71	2676,22	
		IVб	67534,59	-	64858,37	14239,79	2676,22	
		V	65679,22	-	62950,28	12382,71	2728,94	
		VIa	66789,21	-	63752,42	12382,71	3036,79	
		VIб	64770,57	-	62257,39	12382,71	2513,18	
		VIв	65700,17	-	62851,62	12382,71	2848,55	
		VIг	65015,00	-	62501,82	12382,71	2513,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	65700,17	-	62851,62	12382,71	2848,55	
		VIе	65015,00	-	62501,82	12382,71	2513,18	
		VIIа	64967,57	-	62159,47	12382,71	2808,10	
		VIIб	65065,49	-	62257,39	12382,71	2808,10	
44-03-041-20	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**86079,62**	**-**	**83438,93**	**16521,12**	**2640,69**	**-**
		Iа	95896,25	-	92517,69	23129,57	3378,56	
		Iб	90219,63	-	86918,77	19001,43	3300,86	
		Iв	91500,60	-	88431,48	19825,34	3069,12	
		Iг	94282,75	-	91213,63	19825,34	3069,12	
		Iд	88813,04	-	85908,28	16521,12	2904,76	
		IIа	86211,65	-	83438,93	16521,12	2772,72	
		IIб	86339,72	-	82981,46	16521,12	3358,26	
		IIIа	86167,87	-	83438,93	16521,12	2728,94	
		IVа	86782,77	-	84106,55	16521,12	2676,22	
		IVб	89261,69	-	86585,47	19001,43	2676,22	
		V	86768,30	-	84039,36	16521,12	2728,94	
		VIа	88150,99	-	85114,20	16521,12	3036,79	
		VIб	85625,73	-	83112,55	16521,12	2513,18	
		VIв	86755,17	-	83906,62	16521,12	2848,55	
		VIг	85952,11	-	83438,93	16521,12	2513,18	
		VIд	86755,17	-	83906,62	16521,12	2848,55	
		VIе	85952,11	-	83438,93	16521,12	2513,18	
		VIIа	85789,56	-	82981,46	16521,12	2808,10	
		VIIб	85920,65	-	83112,55	16521,12	2808,10	
	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	**III**	**95223,93**	**-**	**90484,23**	**17925,92**	**4739,70**	**-**
		Iа	106388,28	-	100324,21	25088,84	6064,07	
		Iб	100179,96	-	94255,34	20614,34	5924,62	
		Iв	101403,70	-	95895,02	21507,38	5508,68	
		Iг	104410,90	-	98902,22	21507,38	5508,68	
		Iд	98368,19	-	93154,52	17925,92	5213,67	
		IIа	95460,91	-	90484,23	17925,92	4976,68	
		IIб	96016,28	-	89988,63	17925,92	6027,65	
		IIIа	95382,32	-	90484,23	17925,92	4898,09	
		IVа	96010,19	-	91206,72	17925,92	4803,47	
		IVб	98699,24	-	93895,77	20614,34	4803,47	
		V	96031,42	-	91133,33	17925,92	4898,09	
		VIа	97744,94	-	92294,29	17925,92	5450,65	
		VIб	94641,20	-	90130,36	17925,92	4510,84	
		VIв	96103,36	-	90990,58	17925,92	5112,78	
		VIг	94995,07	-	90484,23	17925,92	4510,84	
		VIд	96103,36	-	90990,58	17925,92	5112,78	
		VIе	94995,07	-	90484,23	17925,92	4510,84	
		VIIа	95028,81	-	89988,63	17925,92	5040,18	
		VIIб	95170,54	-	90130,36	17925,92	5040,18	
44-03-041-22	вертикальное или горизонтальное положение реза	**III**	**122698,05**	**-**	**117958,35**	**23365,46**	**4739,70**	**-**
		Iа	136855,57	-	130791,50	32706,79	6064,07	
		Iб	128801,70	-	122877,08	26859,36	5924,62	
		Iв	130524,06	-	125015,38	28036,13	5508,68	
		Iг	134454,33	-	128945,65	28036,13	5508,68	
		Iд	126660,74	-	121447,07	23365,46	5213,67	
		IIа	122935,03	-	117958,35	23365,46	4976,68	
		IIб	123339,42	-	117311,77	23365,46	6027,65	
		IIIа	122856,44	-	117958,35	23365,46	4898,09	
		IVа	123705,20	-	118901,73	23365,46	4803,47	
		IVб	127209,90	-	122406,43	26859,36	4803,47	
		V	123704,68	-	118806,59	23365,46	4898,09	
		VIа	125775,40	-	120324,75	23365,46	5450,65	
		VIб	122007,80	-	117496,96	23365,46	4510,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	123732,06	-	118619,28	23365,46	5112,78	
		VIг	122469,19	-	117958,35	23365,46	4510,84	
		VIд	123732,06	-	118619,28	23365,46	5112,78	
		VIе	122469,19	-	117958,35	23365,46	4510,84	
		VIIа	122351,95	-	117311,77	23365,46	5040,18	
		VIIб	122537,14	-	117496,96	23365,46	5040,18	
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	**III**	**452,84**	**-**	**428,29**	**85,15**	**24,55**	**-**
		Ia	506,09	-	474,60	119,18	31,49	
		Iб	476,44	-	446,01	97,89	30,43	
		Iв	482,85	-	453,74	102,14	29,11	
		Iг	496,60	-	467,49	102,14	29,11	
		Iд	467,56	-	440,56	85,15	27,00	
		IIа	454,06	-	428,29	85,15	25,77	
		IIб	457,50	-	425,97	85,15	31,53	
		IIIа	453,72	-	428,29	85,15	25,43	
		IVа	456,67	-	431,64	85,15	25,03	
		IVб	469,43	-	444,40	97,89	25,03	
		V	456,69	-	431,26	85,15	25,43	
		VIа	464,09	-	436,53	85,15	27,56	
		VIб	450,60	-	426,62	85,15	23,98	
		VIв	457,21	-	430,65	85,15	26,56	
		VIг	452,27	-	428,29	85,15	23,98	
		VIд	457,21	-	430,65	85,15	26,56	
		VIе	452,27	-	428,29	85,15	23,98	
		VIIа	452,04	-	425,97	85,15	26,07	
		VIIб	452,69	-	426,62	85,15	26,07	
	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	**III**	**511,93**	**-**	**486,88**	**96,82**	**25,05**	**-**
		Ia	571,57	-	539,43	135,53	32,14	
		Iб	538,00	-	506,98	111,33	31,02	
		Iв	545,51	-	515,75	116,20	29,76	
		Iг	560,95	-	531,19	116,20	29,76	
		Iд	528,22	-	500,68	96,82	27,54	
		IIа	513,17	-	486,88	96,82	26,29	
		IIб	516,45	-	484,25	96,82	32,20	
		IIIа	512,83	-	486,88	96,82	25,95	
		IVа	516,21	-	490,66	96,82	25,55	
		IVб	530,74	-	505,19	111,33	25,55	
		V	516,17	-	490,22	96,82	25,95	
		VIа	524,17	-	496,12	96,82	28,05	
		VIб	509,51	-	484,98	96,82	24,53	
		VIв	516,65	-	489,54	96,82	27,11	
		VIг	511,41	-	486,88	96,82	24,53	
		VIд	516,65	-	489,54	96,82	27,11	
		VIе	511,41	-	486,88	96,82	24,53	
		VIIа	510,84	-	484,25	96,82	26,59	
		VIIб	511,57	-	484,98	96,82	26,59	
44-03-042-03	10 до 15 мм	**III**	**654,80**	**-**	**627,76**	**124,61**	**27,04**	**-**
		Ia	730,40	-	695,68	174,43	34,72	
		Iб	687,14	-	653,75	143,29	33,39	
		Iв	697,42	-	665,08	149,52	32,34	
		Iг	717,65	-	685,31	149,52	32,34	
		Iд	675,52	-	645,79	124,61	29,73	
		IIа	656,14	-	627,76	124,61	28,38	
		IIб	659,22	-	624,35	124,61	34,87	
		IIIа	655,80	-	627,76	124,61	28,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	660,30	-	632,67	124,61	27,63	
		IVб	679,01	-	651,38	143,29	27,63	
		V	660,17	-	632,13	124,61	28,04	
		VIа	669,90	-	639,88	124,61	30,02	
		VIб	652,03	-	625,31	124,61	26,72	
		VIв	660,52	-	631,22	124,61	29,30	
		VIг	654,48	-	627,76	124,61	26,72	
		VIд	660,52	-	631,22	124,61	29,30	
		VIе	654,48	-	627,76	124,61	26,72	
		VIIа	653,04	-	624,35	124,61	28,69	
		VIIб	654,00	-	625,31	124,61	28,69	
44-03-042-04	15 до 20 мм	**III**	**999,24**	**-**	**948,65**	**188,18**	**50,59**	**-**
		Iа	1116,45	-	1051,53	263,49	64,92	
		Iб	1050,69	-	988,05	216,40	62,64	
		Iв	1065,36	-	1005,20	225,83	60,16	
		Iг	1096,36	-	1036,20	225,83	60,16	
		Iд	1031,87	-	976,24	188,18	55,63	
		IIа	1001,75	-	948,65	188,18	53,10	
		IIб	1008,54	-	943,48	188,18	65,06	
		IIIа	1001,08	-	948,65	188,18	52,43	
		IVа	1007,76	-	956,14	188,18	51,62	
		IVб	1036,00	-	984,38	216,40	51,62	
		V	1007,78	-	955,35	188,18	52,43	
		VIа	1023,86	-	967,27	188,18	56,59	
		VIб	994,55	-	944,94	188,18	49,61	
		VIв	1008,68	-	953,91	188,18	54,77	
		VIг	998,26	-	948,65	188,18	49,61	
		VIд	1008,68	-	953,91	188,18	54,77	
		VIе	998,26	-	948,65	188,18	49,61	
		VIIа	997,19	-	943,48	188,18	53,71	
		VIIб	998,65	-	944,94	188,18	53,71	
44-03-042-05	20 до 30 мм	**III**	**1303,43**	**-**	**1249,60**	**247,94**	**53,83**	**-**
		Iа	1454,24	-	1385,11	347,17	69,13	
		Iб	1367,99	-	1301,50	285,25	66,49	
		Iв	1388,45	-	1324,09	297,55	64,36	
		Iг	1429,28	-	1364,92	297,55	64,36	
		Iд	1345,12	-	1285,94	247,94	59,18	
		IIа	1306,09	-	1249,60	247,94	56,49	
		IIб	1312,20	-	1242,79	247,94	69,41	
		IIIа	1305,42	-	1249,60	247,94	55,82	
		IVа	1314,48	-	1259,47	247,94	55,01	
		IVб	1351,68	-	1296,67	285,25	55,01	
		V	1314,24	-	1258,42	247,94	55,82	
		VIа	1333,92	-	1274,12	247,94	59,80	
		VIб	1297,88	-	1244,72	247,94	53,16	
		VIв	1314,86	-	1256,54	247,94	58,32	
		VIг	1302,76	-	1249,60	247,94	53,16	
		VIд	1314,86	-	1256,54	247,94	58,32	
		VIе	1302,76	-	1249,60	247,94	53,16	
		VIIа	1299,91	-	1242,79	247,94	57,12	
		VIIб	1301,84	-	1244,72	247,94	57,12	
44-03-042-06	30 до 40 мм	**III**	**1671,83**	**-**	**1593,70**	**315,91**	**78,13**	**-**
		Iа	1867,07	-	1766,78	442,21	100,29	
		Iб	1756,63	-	1660,01	363,36	96,62	
		Iв	1782,01	-	1688,86	379,06	93,15	
		Iг	1834,54	-	1741,39	379,06	93,15	
		Iд	1726,31	-	1640,40	315,91	85,91	
		IIа	1675,70	-	1593,70	315,91	82,00	
		IIб	1685,60	-	1585,00	315,91	100,60	
		IIIа	1674,69	-	1593,70	315,91	80,99	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	1686,14	-	1606,36	315,91	79,78	
		IVб	1733,54	-	1653,76	363,36	79,78	
		V	1686,04	-	1605,05	315,91	80,99	
		VIа	1712,40	-	1625,29	315,91	87,11	
		VIб	1664,35	-	1587,48	315,91	76,87	
		VIв	1687,19	-	1602,58	315,91	84,61	
		VIг	1670,57	-	1593,70	315,91	76,87	
		VIд	1687,19	-	1602,58	315,91	84,61	
		VIе	1670,57	-	1593,70	315,91	76,87	
		VIIа	1667,93	-	1585,00	315,91	82,93	
		VIIб	1670,41	-	1587,48	315,91	82,93	
44-03-042-07	40 до 50 мм	**III**	**1966,74**	**-**	**1864,56**	**369,97**	**102,18**	**-**
		Iа	2197,87	-	2066,73	517,96	131,14	
		Iб	2068,45	-	1941,99	425,42	126,46	
		Iв	2097,31	-	1975,69	443,97	121,62	
		Iг	2158,19	-	2036,57	443,97	121,62	
		Iд	2031,11	-	1918,75	369,97	112,36	
		IIа	1971,81	-	1864,56	369,97	107,25	
		IIб	1985,86	-	1854,40	369,97	131,46	
		IIIа	1970,46	-	1864,56	369,97	105,90	
		IVа	1983,56	-	1879,28	369,97	104,28	
		IVб	2039,06	-	1934,78	425,42	104,28	
		V	1983,61	-	1877,71	369,97	105,90	
		VIа	2015,29	-	1901,12	369,97	114,17	
		VIб	1957,57	-	1857,27	369,97	100,30	
		VIв	1985,53	-	1874,90	369,97	110,63	
		VIг	1964,86	-	1864,56	369,97	100,30	
		VIд	1985,53	-	1874,90	369,97	110,63	
		VIе	1964,86	-	1864,56	369,97	100,30	
		VIIа	1962,87	-	1854,40	369,97	108,47	
		VIIб	1965,74	-	1857,27	369,97	108,47	
44-03-042-08	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали до 12 мм	**III**	**7632,26**	**-**	**7268,16**	**1440,22**	**364,10**	**-**
		Iа	8525,70	-	8058,31	2016,15	467,39	
		Iб	8021,28	-	7570,96	1656,10	450,32	
		Iв	8136,69	-	7702,63	1727,81	434,06	
		Iг	8377,78	-	7943,72	1727,81	434,06	
		Iд	7882,65	-	7482,30	1440,22	400,35	
		IIа	7650,32	-	7268,16	1440,22	382,16	
		IIб	7697,17	-	7228,38	1440,22	468,79	
		IIIа	7645,60	-	7268,16	1440,22	377,44	
		IVа	7697,88	-	7326,12	1440,22	371,76	
		IVб	7913,92	-	7542,16	1656,10	371,76	
		V	7697,64	-	7320,20	1440,22	377,44	
		VIа	7819,24	-	7413,24	1440,22	406,00	
		VIб	7597,91	-	7239,74	1440,22	358,17	
		VIв	7703,09	-	7308,79	1440,22	394,30	
		VIг	7626,33	-	7268,16	1440,22	358,17	
		VIд	7703,09	-	7308,79	1440,22	394,30	
		VIе	7626,33	-	7268,16	1440,22	358,17	
		VIIа	7614,86	-	7228,38	1440,22	386,48	
		VIIб	7626,22	-	7239,74	1440,22	386,48	
	Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали свыше							
44-03-042-09	12 до 25 мм	**III**	**13450,55**	**-**	**12803,22**	**2535,77**	**647,33**	**-**
		Iа	15026,88	-	14195,94	3549,55	830,94	
		Iб	14137,77	-	13337,01	2916,27	800,76	
		Iв	14340,48	-	13569,07	3042,66	771,41	
		Iг	14766,72	-	13995,31	3042,66	771,41	
		Iд	13893,40	-	13181,61	2535,77	711,79	
		IIа	13482,67	-	12803,22	2535,77	679,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	13566,37	-	12733,06	2535,77	833,31	
