ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-39-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

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 81-02-39-2001

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

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 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.
Книга 1.
Москва, 2011 – 36 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 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 1.1 ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-001-01	Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку до 10 т	**III**	**7662,72**	**1046,14**	**3796,39**	**228,15**	**2820,19**	**103,99**
		Ia	8997,99	1464,18	3917,05	319,41	3616,76	
		Iб	8429,38	1203,16	3836,16	262,46	3390,06	
		Iв	8539,92	1255,16	3886,26	273,78	3398,50	
		Iг	8535,99	1255,16	3882,33	273,78	3398,50	
		Iд	7825,10	1046,14	3825,79	228,15	2953,17	
		IIa	7697,99	1046,14	3796,39	228,15	2855,46	
		IIб	8593,66	1046,14	3739,87	228,15	3807,65	
		IIIa	7699,01	1046,14	3796,39	228,15	2856,48	
		IVa	7615,49	1046,14	3815,80	228,15	2753,55	
		IVб	7806,79	1203,16	3850,08	262,46	2753,55	
		V	7702,38	1046,14	3799,76	228,15	2856,48	
		VIa	7617,07	1046,14	3751,74	228,15	2819,19	
		VIб	7702,64	1046,14	3740,67	228,15	2915,83	
		VIв	7780,42	1046,14	3814,72	228,15	2919,56	
		VIг	7758,36	1046,14	3796,39	228,15	2915,83	
		VIд	7780,42	1046,14	3814,72	228,15	2919,56	
		VIe	7758,36	1046,14	3796,39	228,15	2915,83	
		VIIa	7796,10	1046,14	3739,87	228,15	3010,09	
		VIIб	7796,90	1046,14	3740,67	228,15	3010,09	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
	Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку свыше							
39-01-001-02	10 до 20 т	**III**	**6501,41**	**884,88**	**3891,49**	**184,42**	**1725,04**	**87,96**
		Ia	7374,24	1238,48	3986,29	258,14	2149,47	
		Iб	6972,18	1017,70	3925,16	211,97	2029,32	
		Iв	7041,77	1061,68	3952,87	221,28	2027,22	
		Iг	7050,29	1061,68	3961,39	221,28	2027,22	
		Iд	6571,19	884,88	3912,52	184,42	1773,79	
		IIa	6498,05	884,88	3891,49	184,42	1721,68	
		IIб	6978,54	884,88	3865,80	184,42	2227,86	
		IIIa	6499,67	884,88	3891,49	184,42	1723,30	
		IVa	6464,68	884,88	3901,68	184,42	1678,12	
		IVб	6625,14	1017,70	3929,32	211,97	1678,12	
		V	6503,30	884,88	3895,12	184,42	1723,30	
		VIa	6476,99	884,88	3878,51	184,42	1713,60	
		VIб	6495,32	884,88	3866,46	184,42	1743,98	
		VIв	6528,99	884,88	3900,47	184,42	1743,64	
		VIг	6520,35	884,88	3891,49	184,42	1743,98	
		VIд	6528,99	884,88	3900,47	184,42	1743,64	
		VIe	6520,35	884,88	3891,49	184,42	1743,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	6556,21	884,88	3865,80	184,42	1805,53	
		VIIб	6556,87	884,88	3866,46	184,42	1805,53	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-001-03	20 т	**III**	**4825,51**	**606,52**	**3048,40**	**138,24**	**1170,59**	**60,29**
		Iа	5436,96	848,88	3122,97	193,54	1465,11	
		Iб	5160,84	697,56	3074,98	159,03	1388,30	
		Iв	5194,21	727,70	3097,69	165,89	1368,82	
		Iг	5203,43	727,70	3106,91	165,89	1368,82	
		Iд	4886,21	606,52	3067,67	138,24	1212,02	
		IIа	4829,84	606,52	3048,40	138,24	1174,92	
		IIб	5109,57	606,52	3026,57	138,24	1476,48	
		IIIа	4829,66	606,52	3048,40	138,24	1174,74	
		IVа	4813,09	606,52	3057,23	138,24	1149,34	
		IVб	4924,90	697,56	3078,00	159,03	1149,34	
		V	4833,15	606,52	3051,89	138,24	1174,74	
		VIа	4832,73	606,52	3038,79	138,24	1187,42	
		VIб	4817,97	606,52	3027,18	138,24	1184,27	
		VIв	4841,32	606,52	3056,06	138,24	1178,74	
		VIг	4839,19	606,52	3048,40	138,24	1184,27	
		VIд	4841,32	606,52	3056,06	138,24	1178,74	
		VIе	4839,19	606,52	3048,40	138,24	1184,27	
		VIIа	4852,62	606,52	3026,57	138,24	1219,53	
		VIIб	4853,23	606,52	3027,18	138,24	1219,53	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	**III**	**3684,40**	**301,91**	**2557,88**	**87,54**	**824,61**	**29,17**
		Iа	3970,39	422,67	2611,77	122,57	935,95	
		Iб	3810,13	347,12	2577,83	100,67	885,18	
		Iв	3864,39	362,29	2592,49	105,03	909,61	
		Iг	3879,81	362,29	2607,91	105,03	909,61	
		Iд	3626,09	301,91	2576,75	87,54	747,43	
		IIа	3600,46	301,91	2557,88	87,54	740,67	
		IIб	3789,85	301,91	2544,84	87,54	943,10	
		IIIа	3655,00	301,91	2557,88	87,54	795,21	
		IVа	3660,30	301,91	2564,44	87,54	793,95	
		IVб	3718,63	347,12	2577,56	100,67	793,95	
		V	3659,09	301,91	2561,97	87,54	795,21	
		VIа	3624,57	301,91	2559,23	87,54	763,43	
		VIб	3610,50	301,91	2545,55	87,54	763,04	
		VIв	3623,92	301,91	2563,07	87,54	758,94	
		VIг	3622,83	301,91	2557,88	87,54	763,04	
		VIд	3623,92	301,91	2563,07	87,54	758,94	
		VIе	3622,83	301,91	2557,88	87,54	763,04	
		VIIа	3648,83	301,91	2544,84	87,54	802,08	
		VIIб	3649,54	301,91	2545,55	87,54	802,08	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой								
39-01-001-05	до 15 т	**III**	**5549,36**	**828,21**	**3929,38**	**190,88**	**791,77**	**80,02**
		Iа	6127,74	1159,49	4025,42	267,26	942,83	
		Iб	5817,61	952,24	3963,04	219,60	902,33	
		Iв	5867,61	993,85	3992,53	229,14	881,23	
		Iг	5872,31	993,85	3997,23	229,14	881,23	
		Iд	5567,35	828,21	3949,03	190,88	790,11	
		IIа	5532,31	828,21	3929,38	190,88	774,72	
		IIб	5665,35	828,21	3901,05	190,88	936,09	
		IIIа	5531,58	828,21	3929,38	190,88	773,99	
		IVа	5547,51	828,21	3939,98	190,88	779,32	
		IVб	5700,15	952,24	3968,59	219,60	779,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5534,61	828,21	3932,41	190,88	773,99	
		VIа	5521,05	828,21	3911,69	190,88	781,15	
		VIб	5493,75	828,21	3901,62	190,88	763,92	
		VIв	5528,32	828,21	3938,96	190,88	761,15	
		VIг	5521,51	828,21	3929,38	190,88	763,92	
		VIд	5528,32	828,21	3938,96	190,88	761,15	
		VIе	5521,51	828,21	3929,38	190,88	763,92	
		VIIа	5530,47	828,21	3901,05	190,88	801,21	
		VIIб	5531,04	828,21	3901,62	190,88	801,21	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-001-06	свыше 15 т	**III**	**5073,32**	**682,58**	**3571,29**	**183,37**	**819,45**	**65,95**
		Iа	5630,56	955,62	3661,53	256,72	1013,41	
		Iб	5346,77	784,81	3602,84	210,88	959,12	
		Iв	5405,70	819,10	3630,28	220,05	956,32	
		Iг	5408,34	819,10	3632,92	220,05	956,32	
		Iд	5115,47	682,58	3588,17	183,37	844,72	
		IIа	5074,69	682,58	3571,29	183,37	820,82	
		IIб	5269,61	682,58	3545,17	183,37	1041,86	
		IIIа	5071,51	682,58	3571,29	183,37	817,64	
		IVа	5070,28	682,58	3580,85	183,37	806,85	
		IVб	5199,99	784,81	3608,33	210,88	806,85	
		V	5073,96	682,58	3573,74	183,37	817,64	
		VIа	5046,52	682,58	3553,78	183,37	810,16	
		VIб	5048,88	682,58	3545,65	183,37	820,65	
		VIв	5083,63	682,58	3580,03	183,37	821,02	
		VIг	5074,52	682,58	3571,29	183,37	820,65	
		VIд	5083,63	682,58	3580,03	183,37	821,02	
		VIе	5074,52	682,58	3571,29	183,37	820,65	
		VIIа	5073,72	682,58	3545,17	183,37	845,97	
		VIIб	5074,20	682,58	3545,65	183,37	845,97	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах								
	Измеритель: **1 т конструкций**							
	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку до							
39-01-002-01	1,5 т	**III**	**4989,12**	**1443,91**	**2386,99**	**171,32**	**1158,22**	**143,53**
		Iа	5962,85	2020,90	2472,49	239,84	1469,46	
		Iб	5444,78	1660,64	2414,96	197,08	1369,18	
		Iв	5578,78	1732,41	2450,01	205,58	1396,36	
		Iг	5571,41	1732,41	2442,64	205,58	1396,36	
		Iд	5016,97	1443,91	2403,97	171,32	1169,09	
		IIа	4964,43	1443,91	2386,99	171,32	1133,53	
		IIб	5324,87	1443,91	2347,79	171,32	1533,17	
		IIIа	5005,54	1443,91	2386,99	171,32	1174,64	
		IVа	4971,46	1443,91	2399,88	171,32	1127,67	
		IVб	5213,93	1660,64	2425,62	197,08	1127,67	
		V	5006,91	1443,91	2388,36	171,32	1174,64	
		VIа	4941,42	1443,91	2352,73	171,32	1144,78	
		VIб	4976,87	1443,91	2348,21	171,32	1184,75	
		VIв	5024,02	1443,91	2399,44	171,32	1180,67	
		VIг	5015,65	1443,91	2386,99	171,32	1184,75	
		VIд	5024,02	1443,91	2399,44	171,32	1180,67	
		VIе	5015,65	1443,91	2386,99	171,32	1184,75	
		VIIа	5013,75	1443,91	2347,79	171,32	1222,05	
		VIIб	5014,17	1443,91	2348,21	171,32	1222,05	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39-01-002-02	3 т	**III**	**7065,75**	**2064,67**	**3821,09**	**262,71**	**1179,99**	**202,22**
		Ia	8339,86	2889,72	3954,75	367,79	1495,39	
		Iб	7631,91	2374,06	3864,00	302,21	1393,85	
		Iв	7822,48	2477,20	3923,21	315,25	1422,07	
		Iг	7808,28	2477,20	3909,01	315,25	1422,07	
		Iд	7107,48	2064,67	3849,67	262,71	1193,14	
		IIa	7042,67	2064,67	3821,09	262,71	1156,91	
		IIб	7377,29	2064,67	3752,55	262,71	1560,07	
		IIIa	7082,42	2064,67	3821,09	262,71	1196,66	
		IVa	7059,14	2064,67	3843,34	262,71	1151,13	
		IVб	7408,01	2374,06	3882,82	302,21	1151,13	
		V	7084,54	2064,67	3823,21	262,71	1196,66	
		VIa	6990,63	2064,67	3760,23	262,71	1165,73	
		VIб	7024,85	2064,67	3753,25	262,71	1206,93	
		VIв	7110,19	2064,67	3842,68	262,71	1202,84	
		VIг	7092,69	2064,67	3821,09	262,71	1206,93	
		VIд	7110,19	2064,67	3842,68	262,71	1202,84	
		VIe	7092,69	2064,67	3821,09	262,71	1206,93	
		VIIa	7060,88	2064,67	3752,55	262,71	1243,66	
		VIIб	7061,58	2064,67	3753,25	262,71	1243,66	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
	Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку свыше							
39-01-002-03	3 до 10 т	**III**	**6423,76**	**1523,69**	**2835,05**	**165,38**	**2065,02**	**151,46**