		IIIа	13474,24	-	12803,22	2535,77	671,02	
		IVа	13566,44	-	12905,56	2535,77	660,88	
		IVб	13946,87	-	13285,99	2916,27	660,88	
		V	13566,24	-	12895,22	2535,77	671,02	
		VIа	13782,01	-	13059,83	2535,77	722,18	
		VIб	13389,60	-	12753,14	2535,77	636,46	
		VIв	13575,91	-	12874,93	2535,77	700,98	
		VIг	13439,68	-	12803,22	2535,77	636,46	
		VIд	13575,91	-	12874,93	2535,77	700,98	
		VIе	13439,68	-	12803,22	2535,77	636,46	
		VIIа	13420,21	-	12733,06	2535,77	687,15	
		VIIб	13440,29	-	12753,14	2535,77	687,15	
44-03-042-10	25 до 50 мм	**III**	**25771,51**	**-**	**24555,23**	**4861,78**	**1216,28**	**-**
		Iа	28788,15	-	27226,89	6806,49	1561,26	
		Iб	27083,85	-	25579,25	5591,68	1504,60	
		Iв	27473,76	-	26024,41	5834,14	1449,35	
		Iг	28292,28	-	26842,93	5834,14	1449,35	
		Iд	26619,15	-	25281,75	4861,78	1337,40	
		IIа	25831,86	-	24555,23	4861,78	1276,63	
		IIб	25986,29	-	24420,61	4861,78	1565,68	
		IIIа	25816,03	-	24555,23	4861,78	1260,80	
		IVа	25993,40	-	24751,67	4861,78	1241,73	
		IVб	26722,93	-	25481,20	5591,68	1241,73	
		V	25992,68	-	24731,88	4861,78	1260,80	
		VIа	26405,11	-	25048,09	4861,78	1357,02	
		VIб	25654,97	-	24459,18	4861,78	1195,79	
		VIв	26009,91	-	24692,84	4861,78	1317,07	
		VIг	25751,02	-	24555,23	4861,78	1195,79	
		VIд	26009,91	-	24692,84	4861,78	1317,07	
		VIе	25751,02	-	24555,23	4861,78	1195,79	
		VIIа	25711,72	-	24420,61	4861,78	1291,11	
		VIIб	25750,29	-	24459,18	4861,78	1291,11	
44-03-042-11	50 до 75 мм	**III**	**42338,69**	**-**	**40298,01**	**7983,75**	**2040,68**	**-**
		Iа	47299,96	-	44680,53	11173,94	2619,43	
		Iб	44502,20	-	41977,60	9181,11	2524,60	
		Iв	45139,20	-	42707,88	9578,85	2431,32	
		Iг	46478,84	-	44047,52	9578,85	2431,32	
		Iд	43731,44	-	41487,53	7983,75	2243,91	
		IIа	42439,95	-	40298,01	7983,75	2141,94	
		IIб	42703,96	-	40077,27	7983,75	2626,69	
		IIIа	42413,34	-	40298,01	7983,75	2115,33	
		IVа	42703,11	-	40619,83	7983,75	2083,28	
		IVб	43900,67	-	41817,39	9181,11	2083,28	
		V	42702,50	-	40587,17	7983,75	2115,33	
		VIа	43381,65	-	41104,38	7983,75	2277,27	
		VIб	42146,27	-	40140,40	7983,75	2005,87	
		VIв	42733,29	-	40523,55	7983,75	2209,74	
		VIг	42303,88	-	40298,01	7983,75	2005,87	
		VIд	42733,29	-	40523,55	7983,75	2209,74	
		VIе	42303,88	-	40298,01	7983,75	2005,87	
		VIIа	42243,52	-	40077,27	7983,75	2166,25	
		VIIб	42306,65	-	40140,40	7983,75	2166,25	
44-03-042-12	75 до 100 мм	**III**	**74590,30**	**-**	**71878,24**	**14234,03**	**2712,06**	**-**
		Iа	83181,51	-	79700,30	19927,64	3481,21	
		Iб	78231,70	-	74876,50	16370,98	3355,20	
		Iв	79410,98	-	76179,78	17080,83	3231,20	
		Iг	81809,84	-	78578,64	17080,83	3231,20	
		Iд	76989,26	-	74007,11	14234,03	2982,15	
		IIа	74724,88	-	71878,24	14234,03	2846,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	74974,90	-	71484,04	14234,03	3490,86	
		IIIа	74689,50	-	71878,24	14234,03	2811,26	
		IVа	75222,36	-	72453,69	14234,03	2768,67	
		IVб	77357,63	-	74588,96	16370,98	2768,67	
		V	75207,18	-	72395,92	14234,03	2811,26	
		VIа	76349,39	-	73322,87	14234,03	3026,52	
		VIб	74262,83	-	71597,06	14234,03	2665,77	
		VIв	75218,04	-	72281,31	14234,03	2936,73	
		VIг	74544,01	-	71878,24	14234,03	2665,77	
		VIд	75218,04	-	72281,31	14234,03	2936,73	
		VIе	74544,01	-	71878,24	14234,03	2665,77	
		VIIа	74362,98	-	71484,04	14234,03	2878,94	
		VIIб	74476,00	-	71597,06	14234,03	2878,94	
	Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром							
44-03-042-13	219 мм	**III**	**541,85**	**-**	**518,30**	**103,01**	**23,55**	**-**
		Iа	604,60	-	574,40	144,22	30,20	
		Iб	569,03	-	539,78	118,47	29,25	
		Iв	576,95	-	549,13	123,62	27,82	
		Iг	593,70	-	565,88	123,62	27,82	
		Iд	559,13	-	533,23	103,01	25,90	
		IIа	543,03	-	518,30	103,01	24,73	
		IIб	545,68	-	515,49	103,01	30,19	
		IIIа	542,69	-	518,30	103,01	24,39	
		IVа	546,34	-	522,36	103,01	23,98	
		IVб	561,79	-	537,81	118,47	23,98	
		V	546,31	-	521,92	103,01	24,39	
		VIа	554,91	-	528,34	103,01	26,57	
		VIб	539,17	-	516,28	103,01	22,89	
		VIв	546,63	-	521,16	103,01	25,47	
		VIг	541,19	-	518,30	103,01	22,89	
		VIд	546,63	-	521,16	103,01	25,47	
		VIе	541,19	-	518,30	103,01	22,89	
		VIIа	540,51	-	515,49	103,01	25,02	
		VIIб	541,30	-	516,28	103,01	25,02	
44-03-042-14	245 мм	**III**	**594,48**	**-**	**570,49**	**113,35**	**23,99**	**-**
		Iа	662,97	-	632,20	158,73	30,77	
		Iб	623,88	-	594,11	130,41	29,77	
		Iв	632,78	-	604,40	136,07	28,38	
		Iг	651,13	-	622,75	136,07	28,38	
		Iд	613,24	-	586,86	113,35	26,38	
		IIа	595,67	-	570,49	113,35	25,18	
		IIб	598,16	-	567,39	113,35	30,77	
		IIIа	595,34	-	570,49	113,35	24,85	
		IVа	599,39	-	574,95	113,35	24,44	
		IVб	616,40	-	591,96	130,41	24,44	
		V	599,31	-	574,46	113,35	24,85	
		VIа	608,49	-	581,49	113,35	27,00	
		VIб	591,63	-	568,26	113,35	23,37	
		VIв	599,58	-	573,63	113,35	25,95	
		VIг	593,86	-	570,49	113,35	23,37	
		VIд	599,58	-	573,63	113,35	25,95	
		VIе	593,86	-	570,49	113,35	23,37	
		VIIа	592,87	-	567,39	113,35	25,48	
		VIIб	593,74	-	568,26	113,35	25,48	
44-03-042-15	273 мм	**III**	**678,53**	**-**	**654,10**	**129,71**	**24,43**	**-**
		Iа	756,30	-	724,97	181,64	31,33	
		Iб	711,51	-	681,23	149,21	30,28	
		Iв	722,00	-	693,05	155,71	28,95	
		Iг	743,26	-	714,31	155,71	28,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	699,89	-	673,03	129,71	26,86	
		IIа	679,74	-	654,10	129,71	25,64	
		IIб	681,90	-	650,54	129,71	31,36	
		IIIа	679,40	-	654,10	129,71	25,30	
		IVа	684,15	-	659,25	129,71	24,90	
		IVб	703,63	-	678,73	149,21	24,90	
		V	683,99	-	658,69	129,71	25,30	
		VIа	694,29	-	666,86	129,71	27,43	
		VIб	675,39	-	651,54	129,71	23,85	
		VIв	684,15	-	657,72	129,71	26,43	
		VIг	677,95	-	654,10	129,71	23,85	
		VIд	684,15	-	657,72	129,71	26,43	
		VIе	677,95	-	654,10	129,71	23,85	
		VIIа	676,48	-	650,54	129,71	25,94	
		VIIб	677,48	-	651,54	129,71	25,94	
44-03-042-16	299 мм	**III**	**735,86**	**-**	**711,12**	**141,30**	**24,74**	**-**
		Iа	819,79	-	788,06	197,80	31,73	
		Iб	771,22	-	740,57	162,49	30,65	
		Iв	782,75	-	753,40	169,55	29,35	
		Iг	805,65	-	776,30	169,55	29,35	
		Iд	758,75	-	731,55	141,30	27,20	
		IIа	737,09	-	711,12	141,30	25,97	
		IIб	739,04	-	707,26	141,30	31,78	
		IIIа	736,75	-	711,12	141,30	25,63	
		IVа	741,91	-	716,69	141,30	25,22	
		IVб	763,10	-	737,88	162,49	25,22	
		V	741,70	-	716,07	141,30	25,63	
		VIа	752,59	-	724,85	141,30	27,74	
		VIб	732,53	-	708,34	141,30	24,19	
		VIв	741,81	-	715,04	141,30	26,77	
		VIг	735,31	-	711,12	141,30	24,19	
		VIд	741,81	-	715,04	141,30	26,77	
		VIе	735,31	-	711,12	141,30	24,19	
		VIIа	733,53	-	707,26	141,30	26,27	
		VIIб	734,61	-	708,34	141,30	26,27	
44-03-042-17	325 мм	**III**	**788,42**	**-**	**763,31**	**151,67**	**25,11**	**-**
		Iа	878,07	-	845,85	212,28	32,22	
		Iб	826,00	-	794,90	174,40	31,10	
		Iв	838,51	-	808,67	181,97	29,84	
		Iг	863,02	-	833,18	181,97	29,84	
		Iд	812,79	-	785,18	151,67	27,61	
		IIа	789,67	-	763,31	151,67	26,36	
		IIб	791,45	-	759,17	151,67	32,28	
		IIIа	789,33	-	763,31	151,67	26,02	
		IVа	794,88	-	769,27	151,67	25,61	
		IVб	817,64	-	792,03	174,40	25,61	
		V	794,63	-	768,61	151,67	26,02	
		VIа	806,11	-	778,00	151,67	28,11	
		VIб	784,93	-	760,33	151,67	24,60	
		VIв	794,69	-	767,51	151,67	27,18	
		VIг	787,91	-	763,31	151,67	24,60	
		VIд	794,69	-	767,51	151,67	27,18	
		VIе	787,91	-	763,31	151,67	24,60	
		VIIа	785,83	-	759,17	151,67	26,66	
		VIIб	786,99	-	760,33	151,67	26,66	
44-03-042-18	351 мм	**III**	**844,79**	**-**	**819,25**	**162,60**	**25,54**	**-**
		Iа	940,78	-	907,99	227,70	32,79	
		Iб	884,85	-	853,23	187,01	31,62	
		Iв	898,42	-	868,02	195,15	30,40	
		Iг	924,99	-	894,59	195,15	30,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	871,02	-	842,93	162,60	28,09	
		IIа	846,06	-	819,25	162,60	26,81	
		IIб	847,66	-	814,80	162,60	32,86	
		IIIа	845,73	-	819,25	162,60	26,48	
		IVа	851,76	-	825,69	162,60	26,07	
		IVб	876,17	-	850,10	187,01	26,07	
		V	851,47	-	824,99	162,60	26,48	
		VIа	863,74	-	835,20	162,60	28,54	
		VIб	841,13	-	816,05	162,60	25,08	
		VIв	851,44	-	823,78	162,60	27,66	
		VIг	844,33	-	819,25	162,60	25,08	
		VIд	851,44	-	823,78	162,60	27,66	
		VIе	844,33	-	819,25	162,60	25,08	
		VIIа	841,92	-	814,80	162,60	27,12	
		VIIб	843,17	-	816,05	162,60	27,12	
44-03-042-19	377 мм	**III**	**928,53**	**-**	**902,61**	**179,16**	**25,92**	**-**
		Iа	1033,64	-	1000,37	250,77	33,27	
		Iб	972,10	-	940,04	205,96	32,06	
		Iв	987,23	-	956,34	214,92	30,89	
		Iг	1016,48	-	985,59	214,92	30,89	
		Iд	957,18	-	928,68	179,16	28,50	
		IIа	929,81	-	902,61	179,16	27,20	
		IIб	931,08	-	897,71	179,16	33,37	
		IIIа	929,48	-	902,61	179,16	26,87	
		IVа	936,17	-	909,71	179,16	26,46	
		IVб	963,06	-	936,60	205,96	26,46	
		V	935,81	-	908,94	179,16	26,87	
		VIа	949,08	-	920,17	179,16	28,91	
		VIб	924,58	-	899,09	179,16	25,49	
		VIв	935,67	-	907,60	179,16	28,07	
		VIг	928,10	-	902,61	179,16	25,49	
		VIд	935,67	-	907,60	179,16	28,07	
		VIе	928,10	-	902,61	179,16	25,49	
		VIIа	925,22	-	897,71	179,16	27,51	
		VIIб	926,60	-	899,09	179,16	27,51	
44-03-042-20	426 мм	**III**	**1025,68**	**-**	**999,02**	**198,36**	**26,66**	**-**
		Iа	1141,43	-	1107,19	277,74	34,24	
		Iб	1073,39	-	1040,44	228,13	32,95	
		Iв	1090,33	-	1058,47	238,05	31,86	
		Iг	1122,66	-	1090,80	238,05	31,86	
		Iд	1057,16	-	1027,84	198,36	29,32	
		IIа	1027,01	-	999,02	198,36	27,99	
		IIб	1027,97	-	993,60	198,36	34,37	
		IIIа	1026,67	-	999,02	198,36	27,65	
		IVа	1034,11	-	1006,87	198,36	27,24	
		IVб	1063,87	-	1036,63	228,13	27,24	
		V	1033,66	-	1006,01	198,36	27,65	
		VIа	1048,07	-	1018,42	198,36	29,65	
		VIб	1021,43	-	995,12	198,36	26,31	
		VIв	1033,43	-	1004,54	198,36	28,89	
		VIг	1025,33	-	999,02	198,36	26,31	
		VIд	1033,43	-	1004,54	198,36	28,89	
		VIе	1025,33	-	999,02	198,36	26,31	
		VIIа	1021,90	-	993,60	198,36	28,30	
		VIIб	1023,42	-	995,12	198,36	28,30	
44-03-042-21	478 мм	**III**	**1160,66**	**-**	**1133,25**	**225,00**	**27,41**	**-**
		Iа	1291,23	-	1256,02	314,98	35,21	
		Iб	1214,10	-	1180,26	258,67	33,84	
		Iв	1233,56	-	1200,73	269,93	32,83	
		Iг	1270,36	-	1237,53	269,93	32,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1196,18	-	1166,04	225,00	30,14	
		IIа	1162,02	-	1133,25	225,00	28,77	
		IIб	1162,46	-	1127,09	225,00	35,37	
		IIIа	1161,68	-	1133,25	225,00	28,43	
		IVа	1170,20	-	1142,17	225,00	28,03	
		IVб	1203,95	-	1175,92	258,67	28,03	
		V	1169,64	-	1141,21	225,00	28,43	
		VIа	1185,73	-	1155,34	225,00	30,39	
		VIб	1155,96	-	1128,83	225,00	27,13	
		VIв	1169,23	-	1139,52	225,00	29,71	
		VIг	1160,38	-	1133,25	225,00	27,13	
		VIд	1169,23	-	1139,52	225,00	29,71	
		VIе	1160,38	-	1133,25	225,00	27,13	
		VIIа	1156,18	-	1127,09	225,00	29,09	
		VIIб	1157,92	-	1128,83	225,00	29,09	
44-03-042-22	529 мм	**III**	**1275,95**	**-**	**1247,79**	**247,68**	**28,16**	**-**
		Iа	1419,16	-	1382,98	346,72	36,18	
		Iб	1334,27	-	1299,55	284,74	34,72	
		Iв	1355,90	-	1322,10	297,14	33,80	
		Iг	1396,44	-	1362,64	297,14	33,80	
		Iд	1314,87	-	1283,91	247,68	30,96	
		IIа	1277,34	-	1247,79	247,68	29,55	
		IIб	1277,38	-	1241,00	247,68	36,38	
		IIIа	1277,00	-	1247,79	247,68	29,21	
		IVа	1286,42	-	1257,61	247,68	28,81	
		IVб	1323,58	-	1294,77	284,74	28,81	
		V	1285,76	-	1256,55	247,68	29,21	
		VIа	1303,26	-	1272,13	247,68	31,13	
		VIб	1270,86	-	1242,92	247,68	27,94	
		VIв	1285,22	-	1254,69	247,68	30,53	
		VIг	1275,73	-	1247,79	247,68	27,94	
		VIд	1285,22	-	1254,69	247,68	30,53	
		VIе	1275,73	-	1247,79	247,68	27,94	
		VIIа	1270,87	-	1241,00	247,68	29,87	
		VIIб	1272,79	-	1242,92	247,68	29,87	
44-03-042-23	630 мм	**III**	**1522,45**	**-**	**1492,80**	**296,47**	**29,65**	**-**
		Iа	1692,55	-	1654,43	414,97	38,12	
		Iб	1591,18	-	1554,68	340,97	36,50	
		Iв	1617,37	-	1581,63	355,65	35,74	
		Iг	1665,69	-	1629,95	355,65	35,74	
		Iд	1568,46	-	1535,86	296,47	32,60	
		IIа	1523,92	-	1492,80	296,47	31,12	
		IIб	1523,07	-	1484,69	296,47	38,38	
		IIIа	1523,58	-	1492,80	296,47	30,78	
		IVа	1534,89	-	1504,52	296,47	30,37	
		IVб	1579,36	-	1548,99	340,97	30,37	
		V	1534,02	-	1503,24	296,47	30,78	
		VIа	1554,40	-	1521,79	296,47	32,61	
		VIб	1516,55	-	1486,97	296,47	29,58	
		VIв	1533,20	-	1501,04	296,47	32,16	
		VIг	1522,38	-	1492,80	296,47	29,58	
		VIд	1533,20	-	1501,04	296,47	32,16	
		VIе	1522,38	-	1492,80	296,47	29,58	
		VIIа	1516,14	-	1484,69	296,47	31,45	
		VIIб	1518,42	-	1486,97	296,47	31,45	
44-03-042-24	720 мм	**III**	**1761,48**	**-**	**1710,14**	**339,69**	**51,34**	**-**
		Iа	1961,14	-	1895,25	475,57	65,89	
		Iб	1844,53	-	1781,00	390,65	63,53	
		Iв	1873,00	-	1811,87	407,63	61,13	
		Iг	1928,24	-	1867,11	407,63	61,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	1815,84	-	1759,39	339,69	56,45	
		IIа	1764,03	-	1710,14	339,69	53,89	
		IIб	1766,92	-	1700,86	339,69	66,06	
		IIIа	1763,35	-	1710,14	339,69	53,21	
		IVа	1775,96	-	1723,56	339,69	52,40	
		IVб	1826,91	-	1774,51	390,65	52,40	
		V	1775,29	-	1722,08	339,69	53,21	
		VIа	1800,60	-	1743,27	339,69	57,33	
		VIб	1753,90	-	1703,47	339,69	50,43	
		VIв	1775,17	-	1719,58	339,69	55,59	
		VIг	1760,57	-	1710,14	339,69	50,43	
		VIд	1775,17	-	1719,58	339,69	55,59	
		VIе	1760,57	-	1710,14	339,69	50,43	
		VIIа	1755,36	-	1700,86	339,69	54,50	
		VIIб	1757,97	-	1703,47	339,69	54,50	
44-03-042-25	820 мм	**III**	**1973,67**	**-**	**1920,84**	**381,41**	**52,83**	**-**
		Iа	2196,47	-	2128,64	534,09	67,83	
		Iб	2065,68	-	2000,38	438,78	65,30	
		Iв	2098,10	-	2035,03	457,85	63,07	
		Iг	2159,94	-	2096,87	457,85	63,07	
		Iд	2034,09	-	1976,00	381,41	58,09	
		IIа	1976,29	-	1920,84	381,41	55,45	
		IIб	1978,49	-	1910,42	381,41	68,07	
		IIIа	1975,62	-	1920,84	381,41	54,78	
		IVа	1989,85	-	1935,88	381,41	53,97	
		IVб	2047,10	-	1993,13	438,78	53,97	
		V	1988,99	-	1934,21	381,41	54,78	
		VIа	2016,73	-	1957,92	381,41	58,81	
		VIб	1965,40	-	1913,34	381,41	52,06	
		VIв	1988,65	-	1931,42	381,41	57,23	
		VIг	1972,90	-	1920,84	381,41	52,06	
		VIд	1988,65	-	1931,42	381,41	57,23	
		VIе	1972,90	-	1920,84	381,41	52,06	
		VIIа	1966,49	-	1910,42	381,41	56,07	
		VIIб	1969,41	-	1913,34	381,41	56,07	
44-03-042-26	920 мм	**III**	**2271,33**	**-**	**2196,69**	**435,96**	**74,64**	**-**
		Iа	2530,67	-	2434,90	610,11	95,77	
		Iб	2380,40	-	2287,92	501,29	92,48	
		Iв	2416,26	-	2327,63	522,92	88,63	
		Iг	2488,04	-	2399,41	522,92	88,63	
		Iд	2342,65	-	2260,57	435,96	82,08	
		IIа	2275,04	-	2196,69	435,96	78,35	
		IIб	2280,64	-	2184,72	435,96	95,92	
		IIIа	2274,03	-	2196,69	435,96	77,34	
		IVа	2290,16	-	2214,04	435,96	76,12	
		IVб	2355,54	-	2279,42	501,29	76,12	
		V	2289,53	-	2212,19	435,96	77,34	
		VIа	2323,46	-	2239,80	435,96	83,66	
		VIб	2261,14	-	2188,10	435,96	73,04	
		VIв	2289,66	-	2208,88	435,96	80,78	
		VIг	2269,73	-	2196,69	435,96	73,04	
		VIд	2289,66	-	2208,88	435,96	80,78	
		VIе	2269,73	-	2196,69	435,96	73,04	
		VIIа	2263,98	-	2184,72	435,96	79,26	
		VIIб	2267,36	-	2188,10	435,96	79,26	
44-03-042-27	1020 мм	**III**	**2459,00**	**-**	**2382,86**	**472,96**	**76,14**	**-**
		Iа	2738,85	-	2641,14	662,05	97,71	
		Iб	2576,02	-	2481,76	543,81	94,26	
		Iв	2615,39	-	2524,82	567,51	90,57	
		Iг	2693,01	-	2602,44	567,51	90,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2535,70	-	2451,98	472,96	83,72	
		IIа	2462,78	-	2382,86	472,96	79,92	
		IIб	2467,81	-	2369,89	472,96	97,92	
		IIIа	2461,77	-	2382,86	472,96	78,91	
		IVа	2479,34	-	2401,65	472,96	77,69	
		IVб	2550,28	-	2472,59	543,81	77,69	
		V	2478,54	-	2399,63	472,96	78,91	
		VIа	2514,59	-	2429,46	472,96	85,13	
		VIб	2448,23	-	2373,55	472,96	74,68	
		VIв	2478,48	-	2396,06	472,96	82,42	
		VIг	2457,54	-	2382,86	472,96	74,68	
		VIд	2478,48	-	2396,06	472,96	82,42	
		VIе	2457,54	-	2382,86	472,96	74,68	
		VIIа	2450,72	-	2369,89	472,96	80,83	
		VIIб	2454,38	-	2373,55	472,96	80,83	
44-03-042-28	1220 мм	**III**	**3012,16**	**-**	**2933,16**	**582,58**	**79,00**	**-**
		Iа	3352,11	-	3250,68	815,31	101,43	
		Iб	3152,37	-	3054,71	669,97	97,66	
		Iв	3201,94	-	3107,66	698,80	94,28	
		Iг	3296,74	-	3202,46	698,80	94,28	
		Iд	3104,53	-	3017,67	582,58	86,86	
		IIа	3016,08	-	2933,16	582,58	82,92	
		IIб	3019,00	-	2917,23	582,58	101,77	
		IIIа	3015,07	-	2933,16	582,58	81,91	
		IVа	3036,86	-	2956,17	582,58	80,69	
		IVб	3124,25	-	3043,56	669,97	80,69	
		V	3035,56	-	2953,65	582,58	81,91	
		VIа	3078,00	-	2990,03	582,58	87,97	
		VIб	2999,53	-	2921,71	582,58	77,82	
		VIв	3034,92	-	2949,35	582,58	85,57	
		VIг	3010,98	-	2933,16	582,58	77,82	
		VIд	3034,92	-	2949,35	582,58	85,57	
		VIе	3010,98	-	2933,16	582,58	77,82	
		VIIа	3001,08	-	2917,23	582,58	83,85	
		VIIб	3005,56	-	2921,71	582,58	83,85	
44-03-042-29	1420 мм	**III**	**3324,78**	**-**	**3303,69**	**656,40**	**21,09**	**-**
		Iа	3688,41	-	3661,02	919,02	27,39	
		Iб	3465,54	-	3440,45	755,09	25,09	
		Iв	3527,43	-	3500,04	787,88	27,39	
		Iг	3633,65	-	3606,26	787,88	27,39	
		Iд	3421,60	-	3398,45	656,40	23,15	
		IIа	3325,79	-	3303,69	656,40	22,10	
		IIб	3314,12	-	3285,78	656,40	28,34	
		IIIа	3325,79	-	3303,69	656,40	22,10	
		IVа	3351,63	-	3329,53	656,40	22,10	
		IVб	3450,10	-	3428,00	755,09	22,10	
		V	3348,75	-	3326,65	656,40	22,10	
		VIа	3388,25	-	3367,37	656,40	20,88	
		VIб	3313,95	-	3290,80	656,40	23,15	
		VIв	3345,03	-	3321,88	656,40	23,15	
		VIг	3326,84	-	3303,69	656,40	23,15	
		VIд	3345,03	-	3321,88	656,40	23,15	
		VIе	3326,84	-	3303,69	656,40	23,15	
		VIIа	3308,02	-	3285,78	656,40	22,24	
		VIIб	3313,04	-	3290,80	656,40	22,24	
44-03-042-30	1620 мм	**III**	**4135,20**	**-**	**4111,13**	**815,86**	**24,07**	**-**
		Iа	4587,79	-	4556,52	1142,29	31,27	
		Iб	4310,30	-	4281,66	938,43	28,64	
		Iв	4387,19	-	4355,92	979,29	31,27	
		Iг	4520,72	-	4489,45	979,29	31,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	4256,51	-	4230,08	815,86	26,43	
		IIа	4136,36	-	4111,13	815,86	25,23	
		IIб	4121,12	-	4088,77	815,86	32,35	
		IIIа	4136,36	-	4111,13	815,86	25,23	
		IVа	4168,71	-	4143,48	815,86	25,23	
		IVб	4291,15	-	4265,92	938,43	25,23	
		V	4165,21	-	4139,98	815,86	25,23	
		VIа	4215,11	-	4191,27	815,86	23,84	
		VIб	4121,50	-	4095,07	815,86	26,43	
		VIв	4160,30	-	4133,87	815,86	26,43	
		VIг	4137,56	-	4111,13	815,86	26,43	
		VIд	4160,30	-	4133,87	815,86	26,43	
		VIе	4137,56	-	4111,13	815,86	26,43	
		VIIа	4114,16	-	4088,77	815,86	25,39	
		VIIб	4120,46	-	4095,07	815,86	25,39	

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	**III**	**31326,15**	**2550,88**	**20897,91**	**3679,45**	**7877,36**	**287,91**
		Iа	35399,93	3570,08	22858,68	5150,86	8971,17	
		Iб	33286,56	2933,80	21614,49	4231,46	8738,27	
		Iв	33774,92	3060,48	22071,09	4414,21	8643,35	
		Iг	34156,10	3060,48	22452,27	4414,21	8643,35	
		Iд	31488,06	2550,88	21387,06	3679,45	7550,12	
		IIа	30896,37	2550,88	20897,91	3679,45	7447,58	
		IIб	33000,86	2550,88	20623,29	3679,45	9826,69	
		IIIа	30871,28	2550,88	20897,91	3679,45	7422,49	
		IVа	31152,37	2550,88	21090,47	3679,45	7511,02	
		IVб	32087,07	2933,80	21642,25	4231,46	7511,02	
		V	30970,27	2550,88	20996,90	3679,45	7422,49	
		VIа	31889,93	2550,88	20979,80	3679,45	8359,25	
		VIб	31066,42	2550,88	20650,04	3679,45	7865,50	
		VIв	31343,65	2550,88	21057,30	3679,45	7735,47	
		VIг	31314,29	2550,88	20897,91	3679,45	7865,50	
		VIд	31343,65	2550,88	21057,30	3679,45	7735,47	
		VIе	31314,29	2550,88	20897,91	3679,45	7865,50	
		VIIа	31286,17	2550,88	20623,29	3679,45	8112,00	
		VIIб	31312,92	2550,88	20650,04	3679,45	8112,00	
44-03-050-02	500 мм	**III**	**42387,81**	**3374,42**	**29234,00**	**5695,75**	**9779,39**	**376,19**
		Iа	48175,00	4724,95	32285,18	7975,29	11164,87	
		Iб	45116,70	3882,28	30354,79	6550,58	10879,63	
		Iв	45819,58	4047,80	31040,04	6835,52	10731,74	
		Iг	46457,85	4047,80	31678,31	6835,52	10731,74	
		Iд	42721,81	3374,42	30006,42	5695,75	9340,97	
		IIа	41828,15	3374,42	29234,00	5695,75	9219,73	
		IIб	44382,63	3374,42	28856,72	5695,75	12151,49	
		IIIа	41872,70	3374,42	29234,00	5695,75	9264,28	
		IVа	42273,98	3374,42	29526,71	5695,75	9372,85	
		IVб	43636,11	3882,28	30380,98	6550,58	9372,85	
		V	42032,76	3374,42	29394,06	5695,75	9264,28	
		VIа	43219,56	3374,42	29429,43	5695,75	10415,71	
		VIб	42000,47	3374,42	28896,15	5695,75	9729,90	
		VIв	42465,07	3374,42	29473,13	5695,75	9617,52	
		VIг	42338,32	3374,42	29234,00	5695,75	9729,90	
		VIд	42465,07	3374,42	29473,13	5695,75	9617,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	42338,32	3374,42	29234,00	5695,75	9729,90	
		VIIa	42303,71	3374,42	28856,72	5695,75	10072,57	
		VIIб	42343,14	3374,42	28896,15	5695,75	10072,57	
44-03-050-03	700 мм	**III**	**58981,77**	**4400,13**	**41574,93**	**7849,58**	**13006,71**	**485,13**
		Iа	66870,63	6161,15	45861,61	10993,69	14847,87	
		Iб	62704,54	5059,91	43157,10	9030,22	14487,53	
		Iв	63676,46	5278,21	44107,76	9419,50	14290,49	
		Iг	64668,26	5278,21	45099,56	9419,50	14290,49	
		Iд	59578,93	4400,13	42720,69	7849,58	12458,11	
		IIа	58263,88	4400,13	41574,93	7849,58	12288,82	
		IIб	61541,75	4400,13	41056,74	7849,58	16084,88	
		IIIа	58313,90	4400,13	41574,93	7849,58	12338,84	
		IVа	58910,98	4400,13	41992,56	7849,58	12518,29	
		IVб	60748,34	5059,91	43170,14	9030,22	12518,29	
		V	58556,86	4400,13	41817,89	7849,58	12338,84	
		VIа	60224,82	4400,13	41925,13	7849,58	13899,56	
		VIб	58443,51	4400,13	41115,71	7849,58	12927,67	
		VIв	59103,63	4400,13	41911,28	7849,58	12792,22	
		VIг	58902,73	4400,13	41574,93	7849,58	12927,67	
		VIд	59103,63	4400,13	41911,28	7849,58	12792,22	