		Ia	7711,98	2132,56	2913,58	231,47	2665,84	
		Iб	7101,36	1752,39	2862,29	190,07	2486,68	
		Iв	7232,56	1828,12	2886,28	198,37	2518,16	
		Iг	7231,62	1828,12	2885,34	198,37	2518,16	
		Iд	6508,60	1523,69	2847,44	165,38	2137,47	
		IIa	6425,37	1523,69	2835,05	165,38	2066,63	
		IIб	7165,89	1523,69	2812,21	165,38	2829,99	
		IIIa	6461,13	1523,69	2835,05	165,38	2102,39	
		IVa	6375,35	1523,69	2843,04	165,38	2008,62	
		IVб	6628,83	1752,39	2867,82	190,07	2008,62	
		V	6462,64	1523,69	2836,56	165,38	2102,39	
		VIa	6402,12	1523,69	2817,40	165,38	2061,03	
		VIб	6486,62	1523,69	2812,50	165,38	2150,43	
		VIв	6513,12	1523,69	2842,54	165,38	2146,89	
		VIг	6509,17	1523,69	2835,05	165,38	2150,43	
		VIд	6513,12	1523,69	2842,54	165,38	2146,89	
		VIe	6509,17	1523,69	2835,05	165,38	2150,43	
		VIIa	6559,39	1523,69	2812,21	165,38	2223,49	
		VIIб	6559,68	1523,69	2812,50	165,38	2223,49	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-04	10 до 20 т	**III**	**4752,73**	**579,56**	**2716,35**	**141,54**	**1456,82**	**57,61**
		Ia	5462,86	811,15	2784,88	198,22	1866,83	
		Iб	5144,35	666,55	2739,89	162,76	1737,91	
		Iв	5234,99	695,35	2762,26	169,83	1777,38	
		Iг	5233,88	695,35	2761,15	169,83	1777,38	
		Iд	4807,25	579,56	2728,23	141,54	1499,46	
		IIa	4745,85	579,56	2716,35	141,54	1449,94	
		IIб	5242,81	579,56	2694,03	141,54	1969,22	
		IIIa	4780,29	579,56	2716,35	141,54	1484,38	
		IVa	4728,77	579,56	2724,06	141,54	1425,15	
		IVб	4836,97	666,55	2745,27	162,76	1425,15	
		V	4781,70	579,56	2717,76	141,54	1484,38	
		VIa	4718,51	579,56	2698,97	141,54	1439,98	
		VIб	4779,51	579,56	2694,33	141,54	1505,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	4808,24	579,56	2723,59	141,54	1505,09	
		VIг	4801,53	579,56	2716,35	141,54	1505,62	
		VIд	4808,24	579,56	2723,59	141,54	1505,09	
		VIе	4801,53	579,56	2716,35	141,54	1505,62	
		VIIа	4819,57	579,56	2694,03	141,54	1545,98	
		VIIб	4819,87	579,56	2694,33	141,54	1545,98	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-05	20 т	**III**	**4828,62**	**502,74**	**3163,22**	**129,45**	**1162,66**	**49,24**
		Iа	5382,48	703,64	3234,00	181,28	1444,84	
		Iб	5137,20	578,08	3188,52	148,91	1370,60	
		Iв	5171,25	603,19	3209,71	155,32	1358,35	
		Iг	5181,38	603,19	3219,84	155,32	1358,35	
		Iд	4886,73	502,74	3182,20	129,45	1201,79	
		IIа	4831,95	502,74	3163,22	129,45	1165,99	
		IIб	5126,62	502,74	3143,10	129,45	1480,78	
		IIIа	4823,80	502,74	3163,22	129,45	1157,84	
		IVа	4806,54	502,74	3171,59	129,45	1132,21	
		IVб	4901,29	578,08	3191,00	148,91	1132,21	
		V	4827,34	502,74	3166,76	129,45	1157,84	
		VIа	4823,65	502,74	3155,53	129,45	1165,38	
		VIб	4820,12	502,74	3143,74	129,45	1173,64	
		VIв	4844,05	502,74	3170,41	129,45	1170,90	
		VIг	4839,60	502,74	3163,22	129,45	1173,64	
		VIд	4844,05	502,74	3170,41	129,45	1170,90	
		VIе	4839,60	502,74	3163,22	129,45	1173,64	
		VIIа	4861,97	502,74	3143,10	129,45	1216,13	
		VIIб	4862,61	502,74	3143,74	129,45	1216,13	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах для								
39-01-002-06	поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения	**III**	**5045,32**	**872,65**	**1620,15**	**116,91**	**2552,52**	**85,47**
		Iа	6246,53	1221,37	1678,43	163,67	3346,73	
		Iб	5757,62	1003,42	1639,28	134,49	3114,92	
		Iв	5679,70	1047,01	1662,84	140,29	2969,85	
		Iг	5675,00	1047,01	1658,14	140,29	2969,85	
		Iд	5216,20	872,65	1631,67	116,91	2711,88	
		IIа	5110,86	872,65	1620,15	116,91	2618,06	
		IIб	5775,92	872,65	1593,99	116,91	3309,28	
		IIIа	5089,58	872,65	1620,15	116,91	2596,78	
		IVа	5014,51	872,65	1628,80	116,91	2513,06	
		IVб	5162,85	1003,42	1646,37	134,49	2513,06	
		V	5090,56	872,65	1621,13	116,91	2596,78	
		VIа	5152,52	872,65	1597,43	116,91	2682,44	
		VIб	5117,69	872,65	1594,26	116,91	2650,78	
		VIв	5134,00	872,65	1628,50	116,91	2632,85	
		VIг	5143,58	872,65	1620,15	116,91	2650,78	
		VIд	5134,00	872,65	1628,50	116,91	2632,85	
		VIе	5143,58	872,65	1620,15	116,91	2650,78	
		VIIа	5179,15	872,65	1593,99	116,91	2712,51	
		VIIб	5179,42	872,65	1594,26	116,91	2712,51	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-07	глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	**III**	**3751,19**	**457,70**	**1482,79**	**92,93**	**1810,70**	**43,59**
		Iа	4543,57	640,77	1525,85	130,11	2376,95	
		Iб	4248,22	526,57	1497,86	106,88	2223,79	
		Iв	4227,38	549,23	1510,04	111,49	2168,11	
		Iг	4226,84	549,23	1509,50	111,49	2168,11	
		Iд	3902,24	457,70	1488,67	92,93	1955,87	
		IIа	3820,80	457,70	1482,79	92,93	1880,31	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	4302,21	457,70	1471,93	92,93	2372,58	
		IIIа	3794,50	457,70	1482,79	92,93	1854,01	
		IVа	3733,65	457,70	1486,62	92,93	1789,33	
		IVб	3816,45	526,57	1500,55	106,88	1789,33	
		V	3795,19	457,70	1483,48	92,93	1854,01	
		VIа	3831,97	457,70	1474,35	92,93	1899,92	
		VIб	3830,09	457,70	1472,07	92,93	1900,32	
		VIв	3830,69	457,70	1486,39	92,93	1886,60	
		VIг	3840,81	457,70	1482,79	92,93	1900,32	
		VIд	3830,69	457,70	1486,39	92,93	1886,60	
		VIе	3840,81	457,70	1482,79	92,93	1900,32	
		VIIа	3861,38	457,70	1471,93	92,93	1931,75	
		VIIб	3861,52	457,70	1472,07	92,93	1931,75	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-08	поворотных двустворчатых ворот	**III**	**4396,76**	**542,87**	**2953,80**	**157,42**	**900,09**	**53,17**
		Iа	4930,59	759,80	3029,15	220,50	1141,64	
		Iб	4680,30	624,22	2979,65	181,06	1076,43	
		Iв	4736,47	651,33	3004,19	188,91	1080,95	
		Iг	4734,36	651,33	3002,08	188,91	1080,95	
		Iд	4473,25	542,87	2966,15	157,42	964,23	
		IIа	4427,50	542,87	2953,80	157,42	930,83	
		IIб	4658,49	542,87	2929,32	157,42	1186,30	
		IIIа	4406,20	542,87	2953,80	157,42	909,53	
		IVа	4395,40	542,87	2962,13	157,42	890,40	
		IVб	4500,34	624,22	2985,72	181,06	890,40	
		V	4407,57	542,87	2955,17	157,42	909,53	
		VIа	4380,09	542,87	2934,09	157,42	903,13	
		VIб	4403,73	542,87	2929,61	157,42	931,25	
		VIв	4439,52	542,87	2961,67	157,42	934,98	
		VIг	4427,92	542,87	2953,80	157,42	931,25	
		VIд	4439,52	542,87	2961,67	157,42	934,98	
		VIе	4427,92	542,87	2953,80	157,42	931,25	
		VIIа	4423,36	542,87	2929,32	157,42	951,17	
		VIIб	4423,65	542,87	2929,61	157,42	951,17	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-09	откатных ворот	**III**	**3932,62**	**701,51**	**2307,29**	**156,47**	**923,82**	**66,81**
		Iа	4593,58	982,11	2387,70	219,05	1223,77	
		Iб	4267,84	807,06	2333,01	179,99	1127,77	
		Iв	4320,09	841,81	2369,32	187,76	1108,96	
		Iг	4311,54	841,81	2360,77	187,76	1108,96	
		Iд	3994,03	701,51	2325,11	156,47	967,41	
		IIа	3941,54	701,51	2307,29	156,47	932,74	
		IIб	4192,95	701,51	2264,88	156,47	1226,56	
		IIIа	3963,13	701,51	2307,29	156,47	954,33	
		IVа	3939,10	701,51	2321,08	156,47	916,51	
		IVб	4068,16	807,06	2344,59	179,99	916,51	
		V	3964,51	701,51	2308,67	156,47	954,33	
		VIа	3930,06	701,51	2269,76	156,47	958,79	
		VIб	3933,90	701,51	2265,30	156,47	967,09	
		VIв	3979,20	701,51	2320,65	156,47	957,04	
		VIг	3975,89	701,51	2307,29	156,47	967,09	
		VIд	3979,20	701,51	2320,65	156,47	957,04	
		VIе	3975,89	701,51	2307,29	156,47	967,09	
		VIIа	3948,09	701,51	2264,88	156,47	981,70	
		VIIб	3948,51	701,51	2265,30	156,47	981,70	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта							
39-01-002-10	до 1 т	**III**	**6284,73**	**911,23**	**4383,14**	**228,01**	**990,36**	**90,58**
		Ia	6927,73	1275,37	4492,46	319,30	1159,90	
		Iб	6575,17	1048,01	4420,31	262,30	1106,85	
		Iв	6635,90	1093,30	4457,36	273,58	1085,24	
		Iг	6631,27	1093,30	4452,73	273,58	1085,24	
		Iд	6249,54	911,23	4401,20	228,01	937,11	
		IIa	6218,41	911,23	4383,14	228,01	924,04	
		IIб	6365,01	911,23	4345,25	228,01	1108,53	
		IIIa	6258,03	911,23	4383,14	228,01	963,66	
		IVa	6275,31	911,23	4395,82	228,01	968,26	
		IVб	6446,27	1048,01	4430,00	262,30	968,26	
		V	6259,84	911,23	4384,95	228,01	963,66	
		VIa	6243,90	911,23	4351,64	228,01	981,03	
		VIб	6196,98	911,23	4345,66	228,01	940,09	
		VIв	6230,33	911,23	4395,22	228,01	923,88	
		VIг	6234,46	911,23	4383,14	228,01	940,09	
		VIд	6230,33	911,23	4395,22	228,01	923,88	
		VIe	6234,46	911,23	4383,14	228,01	940,09	
		VIIa	6248,79	911,23	4345,25	228,01	992,31	
		VIIб	6249,20	911,23	4345,66	228,01	992,31	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-002-11	свыше 1 т	**III**	**3683,91**	**548,65**	**2244,34**	**114,75**	**890,92**	**53,01**
		Ia	4119,66	768,11	2309,90	160,60	1041,65	
		Iб	3888,79	630,82	2266,60	132,00	991,37	
		Iв	3921,63	658,38	2292,50	137,72	970,75	
		Iг	3926,00	658,38	2296,87	137,72	970,75	
		Iд	3640,71	548,65	2264,00	114,75	828,06	
		IIa	3611,90	548,65	2244,34	114,75	818,91	
		IIб	3757,12	548,65	2215,43	114,75	993,04	
		IIIa	3658,62	548,65	2244,34	114,75	865,63	
		IVa	3672,51	548,65	2255,03	114,75	868,83	
		IVб	3771,92	630,82	2272,27	132,00	868,83	
		V	3661,73	548,65	2247,45	114,75	865,63	
		VIa	3652,19	548,65	2225,95	114,75	877,59	
		VIб	3602,66	548,65	2215,96	114,75	838,05	
		VIв	3625,54	548,65	2254,01	114,75	822,88	
		VIг	3631,04	548,65	2244,34	114,75	838,05	
		VIд	3625,54	548,65	2254,01	114,75	822,88	
		VIe	3631,04	548,65	2244,34	114,75	838,05	
		VIIa	3654,60	548,65	2215,43	114,75	890,52	
		VIIб	3655,13	548,65	2215,96	114,75	890,52	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