		VIe	58902,73	4400,13	41574,93	7849,58	12927,67	
		VIIа	58854,00	4400,13	41056,74	7849,58	13397,13	
		VIIб	58912,97	4400,13	41115,71	7849,58	13397,13	
44-03-050-04	800 мм	**III**	**61805,80**	**5059,52**	**42272,55**	**6658,00**	**14473,73**	**557,83**
		Iа	69801,83	7084,44	46144,90	9322,59	16572,49	
		Iб	65716,40	5818,17	43716,15	7658,09	16182,08	
		Iв	66575,95	6069,19	44580,55	7990,29	15926,21	
		Iг	67696,95	6069,19	45701,55	7990,29	15926,21	
		Iд	62448,48	5059,52	43480,91	6658,00	13908,05	
		IIа	61048,25	5059,52	42272,55	6658,00	13716,18	
		IIб	64690,53	5059,52	41757,26	6658,00	17873,75	
		IIIа	61093,25	5059,52	42272,55	6658,00	13761,18	
		IVа	61702,17	5059,52	42681,11	6658,00	13961,54	
		IVб	63459,95	5818,17	43680,24	7658,09	13961,54	
		V	61360,05	5059,52	42539,35	6658,00	13761,18	
		VIа	63266,35	5059,52	42710,76	6658,00	15496,07	
		VIб	61260,25	5059,52	41821,71	6658,00	14379,02	
		VIв	61923,79	5059,52	42591,87	6658,00	14272,40	
		VIг	61711,09	5059,52	42272,55	6658,00	14379,02	
		VIд	61923,79	5059,52	42591,87	6658,00	14272,40	
		VIe	61711,09	5059,52	42272,55	6658,00	14379,02	
		VIIа	61777,17	5059,52	41757,26	6658,00	14960,39	
		VIIб	61841,62	5059,52	41821,71	6658,00	14960,39	
44-03-050-05	1000 мм	**III**	**75491,43**	**6112,73**	**52862,19**	**9829,00**	**16516,51**	**673,95**
		Iа	85802,24	8559,17	58291,20	13764,93	18951,87	
		Iб	80416,82	7029,30	54863,92	11303,62	18523,60	
		Iв	81639,10	7332,58	56091,14	11796,97	18215,38	
		Iг	82926,49	7332,58	57378,53	11796,97	18215,38	
		Iд	76437,16	6112,73	54358,56	9829,00	15965,87	
		IIа	74694,76	6112,73	52862,19	9829,00	15719,84	
		IIб	78601,67	6112,73	52170,99	9829,00	20317,95	
		IIIа	74654,53	6112,73	52862,19	9829,00	15679,61	
		IVа	75471,83	6112,73	53409,66	9829,00	15949,44	
		IVб	77862,76	7029,30	54884,02	11303,62	15949,44	
		V	74971,11	6112,73	53178,77	9829,00	15679,61	
		VIа	77103,50	6112,73	53302,50	9829,00	17688,27	
		VIб	74808,91	6112,73	52247,66	9829,00	16448,52	
		VIв	75715,82	6112,73	53303,72	9829,00	16299,37	
		VIг	75423,44	6112,73	52862,19	9829,00	16448,52	
		VIд	75715,82	6112,73	53303,72	9829,00	16299,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	75423,44	6112,73	52862,19	9829,00	16448,52	
		VIIа	75371,52	6112,73	52170,99	9829,00	17087,80	
		VIIб	75448,19	6112,73	52247,66	9829,00	17087,80	
44-03-050-06	1200 мм	**III**	**99559,36**	**6744,91**	**74412,14**	**12219,60**	**18402,31**	**734,74**
		Iа	111809,22	9441,41	81284,42	17108,80	21083,39	
		Iб	105288,85	7758,85	76925,65	14048,80	20604,35	
		Iв	106935,21	8096,83	78578,45	14660,80	20259,93	
		Iг	108557,87	8096,83	80201,11	14660,80	20259,93	
		Iд	100865,75	6744,91	76396,68	12219,60	17724,16	
		IIа	98610,27	6744,91	74412,14	12219,60	17453,22	
		IIб	102791,53	6744,91	73419,67	12219,60	22626,95	
		IIIа	98642,42	6744,91	74412,14	12219,60	17485,37	
		IVа	99682,78	6744,91	75171,33	12219,60	17766,54	
		IVб	102529,09	7758,85	77003,70	14048,80	17766,54	
		V	99051,32	6744,91	74821,04	12219,60	17485,37	
		VIа	101370,86	6744,91	74890,26	12219,60	19735,69	
		VIб	98556,98	6744,91	73528,09	12219,60	18283,98	
		VIв	99917,65	6744,91	75034,51	12219,60	18138,23	
		VIг	99441,03	6744,91	74412,14	12219,60	18283,98	
		VIд	99917,65	6744,91	75034,51	12219,60	18138,23	
		VIе	99441,03	6744,91	74412,14	12219,60	18283,98	
		VIIа	99150,44	6744,91	73419,67	12219,60	18985,86	
		VIIб	99258,86	6744,91	73528,09	12219,60	18985,86	
44-03-050-07	1400 мм	**III**	**113648,93**	**7686,96**	**85527,03**	**14017,92**	**20434,94**	**837,36**
		Iа	127827,13	10760,08	93609,02	19626,67	23458,03	
		Iб	120283,87	8842,52	88505,05	16118,25	22936,30	
		Iв	122105,99	9227,71	90397,57	16818,36	22480,71	
		Iг	124262,44	9227,71	92554,02	16818,36	22480,71	
		Iд	115437,55	7686,96	88000,75	14017,92	19749,84	
		IIа	112652,51	7686,96	85527,03	14017,92	19438,52	
		IIб	117179,33	7686,96	84433,03	14017,92	25059,34	
		IIIа	112654,13	7686,96	85527,03	14017,92	19440,14	
		IVа	113908,84	7686,96	86425,87	14017,92	19796,01	
		IVб	117166,80	8842,52	88528,27	16118,25	19796,01	
		V	113179,84	7686,96	86052,74	14017,92	19440,14	
		VIа	115955,96	7686,96	86316,64	14017,92	21952,36	
		VIб	112542,80	7686,96	84565,76	14017,92	20290,08	
		VIв	114137,07	7686,96	86249,87	14017,92	20200,24	
		VIг	113504,07	7686,96	85527,03	14017,92	20290,08	
		VIд	114137,07	7686,96	86249,87	14017,92	20200,24	
		VIе	113504,07	7686,96	85527,03	14017,92	20290,08	
		VIIа	113194,57	7686,96	84433,03	14017,92	21074,58	
		VIIб	113327,30	7686,96	84565,76	14017,92	21074,58	
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	**III**	**24027,19**	**2353,33**	**16439,00**	**2997,53**	**5234,86**	**269,26**
		Iа	27322,51	3295,74	18024,08	4197,12	6002,69	
		Iб	25599,04	2706,06	17041,28	3447,74	5851,70	
		Iв	25954,35	2824,54	17313,91	3597,32	5815,90	
		Iг	26370,12	2824,54	17729,68	3597,32	5815,90	
		Iд	24268,36	2353,33	16824,94	2997,53	5090,09	
		IIа	23801,09	2353,33	16439,00	2997,53	5008,76	
		IIб	25184,54	2353,33	16348,26	2997,53	6482,95	
		IIIа	23696,50	2353,33	16439,00	2997,53	4904,17	
		IVа	23858,94	2353,33	16550,00	2997,53	4955,61	
		IVб	24661,36	2706,06	16999,69	3447,74	4955,61	
		V	23788,17	2353,33	16530,67	2997,53	4904,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	24484,40	2353,33	16672,88	2997,53	5458,19	
		VIб	23963,91	2353,33	16367,37	2997,53	5243,21	
		VIв	24078,62	2353,33	16519,42	2997,53	5205,87	
		VIг	24035,54	2353,33	16439,00	2997,53	5243,21	
		VIд	24078,62	2353,33	16519,42	2997,53	5205,87	
		VIе	24035,54	2353,33	16439,00	2997,53	5243,21	
		VIIа	24229,50	2353,33	16348,26	2997,53	5527,91	
		VIIб	24248,61	2353,33	16367,37	2997,53	5527,91	
44-03-051-02	500 мм	**III**	**31772,76**	**2975,97**	**22231,65**	**4318,60**	**6565,14**	**340,50**
		Iа	36203,21	4167,72	24540,55	6046,49	7494,94	
		Iб	33830,94	3422,03	23109,84	4966,84	7299,07	
		Iв	34345,25	3571,85	23506,35	5183,65	7267,05	
		Iг	34975,89	3571,85	24136,99	5183,65	7267,05	
		Iд	32120,81	2975,97	22812,63	4318,60	6332,21	
		IIа	31445,67	2975,97	22231,65	4318,60	6238,05	
		IIб	33221,92	2975,97	22107,87	4318,60	8138,08	
		IIIа	31362,37	2975,97	22231,65	4318,60	6154,75	
		IVа	31605,17	2975,97	22397,81	4318,60	6231,39	
		IVб	32699,16	3422,03	23045,74	4966,84	6231,39	
		V	31500,65	2975,97	22369,93	4318,60	6154,75	
		VIа	32438,88	2975,97	22596,37	4318,60	6866,54	
		VIб	31657,31	2975,97	22135,44	4318,60	6545,90	
		VIв	31837,96	2975,97	22351,70	4318,60	6510,29	
		VIг	31753,52	2975,97	22231,65	4318,60	6545,90	
		VIд	31837,96	2975,97	22351,70	4318,60	6510,29	
		VIе	31753,52	2975,97	22231,65	4318,60	6545,90	
		VIIа	31963,58	2975,97	22107,87	4318,60	6879,74	
		VIIб	31991,15	2975,97	22135,44	4318,60	6879,74	
44-03-051-03	700 мм	**III**	**45787,90**	**3856,32**	**32653,60**	**6757,10**	**9277,98**	**435,25**
		Iа	52186,94	5397,10	36234,96	9459,93	10554,88	
		Iб	48724,14	4435,20	34008,98	7770,66	10279,96	
		Iв	49533,93	4626,71	34639,26	8108,52	10267,96	
		Iг	50461,53	4626,71	35566,86	8108,52	10267,96	
		Iд	46319,52	3856,32	33531,96	6757,10	8931,24	
		IIа	45302,89	3856,32	32653,60	6757,10	8792,97	
		IIб	47807,23	3856,32	32456,80	6757,10	11494,11	
		IIIа	45211,52	3856,32	32653,60	6757,10	8701,60	
		IVа	45614,19	3856,32	32916,10	6757,10	8841,77	
		IVб	47206,51	4435,20	33929,54	7770,66	8841,77	
		V	45416,85	3856,32	32858,93	6757,10	8701,60	
		VIа	46786,05	3856,32	33182,33	6757,10	9747,40	
		VIб	45597,88	3856,32	32498,00	6757,10	9243,56	
		VIв	45854,76	3856,32	32847,64	6757,10	9150,80	
		VIг	45753,48	3856,32	32653,60	6757,10	9243,56	
		VIд	45854,76	3856,32	32847,64	6757,10	9150,80	
		VIе	45753,48	3856,32	32653,60	6757,10	9243,56	
		VIIа	45959,70	3856,32	32456,80	6757,10	9646,58	
		VIIб	46000,90	3856,32	32498,00	6757,10	9646,58	
44-03-051-04	800 мм	**III**	**50016,98**	**4437,18**	**35453,14**	**7325,74**	**10126,66**	**500,81**
		Iа	57095,75	6210,04	39348,78	10255,25	11536,93	
		Iб	53272,62	5103,25	36927,87	8423,81	11241,50	
		Iв	54157,51	5323,61	37614,89	8792,45	11219,01	
		Iг	55177,39	5323,61	38634,77	8792,45	11219,01	
		Iд	50603,65	4437,18	36418,10	7325,74	9748,37	
		IIа	49485,44	4437,18	35453,14	7325,74	9595,12	
		IIб	52220,38	4437,18	35237,29	7325,74	12545,91	
		IIIа	49384,25	4437,18	35453,14	7325,74	9493,93	
		IVа	49823,01	4437,18	35741,09	7325,74	9644,74	
		IVб	51587,86	5103,25	36839,87	8423,81	9644,74	
		V	49609,95	4437,18	35678,84	7325,74	9493,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	51121,20	4437,18	36034,35	7325,74	10649,67	
		VIб	49812,85	4437,18	35282,08	7325,74	10093,59	
		VIв	50084,74	4437,18	35665,83	7325,74	9981,73	
		VIг	49983,91	4437,18	35453,14	7325,74	10093,59	
		VIд	50084,74	4437,18	35665,83	7325,74	9981,73	
		VIе	49983,91	4437,18	35453,14	7325,74	10093,59	
		VIIа	50210,80	4437,18	35237,29	7325,74	10536,33	
		VIIб	50255,59	4437,18	35282,08	7325,74	10536,33	
44-03-051-05	1000 мм	**III**	**55182,68**	**5342,40**	**37435,05**	**7786,78**	**12405,23**	**602,98**
		Iа	63215,05	7476,95	41572,75	10904,84	14165,35	
		Iб	58954,01	6144,37	39000,87	8957,10	13808,77	
		Iв	59916,67	6409,68	39730,81	9345,81	13776,18	
		Iг	60995,41	6409,68	40809,55	9345,81	13776,18	
		Iд	55792,48	5342,40	38456,98	7786,78	11993,10	
		IIа	54568,49	5342,40	37435,05	7786,78	11791,04	
		IIб	57870,57	5342,40	37208,50	7786,78	15319,67	
		IIIа	54404,56	5342,40	37435,05	7786,78	11627,11	
		IVа	54907,09	5342,40	37740,94	7786,78	11823,75	
		IVб	56877,22	6144,37	38909,10	8957,10	11823,75	
		V	54643,29	5342,40	37673,78	7786,78	11627,11	
		VIа	56438,19	5342,40	38051,49	7786,78	13044,30	
		VIб	54969,53	5342,40	37255,81	7786,78	12371,32	
		VIв	55243,94	5342,40	37661,30	7786,78	12240,24	
		VIг	55148,77	5342,40	37435,05	7786,78	12371,32	
		VIд	55243,94	5342,40	37661,30	7786,78	12240,24	
		VIе	55148,77	5342,40	37435,05	7786,78	12371,32	
		VIIа	55486,31	5342,40	37208,50	7786,78	12935,41	
		VIIб	55533,62	5342,40	37255,81	7786,78	12935,41	
44-03-051-06	1200 мм	**III**	**71043,96**	**5794,44**	**51993,61**	**9439,44**	**13255,91**	**645,98**
		Iа	80330,40	8113,51	57114,05	13217,26	15102,84	
		Iб	75314,24	6666,51	53913,86	10857,40	14733,87	
		Iв	76528,60	6950,74	54904,92	11328,35	14672,94	
		Iг	77856,86	6950,74	56233,18	11328,35	14672,94	
		Iд	71942,30	5794,44	53337,23	9439,44	12810,63	
		IIа	70383,81	5794,44	51993,61	9439,44	12595,76	
		IIб	73793,62	5794,44	51604,08	9439,44	16395,10	
		IIIа	70243,70	5794,44	51993,61	9439,44	12455,65	
		IVа	70924,34	5794,44	52429,39	9439,44	12700,51	
		IVб	73212,37	6666,51	53845,35	10857,40	12700,51	
		V	70546,43	5794,44	52296,34	9439,44	12455,65	
		VIа	72533,45	5794,44	52680,82	9439,44	14058,19	
		VIб	70702,89	5794,44	51672,00	9439,44	13236,45	
		VIв	71163,92	5794,44	52328,41	9439,44	13041,07	
		VIг	71024,50	5794,44	51993,61	9439,44	13236,45	
		VIд	71163,92	5794,44	52328,41	9439,44	13041,07	
		VIе	71024,50	5794,44	51993,61	9439,44	13236,45	
		VIIа	71109,63	5794,44	51604,08	9439,44	13711,11	
		VIIб	71177,55	5794,44	51672,00	9439,44	13711,11	
44-03-051-07	1400 мм	**III**	**81436,82**	**6662,92**	**58314,07**	**10570,26**	**16459,83**	**742,80**
		Iа	92442,02	9329,57	64186,77	14804,14	18925,68	
		Iб	86687,60	7665,70	60531,73	12158,69	18490,17	
		Iв	87806,43	7992,53	61634,78	12684,32	18179,12	
		Iг	89506,24	7992,53	63334,59	12684,32	18179,12	
		Iд	82693,86	6662,92	59957,07	10570,26	16073,87	
		IIа	80745,06	6662,92	58314,07	10570,26	15768,07	
		IIб	84683,32	6662,92	57914,36	10570,26	20106,04	
		IIIа	80449,62	6662,92	58314,07	10570,26	15472,63	
		IVа	81342,86	6662,92	58819,70	10570,26	15860,24	
		IVб	83931,34	7665,70	60405,40	12158,69	15860,24	
		V	80829,05	6662,92	58693,50	10570,26	15472,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	83464,77	6662,92	59260,16	10570,26	17541,69	
		VIб	81057,70	6662,92	57996,13	10570,26	16398,65	
		VIв	81736,66	6662,92	58693,04	10570,26	16380,70	
		VIг	81375,64	6662,92	58314,07	10570,26	16398,65	
		VIд	81736,66	6662,92	58693,04	10570,26	16380,70	
		VIe	81375,64	6662,92	58314,07	10570,26	16398,65	
		VIIa	81625,15	6662,92	57914,36	10570,26	17047,87	
		VIIб	81706,92	6662,92	57996,13	10570,26	17047,87	

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	**III**	**86716,60**	**6176,91**	**76506,99**	**12114,67**	**4032,70**	**714,92**
		Ia	96292,14	8650,53	83222,98	16963,85	4418,63	
		Iб	90571,47	7106,30	79084,12	13935,18	4381,05	
		Iв	91933,44	7413,72	80211,53	14542,02	4308,19	
		Iг	94040,26	7413,72	82318,35	14542,02	4308,19	
		Iд	88366,22	6176,91	78376,19	12114,67	3813,12	
		IIa	86472,77	6176,91	76506,99	12114,67	3788,87	
		IIб	87861,30	6176,91	76147,50	12114,67	5536,89	
		IIIa	86360,71	6176,91	76506,99	12114,67	3676,81	
		IVa	86746,60	6176,91	77008,85	12114,67	3560,84	
		IVб	89493,30	7106,30	78826,16	13935,18	3560,84	
		V	86816,80	6176,91	76963,08	12114,67	3676,81	
		VIa	87863,13	6176,91	77758,32	12114,67	3927,90	
		VIб	86388,74	6176,91	76238,84	12114,67	3972,99	
		VIв	86724,84	6176,91	76856,71	12114,67	3691,22	
		VIг	86656,89	6176,91	76506,99	12114,67	3972,99	
		VIд	86724,84	6176,91	76856,71	12114,67	3691,22	
		VIe	86656,89	6176,91	76506,99	12114,67	3972,99	
		VIIa	86477,98	6176,91	76147,50	12114,67	4153,57	
		VIIб	86569,32	6176,91	76238,84	12114,67	4153,57	
44-03-052-02	500 мм	**III**	**102321,70**	**6525,10**	**90902,49**	**14717,59**	**4894,11**	**755,22**
		Ia	113543,12	9138,16	99032,46	20604,63	5372,50	
		Iб	106838,24	7506,89	94018,36	16925,23	5312,99	
		Iв	108480,52	7831,63	95390,80	17661,11	5258,09	
		Iг	110995,11	7831,63	97905,39	17661,11	5258,09	
		Iд	104304,22	6525,10	93145,82	14717,59	4633,30	
		IIa	102025,31	6525,10	90902,49	14717,59	4597,72	
		IIб	103606,39	6525,10	90463,25	14717,59	6618,04	
		IIIa	101910,93	6525,10	90902,49	14717,59	4483,34	
		IVa	102432,99	6525,10	91510,54	14717,59	4397,35	
		IVб	105621,92	7506,89	93717,68	16925,23	4397,35	
		V	102456,39	6525,10	91447,95	14717,59	4483,34	
		VIa	103774,47	6525,10	92390,05	14717,59	4859,32	
		VIб	101942,63	6525,10	90572,84	14717,59	4844,69	
		VIв	102361,06	6525,10	91328,60	14717,59	4507,36	
		VIг	102272,28	6525,10	90902,49	14717,59	4844,69	
		VIд	102361,06	6525,10	91328,60	14717,59	4507,36	
		VIe	102272,28	6525,10	90902,49	14717,59	4844,69	
		VIIa	101994,66	6525,10	90463,25	14717,59	5006,31	
		VIIб	102104,25	6525,10	90572,84	14717,59	5006,31	
44-03-052-03	700 мм	**III**	**118684,34**	**7024,75**	**105597,82**	**17329,42**	**6061,77**	**813,05**
		Ia	131671,48	9837,91	115140,56	24262,81	6693,01	
		Iб	123941,68	8081,72	109251,91	19934,50	6608,05	
		Iв	125873,24	8431,33	110867,39	20800,16	6574,52	
		Iг	128787,87	8431,33	113782,02	20800,16	6574,52	
		Iд	121031,90	7024,75	108207,64	17329,42	5799,51	
		IIa	118364,26	7024,75	105597,82	17329,42	5741,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	120154,94	7024,75	105081,09	17329,42	8049,10	
		IIIа	118198,21	7024,75	105597,82	17329,42	5575,64	
		IVа	118875,13	7024,75	106309,68	17329,42	5540,70	
		IVб	122531,50	8081,72	108909,08	19934,50	5540,70	
		V	118831,27	7024,75	106230,88	17329,42	5575,64	
		VIа	120434,03	7024,75	107317,60	17329,42	6091,68	
		VIб	118269,62	7024,75	105208,48	17329,42	6036,39	
		VIв	118761,27	7024,75	106098,52	17329,42	5638,00	
		VIг	118658,96	7024,75	105597,82	17329,42	6036,39	
		VIд	118761,27	7024,75	106098,52	17329,42	5638,00	
		VIе	118658,96	7024,75	105597,82	17329,42	6036,39	
		VIIа	118309,97	7024,75	105081,09	17329,42	6204,13	
		VIIб	118437,36	7024,75	105208,48	17329,42	6204,13	
44-03-052-04	800 мм	**III**	**128037,72**	**7407,16**	**113544,89**	**18790,55**	**7085,67**	**857,31**
		Iа	142095,67	10373,45	123874,14	26310,31	7848,08	
		Iб	133761,45	8521,66	117497,36	21614,87	7742,43	
		Iв	135867,36	8890,30	119251,90	22550,43	7725,16	
		Iг	138996,84	8890,30	122381,38	22550,43	7725,16	
		Iд	130579,48	7407,16	116356,45	18790,55	6815,87	
		IIа	127690,64	7407,16	113544,89	18790,55	6738,59	
		IIб	129710,04	7407,16	112982,24	18790,55	9320,64	
		IIIа	127483,16	7407,16	113544,89	18790,55	6531,11	
		IVа	128256,61	7407,16	114316,02	18790,55	6533,43	
		IVб	132189,70	8521,66	117134,61	21614,87	6533,43	
		V	128163,76	7407,16	114225,49	18790,55	6531,11	
		VIа	129970,83	7407,16	115386,64	18790,55	7177,03	
		VIб	127610,79	7407,16	113119,19	18790,55	7084,44	
		VIв	128116,18	7407,16	114089,00	18790,55	6620,02	
		VIг	128036,49	7407,16	113544,89	18790,55	7084,44	
		VIд	128116,18	7407,16	114089,00	18790,55	6620,02	
		VIе	128036,49	7407,16	113544,89	18790,55	7084,44	
		VIIа	127641,83	7407,16	112982,24	18790,55	7252,43	
		VIIб	127778,78	7407,16	113119,19	18790,55	7252,43	
44-03-052-05	1000 мм	**III**	**156177,08**	**12388,12**	**132176,39**	**22354,19**	**11612,57**	**1433,81**
		Iа	174660,53	17349,10	144414,43	31293,74	12897,00	
		Iб	163857,41	14252,07	136853,06	25710,52	12752,28	
		Iв	166480,50	14868,61	138942,48	26829,29	12669,41	
		Iг	170127,48	14868,61	142589,46	26829,29	12669,41	
		Iд	159075,58	12388,12	135471,92	22354,19	11215,54	
		IIа	155643,10	12388,12	132176,39	22354,19	11078,59	
		IIб	159307,42	12388,12	131504,98	22354,19	15414,32	
		IIIа	155232,11	12388,12	132176,39	22354,19	10667,60	
		IVа	156070,47	12388,12	133088,93	22354,19	10593,42	
		IVб	161287,02	14252,07	136441,53	25710,52	10593,42	
		V	156027,02	12388,12	132971,30	22354,19	10667,60	
		VIа	158367,48	12388,12	134312,93	22354,19	11666,43	
		VIб	155678,20	12388,12	131664,84	22354,19	11625,24	
		VIв	156014,65	12388,12	132823,84	22354,19	10802,69	
		VIг	156189,75	12388,12	132176,39	22354,19	11625,24	
		VIд	156014,65	12388,12	132823,84	22354,19	10802,69	
		VIе	156189,75	12388,12	132176,39	22354,19	11625,24	
		VIIа	155864,50	12388,12	131504,98	22354,19	11971,40	
		VIIб	156024,36	12388,12	131664,84	22354,19	11971,40	
44-03-052-06	1200 мм	**III**	**187594,99**	**13134,36**	**159589,88**	**28594,65**	**14870,75**	**1520,18**
		Iа	209934,58	18394,18	175036,88	40040,96	16503,52	
		Iб	196855,32	15110,59	165470,13	32888,78	16274,60	
		Iв	200173,09	15764,27	168143,25	34310,77	16265,57	
		Iг	204527,16	15764,27	172497,32	34310,77	16265,57	
		Iд	191027,95	13134,36	163596,74	28594,65	14296,85	
		IIа	186836,16	13134,36	159589,88	28594,65	14111,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	191379,86	13134,36	158727,67	28594,65	19517,83	
		IIIа	186443,14	13134,36	159589,88	28594,65	13718,90	
		IVа	187625,41	13134,36	160732,14	28594,65	13758,91	
		IVб	193890,30	15110,59	165020,80	32888,78	13758,91	
		V	187398,70	13134,36	160545,44	28594,65	13718,90	
		VIа	190495,22	13134,36	162104,08	28594,65	15256,78	
		VIб	186999,31	13134,36	158920,87	28594,65	14944,08	
		VIв	187413,20	13134,36	160413,53	28594,65	13865,31	
		VIг	187668,32	13134,36	159589,88	28594,65	14944,08	
		VIд	187413,20	13134,36	160413,53	28594,65	13865,31	
		VIе	187668,32	13134,36	159589,88	28594,65	14944,08	
		VIIа	187031,09	13134,36	158727,67	28594,65	15169,06	
		VIIб	187224,29	13134,36	158920,87	28594,65	15169,06	
44-03-052-07	1400 мм	**III**	**210238,71**	**13834,45**	**178878,21**	**32673,67**	**17526,05**	**1601,21**
		Iа	235328,02	19374,64	196447,96	45746,39	19505,42	
		Iб	220693,82	15916,03	185556,95	37577,97	19220,84	
		Iв	224479,85	16604,55	188613,82	39201,91	19261,48	
		Iг	229332,66	16604,55	193466,63	39201,91	19261,48	
		Iд	214126,15	13834,45	183376,75	32673,67	16914,95	
		IIа	209384,37	13834,45	178878,21	32673,67	16671,71	
		IIб	214546,33	13834,45	177890,68	32673,67	22821,20	
		IIIа	208911,47	13834,45	178878,21	32673,67	16198,81	
		IVа	210349,83	13834,45	180175,28	32673,67	16340,10	
		IVб	217331,38	15916,03	185075,25	37577,97	16340,10	
		V	209979,39	13834,45	179946,13	32673,67	16198,81	
		VIа	213651,38	13834,45	181664,58	32673,67	18152,35	
		VIб	209631,70	13834,45	178107,03	32673,67	17690,22	
		VIв	210041,96	13834,45	179819,20	32673,67	16388,31	
		VIг	210402,88	13834,45	178878,21	32673,67	17690,22	
		VIд	210041,96	13834,45	179819,20	32673,67	16388,31	
		VIе	210402,88	13834,45	178878,21	32673,67	17690,22	
		VIIа	209584,35	13834,45	177890,68	32673,67	17859,22	
		VIIб	209800,70	13834,45	178107,03	32673,67	17859,22	

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	**III**	**21572,81**	**1308,45**	**6469,06**	**1240,06**	**13795,30**	**156,14**
		Iа	23679,89	1831,52	7120,12	1736,51	14728,25	
		Iб	22500,00	1505,19	6716,72	1426,31	14278,09	
		Iв	23011,02	1570,77	6834,42	1487,93	14605,83	
		Iг	23171,42	1570,77	6994,82	1487,93	14605,83	
		Iд	20057,23	1308,45	6623,95	1240,06	12124,83	
		IIа	19890,76	1308,45	6469,06	1240,06	12113,25	
		IIб	25415,48	1308,45	6406,51	1240,06	17700,52	
		IIIа	20540,01	1308,45	6469,06	1240,06	12762,50	
		IVа	20703,52	1308,45	6513,41	1240,06	12881,66	
		IVб	21086,41	1505,19	6699,56	1426,31	12881,66	
		V	20576,89	1308,45	6505,94	1240,06	12762,50	
		VIа	22456,88	1308,45	6537,71	1240,06	14610,72	
		VIб	21106,80	1308,45	6414,87	1240,06	13383,48	
		VIв	20741,53	1308,45	6501,11	1240,06	12931,97	
		VIг	21160,99	1308,45	6469,06	1240,06	13383,48	
		VIд	20741,53	1308,45	6501,11	1240,06	12931,97	
		VIе	21160,99	1308,45	6469,06	1240,06	13383,48	
		VIIа	21118,41	1308,45	6406,51	1240,06	13403,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	21126,77	1308,45	6414,87	1240,06	13403,45	
44-03-060-02	более 200 м	**III**	**8960,78**	**680,02**	**4702,38**	**957,82**	**3578,38**	**75,81**