Подраздел 1.2 ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-004-01	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м	**III**	**2061,08**	**373,84**	**1153,29**	**40,23**	**533,95**	**33,71**
		Ia	2375,16	523,52	1189,56	56,32	662,08	
		Iб	2223,18	429,80	1167,85	46,28	625,53	
		Iв	2251,01	448,68	1174,94	48,28	627,39	
		Iг	2274,56	448,68	1198,49	48,28	627,39	
		Iд	2099,87	373,84	1173,46	40,23	552,57	
		IIa	2064,76	373,84	1153,29	40,23	537,63	
		IIб	2206,49	373,84	1148,36	40,23	684,29	
		IIIa	2058,24	373,84	1153,29	40,23	531,11	
		IVa	2049,03	373,84	1157,99	40,23	517,20	
		IVб	2111,04	429,80	1164,04	46,28	517,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2063,39	373,84	1158,44	40,23	531,11	
		VIа	2073,17	373,84	1166,31	40,23	533,02	
		VIб	2065,38	373,84	1149,16	40,23	542,38	
		VIв	2080,26	373,84	1156,31	40,23	550,11	
		VIг	2069,51	373,84	1153,29	40,23	542,38	
		VIд	2080,26	373,84	1156,31	40,23	550,11	
		VIе	2069,51	373,84	1153,29	40,23	542,38	
		VIIа	2085,03	373,84	1148,36	40,23	562,83	
		VIIб	2085,83	373,84	1149,16	40,23	562,83	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, масса звена до								
39-01-004-02	16 т	**III**	**4680,80**	**812,28**	**2455,54**	**87,53**	**1412,98**	**77,36**
		Iа	5344,49	1137,19	2516,64	122,47	1690,66	
		Iб	5039,33	934,51	2479,15	100,65	1625,67	
		Iв	5001,01	974,74	2492,72	105,00	1533,55	
		Iг	5028,34	974,74	2520,05	105,00	1533,55	
		Iд	4614,98	812,28	2481,65	87,53	1321,05	
		IIа	4575,54	812,28	2455,54	87,53	1307,72	
		IIб	4842,91	812,28	2444,97	87,53	1585,66	
		IIIа	4665,26	812,28	2455,54	87,53	1397,44	
		IVа	4653,32	812,28	2462,51	87,53	1378,53	
		IVб	4788,68	934,51	2475,64	100,65	1378,53	
		V	4671,63	812,28	2461,91	87,53	1397,44	
		VIа	4737,41	812,28	2467,19	87,53	1457,94	
		VIб	4613,94	812,28	2446,00	87,53	1355,66	
		VIв	4612,82	812,28	2460,46	87,53	1340,08	
		VIг	4623,48	812,28	2455,54	87,53	1355,66	
		VIд	4612,82	812,28	2460,46	87,53	1340,08	
		VIе	4623,48	812,28	2455,54	87,53	1355,66	
		VIIа	4708,77	812,28	2444,97	87,53	1451,52	
		VIIб	4709,80	812,28	2446,00	87,53	1451,52	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-004-03	22 т	**III**	**4551,05**	**468,09**	**1973,21**	**48,07**	**2109,75**	**44,58**
		Iа	5025,59	655,33	2013,41	67,31	2356,85	
		Iб	4819,51	538,53	1988,84	55,31	2292,14	
		Iв	4777,39	561,71	1998,62	57,69	2217,06	
		Iг	4799,35	561,71	2020,58	57,69	2217,06	
		Iд	4575,89	468,09	1994,18	48,07	2113,62	
		IIа	4543,44	468,09	1973,21	48,07	2102,14	
		IIб	4652,83	468,09	1964,90	48,07	2219,84	
		IIIа	4415,70	468,09	1973,21	48,07	1974,40	
		IVа	4407,77	468,09	1978,80	48,07	1960,88	
		IVб	4485,42	538,53	1986,01	55,31	1960,88	
		V	4420,81	468,09	1978,32	48,07	1974,40	
		VIа	4470,90	468,09	1982,81	48,07	2020,00	
		VIб	4452,90	468,09	1965,77	48,07	2019,04	
		VIв	4406,80	468,09	1977,14	48,07	1961,57	
		VIг	4460,34	468,09	1973,21	48,07	2019,04	
		VIд	4406,80	468,09	1977,14	48,07	1961,57	
		VIе	4460,34	468,09	1973,21	48,07	2019,04	
		VIIа	4592,68	468,09	1964,90	48,07	2159,69	
		VIIб	4593,55	468,09	1965,77	48,07	2159,69	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-004-04	32 т	**III**	**3585,16**	**458,01**	**2109,92**	**56,90**	**1017,23**	**43,62**
		Iа	4004,91	641,21	2157,76	79,67	1205,94	
		Iб	3815,58	526,93	2128,68	65,43	1159,97	
		Iв	3794,28	549,61	2139,71	68,25	1104,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	3821,33	549,61	2166,76	68,25	1104,96	
		Iд	3558,03	458,01	2135,01	56,90	965,01	
		IIа	3522,24	458,01	2109,92	56,90	954,31	
		IIб	3716,67	458,01	2100,94	56,90	1157,72	
		IIIа	3564,83	458,01	2109,92	56,90	996,90	
		IVа	3559,67	458,01	2116,39	56,90	985,27	
		IVб	3637,12	526,93	2124,92	65,43	985,27	
		V	3571,02	458,01	2116,11	56,90	996,90	
		VIа	3610,37	458,01	2122,62	56,90	1029,74	
		VIб	3536,31	458,01	2101,98	56,90	976,32	
		VIв	3545,46	458,01	2114,37	56,90	973,08	
		VIг	3544,25	458,01	2109,92	56,90	976,32	
		VIд	3545,46	458,01	2114,37	56,90	973,08	
		VIе	3544,25	458,01	2109,92	56,90	976,32	
		VIIа	3602,12	458,01	2100,94	56,90	1043,17	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	3603,16	458,01	2101,98	56,90	1043,17 *(1)*	
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, масса звена до								
39-01-004-05	16 т	**III**	**6210,32**	**943,98**	**3585,75**	**108,74**	**1680,59**	**85,12**
		Iа	7020,29	1321,91	3669,94	152,26	2028,44	
		Iб	6651,24	1085,28	3618,77	125,02	1947,19	
		Iв	6653,66	1132,95	3637,06	130,55	1883,65	
		Iг	6697,96	1132,95	3681,36	130,55	1883,65	
		Iд	6214,73	943,98	3626,45	108,74	1644,30	
		IIа	6144,99	943,98	3585,75	108,74	1615,26	
		IIб	6494,68	943,98	3571,95	108,74	1978,75	
		IIIа	6205,79	943,98	3585,75	108,74	1676,06	
		IVа	6181,26	943,98	3596,16	108,74	1641,12	
		IVб	6338,86	1085,28	3612,46	125,02	1641,12	
		V	6215,82	943,98	3595,78	108,74	1676,06	
		VIа	6254,75	943,98	3607,33	108,74	1703,44	
		VIб	6171,83	943,98	3573,69	108,74	1654,16	
		VIв	6181,49	943,98	3592,82	108,74	1644,69	
		VIг	6183,89	943,98	3585,75	108,74	1654,16	
		VIд	6181,49	943,98	3592,82	108,74	1644,69	
		VIе	6183,89	943,98	3585,75	108,74	1654,16	
		VIIа	6250,58	943,98	3571,95	108,74	1734,65	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	6252,32	943,98	3573,69	108,74	1734,65 *(1)*	
39-01-004-06	22 т	**III**	**5056,73**	**759,11**	**3035,89**	**89,88**	**1261,73**	**68,45**
		Iа	5690,14	1063,03	3105,26	125,77	1521,85	
		Iб	5393,23	872,74	3063,10	103,37	1457,39	
		Iв	5423,80	911,07	3078,11	107,87	1434,62	
		Iг	5460,30	911,07	3114,61	107,87	1434,62	
		Iд	5094,29	759,11	3069,33	89,88	1265,85	
		IIа	5033,12	759,11	3035,89	89,88	1238,12	
		IIб	5307,65	759,11	3024,58	89,88	1523,96	
		IIIа	5049,67	759,11	3035,89	89,88	1254,67	
		IVа	5033,70	759,11	3044,38	89,88	1230,21	
		IVб	5160,81	872,74	3057,86	103,37	1230,21	
		V	5057,94	759,11	3044,16	89,88	1254,67	
		VIа	5072,26	759,11	3053,66	89,88	1259,49	
		VIб	5038,25	759,11	3025,99	89,88	1253,15	
		VIв	5059,41	759,11	3041,65	89,88	1258,65	
		VIг	5048,15	759,11	3035,89	89,88	1253,15	
		VIд	5059,41	759,11	3041,65	89,88	1258,65	
		VIе	5048,15	759,11	3035,89	89,88	1253,15	
		VIIа	5087,98	759,11	3024,58	89,88	1304,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	5089,39	759,11	3025,99	89,88	1304,29 *(1)*	
39-01-004-07	32 т	**III**	**4774,33**	**633,86**	**2492,38**	**64,94**	**1648,09**	**57,94**
		Ia	5387,12	887,64	2543,24	90,91	1956,24	
		Iб	5129,62	728,89	2511,44	74,69	1889,29	
		Iв	5091,25	760,75	2526,52	77,96	1803,98	
		Iг	5113,49	760,75	2548,76	77,96	1803,98	
		Iд	4760,83	633,86	2517,27	64,94	1609,70	
		IIa	4713,26	633,86	2492,38	64,94	1587,02	
		IIб	5061,78	633,86	2477,81	64,94	1950,11	
		IIIa	4735,52	633,86	2492,38	64,94	1609,28	
		IVa	4734,94	633,86	2500,29	64,94	1600,79	
		IVб	4839,70	728,89	2510,02	74,69	1600,79	
		V	4741,15	633,86	2498,01	64,94	1609,28	
		VIa	4756,92	633,86	2497,71	64,94	1625,35	
		VIб	4703,68	633,86	2478,88	64,94	1590,94	
		VIв	4780,85	633,86	2498,44	64,94	1648,55	
		VIг	4717,18	633,86	2492,38	64,94	1590,94	
		VIд	4780,85	633,86	2498,44	64,94	1648,55	
		VIe	4717,18	633,86	2492,38	64,94	1590,94	
		VIIa	4819,85	633,86	2477,81	64,94	1708,18	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	4820,92	633,86	2478,88	64,94	1708,18 *(1)*	
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, масса звена до							
39-01-004-08	22 т	**III**	**6343,60**	**798,95**	**2799,33**	**68,87**	**2745,32**	**73,03**
		Ia	7350,20	1118,82	2851,40	96,41	3379,98	
		Iб	6952,06	918,72	2816,33	79,19	3217,01	
		Iв	6924,83	958,88	2842,33	82,61	3123,62	
		Iг	6933,39	958,88	2850,89	82,61	3123,62	
		Iд	6342,48	798,95	2823,87	68,87	2719,66	
		IIa	6262,90	798,95	2799,33	68,87	2664,62	
		IIб	6953,56	798,95	2768,39	68,87	3386,22	
		IIIa	6333,10	798,95	2799,33	68,87	2734,82	
		IVa	6287,43	798,95	2811,65	68,87	2676,83	
		IVб	6417,52	918,72	2821,97	79,19	2676,83	
		V	6337,15	798,95	2803,38	68,87	2734,82	
		VIa	6332,06	798,95	2783,00	68,87	2750,11	
		VIб	6293,33	798,95	2769,46	68,87	2724,92	
		VIв	6368,18	798,95	2810,33	68,87	2758,90	
		VIг	6323,20	798,95	2799,33	68,87	2724,92	
		VIд	6368,18	798,95	2810,33	68,87	2758,90	
		VIe	6323,20	798,95	2799,33	68,87	2724,92	
		VIIa	6454,43	798,95	2768,39	68,87	2887,09	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	6455,50	798,95	2769,46	68,87	2887,09 *(1)*	
39-01-004-09	32 т	**III**	**4414,03**	**660,45**	**1717,09**	**40,76**	**2036,49**	**60,37**
		Ia	5193,93	924,87	1744,83	57,02	2524,23	
		Iб	4876,47	759,45	1727,43	46,87	2389,59	
		Iв	4872,36	792,66	1735,06	48,89	2344,64	
		Iг	4882,38	792,66	1745,08	48,89	2344,64	
		Iд	4372,69	660,45	1728,54	40,76	1983,70	
		IIa	4319,65	660,45	1717,09	40,76	1942,11	
		IIб	4879,68	660,45	1710,24	40,76	2508,99	
		IIIa	4431,61	660,45	1717,09	40,76	2054,07	
		IVa	4376,15	660,45	1720,75	40,76	1994,95	
		IVб	4481,25	759,45	1726,85	46,87	1994,95	
		V	4434,18	660,45	1719,66	40,76	2054,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	4444,45	660,45	1719,35	40,76	2064,65	
		VIб	4394,01	660,45	1710,73	40,76	2022,83	
		VIв	4393,51	660,45	1719,92	40,76	2013,14	
		VIг	4400,37	660,45	1717,09	40,76	2022,83	
		VIд	4393,51	660,45	1719,92	40,76	2013,14	
		VIе	4400,37	660,45	1717,09	40,76	2022,83	
		VIIа	4498,24	660,45	1710,24	40,76	2127,55	
		VIIб	4498,73	660,45	1710,73	40,76	2127,55	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-004-10	50 т	**III**	**3239,23**	**526,33**	**1380,53**	**39,03**	**1332,37**	**47,46**
		Iа	3752,14	737,05	1405,13	54,64	1609,96	
		Iб	3538,12	605,12	1389,74	44,89	1543,26	
		Iв	3518,42	631,69	1395,96	46,83	1490,77	
		Iг	3526,47	631,69	1404,01	46,83	1490,77	
		Iд	3216,68	526,33	1389,52	39,03	1300,83	
		IIа	3186,52	526,33	1380,53	39,03	1279,66	
		IIб	3471,36	526,33	1375,32	39,03	1569,71	
		IIIа	3232,63	526,33	1380,53	39,03	1325,77	
		IVа	3211,28	526,33	1383,33	39,03	1301,62	
		IVб	3295,92	605,12	1389,18	44,89	1301,62	
		V	3234,68	526,33	1382,58	39,03	1325,77	
		VIа	3258,29	526,33	1382,54	39,03	1349,42	
		VIб	3208,07	526,33	1375,70	39,03	1306,04	
		VIв	3210,09	526,33	1382,68	39,03	1301,08	
		VIг	3212,90	526,33	1380,53	39,03	1306,04	
		VIд	3210,09	526,33	1382,68	39,03	1301,08	
		VIе	3212,90	526,33	1380,53	39,03	1306,04	
		VIIа	3278,58	526,33	1375,32	39,03	1376,93	
		VIIб	3278,96	526,33	1375,70	39,03	1376,93	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, масса звена до								
39-01-004-11	32 т	**III**	**3930,80**	**718,54**	**1926,66**	**71,94**	**1285,60**	**60,79**
		Iа	4557,27	1006,07	1974,90	100,75	1576,30	
		Iб	4271,46	826,14	1942,02	82,71	1503,30	
		Iв	4293,10	862,00	1966,70	86,35	1464,40	
		Iг	4296,03	862,00	1969,63	86,35	1464,40	
		Iд	3932,08	718,54	1946,12	71,94	1267,42	
		IIа	3886,33	718,54	1926,66	71,94	1241,13	
		IIб	4181,40	718,54	1897,13	71,94	1565,73	
		IIIа	3936,78	718,54	1926,66	71,94	1291,58	
		IVа	3918,05	718,54	1937,77	71,94	1261,74	
		IVб	4036,43	826,14	1948,55	82,71	1261,74	
		V	3939,57	718,54	1929,45	71,94	1291,58	
		VIа	3929,91	718,54	1907,21	71,94	1304,16	
		VIб	3886,99	718,54	1897,96	71,94	1270,49	
		VIв	3929,49	718,54	1936,87	71,94	1274,08	
		VIг	3915,69	718,54	1926,66	71,94	1270,49	
		VIд	3929,49	718,54	1936,87	71,94	1274,08	
		VIе	3915,69	718,54	1926,66	71,94	1270,49	
		VIIа	3954,38	718,54	1897,13	71,94	1338,71	
		VIIб	3955,21	718,54	1897,96	71,94	1338,71	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-004-12	50 т	**III**	**3547,13**	**560,94**	**1896,29**	**89,77**	**1089,90**	**48,99**
		Iа	4094,90	785,31	1975,81	125,70	1333,78	
		Iб	3833,22	645,20	1914,14	103,26	1273,88	
		Iв	3864,44	673,12	1963,91	107,73	1227,41	
		Iг	3867,06	673,12	1966,53	107,73	1227,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	3555,33	560,94	1939,89	89,77	1054,50	
		IIа	3491,58	560,94	1896,29	89,77	1034,35	
		IIб	3761,06	560,94	1892,62	89,77	1307,50	
		IIIа	3553,89	560,94	1896,29	89,77	1096,66	
		IVа	3567,06	560,94	1931,95	89,77	1074,17	
		IVб	3664,79	645,20	1945,42	103,26	1074,17	
		V	3556,54	560,94	1898,94	89,77	1096,66	
		VIа	3577,42	560,94	1902,25	89,77	1114,23	
		VIб	3523,61	560,94	1893,45	89,77	1069,22	
		VIв	3565,28	560,94	1931,08	89,77	1073,26	
		VIг	3526,45	560,94	1896,29	89,77	1069,22	
		VIд	3565,28	560,94	1931,08	89,77	1073,26	
		VIе	3526,45	560,94	1896,29	89,77	1069,22	
		VIIа	3582,38	560,94	1892,62	89,77	1128,82	
		VIIб	3583,21	560,94	1893,45	89,77	1128,82	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа

Измеритель: **1 м шва**

	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-005-01	до 30 мм	**III**	**73,43**	**50,64**	**22,42**	**1,01**	**0,37**	**6,26**
		Iа	94,62	70,93	23,23	1,41	0,46	
		Iб	81,28	58,22	22,60	1,16	0,46	
		Iв	84,60	60,78	23,39	1,21	0,43	
		Iг	84,30	60,78	23,09	1,21	0,43	
		Iд	73,87	50,64	22,83	1,01	0,40	
		IIа	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		IIб	72,34	50,64	21,32	1,01	0,38	
		IIIа	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		IVа	73,78	50,64	22,75	1,01	0,39	
		IVб	81,51	58,22	22,90	1,16	0,39	
		V	73,47	50,64	22,44	1,01	0,39	
		VIа	72,44	50,64	21,42	1,01	0,38	
		VIб	72,37	50,64	21,34	1,01	0,39	
		VIв	73,71	50,64	22,75	1,01	0,32	
		VIг	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		VIд	73,71	50,64	22,75	1,01	0,32	
		VIе	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		VIIа	72,37	50,64	21,32	1,01	0,41	
		VIIб	72,39	50,64	21,34	1,01	0,41	
39-01-005-02	свыше 30 мм	**III**	**93,30**	**66,96**	**25,97**	**1,15**	**0,37**	**7,75**
		Iа	121,13	93,78	26,89	1,61	0,46	
		Iб	103,67	77,04	26,17	1,32	0,46	
		Iв	107,87	80,37	27,07	1,38	0,43	
		Iг	107,52	80,37	26,72	1,38	0,43	
		Iд	93,79	66,96	26,43	1,15	0,40	
		IIа	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	
		IIб	92,05	66,96	24,71	1,15	0,38	
		IIIа	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	
		IVа	93,70	66,96	26,35	1,15	0,39	
		IVб	103,95	77,04	26,52	1,32	0,39	
		V	93,34	66,96	25,99	1,15	0,39	
		VIа	92,15	66,96	24,81	1,15	0,38	
		VIб	92,08	66,96	24,73	1,15	0,39	
		VIв	93,63	66,96	26,35	1,15	0,32	
		VIг	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	
		VIд	93,63	66,96	26,35	1,15	0,32	
		VIе	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIа	92,08	66,96	24,71	1,15	0,41	
		VIIб	92,10	66,96	24,73	1,15	0,41	
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-005-03	до 30 мм	**III**	**108,52**	**73,01**	**35,14**	**2,36**	**0,37**	**7,36**
		Iа	139,21	102,23	36,52	3,30	0,46	
		Iб	119,97	83,98	35,53	2,71	0,46	
		Iв	124,43	87,58	36,42	2,83	0,43	
		Iг	124,13	87,58	36,12	2,83	0,43	
		Iд	108,99	73,01	35,58	2,36	0,40	
		IIа	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39	
		IIб	107,37	73,01	33,98	2,36	0,38	
		IIIа	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39	
		IVа	108,89	73,01	35,49	2,36	0,39	
		IVб	120,22	83,98	35,85	2,71	0,39	
		V	108,57	73,01	35,17	2,36	0,39	
		VIа	107,48	73,01	34,09	2,36	0,38	
		VIб	107,41	73,01	34,01	2,36	0,39	
		VIв	108,82	73,01	35,49	2,36	0,32	
		VIг	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39	
		VIд	108,82	73,01	35,49	2,36	0,32	
		VIе	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39	
		VIIа	107,40	73,01	33,98	2,36	0,41	
		VIIб	107,43	73,01	34,01	2,36	0,41	
39-01-005-04	свыше 30 мм	**III**	**122,50**	**73,31**	**48,82**	**3,81**	**0,37**	**7,39**
		Iа	153,95	102,65	50,84	5,34	0,46	
		Iб	134,21	84,32	49,43	4,38	0,46	
		Iв	138,86	87,94	50,49	4,58	0,43	
		Iг	138,54	87,94	50,17	4,58	0,43	
		Iд	123,03	73,31	49,32	3,81	0,40	
		IIа	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39	
		IIб	121,22	73,31	47,53	3,81	0,38	
		IIIа	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39	
		IVа	122,91	73,31	49,21	3,81	0,39	
		IVб	134,50	84,32	49,79	4,38	0,39	
		V	122,55	73,31	48,85	3,81	0,39	
		VIа	121,34	73,31	47,65	3,81	0,38	
		VIб	121,25	73,31	47,55	3,81	0,39	
		VIв	122,84	73,31	49,21	3,81	0,32	
		VIг	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39	
		VIд	122,84	73,31	49,21	3,81	0,32	
		VIе	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39	
		VIIа	121,25	73,31	47,53	3,81	0,41	
		VIIб	121,27	73,31	47,55	3,81	0,41	
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-005-05	до 30 мм	**III**	**127,18**	**82,04**	**44,77**	**3,45**	**0,37**	**8,27**
		Iа	161,96	114,87	46,63	4,83	0,46	
		Iб	140,15	94,36	45,33	3,97	0,46	
		Iв	145,17	98,41	46,33	4,14	0,43	
		Iг	144,87	98,41	46,03	4,14	0,43	
		Iд	127,69	82,04	45,25	3,45	0,40	
		IIа	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39	
		IIб	125,96	82,04	43,54	3,45	0,38	
		IIIа	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39	
		IVа	127,58	82,04	45,15	3,45	0,39	
		IVб	140,41	94,36	45,66	3,97	0,39	
		V	127,23	82,04	44,80	3,45	0,39	
		VIа	126,09	82,04	43,67	3,45	0,38	
		VIб	125,99	82,04	43,56	3,45	0,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	127,50	82,04	45,14	3,45	0,32	
		VIг	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39	
		VIд	127,50	82,04	45,14	3,45	0,32	
		VIе	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39	
		VIIа	125,99	82,04	43,54	3,45	0,41	
		VIIб	126,01	82,04	43,56	3,45	0,41	
39-01-005-06	свыше 30 мм	**III**	**128,63**	**84,42**	**43,84**	**3,09**	**0,37**	**8,51**
		Iа	164,24	118,20	45,58	4,32	0,46	
		Iб	141,90	97,10	44,34	3,55	0,46	
		Iв	147,09	101,27	45,39	3,71	0,43	
		Iг	146,74	101,27	45,04	3,71	0,43	
		Iд	129,16	84,42	44,34	3,09	0,40	
		IIа	128,65	84,42	43,84	3,09	0,39	
		IIб	127,30	84,42	42,50	3,09	0,38	
		IIIа	128,65	84,42	43,84	3,09	0,39	
		IVа	129,06	84,42	44,25	3,09	0,39	
		IVб	142,20	97,10	44,71	3,55	0,39	
		V	128,68	84,42	43,87	3,09	0,39	
		VIа	127,42	84,42	42,62	3,09	0,38	
		VIб	127,33	84,42	42,52	3,09	0,39	
		VIв	128,98	84,42	44,24	3,09	0,32	
		VIг	128,65	84,42	43,84	3,09	0,39	
		VIд	128,98	84,42	44,24	3,09	0,32	
		VIе	128,65	84,42	43,84	3,09	0,39	
		VIIа	127,33	84,42	42,50	3,09	0,41	
		VIIб	127,35	84,42	42,52	3,09	0,41	
Таблица 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа								
	Измеритель: **1 снимок**							
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-006-01	до 30 мм	**III**	**78,76**	**30,09**	**42,32**	**3,97**	**6,35**	**2,67**
		Iа	93,79	42,13	44,60	5,55	7,06	
		Iб	85,17	34,60	43,51	4,56	7,06	
		Iв	86,49	36,10	43,37	4,76	7,02	
		Iг	88,12	36,10	45,00	4,76	7,02	
		Iд	79,33	30,09	43,01	3,97	6,23	
		IIа	78,64	30,09	42,32	3,97	6,23	
		IIб	78,84	30,09	41,09	3,97	7,66	
		IIIа	78,67	30,09	42,32	3,97	6,26	
		IVа	78,28	30,09	41,93	3,97	6,26	
		IVб	83,39	34,60	42,53	4,56	6,26	
		V	79,03	30,09	42,68	3,97	6,26	
		VIа	79,20	30,09	42,39	3,97	6,72	
		VIб	77,98	30,09	41,19	3,97	6,70	
		VIв	78,19	30,09	41,82	3,97	6,28	
		VIг	79,11	30,09	42,32	3,97	6,70	
		VIд	78,19	30,09	41,82	3,97	6,28	
		VIе	79,11	30,09	42,32	3,97	6,70	
		VIIа	77,41	30,09	41,09	3,97	6,23	
		VIIб	77,51	30,09	41,19	3,97	6,23	
39-01-006-02	свыше 30 мм	**III**	**157,27**	**46,08**	**104,84**	**3,81**	**6,35**	**3,78**
		Iа	178,83	64,52	107,25	5,33	7,06	
		Iб	166,03	53,00	105,97	4,38	7,06	
		Iв	168,72	55,30	106,40	4,57	7,02	
		Iг	169,91	55,30	107,59	4,57	7,02	
		Iд	158,03	46,08	105,72	3,81	6,23	
		IIа	157,15	46,08	104,84	3,81	6,23	
		IIб	156,59	46,08	102,85	3,81	7,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	157,18	46,08	104,84	3,81	6,26	
		IVа	157,07	46,08	104,73	3,81	6,26	
		IVб	164,56	53,00	105,30	4,38	6,26	
		V	157,51	46,08	105,17	3,81	6,26	
		VIа	156,85	46,08	104,05	3,81	6,72	
		VIб	155,72	46,08	102,94	3,81	6,70	
		VIв	156,98	46,08	104,62	3,81	6,28	
		VIг	157,62	46,08	104,84	3,81	6,70	
		VIд	156,98	46,08	104,62	3,81	6,28	
		VIе	157,62	46,08	104,84	3,81	6,70	
		VIIа	155,16	46,08	102,85	3,81	6,23	
		VIIб	155,25	46,08	102,94	3,81	6,23	
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-006-03	до 30 мм	**III**	**147,76**	**38,52**	**102,89**	**10,08**	**6,35**	**3,16**
		Iа	169,57	53,94	108,57	14,11	7,06	
		Iб	157,23	44,30	105,87	11,59	7,06	
		Iв	158,69	46,23	105,44	12,10	7,02	
		Iг	162,74	46,23	109,49	12,10	7,02	
		Iд	149,29	38,52	104,54	10,08	6,23	
		IIа	147,64	38,52	102,89	10,08	6,23	
		IIб	146,22	38,52	100,04	10,08	7,66	
		IIIа	147,67	38,52	102,89	10,08	6,26	
		IVа	146,67	38,52	101,89	10,08	6,26	
		IVб	153,97	44,30	103,41	11,59	6,26	
		V	148,55	38,52	103,77	10,08	6,26	
		VIа	148,45	38,52	103,21	10,08	6,72	
		VIб	145,49	38,52	100,27	10,08	6,70	
		VIв	146,40	38,52	101,60	10,08	6,28	
		VIг	148,11	38,52	102,89	10,08	6,70	
		VIд	146,40	38,52	101,60	10,08	6,28	
		VIе	148,11	38,52	102,89	10,08	6,70	
		VIIа	144,79	38,52	100,04	10,08	6,23	
		VIIб	145,02	38,52	100,27	10,08	6,23	
39-01-006-04	свыше 30 мм	**III**	**229,52**	**45,47**	**177,70**	**11,68**	**6,35**	**3,73**
		Iа	255,19	63,67	184,46	16,33	7,06	
		Iб	240,48	52,29	181,13	13,42	7,06	
		Iв	242,70	54,57	181,11	14,00	7,02	
		Iг	247,09	54,57	185,50	14,00	7,02	
		Iд	231,50	45,47	179,80	11,68	6,23	
		IIа	229,40	45,47	177,70	11,68	6,23	
		IIб	226,81	45,47	173,68	11,68	7,66	
		IIIа	229,43	45,47	177,70	11,68	6,26	
		IVа	228,48	45,47	176,75	11,68	6,26	
		IVб	237,05	52,29	178,50	13,42	6,26	
		V	230,44	45,47	178,71	11,68	6,26	
		VIа	229,52	45,47	177,33	11,68	6,72	
		VIб	226,11	45,47	173,94	11,68	6,70	
		VIв	228,16	45,47	176,41	11,68	6,28	
		VIг	229,87	45,47	177,70	11,68	6,70	
		VIд	228,16	45,47	176,41	11,68	6,28	
		VIе	229,87	45,47	177,70	11,68	6,70	
		VIIа	225,38	45,47	173,68	11,68	6,23	
		VIIб	225,64	45,47	173,94	11,68	6,23	
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода							
39-01-006-05	до 30 мм	**III**	**149,90**	**40,23**	**103,32**	**10,16**	**6,35**	**3,30**
		Iа	172,40	56,33	109,01	14,23	7,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	159,62	46,27	106,29	11,69	7,06	
		Iв	161,18	48,28	105,88	12,19	7,02	
		Iг	165,18	48,28	109,88	12,19	7,02	
		Iд	151,41	40,23	104,95	10,16	6,23	
		IIа	149,78	40,23	103,32	10,16	6,23	
		IIб	148,38	40,23	100,49	10,16	7,66	
		IIIа	149,81	40,23	103,32	10,16	6,26	
		IVа	148,82	40,23	102,33	10,16	6,26	
		IVб	156,38	46,27	103,85	11,69	6,26	
		V	150,67	40,23	104,18	10,16	6,26	
		VIа	150,58	40,23	103,63	10,16	6,72	
		VIб	147,65	40,23	100,72	10,16	6,70	
		VIв	148,55	40,23	102,04	10,16	6,28	
		VIг	150,25	40,23	103,32	10,16	6,70	
		VIд	148,55	40,23	102,04	10,16	6,28	
		VIе	150,25	40,23	103,32	10,16	6,70	
		VIIа	146,95	40,23	100,49	10,16	6,23	
		VIIб	147,18	40,23	100,72	10,16	6,23	
39-01-006-06	свыше 30 мм	**III**	**217,97**	**45,96**	**165,66**	**10,49**	**6,35**	**3,77**
		Iа	243,18	64,35	171,77	14,68	7,06	
		Iб	228,68	52,86	168,76	12,05	7,06	
		Iв	230,96	55,16	168,78	12,58	7,02	
		Iг	234,91	55,16	172,73	12,58	7,02	
		Iд	219,77	45,96	167,58	10,49	6,23	
		IIа	217,85	45,96	165,66	10,49	6,23	
		IIб	215,56	45,96	161,94	10,49	7,66	
		IIIа	217,88	45,96	165,66	10,49	6,26	
		IVа	217,04	45,96	164,82	10,49	6,26	
		IVб	225,51	52,86	166,39	12,05	6,26	
		V	218,79	45,96	166,57	10,49	6,26	
		VIа	217,92	45,96	165,24	10,49	6,72	
		VIб	214,84	45,96	162,18	10,49	6,70	
		VIв	216,75	45,96	164,51	10,49	6,28	
		VIг	218,32	45,96	165,66	10,49	6,70	
		VIд	216,75	45,96	164,51	10,49	6,28	
		VIе	218,32	45,96	165,66	10,49	6,70	
		VIIа	214,13	45,96	161,94	10,49	6,23	
		VIIб	214,37	45,96	162,18	10,49	6,23	

Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВКИ

Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций							
39-01-007-01	пола	**III**	**3436,94**	**664,88**	**2030,44**	**81,15**	**741,62**	**61,62**
		Iа	3939,96	931,08	2078,47	113,58	930,41	
		Iб	3685,20	764,70	2044,84	93,30	875,66	
		Iв	3748,51	797,98	2072,21	97,37	878,32	
		Iг	3742,95	797,98	2066,65	97,37	878,32	
		Iд	3457,99	664,88	2046,02	81,15	747,09	
		IIа	3418,59	664,88	2030,44	81,15	723,27	
		IIб	3616,83	664,88	1996,73	81,15	955,22	
		IIIа	3456,01	664,88	2030,44	81,15	760,69	
		IVа	3440,28	664,88	2041,93	81,15	733,47	
		IVб	3552,27	764,70	2054,10	93,30	733,47	
		V	3457,38	664,88	2031,81	81,15	760,69	
		VIа	3413,94	664,88	2001,87	81,15	747,19	
		VIб	3404,88	664,88	1997,35	81,15	742,65	
		VIв	3453,47	664,88	2041,49	81,15	747,10	
		VIг	3437,97	664,88	2030,44	81,15	742,65	
		VIд	3453,47	664,88	2041,49	81,15	747,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIе	3437,97	664,88	2030,44	81,15	742,65	
		VIIа	3449,41	664,88	1996,73	81,15	787,80	
		VIIб	3450,03	664,88	1997,35	81,15	787,80	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-007-02	стен	**III**	**5020,27**	**819,62**	**2496,69**	**87,59**	**1703,96**	**79,19**
		Iа	5667,55	1147,46	2555,30	122,65	1964,79	
		Iб	5393,42	942,36	2513,39	100,72	1937,67	
		Iв	5394,22	983,54	2551,97	105,12	1858,71	
		Iг	5387,09	983,54	2544,84	105,12	1858,71	
		Iд	4935,13	819,62	2520,26	87,59	1595,25	
		IIа	4901,05	819,62	2496,69	87,59	1584,74	
		IIб	5198,64	819,62	2447,69	87,59	1931,33	
		IIIа	5044,26	819,62	2496,69	87,59	1727,95	
		IVа	5007,71	819,62	2513,74	87,59	1674,35	
		IVб	5143,58	942,36	2526,87	100,72	1674,35	
		V	5046,45	819,62	2498,88	87,59	1727,95	
		VIа	5022,88	819,62	2455,95	87,59	1747,31	
		VIб	4882,65	819,62	2448,72	87,59	1614,31	
		VIв	4944,12	819,62	2513,03	87,59	1611,47	
		VIг	4930,62	819,62	2496,69	87,59	1614,31	
		VIд	4944,12	819,62	2513,03	87,59	1611,47	
		VIе	4930,62	819,62	2496,69	87,59	1614,31	
		VIIа	4970,75	819,62	2447,69	87,59	1703,44	
		VIIб	4971,78	819,62	2448,72	87,59	1703,44	
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)*						*(II)*	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-007-03	потолка	**III**	**2765,07**	**612,86**	**1575,23**	**44,54**	**576,98**	**54,38**
		Iа	3130,86	858,12	1601,44	62,34	671,30	
		Iб	2935,23	704,76	1583,29	51,18	647,18	
		Iв	2978,08	735,22	1597,10	53,44	645,76	
		Iг	2976,20	735,22	1595,22	53,44	645,76	
		Iд	2787,09	612,86	1583,64	44,54	590,59	
		IIа	2761,17	612,86	1575,23	44,54	573,08	
		IIб	2911,67	612,86	1558,77	44,54	740,04	
		IIIа	2749,44	612,86	1575,23	44,54	561,35	
		IVа	2739,70	612,86	1580,98	44,54	545,86	
		IVб	2838,27	704,76	1587,65	51,18	545,86	
		V	2750,30	612,86	1576,09	44,54	561,35	
		VIа	2728,03	612,86	1562,09	44,54	553,08	
		VIб	2728,47	612,86	1559,17	44,54	556,44	
		VIв	2769,96	612,86	1580,71	44,54	576,39	
		VIг	2744,53	612,86	1575,23	44,54	556,44	
		VIд	2769,96	612,86	1580,71	44,54	576,39	
		VIе	2744,53	612,86	1575,23	44,54	556,44	
		VIIа	2791,71	612,86	1558,77	44,54	620,08	
		VIIб	2792,11	612,86	1559,17	44,54	620,08	
(101-1000)	*Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т)*						*(II)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1788)	*Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)*						*(П)*	
(101-1802)	*Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)*						*(П)*	
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)*						*(П)*	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж металлических							
39-01-009-01	бетоновозных эстакад	**III**	**1067,14**	**155,59**	**451,79**	**24,65**	**459,76**	**14,42**
		Ia	1244,20	217,89	464,67	34,50	561,64	
		Iб	1172,91	178,95	456,47	28,33	537,49	
		Iв	1175,03	186,74	459,77	29,57	528,52	
		Iг	1176,96	186,74	461,70	29,57	528,52	
		Iд	1081,49	155,59	454,81	24,65	471,09	
		IIa	1066,96	155,59	451,79	24,65	459,58	
		IIб	1173,70	155,59	448,99	24,65	569,12	
		IIIa	1056,81	155,59	451,79	24,65	449,43	
		IVa	1058,52	155,59	452,97	24,65	449,96	
		IVб	1085,57	178,95	456,66	28,33	449,96	
		V	1057,42	155,59	452,40	24,65	449,43	
		VIa	1072,27	155,59	451,13	24,65	465,55	
		VIб	1062,57	155,59	449,10	24,65	457,88	
		VIв	1078,72	155,59	452,78	24,65	470,35	
		VIг	1065,26	155,59	451,79	24,65	457,88	
		VIд	1078,72	155,59	452,78	24,65	470,35	
		VIe	1065,26	155,59	451,79	24,65	457,88	
		VIIa	1070,21	155,59	448,99	24,65	465,63	
		VIIб	1070,32	155,59	449,10	24,65	465,63	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	**III**	**2720,21**	**667,53**	**1868,06**	**86,66**	**184,62**	**69,39**
		Ia	3067,80	934,68	1914,35	121,34	218,77	
		Iб	2863,56	767,45	1884,25	99,64	211,86	
		Iв	2911,59	800,76	1899,75	103,97	211,08	
		Iг	2915,04	800,76	1903,20	103,97	211,08	
		Iд	2746,84	667,53	1879,68	86,66	199,63	
		IIa	2729,29	667,53	1868,06	86,66	193,70	
		IIб	2739,40	667,53	1851,94	86,66	219,93	
		IIIa	2717,43	667,53	1868,06	86,66	181,84	
		IVa	2728,84	667,53	1874,08	86,66	187,23	
		IVб	2841,74	767,45	1887,06	99,64	187,23	
		V	2719,47	667,53	1870,10	86,66	181,84	
		VIa	2711,65	667,53	1858,43	86,66	185,69	
		VIб	2706,33	667,53	1852,16	86,66	186,64	
		VIв	2726,56	667,53	1873,41	86,66	185,62	
		VIг	2722,23	667,53	1868,06	86,66	186,64	
		VIд	2726,56	667,53	1873,41	86,66	185,62	
		VIe	2722,23	667,53	1868,06	86,66	186,64	
		VIIa	2707,28	667,53	1851,94	86,66	187,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	2707,50	667,53	1852,16	86,66	187,81 *(1)*	
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	**III**	**1881,54**	**292,24**	**1461,62**	**66,61**	**127,68**	**29,05**
		Ia	2056,58	409,02	1496,03	93,27	151,53	
		Iб	1959,62	336,11	1473,37	76,59	150,14	
		Iв	1978,79	350,63	1485,48	79,92	142,68	
		Iг	1979,51	350,63	1486,20	79,92	142,68	
		Iд	1900,94	292,24	1469,37	66,61	139,33	
		IIa	1887,89	292,24	1461,62	66,61	134,03	
		IIб	1879,82	292,24	1448,93	66,61	138,65	
		IIIa	1877,91	292,24	1461,62	66,61	124,05	
		IVa	1882,70	292,24	1466,10	66,61	124,36	
		IVб	1936,55	336,11	1476,08	76,59	124,36	
		V	1879,00	292,24	1462,71	66,61	124,05	
		VIa	1883,83	292,24	1452,78	66,61	138,81	
		VIб	1870,76	292,24	1449,16	66,61	129,36	
		VIв	1885,12	292,24	1465,75	66,61	127,13	
		VIг	1883,22	292,24	1461,62	66,61	129,36	
		VIд	1885,12	292,24	1465,75	66,61	127,13	
		VIe	1883,22	292,24	1461,62	66,61	129,36	
		VIIa	1872,12	292,24	1448,93	66,61	130,95	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	1872,35	292,24	1449,16	66,61	130,95 *(1)*	
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	**III**	**2362,61**	**325,24**	**1391,23**	**59,06**	**646,14**	**32,33**
		Ia	2697,17	455,21	1423,69	82,69	818,27	
		Iб	2546,36	374,06	1402,46	67,91	769,84	
		Iв	2586,18	390,22	1413,75	70,86	782,21	
		Iг	2588,98	390,22	1416,55	70,86	782,21	
		Iд	2391,92	325,24	1400,06	59,06	666,62	
		IIa	2360,84	325,24	1391,23	59,06	644,37	
		IIб	2560,78	325,24	1379,44	59,06	856,10	
		IIIa	2366,97	325,24	1391,23	59,06	650,50	
		IVa	2345,50	325,24	1395,66	59,06	624,60	
		IVб	2403,17	374,06	1404,51	67,91	624,60	
		V	2368,43	325,24	1392,69	59,06	650,50	
		VIa	2355,00	325,24	1384,60	59,06	645,16	
		VIб	2374,35	325,24	1379,73	59,06	669,38	
		VIв	2388,18	325,24	1395,19	59,06	667,75	
		VIг	2385,85	325,24	1391,23	59,06	669,38	
		VIд	2388,18	325,24	1395,19	59,06	667,75	
		VIe	2385,85	325,24	1391,23	59,06	669,38	
		VIIa	2390,62	325,24	1379,44	59,06	685,94	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	2390,91	325,24	1379,73	59,06	685,94 *(1)*	
39-01-009-05	лестниц и площадок	**III**	**1892,33**	**446,26**	**1129,89**	**98,59**	**316,18**	**44,36**
		Ia	2169,76	624,59	1176,30	137,99	368,87	
		Iб	2024,10	513,25	1147,36	113,26	363,49	
		Iв	2041,37	535,43	1155,61	118,29	350,33	
		Iг	2047,61	535,43	1161,85	118,29	350,33	
		Iд	1925,57	446,26	1136,89	98,59	342,42	
		IIa	1908,02	446,26	1129,89	98,59	331,87	
		IIб	1927,83	446,26	1125,45	98,59	356,12	
		IIIa	1881,38	446,26	1129,89	98,59	305,23	
		IVa	1891,92	446,26	1132,10	98,59	313,56	
		IVб	1973,67	513,25	1146,86	113,26	313,56	
		V	1883,12	446,26	1131,63	98,59	305,23	
		VIa	1902,99	446,26	1130,93	98,59	325,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1885,30	446,26	1125,58	98,59	313,46	
		VIв	1889,35	446,26	1131,54	98,59	311,55	
		VIг	1889,61	446,26	1129,89	98,59	313,46	
		VIд	1889,35	446,26	1131,54	98,59	311,55	
		VIе	1889,61	446,26	1129,89	98,59	313,46	
		VIIа	1890,79	446,26	1125,45	98,59	319,08	
		VIIб	1890,92	446,26	1125,58	98,59	319,08	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	**III**	**574,25**	**117,83**	**434,29**	**20,05**	**22,13**	**12,39**
		Iа	635,22	164,91	444,48	28,07	25,83	
		Iб	598,12	135,55	437,75	23,05	24,82	
		Iв	607,94	141,37	441,39	24,05	25,18	
		Iг	607,90	141,37	441,35	24,05	25,18	
		Iд	578,04	117,83	436,46	20,05	23,75	
		IIа	575,34	117,83	434,29	20,05	23,22	
		IIб	575,68	117,83	430,45	20,05	27,40	
		IIIа	573,84	117,83	434,29	20,05	21,72	
		IVа	576,35	117,83	435,63	20,05	22,89	
		IVб	597,08	135,55	438,64	23,05	22,89	
		V	574,11	117,83	434,56	20,05	21,72	
		VIа	570,24	117,83	431,43	20,05	20,98	
		VIб	570,30	117,83	430,51	20,05	21,96	
		VIв	575,44	117,83	435,54	20,05	22,07	
		VIг	574,08	117,83	434,29	20,05	21,96	
		VIд	575,44	117,83	435,54	20,05	22,07	
		VIе	574,08	117,83	434,29	20,05	21,96	
		VIIа	570,47	117,83	430,45	20,05	22,19	
		VIIб	570,53	117,83	430,51	20,05	22,19	
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*						*(1)*	
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	**III**	**2435,46**	**464,27**	**1935,36**	**92,98**	**35,83**	**46,15**
		Iа	2670,93	649,79	1981,11	130,19	40,03	
		Iб	2524,81	533,96	1950,87	106,91	39,98	
		Iв	2561,70	557,03	1966,92	111,56	37,75	
		Iг	2560,39	557,03	1965,61	111,56	37,75	
		Iд	2446,65	464,27	1943,91	92,98	38,47	
		IIа	2437,25	464,27	1935,36	92,98	37,62	
		IIб	2422,49	464,27	1918,60	92,98	39,62	
		IIIа	2433,09	464,27	1935,36	92,98	33,46	
		IVа	2440,77	464,27	1941,04	92,98	35,46	
		IVб	2524,39	533,96	1954,97	106,91	35,46	
		V	2434,04	464,27	1936,31	92,98	33,46	
		VIа	2421,43	464,27	1922,01	92,98	35,15	
		VIб	2416,72	464,27	1918,83	92,98	33,62	
		VIв	2438,94	464,27	1940,72	92,98	33,95	
		VIг	2433,25	464,27	1935,36	92,98	33,62	
		VIд	2438,94	464,27	1940,72	92,98	33,95	
		VIе	2433,25	464,27	1935,36	92,98	33,62	
		VIIа	2417,87	464,27	1918,60	92,98	35,00	
		VIIб	2418,10	464,27	1918,83	92,98	35,00	
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*						*(1)*	
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений из							
39-01-009-08	сборного железобетона	**III**	**1298,76**	**36,75**	**305,97**	**15,11**	**956,04**	**3,91**
		Iа	1586,49	51,46	313,25	21,16	1221,78	
		Iб	1530,22	42,27	308,43	17,38	1179,52	
		Iв	1576,86	44,10	310,98	18,13	1221,78	
		Iг	1576,49	44,10	310,61	18,13	1221,78	
		Iд	1416,49	36,75	307,20	15,11	1072,54	
		IIа	1415,26	36,75	305,97	15,11	1072,54	
		IIб	1499,22	36,75	303,29	15,11	1159,18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	1297,54	36,75	305,97	15,11	954,82	
		IVа	1326,69	36,75	306,85	15,11	983,09	
		IVб	1334,47	42,27	309,11	17,38	983,09	
		V	1297,65	36,75	306,08	15,11	954,82	
		VIа	1286,16	36,75	303,71	15,11	945,70	
		VIб	1344,57	36,75	303,32	15,11	1004,50	
		VIв	1385,41	36,75	306,81	15,11	1041,85	
		VIг	1347,22	36,75	305,97	15,11	1004,50	
		VIд	1385,41	36,75	306,81	15,11	1041,85	
		VIе	1347,22	36,75	305,97	15,11	1004,50	
		VIIа	1242,76	36,75	303,29	15,11	902,72	
		VIIб	1242,79	36,75	303,32	15,11	902,72	
39-01-009-09	монолитного железобетона	**III**	**936,46**	**100,89**	**327,13**	**41,22**	**508,44**	**10,86**
		Iа	1174,31	141,29	344,17	57,70	688,85	
		Iб	1137,77	115,98	333,55	47,40	688,24	
		Iв	1069,39	121,09	335,73	49,49	612,57	
		Iг	1070,09	121,09	336,43	49,49	612,57	
		Iд	882,42	100,89	327,69	41,22	453,84	
		IIа	881,70	100,89	327,13	41,22	453,68	
		IIб	946,88	100,89	326,98	41,22	519,01	
		IIIа	908,97	100,89	327,13	41,22	480,95	
		IVа	924,61	100,89	327,24	41,22	496,48	
		IVб	945,87	115,98	333,41	47,40	496,48	
		V	909,13	100,89	327,29	41,22	480,95	
		VIа	963,27	100,89	327,48	41,22	534,90	
		VIб	910,84	100,89	326,98	41,22	482,97	
		VIв	874,45	100,89	327,19	41,22	446,37	
		VIг	910,99	100,89	327,13	41,22	482,97	
		VIд	874,45	100,89	327,19	41,22	446,37	
		VIе	910,99	100,89	327,13	41,22	482,97	
		VIIа	915,12	100,89	326,98	41,22	487,25	
		VIIб	915,12	100,89	326,98	41,22	487,25	
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой								
39-01-009-10	до 3 т	**III**	**2432,52**	**418,13**	**1754,55**	**160,06**	**259,84**	**42,15**
		Iа	2721,28	585,46	1829,78	224,02	306,04	
		Iб	2558,51	480,93	1781,65	184,04	295,93	
		Iв	2589,45	501,59	1800,25	192,04	287,61	
		Iг	2593,00	501,59	1803,80	192,04	287,61	
		Iд	2443,19	418,13	1765,77	160,06	259,29	
		IIа	2427,62	418,13	1754,55	160,06	254,94	
		IIб	2454,50	418,13	1739,23	160,06	297,14	
		IIIа	2422,91	418,13	1754,55	160,06	250,23	
		IVа	2435,98	418,13	1760,22	160,06	257,63	
		IVб	2522,79	480,93	1784,23	184,04	257,63	
		V	2424,87	418,13	1756,51	160,06	250,23	
		VIа	2428,64	418,13	1745,65	160,06	264,86	
		VIб	2408,63	418,13	1739,48	160,06	251,02	
		VIв	2433,97	418,13	1759,60	160,06	256,24	
		VIг	2423,70	418,13	1754,55	160,06	251,02	
		VIд	2433,97	418,13	1759,60	160,06	256,24	
		VIе	2423,70	418,13	1754,55	160,06	251,02	
		VIIа	2412,26	418,13	1739,23	160,06	254,90	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	2412,51	418,13	1739,48	160,06	254,90 *(1)*	
39-01-009-11	свыше 3 т	**III**	**2392,40**	**398,29**	**1450,45**	**131,24**	**543,66**	**39,01**
		Iа	2703,74	557,45	1511,81	183,71	634,48	
		Iб	2547,42	457,98	1472,50	150,83	616,94	
		Iв	2573,45	477,87	1487,68	157,41	607,90	
		Iг	2576,00	477,87	1490,23	157,41	607,90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	2364,75	398,29	1459,35	131,24	507,11	
		IIа	2351,56	398,29	1450,45	131,24	502,82	
		IIб	2401,12	398,29	1438,03	131,24	564,80	
		IIIа	2367,46	398,29	1450,45	131,24	518,72	
		IVа	2398,85	398,29	1455,01	131,24	545,55	
		IVб	2478,22	457,98	1474,69	150,83	545,55	
		V	2368,95	398,29	1451,94	131,24	518,72	
		VIа	2406,75	398,29	1443,07	131,24	565,39	
		VIб	2344,27	398,29	1438,27	131,24	507,71	
		VIв	2344,89	398,29	1454,54	131,24	492,06	
		VIг	2356,45	398,29	1450,45	131,24	507,71	
		VIд	2344,89	398,29	1454,54	131,24	492,06	
		VIе	2356,45	398,29	1450,45	131,24	507,71	
		VIIа	2345,17	398,29	1438,03	131,24	508,85	
		VIIб	2345,41	398,29	1438,27	131,24	508,85	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-009-12	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на ГЭС	**III**	**2379,93**	**333,69**	**1575,56**	**159,99**	**470,68**	**34,19**
		Iа	2660,30	467,04	1644,71	223,95	548,55	
		Iб	2520,09	383,61	1601,41	184,03	535,07	
		Iв	2538,49	400,36	1612,37	192,05	525,76	
		Iг	2542,53	400,36	1616,41	192,05	525,76	
		Iд	2348,70	333,69	1580,74	159,99	434,27	
		IIа	2340,73	333,69	1575,56	159,99	431,48	
		IIб	2386,38	333,69	1571,42	159,99	481,27	
		IIIа	2356,00	333,69	1575,56	159,99	446,75	
		IVа	2383,11	333,69	1577,36	159,99	472,06	
		IVб	2456,99	383,61	1601,32	184,03	472,06	
		V	2357,19	333,69	1576,75	159,99	446,75	
		VIа	2403,32	333,69	1575,26	159,99	494,37	
		VIб	2342,11	333,69	1571,52	159,99	436,90	
		VIв	2334,91	333,69	1576,99	159,99	424,23	
		VIг	2346,15	333,69	1575,56	159,99	436,90	
		VIд	2334,91	333,69	1576,99	159,99	424,23	
		VIе	2346,15	333,69	1575,56	159,99	436,90	
		VIIа	2340,91	333,69	1571,42	159,99	435,80	
		VIIб	2341,01	333,69	1571,52	159,99	435,80	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