		Ia	10058,26	952,17	5184,86	1341,48	3921,23	
		Iб	9486,20	782,36	4883,15	1102,03	3820,69	
		Iв	9607,03	815,72	4973,76	1149,38	3817,55	
		Iг	9700,24	815,72	5066,97	1149,38	3817,55	
		Iд	8599,40	680,02	4801,59	957,82	3117,79	
		IIa	8497,20	680,02	4702,38	957,82	3114,80	
		IIб	9860,63	680,02	4660,73	957,82	4519,88	
		IIIa	8546,98	680,02	4702,38	957,82	3164,58	
		IVa	8379,75	680,02	4735,32	957,82	2964,41	
		IVб	8625,88	782,36	4879,11	1102,03	2964,41	
		V	8569,19	680,02	4724,59	957,82	3164,58	
		VIa	8690,09	680,02	4739,19	957,82	3270,88	
		VIб	8634,86	680,02	4665,50	957,82	3289,34	
		VIв	8874,92	680,02	4727,90	957,82	3467,00	
		VIг	8671,74	680,02	4702,38	957,82	3289,34	
		VIд	8874,92	680,02	4727,90	957,82	3467,00	
		VIe	8671,74	680,02	4702,38	957,82	3289,34	
		VIIa	9259,02	680,02	4660,73	957,82	3918,27	
		VIIб	9263,79	680,02	4665,50	957,82	3918,27	
	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	**III**	**2066,74**	**151,42**	**1915,32**	**389,97**	**-**	**17,09**
		Ia	2350,24	211,92	2138,32	545,95	-	
		Iб	2175,62	174,15	2001,47	448,41	-	
		Iв	2219,76	181,67	2038,09	467,96	-	
		Iг	2297,19	181,67	2115,52	467,96	-	
		Iд	2133,72	151,42	1982,30	389,97	-	
		IIa	2066,74	151,42	1915,32	389,97	-	
		IIб	2055,56	151,42	1904,14	389,97	-	
		IIIa	2066,74	151,42	1915,32	389,97	-	
		IVa	2084,06	151,42	1932,64	389,97	-	
		IVб	2165,30	174,15	1991,15	448,41	-	
		V	2083,31	151,42	1931,89	389,97	-	
		VIa	2114,36	151,42	1962,94	389,97	-	
		VIб	2059,19	151,42	1907,77	389,97	-	
		VIв	2078,55	151,42	1927,13	389,97	-	
		VIг	2066,74	151,42	1915,32	389,97	-	
		VIд	2078,55	151,42	1927,13	389,97	-	
		VIe	2066,74	151,42	1915,32	389,97	-	
		VIIa	2055,56	151,42	1904,14	389,97	-	
		VIIб	2059,19	151,42	1907,77	389,97	-	
44-03-060-04	более 200 м	**III**	**2819,69**	**207,92**	**2611,77**	**544,42**	**-**	**23,18**
		Ia	3209,87	291,14	2918,73	762,13	-	
		Iб	2969,51	239,22	2730,29	625,87	-	
		Iв	3029,70	249,42	2780,28	653,12	-	
		Iг	3132,86	249,42	2883,44	653,12	-	
		Iд	2908,95	207,92	2701,03	544,42	-	
		IIa	2819,69	207,92	2611,77	544,42	-	
		IIб	2804,94	207,92	2597,02	544,42	-	
		IIIa	2819,69	207,92	2611,77	544,42	-	
		IVa	2842,83	207,92	2634,91	544,42	-	
		IVб	2955,77	239,22	2716,55	625,87	-	
		V	2841,83	207,92	2633,91	544,42	-	
		VIa	2883,23	207,92	2675,31	544,42	-	
		VIб	2809,72	207,92	2601,80	544,42	-	
		VIв	2835,44	207,92	2627,52	544,42	-	
		VIг	2819,69	207,92	2611,77	544,42	-	
		VIд	2835,44	207,92	2627,52	544,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	2819,69	207,92	2611,77	544,42	-	
		VIIа	2804,94	207,92	2597,02	544,42	-	
		VIIб	2809,72	207,92	2601,80	544,42	-	
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)	**III**	**4120,39**	**188,78**	**3834,62**	**748,31**	**96,99**	**21,85**
		Ia	4606,97	264,39	4237,39	1047,86	105,19	
		Iб	4310,70	217,19	3988,32	860,79	105,19	
		Iв	4384,98	226,58	4056,22	898,28	102,18	
		Iг	4499,21	226,58	4170,45	898,28	102,18	
		Iд	4223,54	188,78	3938,02	748,31	96,74	
		IIа	4119,18	188,78	3834,62	748,31	95,78	
		IIб	4114,29	188,78	3814,07	748,31	111,44	
		IIIа	4114,37	188,78	3834,62	748,31	90,97	
		IVа	4146,42	188,78	3863,55	748,31	94,09	
		IVб	4287,11	217,19	3975,83	860,79	94,09	
		V	4139,24	188,78	3859,49	748,31	90,97	
		VIа	4202,67	188,78	3902,35	748,31	111,54	
		VIб	4105,35	188,78	3819,57	748,31	97,00	
		VIв	4139,89	188,78	3855,24	748,31	95,87	
		VIг	4120,40	188,78	3834,62	748,31	97,00	
		VIд	4139,89	188,78	3855,24	748,31	95,87	
		VIе	4120,40	188,78	3834,62	748,31	97,00	
		VIIа	4097,86	188,78	3814,07	748,31	95,01	
		VIIб	4103,36	188,78	3819,57	748,31	95,01	
(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	**III**	**31071,81**	**589,16**	**29760,14**	**4157,07**	**722,51**	**67,41**
		Ia	33910,37	825,10	32309,21	5818,26	776,06	
		Iб	32150,50	677,47	30711,37	4778,99	761,66	
		Iв	32763,24	707,13	31290,20	4987,66	765,91	
		Iг	33606,17	707,13	32133,13	4987,66	765,91	
		Iд	31897,25	589,16	30646,66	4157,07	661,43	
		IIа	31009,84	589,16	29760,14	4157,07	660,54	
		IIб	30990,40	589,16	29429,04	4157,07	972,20	
		IIIа	31016,45	589,16	29760,14	4157,07	667,15	
		IVа	31307,39	589,16	30056,82	4157,07	661,41	
		IVб	32019,19	677,47	30680,31	4778,99	661,41	
		V	31213,13	589,16	29956,82	4157,07	667,15	
		VIа	31469,70	589,16	30138,74	4157,07	741,80	
		VIб	30785,38	589,16	29483,37	4157,07	712,85	
		VIв	31244,82	589,16	29991,29	4157,07	664,37	
		VIг	31062,15	589,16	29760,14	4157,07	712,85	
		VIд	31244,82	589,16	29991,29	4157,07	664,37	
		VIе	31062,15	589,16	29760,14	4157,07	712,85	
		VIIа	30731,78	589,16	29429,04	4157,07	713,58	
		VIIб	30786,11	589,16	29483,37	4157,07	713,58	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-03-065-02	20 т	**III**	**70534,08**	**1866,36**	**64423,37**	**12118,27**	**4244,35**	**220,61**
		Ia	78830,40	2612,02	71712,43	16970,93	4505,95	
		Iб	73774,65	2146,54	67249,18	13936,35	4378,93	
		Iв	75195,94	2239,19	68470,75	14544,60	4486,00	
		Iг	78025,32	2239,19	71300,13	14544,60	4486,00	
		Iд	72510,17	1866,36	66863,70	12118,27	3780,11	
		IIa	70068,94	1866,36	64423,37	12118,27	3779,21	
		IIб	71450,93	1866,36	64026,04	12118,27	5558,53	
		IIIa	70256,42	1866,36	64423,37	12118,27	3966,69	
		IVa	70960,23	1866,36	65050,71	12118,27	4043,16	
		IVб	73058,83	2146,54	66869,13	13936,35	4043,16	
		V	70860,41	1866,36	65027,36	12118,27	3966,69	
		VIa	72640,30	1866,36	66173,76	12118,27	4600,18	
		VIб	70219,32	1866,36	64160,32	12118,27	4192,64	
		VIв	70634,76	1866,36	64850,27	12118,27	3918,13	
		VIг	70482,37	1866,36	64423,37	12118,27	4192,64	
		VIд	70634,76	1866,36	64850,27	12118,27	3918,13	
		VIe	70482,37	1866,36	64423,37	12118,27	4192,64	
		VIIa	69908,53	1866,36	64026,04	12118,27	4016,13	
		VIIб	70042,81	1866,36	64160,32	12118,27	4016,13	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-03-065-03	30 т	**III**	**86441,41**	**2785,93**	**79165,51**	**14825,54**	**4489,97**	**335,25**
		Ia	96728,88	3898,96	88064,81	20755,75	4765,11	
		Iб	90450,24	3204,99	82615,84	17049,37	4629,41	
		Iв	92190,81	3342,44	84103,21	17790,65	4745,16	
		Iг	95636,59	3342,44	87548,99	17790,65	4745,16	
		Iд	88916,37	2785,93	82134,92	14825,54	3995,52	
		IIa	85946,06	2785,93	79165,51	14825,54	3994,62	
		IIб	87347,55	2785,93	78686,36	14825,54	5875,26	
		IIIa	86149,17	2785,93	79165,51	14825,54	4197,73	
		IVa	86996,75	2785,93	79928,52	14825,54	4282,30	
		IVб	89639,69	3204,99	82152,40	17049,37	4282,30	
		V	86884,38	2785,93	79900,72	14825,54	4197,73	
		VIa	88959,84	2785,93	81299,65	14825,54	4874,26	
		VIб	86070,05	2785,93	78848,79	14825,54	4435,33	
		VIв	86615,25	2785,93	79684,07	14825,54	4145,25	
		VIг	86386,77	2785,93	79165,51	14825,54	4435,33	
		VIд	86615,25	2785,93	79684,07	14825,54	4145,25	
		VIe	86386,77	2785,93	79165,51	14825,54	4435,33	
		VIIa	85715,09	2785,93	78686,36	14825,54	4242,80	
		VIIб	85877,52	2785,93	78848,79	14825,54	4242,80	
(403-9860)	*Оболочки оголовков, (шт.)*						*(1)*	
44-03-065-04	50 т	**III**	**151263,12**	**4749,83**	**141012,85**	**26161,65**	**5500,44**	**571,58**
		Ia	169180,17	6647,48	156690,13	36620,58	5842,56	
		Iб	158235,94	5464,30	147091,30	30087,33	5680,34	
		Iв	161220,42	5698,65	149707,62	31391,11	5814,15	
		Iг	167270,70	5698,65	155757,90	31391,11	5814,15	
		Iд	155878,05	4749,83	146225,44	26161,65	4902,78	
		IIa	150663,97	4749,83	141012,85	26161,65	4901,29	
		IIб	152136,15	4749,83	140171,61	26161,65	7214,71	
		IIIa	150900,36	4749,83	141012,85	26161,65	5137,68	
		IVa	152328,94	4749,83	142349,66	26161,65	5229,45	
		IVб	156968,01	5464,30	146274,26	30087,33	5229,45	
		V	152190,54	4749,83	142303,03	26161,65	5137,68	
		VIa	155457,80	4749,83	144758,23	26161,65	5949,74	
		VIб	150637,65	4749,83	140454,31	26161,65	5433,51	
		VIв	151746,48	4749,83	141921,52	26161,65	5075,13	
		VIг	151196,19	4749,83	141012,85	26161,65	5433,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	151746,48	4749,83	141921,52	26161,65	5075,13	
		VIе	151196,19	4749,83	141012,85	26161,65	5433,51	
		VIIа	150134,85	4749,83	140171,61	26161,65	5213,41	
		VIIб	150417,55	4749,83	140454,31	26161,65	5213,41	
(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	**III**	**93,35**	**3,74**	**89,61**	**18,73**	-	**0,48**
		Ia	103,63	5,24	98,39	26,22	-	
		Iб	97,20	4,31	92,89	21,55	-	
		Iв	98,86	4,49	94,37	22,48	-	
		Iг	100,08	4,49	95,59	22,48	-	
		Iд	94,64	3,74	90,90	18,73	-	
		IIа	93,35	3,74	89,61	18,73	-	
		IIб	92,95	3,74	89,21	18,73	-	
		IIIа	93,35	3,74	89,61	18,73	-	
		IVа	93,80	3,74	90,06	18,73	-	
		IVб	97,17	4,31	92,86	21,55	-	
		V	93,63	3,74	89,89	18,73	-	
		VIа	93,95	3,74	90,21	18,73	-	
		VIб	93,01	3,74	89,27	18,73	-	
		VIв	93,70	3,74	89,96	18,73	-	
		VIг	93,35	3,74	89,61	18,73	-	
		VIд	93,70	3,74	89,96	18,73	-	
		VIе	93,35	3,74	89,61	18,73	-	
		VIIа	92,95	3,74	89,21	18,73	-	
		VIIб	93,01	3,74	89,27	18,73	-	

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	**III**	**1030,48**	**-**	**1030,48**	**215,42**	-	-
		Ia	1131,52	-	1131,52	301,59	-	
		Iб	1068,19	-	1068,19	247,78	-	
		Iв	1085,30	-	1085,30	258,50	-	
		Iг	1099,24	-	1099,24	258,50	-	
		Iд	1045,36	-	1045,36	215,42	-	
		IIа	1030,48	-	1030,48	215,42	-	
		IIб	1025,88	-	1025,88	215,42	-	
		IIIа	1030,48	-	1030,48	215,42	-	
		IVа	1035,63	-	1035,63	215,42	-	
		IVб	1067,95	-	1067,95	247,78	-	
		V	1033,72	-	1033,72	215,42	-	
		VIа	1037,40	-	1037,40	215,42	-	
		VIб	1026,60	-	1026,60	215,42	-	
		VIв	1034,55	-	1034,55	215,42	-	
		VIг	1030,48	-	1030,48	215,42	-	
		VIд	1034,55	-	1034,55	215,42	-	
		VIе	1030,48	-	1030,48	215,42	-	
		VIIа	1025,88	-	1025,88	215,42	-	
		VIIб	1026,60	-	1026,60	215,42	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44-03-073-02	водой с перекидкой за стенку	**III**	**1350,51**	**-**	**1350,51**	**282,32**	**-**	**-**
		Ia	1482,93	-	1482,93	395,25	-	
		Iб	1399,92	-	1399,92	324,73	-	
		Iв	1422,35	-	1422,35	338,78	-	
		Iг	1440,62	-	1440,62	338,78	-	
		Iд	1370,00	-	1370,00	282,32	-	
		IIa	1350,51	-	1350,51	282,32	-	
		IIб	1344,47	-	1344,47	282,32	-	
		IIIa	1350,51	-	1350,51	282,32	-	
		IVa	1357,26	-	1357,26	282,32	-	
		IVб	1399,61	-	1399,61	324,73	-	
		V	1354,75	-	1354,75	282,32	-	
		VIa	1359,58	-	1359,58	282,32	-	
		VIб	1345,42	-	1345,42	282,32	-	
		VIв	1355,84	-	1355,84	282,32	-	
		VIг	1350,51	-	1350,51	282,32	-	
		VIд	1355,84	-	1355,84	282,32	-	
		VIe	1350,51	-	1350,51	282,32	-	
		VIIa	1344,47	-	1344,47	282,32	-	
		VIIб	1345,42	-	1345,42	282,32	-	
Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до								
44-03-073-03	8 кг	**III**	**2928,76**	**42,04**	**2886,72**	**581,52**	**-**	**5,39**
		Ia	3258,61	58,86	3199,75	814,00	-	
		Iб	3054,47	48,35	3006,12	668,70	-	