Подраздел 1.5 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-015-01	Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	**III**	**4512,98**	**60,59**	**1652,12**	**175,15**	**2800,27**	**6,60**
		Iа	4867,59	84,81	1775,90	245,27	3006,88	
		Iб	4725,63	69,70	1696,92	201,46	2959,01	
		Iв	4805,95	72,73	1732,57	210,16	3000,65	
		Iг	4848,60	72,73	1775,22	210,16	3000,65	
		Iд	4687,32	60,59	1703,71	175,15	2923,02	
		IIа	4635,31	60,59	1652,12	175,15	2922,60	
		IIб	4994,32	60,59	1626,36	175,15	3307,37	
		IIIа	4331,94	60,59	1652,12	175,15	2619,23	
		IVа	4542,65	60,59	1671,85	175,15	2810,21	
		IVб	4578,83	69,70	1698,92	201,46	2810,21	
		V	4342,58	60,59	1662,76	175,15	2619,23	
		VIа	4263,84	60,59	1665,66	175,15	2537,59	
		VIб	4375,99	60,59	1630,25	175,15	2685,15	
		VIв	4588,70	60,59	1668,30	175,15	2859,81	
		VIг	4397,86	60,59	1652,12	175,15	2685,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	4588,70	60,59	1668,30	175,15	2859,81	
		VIе	4397,86	60,59	1652,12	175,15	2685,15	
		VIIа	4656,56	60,59	1626,36	175,15	2969,61	
		VIIб	4660,45	60,59	1630,25	175,15	2969,61	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
	Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с							
39-01-015-02	воды плавучими кранами	**III**	**1268,14**	**50,95**	**1177,88**	**123,58**	**39,31**	**5,55**
		Ia	1387,01	71,32	1266,36	173,07	49,33	
		Iб	1317,71	58,61	1210,05	142,18	49,05	
		Iв	1339,48	61,16	1235,22	148,33	43,10	
		Iг	1371,26	61,16	1267,00	148,33	43,10	
		Iд	1302,23	50,95	1215,45	123,58	35,83	
		IIа	1263,97	50,95	1177,88	123,58	35,14	
		IIб	1262,28	50,95	1159,79	123,58	51,54	
		IIIа	1267,90	50,95	1177,88	123,58	39,07	
		IVа	1280,79	50,95	1191,95	123,58	37,89	
		IVб	1307,55	58,61	1211,05	142,18	37,89	
		V	1275,74	50,95	1185,72	123,58	39,07	
		VIа	1277,81	50,95	1188,68	123,58	38,18	
		VIб	1251,94	50,95	1162,57	123,58	38,42	
		VIв	1276,11	50,95	1189,33	123,58	35,83	
		VIг	1267,25	50,95	1177,88	123,58	38,42	
		VIд	1276,11	50,95	1189,33	123,58	35,83	
		VIе	1267,25	50,95	1177,88	123,58	38,42	
		VIIа	1248,22	50,95	1159,79	123,58	37,48	
		VIIб	1251,00	50,95	1162,57	123,58	37,48	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-015-03	берега краном на гусеничном ходу	**III**	**278,05**	**56,46**	**182,28**	**21,20**	**39,31**	**6,15**
		Ia	326,42	79,03	198,06	29,67	49,33	
		Iб	302,61	64,94	188,62	24,38	49,05	
		Iв	301,83	67,77	190,96	25,43	43,10	
		Iг	309,08	67,77	198,21	25,43	43,10	
		Iд	280,38	56,46	188,09	21,20	35,83	
		IIа	273,88	56,46	182,28	21,20	35,14	
		IIб	288,97	56,46	180,97	21,20	51,54	
		IIIа	277,81	56,46	182,28	21,20	39,07	
		IVа	277,80	56,46	183,45	21,20	37,89	
		IVб	290,03	64,94	187,20	24,38	37,89	
		V	279,37	56,46	183,84	21,20	39,07	
		VIа	281,06	56,46	186,42	21,20	38,18	
		VIб	276,14	56,46	181,26	21,20	38,42	
		VIв	275,22	56,46	182,93	21,20	35,83	
		VIг	277,16	56,46	182,28	21,20	38,42	
		VIд	275,22	56,46	182,93	21,20	35,83	
		VIе	277,16	56,46	182,28	21,20	38,42	
		VIIа	274,91	56,46	180,97	21,20	37,48	
		VIIб	275,20	56,46	181,26	21,20	37,48	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций с							
39-01-015-04	воды плавучим краном	**III**	**2208,30**	**185,80**	**1758,82**	**185,74**	**263,68**	**20,24**
		Ia	2463,57	260,08	1889,59	259,97	313,90	
		Iб	2323,90	213,73	1805,93	213,59	304,24	
		Iв	2373,75	223,04	1844,45	222,80	306,26	
		Iг	2418,39	223,04	1889,09	222,80	306,26	
		Iд	2269,38	185,80	1813,85	185,74	269,73	
		IIа	2210,03	185,80	1758,82	185,74	265,41	
		IIб	2245,27	185,80	1730,86	185,74	328,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIа	2204,28	185,80	1758,82	185,74	259,66	
		IVа	2226,94	185,80	1780,23	185,74	260,91	
		IVб	2283,28	213,73	1808,64	213,59	260,91	
		V	2215,50	185,80	1770,04	185,74	259,66	
		VIа	2232,22	185,80	1772,42	185,74	274,00	
		VIб	2181,96	185,80	1735,06	185,74	261,10	
		VIв	2234,48	185,80	1776,49	185,74	272,19	
		VIг	2205,72	185,80	1758,82	185,74	261,10	
		VIд	2234,48	185,80	1776,49	185,74	272,19	
		VIе	2205,72	185,80	1758,82	185,74	261,10	
		VIIа	2187,00	185,80	1730,86	185,74	270,34	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	2191,20	185,80	1735,06	185,74	270,34 *(1)*	
39-01-015-05	берега краном на гусеничном ходу	**III**	**561,21**	**171,67**	**168,18**	**19,09**	**221,36**	**18,70**
		Iа	682,38	240,30	181,94	26,73	260,14	
		Iб	622,33	197,47	173,51	21,97	251,35	
		Iв	634,76	206,07	176,20	22,91	252,49	
		Iг	639,69	206,07	181,13	22,91	252,49	
		Iд	567,65	171,67	172,80	19,09	223,18	
		IIа	560,83	171,67	168,18	19,09	220,98	
		IIб	604,36	171,67	166,18	19,09	266,51	
		IIIа	555,09	171,67	168,18	19,09	215,24	
		IVа	557,57	171,67	169,41	19,09	216,49	
		IVб	586,81	197,47	172,85	21,97	216,49	
		V	556,23	171,67	169,32	19,09	215,24	
		VIа	570,10	171,67	170,25	19,09	228,18	
		VIб	552,70	171,67	166,48	19,09	214,55	
		VIв	566,35	171,67	169,03	19,09	225,65	
		VIг	554,40	171,67	168,18	19,09	214,55	
		VIд	566,35	171,67	169,03	19,09	225,65	
		VIе	554,40	171,67	168,18	19,09	214,55	
		VIIа	561,65	171,67	166,18	19,09	223,80	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	561,95	171,67	166,48	19,09	223,80 *(1)*	
39-01-015-06	Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории	**III**	**6933,25**	**35,43**	**136,71**	**14,58**	**6761,11**	**3,86**
		Iа	7994,85	49,60	148,62	20,41	7796,63	
		Iб	7647,11	40,76	141,57	16,77	7464,78	
		Iв	7768,60	42,54	143,17	17,50	7582,89	
		Iг	7774,57	42,54	149,14	17,50	7582,89	
		Iд	6163,60	35,43	141,29	14,58	5986,88	
		IIа	6132,71	35,43	136,71	14,58	5960,57	
		IIб	7328,15	35,43	135,73	14,58	7156,99	
		IIIа	7069,15	35,43	136,71	14,58	6897,01	
		IVа	6908,61	35,43	137,51	14,58	6735,67	
		IVб	6916,69	40,76	140,26	16,77	6735,67	
		V	7070,41	35,43	137,97	14,58	6897,01	
		VIа	7941,06	35,43	140,14	14,58	7765,49	
		VIб	6884,02	35,43	135,94	14,58	6712,65	
		VIв	6415,18	35,43	137,09	14,58	6242,66	
		VIг	6884,79	35,43	136,71	14,58	6712,65	
		VIд	6415,18	35,43	137,09	14,58	6242,66	
		VIе	6884,79	35,43	136,71	14,58	6712,65	
		VIIа	7148,65	35,43	135,73	14,58	6977,49	
		VIIб	7148,86	35,43	135,94	14,58	6977,49	
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	**III**	**6291,38**	**148,07**	**431,19**	**39,15**	**5712,12**	**16,13**
		Iа	7639,57	207,27	468,73	54,81	6963,57	
		Iб	7578,75	170,33	446,96	45,04	6961,46	
		Iв	6882,27	177,75	451,55	46,98	6252,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iг	6909,37	177,75	478,65	46,98	6252,97	
		Iд	5255,39	148,07	451,58	39,15	4655,74	
		IIа	5230,75	148,07	431,19	39,15	4651,49	
		IIб	6878,80	148,07	429,82	39,15	6300,91	
		IIIа	6572,67	148,07	431,19	39,15	5993,41	
		IVа	6220,05	148,07	434,84	39,15	5637,14	
		IVб	6248,76	170,33	441,29	45,04	5637,14	
		V	6578,24	148,07	436,76	39,15	5993,41	
		VIа	7149,92	148,07	449,20	39,15	6552,65	
		VIб	6160,64	148,07	430,59	39,15	5581,98	
		VIв	5911,14	148,07	432,96	39,15	5330,11	
		VIг	6161,24	148,07	431,19	39,15	5581,98	
		VIд	5911,14	148,07	432,96	39,15	5330,11	
		VIе	6161,24	148,07	431,19	39,15	5581,98	
		VIIа	6401,56	148,07	429,82	39,15	5823,67	
		VIIб	6402,33	148,07	430,59	39,15	5823,67	
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	**III**	**6380,05**	**212,98**	**4946,88**	**516,36**	**1220,19**	**23,20**
		Iа	6953,15	298,12	5315,85	722,84	1339,18	
		Iб	6661,05	244,99	5080,53	593,68	1335,53	
		Iв	6725,41	255,66	5187,71	619,45	1282,04	
		Iг	6860,17	255,66	5322,47	619,45	1282,04	
		Iд	6381,92	212,98	5107,52	516,36	1061,42	
		IIа	6216,52	212,98	4946,88	516,36	1056,66	
		IIб	6190,13	212,98	4870,56	516,36	1106,59	
		IIIа	6222,73	212,98	4946,88	516,36	1062,87	
		IVа	6418,16	212,98	5007,71	516,36	1197,47	
		IVб	6528,31	244,99	5085,85	593,68	1197,47	
		V	6256,00	212,98	4980,15	516,36	1062,87	
		VIа	6571,25	212,98	4993,33	516,36	1364,94	
		VIб	6146,79	212,98	4882,41	516,36	1051,40	
		VIв	6246,72	212,98	4996,60	516,36	1037,14	
		VIг	6211,26	212,98	4946,88	516,36	1051,40	
		VIд	6246,72	212,98	4996,60	516,36	1037,14	
		VIе	6211,26	212,98	4946,88	516,36	1051,40	
		VIIа	6126,65	212,98	4870,56	516,36	1043,11	
		VIIб	6138,50	212,98	4882,41	516,36	1043,11	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-015-09	Устройство стремянок	**III**	**546,94**	**89,96**	**346,91**	**40,50**	**110,07**	**9,80**
		Iа	639,57	125,93	377,57	56,70	136,07	
		Iб	599,02	103,49	359,46	46,59	136,07	
		Iв	591,82	108,00	363,34	48,60	120,48	
		Iг	609,15	108,00	380,67	48,60	120,48	
		Iд	556,22	89,96	360,02	40,50	106,24	
		IIа	543,11	89,96	346,91	40,50	106,24	
		IIб	551,47	89,96	345,80	40,50	115,71	
		IIIа	541,07	89,96	346,91	40,50	104,20	
		IVа	551,62	89,96	349,34	40,50	112,32	
		IVб	571,74	103,49	355,93	46,59	112,32	
		V	544,64	89,96	350,48	40,50	104,20	
		VIа	556,53	89,96	358,20	40,50	108,37	
		VIб	542,17	89,96	346,32	40,50	105,89	
		VIв	529,81	89,96	348,15	40,50	91,70	
		VIг	542,76	89,96	346,91	40,50	105,89	
		VIд	529,81	89,96	348,15	40,50	91,70	
		VIе	542,76	89,96	346,91	40,50	105,89	
		VIIа	551,62	89,96	345,80	40,50	115,86	
		VIIб	552,14	89,96	346,32	40,50	115,86	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса по								
39-01-015-10	лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	**III**	**6421,85**	**61,14**	**3560,44**	**384,08**	**2800,27**	**6,66**
		Ia	6910,26	85,58	3817,80	537,82	3006,88	
		Iб	6683,32	70,33	3653,98	441,71	2959,01	
		Iв	6799,65	73,39	3725,61	460,86	3000,65	
		Iг	6884,22	73,39	3810,18	460,86	3000,65	
		Iд	6646,23	61,14	3662,07	384,08	2923,02	
		IIa	6544,18	61,14	3560,44	384,08	2922,60	
		IIб	6877,91	61,14	3509,40	384,08	3307,37	
		IIIa	6240,81	61,14	3560,44	384,08	2619,23	
		IVa	6470,19	61,14	3598,84	384,08	2810,21	
		IVб	6537,78	70,33	3657,24	441,71	2810,21	
		V	6261,90	61,14	3581,53	384,08	2619,23	
		VIa	6185,29	61,14	3586,56	384,08	2537,59	
		VIб	6262,60	61,14	3516,31	384,08	2685,15	
		VIв	6512,76	61,14	3591,81	384,08	2859,81	
		VIг	6306,73	61,14	3560,44	384,08	2685,15	
		VIд	6512,76	61,14	3591,81	384,08	2859,81	
		VIe	6306,73	61,14	3560,44	384,08	2685,15	
		VIIa	6540,15	61,14	3509,40	384,08	2969,61	
		VIIб	6547,06	61,14	3516,31	384,08	2969,61	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-015-11	анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	**III**	**2582,50**	**51,41**	**2517,34**	**270,04**	**13,75**	**5,60**
		Ia	2789,02	71,96	2699,59	378,03	17,47	
		Iб	2660,06	59,14	2583,73	310,49	17,19	
		Iв	2713,32	61,71	2634,14	324,09	17,47	
		Iг	2774,62	61,71	2695,44	324,09	17,47	
		Iд	2656,62	51,41	2590,08	270,04	15,13	
		IIa	2583,19	51,41	2517,34	270,04	14,44	
		IIб	2553,11	51,41	2481,52	270,04	20,18	
		IIIa	2583,19	51,41	2517,34	270,04	14,44	
		IVa	2610,36	51,41	2544,51	270,04	14,44	
		IVб	2659,16	59,14	2585,58	310,49	14,44	
		V	2598,38	51,41	2532,53	270,04	14,44	
		VIa	2603,34	51,41	2537,04	270,04	14,89	
		VIб	2552,95	51,41	2486,41	270,04	15,13	
		VIв	2605,99	51,41	2539,45	270,04	15,13	
		VIг	2583,88	51,41	2517,34	270,04	15,13	
		VIд	2605,99	51,41	2539,45	270,04	15,13	
		VIe	2583,88	51,41	2517,34	270,04	15,13	
		VIIa	2548,06	51,41	2481,52	270,04	15,13	
		VIIб	2552,95	51,41	2486,41	270,04	15,13	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**4235,66**	**185,80**	**3787,57**	**407,62**	**262,29**	**20,24**
		Ia	4632,63	260,08	4060,39	570,82	312,16	
		Iб	4402,92	213,73	3886,52	468,73	302,67	
		Iв	4490,84	223,04	3963,29	489,22	304,51	
		Iг	4580,08	223,04	4052,53	489,22	304,51	
		Iд	4349,82	185,80	3895,82	407,62	268,20	
		IIa	4237,32	185,80	3787,57	407,62	263,95	
		IIб	4245,39	185,80	3732,75	407,62	326,84	
		IIIa	4231,63	185,80	3787,57	407,62	258,26	
		IVa	4274,10	185,80	3828,84	407,62	259,46	
		IVб	4363,74	213,73	3890,55	468,73	259,46	
		V	4253,97	185,80	3809,91	407,62	258,26	
		VIa	4273,09	185,80	3814,58	407,62	272,71	
		VIб	4185,52	185,80	3740,15	407,62	259,57	
		VIв	4277,86	185,80	3821,39	407,62	270,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	4232,94	185,80	3787,57	407,62	259,57	
		VIд	4277,86	185,80	3821,39	407,62	270,67	
		VIе	4232,94	185,80	3787,57	407,62	259,57	
		VIIа	4187,43	185,80	3732,75	407,62	268,88	
		VIIб	4194,83	185,80	3740,15	407,62	268,88	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**12118,25**	**212,98**	**10685,08**	**1144,36**	**1220,19**	**23,20**
		Iа	13093,04	298,12	11455,74	1602,31	1339,18	
		Iб	12545,82	244,99	10965,30	1316,09	1335,53	
		Iв	12718,39	255,66	11180,69	1373,34	1282,04	
		Iг	12979,20	255,66	11441,50	1373,34	1282,04	
		Iд	12270,59	212,98	10996,19	1144,36	1061,42	
		IIа	11954,72	212,98	10685,08	1144,36	1056,66	
		IIб	11852,34	212,98	10532,77	1144,36	1106,59	
		IIIа	11960,93	212,98	10685,08	1144,36	1062,87	
		IVа	12212,53	212,98	10802,08	1144,36	1197,47	
		IVб	12416,86	244,99	10974,40	1316,09	1197,47	
		V	12025,64	212,98	10749,79	1144,36	1062,87	
		VIа	12347,30	212,98	10769,38	1144,36	1364,94	
		VIб	11818,05	212,98	10553,67	1144,36	1051,40	
		VIв	12030,60	212,98	10780,48	1144,36	1037,14	
		VIг	11949,46	212,98	10685,08	1144,36	1051,40	
		VIд	12030,60	212,98	10780,48	1144,36	1037,14	
		VIе	11949,46	212,98	10685,08	1144,36	1051,40	
		VIIа	11788,86	212,98	10532,77	1144,36	1043,11	
		VIIб	11809,76	212,98	10553,67	1144,36	1043,11	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами								
	Измеритель: **1 т конструкций**							
	Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами в условиях							
39-01-016-01	закрытой акватории	**III**	**130,10**	**1,64**	**128,46**	**24,62**	**-**	**0,19**
		Iа	141,97	2,30	139,67	34,47	-	
		Iб	134,43	1,89	132,54	28,32	-	
		Iв	136,94	1,97	134,97	29,55	-	
		Iг	137,47	1,97	135,50	29,55	-	
		Iд	131,46	1,64	129,82	24,62	-	
		IIа	130,10	1,64	128,46	24,62	-	
		IIб	128,49	1,64	126,85	24,62	-	
		IIIа	130,10	1,64	128,46	24,62	-	
		IVа	130,78	1,64	129,14	24,62	-	
		IVб	134,72	1,89	132,83	28,32	-	
		V	130,33	1,64	128,69	24,62	-	
		VIа	129,28	1,64	127,64	24,62	-	
		VIб	128,53	1,64	126,89	24,62	-	
		VIв	130,70	1,64	129,06	24,62	-	
		VIг	130,10	1,64	128,46	24,62	-	
		VIд	130,70	1,64	129,06	24,62	-	
		VIе	130,10	1,64	128,46	24,62	-	
		VIIа	128,49	1,64	126,85	24,62	-	
		VIIб	128,53	1,64	126,89	24,62	-	
39-01-016-02	открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**871,42**	**1,64**	**869,78**	**163,49**	**-**	**0,19**
		Iа	970,81	2,30	968,51	228,92	-	
		Iб	909,84	1,89	907,95	188,03	-	
		Iв	926,91	1,97	924,94	196,21	-	
		Iг	965,05	1,97	963,08	196,21	-	
		Iд	904,75	1,64	903,11	163,49	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		IIб	865,44	1,64	863,80	163,49	-	
		IIIа	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		IVа	880,20	1,64	878,56	163,49	-	
		IVб	904,98	1,89	903,09	188,03	-	
		V	879,61	1,64	877,97	163,49	-	
		VIа	894,60	1,64	892,96	163,49	-	
		VIб	867,33	1,64	865,69	163,49	-	
		VIв	877,47	1,64	875,83	163,49	-	
		VIг	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		VIд	877,47	1,64	875,83	163,49	-	
		VIе	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		VIIа	865,44	1,64	863,80	163,49	-	
		VIIб	867,33	1,64	865,69	163,49	-	
	На каждый последующий километр перемещения добавлять к расценке							
39-01-016-03	39-01-016-01	**III**	**3,80**	**-**	**3,80**	**0,61**	**-**	**-**
		Ia	4,16	-	4,16	0,85	-	
		Iб	3,94	-	3,94	0,70	-	
		Iв	4,00	-	4,00	0,73	-	
		Iг	4,14	-	4,14	0,73	-	
		Iд	3,92	-	3,92	0,61	-	
		IIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		IIIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IVа	3,83	-	3,83	0,61	-	
		IVб	3,92	-	3,92	0,70	-	
		V	3,83	-	3,83	0,61	-	
		VIа	3,88	-	3,88	0,61	-	
		VIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIв	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIг	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIд	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIе	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIIа	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
39-01-016-04	39-01-016-02	**III**	**5,98**	**-**	**5,98**	**1,07**	**-**	**-**
		Ia	6,66	-	6,66	1,50	-	
		Iб	6,24	-	6,24	1,23	-	
		Iв	6,36	-	6,36	1,28	-	
		Iг	6,62	-	6,62	1,28	-	
		Iд	6,21	-	6,21	1,07	-	
		IIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IIб	5,94	-	5,94	1,07	-	
		IIIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IVа	6,04	-	6,04	1,07	-	
		IVб	6,21	-	6,21	1,23	-	
		V	6,03	-	6,03	1,07	-	
		VIа	6,14	-	6,14	1,07	-	
		VIб	5,95	-	5,95	1,07	-	
		VIв	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIг	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIд	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIе	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIIа	5,94	-	5,94	1,07	-	
		VIIб	5,95	-	5,95	1,07	-	
Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам								
	Измеритель: **1 т конструкций**							
39-01-017-01	Устройство подкрановых	**III**	**12867,43**	**211,86**	**249,40**	**30,71**	**12406,17**	**21,06**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	Iа	14523,06	296,52	271,98	42,99	13954,56	
		Iб	14356,00	243,66	258,51	35,32	13853,83	
		Iв	14178,06	254,19	261,53	36,86	13662,34	
		Iг	14186,05	254,19	269,52	36,86	13662,34	
		Iд	12916,94	211,86	255,47	30,71	12449,61	
		IIа	12910,77	211,86	249,40	30,71	12449,51	
		IIб	14787,61	211,86	246,74	30,71	14329,01	
		IIIа	13336,81	211,86	249,40	30,71	12875,55	
		IVа	13521,50	211,86	250,25	30,71	13059,39	
		IVб	13559,51	243,66	256,46	35,32	13059,39	
		V	13338,56	211,86	251,15	30,71	12875,55	
		VIа	13418,99	211,86	252,94	30,71	12954,19	
		VIб	13148,78	211,86	247,14	30,71	12689,78	
		VIв	13709,95	211,86	249,67	30,71	13248,42	
		VIг	13151,04	211,86	249,40	30,71	12689,78	
		VIд	13709,95	211,86	249,67	30,71	13248,42	
		VIе	13151,04	211,86	249,40	30,71	12689,78	
		VIIа	13139,74	211,86	246,74	30,71	12681,14	
		VIIб	13140,14	211,86	247,14	30,71	12681,14	