		Iв	3109,52	50,45	3059,07	697,76	-	
		Iг	3198,22	50,45	3147,77	697,76	-	
		Iд	3009,21	42,04	2967,17	581,52	-	
		IIa	2928,76	42,04	2886,72	581,52	-	
		IIб	2912,22	42,04	2870,18	581,52	-	
		IIIa	2928,76	42,04	2886,72	581,52	-	
		IVa	2951,31	42,04	2909,27	581,52	-	
		IVб	3044,84	48,35	2996,49	668,70	-	
		V	2948,06	42,04	2906,02	581,52	-	
		VIa	2980,99	42,04	2938,95	581,52	-	
		VIб	2916,65	42,04	2874,61	581,52	-	
		VIв	2944,87	42,04	2902,83	581,52	-	
		VIг	2928,76	42,04	2886,72	581,52	-	
		VIд	2944,87	42,04	2902,83	581,52	-	
		VIe	2928,76	42,04	2886,72	581,52	-	
		VIIa	2912,22	42,04	2870,18	581,52	-	
		VIIб	2916,65	42,04	2874,61	581,52	-	
44-03-073-04	50 кг	**III**	**1602,21**	**18,49**	**1583,72**	**318,99**	**-**	**2,37**
		Ia	1781,29	25,88	1755,41	446,68	-	
		Iб	1670,46	21,26	1649,20	366,81	-	
		Iв	1700,43	22,18	1678,25	382,75	-	
		Iг	1748,99	22,18	1726,81	382,75	-	
		Iд	1646,28	18,49	1627,79	318,99	-	
		IIa	1602,21	18,49	1583,72	318,99	-	
		IIб	1593,14	18,49	1574,65	318,99	-	
		IIIa	1602,21	18,49	1583,72	318,99	-	
		IVa	1614,57	18,49	1596,08	318,99	-	
		IVб	1665,20	21,26	1643,94	366,81	-	
		V	1612,78	18,49	1594,29	318,99	-	
		VIa	1630,80	18,49	1612,31	318,99	-	
		VIб	1595,57	18,49	1577,08	318,99	-	
		VIв	1611,04	18,49	1592,55	318,99	-	
		VIг	1602,21	18,49	1583,72	318,99	-	
		VIд	1611,04	18,49	1592,55	318,99	-	
		VIe	1602,21	18,49	1583,72	318,99	-	
		VIIa	1593,14	18,49	1574,65	318,99	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1595,57	18,49	1577,08	318,99	-	
44-03-073-05	100 кг	**III**	**3419,76**	**97,03**	**3322,73**	**669,50**	**-**	**12,44**
		Ia	3818,72	135,84	3682,88	937,02	-	
		Iб	3571,68	111,59	3460,09	769,82	-	
		Iв	3637,45	116,44	3521,01	803,26	-	
		Iг	3739,29	116,44	3622,85	803,26	-	
		Iд	3512,16	97,03	3415,13	669,50	-	
		IIa	3419,76	97,03	3322,73	669,50	-	
		IIб	3400,72	97,03	3303,69	669,50	-	
		IIIa	3419,76	97,03	3322,73	669,50	-	
		IVa	3445,67	97,03	3348,64	669,50	-	
		IVб	3560,65	111,59	3449,06	769,82	-	
		V	3441,92	97,03	3344,89	669,50	-	
		VIa	3479,70	97,03	3382,67	669,50	-	
		VIб	3405,81	97,03	3308,78	669,50	-	
		VIв	3438,28	97,03	3341,25	669,50	-	
		VIг	3419,76	97,03	3322,73	669,50	-	
		VIд	3438,28	97,03	3341,25	669,50	-	
		VIe	3419,76	97,03	3322,73	669,50	-	
		VIIa	3400,72	97,03	3303,69	669,50	-	
		VIIб	3405,81	97,03	3308,78	669,50	-	
44-03-073-06	Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**4311,44**	**120,12**	**4191,32**	**844,42**	**-**	**15,40**
		Ia	4813,91	168,17	4645,74	1182,02	-	
		Iб	4502,78	138,14	4364,64	971,02	-	
		Iв	4585,65	144,14	4441,51	1013,22	-	
		Iг	4714,31	144,14	4570,17	1013,22	-	
		Iд	4428,15	120,12	4308,03	844,42	-	
		IIa	4311,44	120,12	4191,32	844,42	-	
		IIб	4287,41	120,12	4167,29	844,42	-	
		IIIa	4311,44	120,12	4191,32	844,42	-	
		IVa	4344,15	120,12	4224,03	844,42	-	
		IVб	4488,83	138,14	4350,69	971,02	-	
		V	4339,43	120,12	4219,31	844,42	-	
		VIa	4387,18	120,12	4267,06	844,42	-	
		VIб	4293,85	120,12	4173,73	844,42	-	
		VIв	4334,81	120,12	4214,69	844,42	-	
		VIг	4311,44	120,12	4191,32	844,42	-	
		VIд	4334,81	120,12	4214,69	844,42	-	
		VIe	4311,44	120,12	4191,32	844,42	-	
		VIIa	4287,41	120,12	4167,29	844,42	-	
		VIIб	4293,85	120,12	4173,73	844,42	-	

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	**III**	**46527,51**	**653,11**	**45555,97**	**5748,09**	**318,43**	**72,81**
		Ia	50399,57	914,49	49141,59	8046,81	343,49	
		Iб	48036,54	751,40	46948,30	6609,78	336,84	
		Iв	48702,57	783,44	47579,81	6896,14	339,32	
		Iг	50173,96	783,44	49051,20	6896,14	339,32	
		Iд	47788,73	653,11	46842,35	5748,09	293,27	
		IIa	46501,59	653,11	45555,97	5748,09	292,51	
		IIб	46372,29	653,11	45288,25	5748,09	430,93	
		IIIa	46504,46	653,11	45555,97	5748,09	295,38	
		IVa	46831,96	653,11	45888,63	5748,09	290,22	
		IVб	47792,45	751,40	46750,83	6609,78	290,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	46822,61	653,11	45874,12	5748,09	295,38	
		VIа	47390,94	653,11	46412,67	5748,09	325,16	
		VIб	46320,67	653,11	45352,85	5748,09	314,71	
		VIв	46729,20	653,11	45782,54	5748,09	293,55	
		VIг	46523,79	653,11	45555,97	5748,09	314,71	
		VIд	46729,20	653,11	45782,54	5748,09	293,55	
		VIе	46523,79	653,11	45555,97	5748,09	314,71	
		VIIа	46257,89	653,11	45288,25	5748,09	316,53	
		VIIб	46322,49	653,11	45352,85	5748,09	316,53	
44-03-077-02	300 мм	**III**	**62966,81**	**753,99**	**61885,09**	**7727,67**	**327,73**	**83,13**
		Iа	68128,54	1055,75	66718,38	10820,83	354,41	
		Iб	64977,53	867,05	63763,21	8888,04	347,27	
		Iв	65866,52	904,45	64611,83	9272,50	350,24	
		Iг	67863,80	904,45	66609,11	9272,50	350,24	
		Iд	64684,55	753,99	63627,05	7727,67	303,51	
		IIа	62941,36	753,99	61885,09	7727,67	302,28	
		IIб	62723,77	753,99	61526,98	7727,67	442,80	
		IIIа	62944,08	753,99	61885,09	7727,67	305,00	
		IVа	63387,41	753,99	62333,73	7727,67	299,69	
		IVб	64659,68	867,05	63492,94	8888,04	299,69	
		V	63375,52	753,99	62316,53	7727,67	305,00	
		VIа	64139,53	753,99	63051,44	7727,67	334,10	
		VIб	62691,93	753,99	61614,25	7727,67	323,69	
		VIв	63246,94	753,99	62189,85	7727,67	303,10	
		VIг	62962,77	753,99	61885,09	7727,67	323,69	
		VIд	63246,94	753,99	62189,85	7727,67	303,10	
		VIе	62962,77	753,99	61885,09	7727,67	323,69	
		VIIа	62607,39	753,99	61526,98	7727,67	326,42	
		VIIб	62694,66	753,99	61614,25	7727,67	326,42	
44-03-077-03	400 мм	**III**	**77911,13**	**855,39**	**76716,62**	**9523,89**	**339,12**	**93,18**
		Iа	84245,65	1197,36	82680,56	13333,45	367,73	
		Iб	80378,96	983,98	79034,96	10949,26	360,02	
		Iв	81470,78	1026,84	80080,38	11428,67	363,56	
		Iг	83944,48	1026,84	82554,08	11428,67	363,56	
		Iд	80042,76	855,39	78871,34	9523,89	316,03	
		IIа	77886,25	855,39	76716,62	9523,89	314,24	
		IIб	77589,16	855,39	76276,45	9523,89	457,32	
		IIIа	77888,78	855,39	76716,62	9523,89	316,77	
		IVа	78436,99	855,39	77270,35	9523,89	311,25	
		IVб	79993,98	983,98	78698,75	10949,26	311,25	
		V	78422,87	855,39	77250,71	9523,89	316,77	
		VIа	79363,79	855,39	78163,35	9523,89	345,05	
		VIб	77574,26	855,39	76384,23	9523,89	334,64	
		VIв	78262,38	855,39	77092,23	9523,89	314,76	
		VIг	77906,65	855,39	76716,62	9523,89	334,64	
		VIд	78262,38	855,39	77092,23	9523,89	314,76	
		VIе	77906,65	855,39	76716,62	9523,89	334,64	
		VIIа	77470,37	855,39	76276,45	9523,89	338,53	
		VIIб	77578,15	855,39	76384,23	9523,89	338,53	
44-03-077-04	500 мм	**III**	**70925,48**	**954,16**	**69618,97**	**7231,03**	**352,35**	**105,20**
		Iа	76057,52	1336,04	74338,28	10123,44	383,20	
		Iб	72793,28	1097,24	71321,21	8315,69	374,83	
		Iв	74207,87	1144,58	72684,26	8677,24	379,03	
		Iг	75649,98	1144,58	74126,37	8677,24	379,03	
		Iд	72730,80	954,16	71446,06	7231,03	330,58	
		IIа	70901,26	954,16	69618,97	7231,03	328,13	
		IIб	70035,94	954,16	68607,60	7231,03	474,18	
		IIIа	70903,57	954,16	69618,97	7231,03	330,44	
		IVа	71613,49	954,16	70334,64	7231,03	324,69	
		IVб	72841,13	1097,24	71419,20	8315,69	324,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	71274,08	954,16	69989,48	7231,03	330,44	
		VIа	71274,29	954,16	69962,36	7231,03	357,77	
		VIб	70029,02	954,16	68727,51	7231,03	347,35	
		VIв	71493,66	954,16	70211,20	7231,03	328,30	
		VIг	70920,48	954,16	69618,97	7231,03	347,35	
		VIд	71493,66	954,16	70211,20	7231,03	328,30	
		VIе	70920,48	954,16	69618,97	7231,03	347,35	
		VIIа	69914,35	954,16	68607,60	7231,03	352,59	
		VIIб	70034,26	954,16	68727,51	7231,03	352,59	
44-03-077-05	600 мм	**III**	**81540,57**	**1053,50**	**80121,13**	**8255,74**	**365,94**	**114,76**
		Iа	87396,00	1474,67	85522,25	11557,28	399,08	
		Iб	83668,80	1211,87	82066,90	9493,34	390,03	
		Iв	85298,01	1264,66	83638,44	9904,61	394,91	
		Iг	86944,57	1264,66	85285,00	9904,61	394,91	
		Iд	83619,27	1053,50	82220,24	8255,74	345,53	
		IIа	81517,03	1053,50	80121,13	8255,74	342,40	
		IIб	80493,71	1053,50	78948,72	8255,74	491,49	
		IIIа	81519,11	1053,50	80121,13	8255,74	344,48	
		IVа	82339,12	1053,50	80947,13	8255,74	338,49	
		IVб	83735,71	1211,87	82185,35	9493,34	338,49	
		V	81943,52	1053,50	80545,54	8255,74	344,48	
		VIа	81925,70	1053,50	80501,36	8255,74	370,84	
		VIб	80500,74	1053,50	79086,85	8255,74	360,39	
		VIв	82201,43	1053,50	80805,73	8255,74	342,20	
		VIг	81535,02	1053,50	80121,13	8255,74	360,39	
		VIд	82201,43	1053,50	80805,73	8255,74	342,20	
		VIе	81535,02	1053,50	80121,13	8255,74	360,39	
		VIIа	80369,25	1053,50	78948,72	8255,74	367,03	
		VIIб	80507,38	1053,50	79086,85	8255,74	367,03	
44-03-077-06	700 мм	**III**	**90873,02**	**1144,90**	**89369,60**	**9156,02**	**358,52**	**123,24**
		Iа	97363,36	1603,35	95369,47	12815,90	390,54	
		Iб	93227,20	1316,20	91529,22	10529,00	381,78	
		Iв	95044,33	1374,13	93283,83	10983,85	386,37	
		Iг	96870,32	1374,13	95109,82	10983,85	386,37	
		Iд	93189,77	1144,90	91707,50	9156,02	337,37	
		IIа	90849,11	1144,90	89369,60	9156,02	334,61	
		IIб	89682,83	1144,90	88055,85	9156,02	482,08	
		IIIа	90851,31	1144,90	89369,60	9156,02	336,81	
		IVа	91768,38	1144,90	90292,48	9156,02	331,00	
		IVб	93312,87	1316,20	91665,67	10529,00	331,00	
		V	91323,03	1144,90	89841,32	9156,02	336,81	
		VIа	91290,81	1144,90	89782,20	9156,02	363,71	
		VIб	89708,34	1144,90	88210,01	9156,02	353,43	
		VIв	91614,93	1144,90	90135,32	9156,02	334,71	
		VIг	90867,93	1144,90	89369,60	9156,02	353,43	
		VIд	91614,93	1144,90	90135,32	9156,02	334,71	
		VIе	90867,93	1144,90	89369,60	9156,02	353,43	
		VIIа	89559,89	1144,90	88055,85	9156,02	359,14	
		VIIб	89714,05	1144,90	88210,01	9156,02	359,14	
44-03-077-07	800 мм	**III**	**102086,05**	**1234,83**	**100484,25**	**10239,34**	**366,97**	**132,92**
		Iа	109335,70	1729,29	107205,87	14336,95	400,54	
		Iб	104712,67	1419,59	102901,80	11775,94	391,28	
		Iв	106754,85	1482,06	104876,42	12288,15	396,37	
		Iг	108797,84	1482,06	106919,41	12288,15	396,37	
		Iд	104691,37	1234,83	103109,87	10239,34	346,67	
		IIа	102062,56	1234,83	100484,25	10239,34	343,48	
		IIб	100728,76	1234,83	99001,03	10239,34	492,90	
		IIIа	102064,63	1234,83	100484,25	10239,34	345,55	
		IVа	103098,01	1234,83	101523,57	10239,34	339,61	
		IVб	104818,72	1419,59	103059,52	11775,94	339,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	102593,44	1234,83	101013,06	10239,34	345,55	
		VIа	102543,64	1234,83	100936,98	10239,34	371,83	
		VIб	100771,01	1234,83	99174,49	10239,34	361,69	
		VIв	102925,64	1234,83	101347,38	10239,34	343,43	
		VIг	102080,77	1234,83	100484,25	10239,34	361,69	
		VIд	102925,64	1234,83	101347,38	10239,34	343,43	
		VIе	102080,77	1234,83	100484,25	10239,34	361,69	
		VIIа	100603,97	1234,83	99001,03	10239,34	368,11	
		VIIб	100777,43	1234,83	99174,49	10239,34	368,11	
44-03-077-08	900 мм	**III**	**101338,70**	**1298,05**	**99665,84**	**10153,49**	**374,81**	**141,40**