Подраздел 1.6 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных

Измеритель: **1 т конструкций**

	Установка распределительных поясов речных набережных с							
39-01-021-01	берега	**III**	**1012,85**	**140,45**	**746,17**	**43,89**	**126,23**	**16,07**
		Iа	1149,69	196,70	792,53	61,46	160,46	
		Iб	1083,74	161,50	765,07	50,50	157,17	
		Iв	1102,71	168,57	773,68	52,67	160,46	
		Iг	1134,52	168,57	805,49	52,67	160,46	
		Iд	1052,12	140,45	772,82	43,89	138,85	
		IIа	1019,16	140,45	746,17	43,89	132,54	
		IIб	1065,01	140,45	740,32	43,89	184,24	
		IIIа	1019,03	140,45	746,17	43,89	132,41	
		IVа	1025,17	140,45	752,18	43,89	132,54	
		IVб	1053,63	161,50	759,59	50,50	132,54	
		V	1025,91	140,45	753,05	43,89	132,41	
		VIа	1040,67	140,45	764,36	43,89	135,86	
		VIб	1020,71	140,45	741,41	43,89	138,85	
		VIв	1029,16	140,45	749,86	43,89	138,85	
		VIг	1025,47	140,45	746,17	43,89	138,85	
		VIд	1029,16	140,45	749,86	43,89	138,85	
		VIе	1025,47	140,45	746,17	43,89	138,85	
		VIIа	1019,32	140,45	740,32	43,89	138,55	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	VIIб	1020,41	140,45	741,41	43,89	138,55 *(1)*	
39-01-021-02	воды	**III**	**2939,09**	**172,35**	**2640,51**	**292,90**	**126,23**	**19,72**
		Iа	3237,73	241,37	2835,90	410,21	160,46	
		Iб	3071,06	198,19	2715,70	336,98	157,17	
		Iв	3123,68	206,86	2756,36	351,68	160,46	
		Iг	3204,33	206,86	2837,01	351,68	160,46	
		Iд	3027,79	172,35	2716,59	292,90	138,85	
		IIа	2945,40	172,35	2640,51	292,90	132,54	
		IIб	2970,71	172,35	2614,12	292,90	184,24	
		IIIа	2945,27	172,35	2640,51	292,90	132,41	
		IVа	2966,73	172,35	2661,84	292,90	132,54	
		IVб	3037,32	198,19	2706,59	336,98	132,54	
		V	2963,51	172,35	2658,75	292,90	132,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIа	2986,77	172,35	2678,56	292,90	135,86	
		VIб	2928,89	172,35	2617,69	292,90	138,85	
		VIв	2966,92	172,35	2655,72	292,90	138,85	
		VIг	2951,71	172,35	2640,51	292,90	138,85	
		VIд	2966,92	172,35	2655,72	292,90	138,85	
		VIе	2951,71	172,35	2640,51	292,90	138,85	
		VIIа	2925,02	172,35	2614,12	292,90	138,55	
		VIIб	2928,59	172,35	2617,69	292,90	138,55	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
	Установка анкерных тяг речных набережных с							
39-01-021-03	берега	**III**	**969,06**	**333,69**	**483,69**	**32,44**	**151,68**	**38,18**
		Iа	1175,58	467,32	516,08	45,42	192,18	
		Iб	1068,70	383,71	496,90	37,30	188,09	
		Iв	1085,81	400,51	502,47	38,93	182,83	
		Iг	1106,40	400,51	523,06	38,93	182,83	
		Iд	1000,98	333,69	500,63	32,44	166,66	
		IIа	976,64	333,69	483,69	32,44	159,26	
		IIб	1012,05	333,69	479,98	32,44	198,38	
		IIIа	975,91	333,69	483,69	32,44	158,53	
		IVа	976,55	333,69	487,34	32,44	155,52	
		IVб	1032,38	383,71	493,15	37,30	155,52	
		V	980,34	333,69	488,12	32,44	158,53	
		VIа	997,90	333,69	495,46	32,44	168,75	
		VIб	976,56	333,69	480,68	32,44	162,19	
		VIв	986,19	333,69	485,85	32,44	166,65	
		VIг	979,57	333,69	483,69	32,44	162,19	
		VIд	986,19	333,69	485,85	32,44	166,65	
		VIе	979,57	333,69	483,69	32,44	162,19	
		VIIа	977,52	333,69	479,98	32,44	163,85	
		VIIб	978,22	333,69	480,68	32,44	163,85	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	
39-01-021-04	воды	**III**	**3352,78**	**358,25**	**2737,13**	**312,48**	**257,40**	**40,99**
		Iа	3796,25	501,72	2949,06	437,47	345,47	
		Iб	3551,37	411,95	2819,19	359,35	320,23	
		Iв	3611,71	429,99	2861,46	374,98	320,26	
		Iг	3704,00	429,99	2953,75	374,98	320,26	
		Iд	3462,79	358,25	2821,59	312,48	282,95	
		IIа	3365,64	358,25	2737,13	312,48	270,26	
		IIб	3389,87	358,25	2711,51	312,48	320,11	
		IIIа	3364,91	358,25	2737,13	312,48	269,53	
		IVа	3384,76	358,25	2759,99	312,48	266,52	
		IVб	3486,26	411,95	2807,79	359,35	266,52	
		V	3385,44	358,25	2757,66	312,48	269,53	
		VIа	3432,06	358,25	2784,03	312,48	289,78	
		VIб	3352,28	358,25	2715,55	312,48	278,48	
		VIв	3394,29	358,25	2753,11	312,48	282,93	
		VIг	3373,86	358,25	2737,13	312,48	278,48	
		VIд	3394,29	358,25	2753,11	312,48	282,93	
		VIе	3373,86	358,25	2737,13	312,48	278,48	
		VIIа	3349,89	358,25	2711,51	312,48	280,13	
		VIIб	3353,93	358,25	2715,55	312,48	280,13	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*						*(1)*	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5

Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ 5

Подраздел 1.1 ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ 5

Таблица 39-01-001 Установка бесштрабным способом закладных частей 5
Таблица 39-01-002 Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах 7

Подраздел 1.2 ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ 11

Таблица 39-01-004 Монтаж трубопроводов на поверхности 11
Таблица 39-01-005 Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 16
Таблица 39-01-006 Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 18

Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВКИ 20

Таблица 39-01-007 Установка облицовок необетонированных металлических конструкций 20

Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ 22

Таблица 39-01-009 Монтаж прочих металлических конструкций 22

Подраздел 1.5 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ 26

Таблица 39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений 26
Таблица 39-01-016 Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами 31
Таблица 39-01-017 Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам 32

Подраздел 1.6 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ 33

Таблица 39-01-021 Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных 33

gost.e-ecolog.ru