		Iа	108557,75	1816,99	106331,02	14212,09	409,74	
		Iб	103955,74	1493,18	102062,49	11672,55	400,07	
		Iв	105987,70	1558,23	104023,90	12180,46	405,57	
		Iг	108010,50	1558,23	106046,70	12180,46	405,57	
		Iд	103923,49	1298,05	102270,16	10153,49	355,28	
		IIа	101315,60	1298,05	99665,84	10153,49	351,71	
		IIб	99990,27	1298,05	98189,33	10153,49	502,89	
		IIIа	101317,53	1298,05	99665,84	10153,49	353,64	
		IVа	102343,39	1298,05	100697,76	10153,49	347,58	
		IVб	104061,29	1493,18	102220,53	11672,55	347,58	
		V	101841,71	1298,05	100190,02	10153,49	353,64	
		VIа	101785,69	1298,05	100108,28	10153,49	379,36	
		VIб	100028,56	1298,05	98361,23	10153,49	369,28	
		VIв	102172,64	1298,05	100523,11	10153,49	351,48	
		VIг	101333,17	1298,05	99665,84	10153,49	369,28	
		VIд	102172,64	1298,05	100523,11	10153,49	351,48	
		VIе	101333,17	1298,05	99665,84	10153,49	369,28	
		VIIа	99863,82	1298,05	98189,33	10153,49	376,44	
		VIIб	100035,72	1298,05	98361,23	10153,49	376,44	
44-03-077-09	1000 мм	**III**	**111364,49**	**1411,24**	**109570,74**	**11118,89**	**382,51**	**151,91**
		Iа	119273,55	1976,35	116878,41	15565,43	418,79	
		Iб	114228,01	1622,40	112196,91	12784,43	408,70	
		Iв	116463,11	1693,80	114354,69	13339,61	414,62	
		Iг	118678,59	1693,80	116570,17	13339,61	414,62	
		Iд	114206,31	1411,24	112431,32	11118,89	363,75	
		IIа	111341,77	1411,24	109570,74	11118,89	359,79	
		IIб	109866,50	1411,24	107942,54	11118,89	512,72	
		IIIа	111343,57	1411,24	109570,74	11118,89	361,59	
		IVа	112473,21	1411,24	110706,55	11118,89	355,42	
		IVб	114351,97	1622,40	112374,15	12784,43	355,42	
		V	111918,55	1411,24	110145,72	11118,89	361,59	
		VIа	111845,95	1411,24	110047,95	11118,89	386,76	
		VIб	109919,58	1411,24	108131,62	11118,89	376,72	
		VIв	112285,62	1411,24	110514,99	11118,89	359,39	
		VIг	111358,70	1411,24	109570,74	11118,89	376,72	
		VIд	112285,62	1411,24	110514,99	11118,89	359,39	
		VIе	111358,70	1411,24	109570,74	11118,89	376,72	
		VIIа	109738,40	1411,24	107942,54	11118,89	384,62	
		VIIб	109927,48	1411,24	108131,62	11118,89	384,62	
44-03-077-10	1200 мм	**III**	**131508,34**	**1586,73**	**129523,25**	**13054,32**	**398,36**	**170,80**
		Iа	140780,76	2222,11	138121,23	18278,43	437,42	
		Iб	134860,79	1824,14	132610,17	15016,34	426,48	
		Iв	137500,77	1904,42	135163,11	15666,38	433,24	
		Iг	140102,60	1904,42	137764,94	15666,38	433,24	
		Iд	134866,66	1586,73	132898,74	13054,32	381,19	
		IIа	131486,41	1586,73	129523,25	13054,32	376,43	
		IIб	129708,70	1586,73	127589,01	13054,32	532,96	
		IIIа	131487,96	1586,73	129523,25	13054,32	377,98	
		IVа	132826,37	1586,73	130868,10	13054,32	371,54	
		IVб	135022,13	1824,14	132826,45	15016,34	371,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	132164,89	1586,73	130200,18	13054,32	377,98	
		VIа	132057,52	1586,73	130068,78	13054,32	402,01	
		VIб	129791,40	1586,73	127812,60	13054,32	392,07	
		VIв	132604,97	1586,73	130642,56	13054,32	375,68	
		VIг	131502,05	1586,73	129523,25	13054,32	392,07	
		VIд	132604,97	1586,73	130642,56	13054,32	375,68	
		VIе	131502,05	1586,73	129523,25	13054,32	392,07	
		VIIа	129577,20	1586,73	127589,01	13054,32	401,46	
		VIIб	129800,79	1586,73	127812,60	13054,32	401,46	
44-03-077-11	1400 мм	**III**	**151015,12**	**1791,92**	**148809,93**	**14927,10**	**413,27**	**190,63**
		Iа	161619,40	2508,69	158655,76	20893,86	454,95	
		Iб	154845,29	2060,71	152341,37	17165,48	443,21	
		Iв	157882,89	2150,31	155281,80	17913,88	450,78	
		Iг	160854,21	2150,31	158253,12	17913,88	450,78	
		Iд	154874,68	1791,92	152685,17	14927,10	397,59	
		IIа	150993,94	1791,92	148809,93	14927,10	392,09	
		IIб	148914,91	1791,92	146571,00	14927,10	551,99	
		IIIа	150995,23	1791,92	148809,93	14927,10	393,38	
		IVа	152538,07	1791,92	150359,43	14927,10	386,72	
		IVб	155045,74	2060,71	152598,31	17165,48	386,72	
		V	151770,54	1791,92	149585,24	14927,10	393,38	
		VIа	151620,19	1791,92	149411,93	14927,10	416,34	
		VIб	149026,30	1791,92	146827,87	14927,10	406,51	
		VIв	152284,04	1791,92	150101,11	14927,10	391,01	
		VIг	151008,36	1791,92	148809,93	14927,10	406,51	
		VIд	152284,04	1791,92	150101,11	14927,10	391,01	
		VIе	151008,36	1791,92	148809,93	14927,10	406,51	
		VIIа	148780,22	1791,92	146571,00	14927,10	417,30	
		VIIб	149037,09	1791,92	146827,87	14927,10	417,30	

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)	**III**	**49014,23**	**243,09**	**48771,14**	**4993,76**	**-**	**21,92**
		Iа	52220,08	340,42	51879,66	6992,61	-	
		Iб	50158,44	279,48	49878,96	5744,17	-	
		Iв	51093,86	291,76	50802,10	5992,06	-	
		Iг	51889,63	291,76	51597,87	5992,06	-	
		Iд	50125,03	243,09	49881,94	4993,76	-	
		IIа	49014,23	243,09	48771,14	4993,76	-	
		IIб	48322,94	243,09	48079,85	4993,76	-	
		IIIа	49014,23	243,09	48771,14	4993,76	-	
		IVа	49479,64	243,09	49236,55	4993,76	-	
		IVб	50265,15	279,48	49985,67	5744,17	-	
		V	49229,47	243,09	48986,38	4993,76	-	
		VIа	49113,06	243,09	48869,97	4993,76	-	
		VIб	48395,89	243,09	48152,80	4993,76	-	
		VIв	49407,86	243,09	49164,77	4993,76	-	
		VIг	49014,23	243,09	48771,14	4993,76	-	
		VIд	49407,86	243,09	49164,77	4993,76	-	
		VIе	49014,23	243,09	48771,14	4993,76	-	
		VIIа	48322,94	243,09	48079,85	4993,76	-	
		VIIб	48395,89	243,09	48152,80	4993,76	-	

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	**III**	**23636,77**	**329,35**	**21692,04**	**4339,97**	**1615,38**	**41,48**
		Ia	26195,11	461,26	23932,58	6075,09	1801,27	
		Iб	24671,24	378,71	22545,99	4990,64	1746,54	
		Iв	25104,09	395,30	22916,81	5207,53	1791,98	
		Iг	25657,75	395,30	23470,47	5207,53	1791,98	
		Iд	24187,00	329,35	22196,61	4339,97	1661,04	
		IIa	23675,84	329,35	21692,04	4339,97	1654,45	
		IIб	23896,34	329,35	21563,74	4339,97	2003,25	
		IIIa	23538,70	329,35	21692,04	4339,97	1517,31	
		IVa	23701,29	329,35	21831,10	4339,97	1540,84	
		IVб	24401,67	378,71	22482,12	4990,64	1540,84	
		V	23660,47	329,35	21813,81	4339,97	1517,31	
		VIa	23931,46	329,35	21997,82	4339,97	1604,29	
		VIб	23525,10	329,35	21591,76	4339,97	1603,99	
		VIв	23809,67	329,35	21790,55	4339,97	1689,77	
		VIг	23625,38	329,35	21692,04	4339,97	1603,99	
		VIд	23809,67	329,35	21790,55	4339,97	1689,77	
		VIe	23625,38	329,35	21692,04	4339,97	1603,99	
		VIIa	23627,34	329,35	21563,74	4339,97	1734,25	
		VIIб	23655,36	329,35	21591,76	4339,97	1734,25	
44-03-083-02	бревен	**III**	**12057,99**	**162,53**	**10840,61**	**2168,68**	**1054,85**	**20,47**
		Ia	13337,45	227,63	11960,31	3035,72	1149,51	
		Iб	12596,95	186,89	11267,37	2493,82	1142,69	
		Iв	12773,59	195,08	11452,69	2602,20	1125,82	
		Iг	13050,40	195,08	11729,50	2602,20	1125,82	
		Iд	12297,61	162,53	11092,86	2168,68	1042,22	
		IIa	12042,07	162,53	10840,61	2168,68	1038,93	
		IIб	12348,71	162,53	10776,48	2168,68	1409,70	
		IIIa	11965,72	162,53	10840,61	2168,68	962,58	
		IVa	12020,86	162,53	10910,13	2168,68	948,20	
		IVб	12370,52	186,89	11235,43	2493,82	948,20	
		V	12026,60	162,53	10901,49	2168,68	962,58	
		VIa	12124,99	162,53	10993,50	2168,68	968,96	
		VIб	11981,44	162,53	10790,49	2168,68	1028,42	
		VIв	12051,00	162,53	10889,85	2168,68	998,62	
		VIг	12031,56	162,53	10840,61	2168,68	1028,42	
		VIд	12051,00	162,53	10889,85	2168,68	998,62	
		VIe	12031,56	162,53	10840,61	2168,68	1028,42	
		VIIa	12058,43	162,53	10776,48	2168,68	1119,42	
		VIIб	12072,44	162,53	10790,49	2168,68	1119,42	
44-03-083-03	Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) - насадок из бревен	**III**	**17747,04**	**254,79**	**16237,50**	**3214,35**	**1254,75**	**32,09**
		Ia	19706,72	356,84	17960,03	4500,09	1389,85	
		Iб	18574,89	292,98	16895,47	3696,91	1386,44	
		Iв	18828,35	305,82	17184,67	3857,22	1337,86	
		Iг	19312,18	305,82	17668,50	3857,22	1337,86	
		Iд	18202,04	254,79	16674,15	3214,35	1273,10	
		IIa	17742,04	254,79	16237,50	3214,35	1249,75	
		IIб	18030,49	254,79	16141,55	3214,35	1634,15	
		IIIa	17629,93	254,79	16237,50	3214,35	1137,64	
		IVa	17779,39	254,79	16357,76	3214,35	1166,84	
		IVб	18299,80	292,98	16839,98	3696,91	1166,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	17735,38	254,79	16342,95	3214,35	1137,64	
		VIа	17922,96	254,79	16517,34	3214,35	1150,83	
		VIб	17614,83	254,79	16165,81	3214,35	1194,23	
		VIв	17759,79	254,79	16322,62	3214,35	1182,38	
		VIг	17686,52	254,79	16237,50	3214,35	1194,23	
		VIд	17759,79	254,79	16322,62	3214,35	1182,38	
		VIе	17686,52	254,79	16237,50	3214,35	1194,23	
		VIIа	17718,81	254,79	16141,55	3214,35	1322,47	
		VIIб	17743,07	254,79	16165,81	3214,35	1322,47	

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	**III**	**136647,04**	**717,07**	**135929,97**	**21532,25**	**-**	**86,29**
		Ia	148799,44	1003,55	147795,89	30135,09	-	
		Iб	141309,10	824,93	140484,17	24752,03	-	
		Iв	143319,86	860,31	142459,55	25828,64	-	
		Iг	146999,26	860,31	146138,95	25828,64	-	
		Iд	139901,88	717,07	139184,81	21532,25	-	
		IIа	136647,04	717,07	135929,97	21532,25	-	
		IIб	136021,48	717,07	135304,41	21532,25	-	
		IIIа	136647,04	717,07	135929,97	21532,25	-	
		IVа	137517,40	717,07	136800,33	21532,25	-	
		IVб	140854,50	824,93	140029,57	24752,03	-	
		V	137442,41	717,07	136725,34	21532,25	-	
		VIа	138837,20	717,07	138120,13	21532,25	-	
		VIб	136187,60	717,07	135470,53	21532,25	-	
		VIв	137252,28	717,07	136535,21	21532,25	-	
		VIг	136647,04	717,07	135929,97	21532,25	-	
		VIд	137252,28	717,07	136535,21	21532,25	-	
		VIе	136647,04	717,07	135929,97	21532,25	-	
		VIIа	136021,48	717,07	135304,41	21532,25	-	
		VIIб	136187,60	717,07	135470,53	21532,25	-	
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*						*(100)*	
44-03-087-02	2,8 т	**III**	**109838,24**	**573,64**	**109264,60**	**17321,03**	**-**	**69,03**
		Ia	119621,79	802,82	118818,97	24251,06	-	
		Iб	113591,85	659,93	112931,92	19922,83	-	
		Iв	115210,81	688,23	114522,58	20781,99	-	
		Iг	118180,03	688,23	117491,80	20781,99	-	
		Iд	112464,12	573,64	111890,48	17321,03	-	
		IIа	109838,24	573,64	109264,60	17321,03	-	
		IIб	109334,44	573,64	108760,80	17321,03	-	
		IIIа	109838,24	573,64	109264,60	17321,03	-	
		IVа	110540,17	573,64	109966,53	17321,03	-	
		IVб	113224,70	659,93	112564,77	19922,83	-	
		V	110479,99	573,64	109906,35	17321,03	-	
		VIа	111606,48	573,64	111032,84	17321,03	-	
		VIб	109468,61	573,64	108894,97	17321,03	-	
		VIв	110326,25	573,64	109752,61	17321,03	-	
		VIг	109838,24	573,64	109264,60	17321,03	-	
		VIд	110326,25	573,64	109752,61	17321,03	-	
		VIе	109838,24	573,64	109264,60	17321,03	-	
		VIIа	109334,44	573,64	108760,80	17321,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9015)	*Плиты железобетонные, (м3)*	VIIб	109468,61	573,64	108894,97	17321,03	- *(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