

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, Централь-но-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

**(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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				эксплуатация машин	материалы			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	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 <								

ОЕРЖ-2001. Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIIa	6556,21	884,88	3865,80	184,42	1805,53				
		VIIб	6556,87	884,88	3866,46	184,42	1805,53 (1)				
39-01-001-03	20 т	III	4825,51	606,52	3048,40	138,24	1170,59	60,29			
		Ia	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				
		IIa	4829,84	606,52	3048,40	138,24	1174,92				
		IIб	5109,57	606,52	3026,57	138,24	1476,48				
		IIa	4829,66	606,52	3048,40	138,24	1174,74				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	4839,19	606,52	3048,40	138,24	1184,27				
		(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIIa	4852,62	606,52	3026,57		138,24	1219,53	
				VIIб	4853,23	606,52	3027,18		138,24	1219,53 (1)	
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	III	3684,40	301,91	2557,88	87,54	824,61	29,17			
		Ia	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				
		IIa	3600,46	301,91	2557,88	87,54	740,67				
		IIб	3789,85	301,91	2544,84	87,54	943,10				
		IIa	3655,00	301,91	2557,88	87,54	795,21				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIe	3622,83	301,91	2557,88	87,54	763,04				
		(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIIa	3648,83	301,91	2544,84		87,54	802,08	
				VIIб	3649,54	301,91	2545,55		87,54	802,08 (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			
		Ia	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				
		IIa	5532,31	828,21	3929,38	190,88	774,72				
		IIб	5665,35	828,21	3901,05	190,88	936,09				
		IIa	5531,58	828,21	3929,38	190,88	773,99				
		IVa	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			
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	V	5534,61	828,21	3932,41	190,88	773,99	(1)			
		VIa	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				
		VIIa	5530,47	828,21	3901,05	190,88	801,21				
		VIIб	5531,04	828,21	3901,62	190,88	801,21				
39-01-001-06	свыше 15 т	III	5073,32	682,58	3571,29	183,37	819,45	65,95			
Ia	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						
IIa	5074,69	682,58	3571,29	183,37	820,82						
IIб	5269,61	682,58	3545,17	183,37	1041,86						
IIIa	5071,51	682,58	3571,29	183,37	817,64						
IVa	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						
VIa	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						
VIIa	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			
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	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				
		IIa	4964,43	1443,91	2386,99	171,32	1133,53				
		IIб	5324,87	1443,91	2347,79	171,32	1533,17				
		IIIa	5005,54	1443,91	2386,99	171,32	1174,64				
		IVa	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				
		VIa	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				
		VIIa	5013,75	1443,91	2347,79	171,32	1222,05				
		VIIб	5014,17	1443,91	2348,21	171,32	1222,05				
									(1)		

ОЕРЖ-2001. Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»

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, (m)						(I)	
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, (m)						(I)	
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIв	4808,24	579,56	2723,59	141,54	1505,09	(I)
		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	
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 (I)			
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 (I)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	IIб	4302,21	457,70	1471,93	92,93	2372,58	
		IIIa	3794,50	457,70	1482,79	92,93	1854,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3861,38	457,70	1471,93	92,93	1931,75	
		VIIб	3861,52	457,70	1472,07	92,93	1931,75 (1)	
39-01-002-08	поворотных двустворчатых ворот	III	4396,76	542,87	2953,80	157,42	900,09	53,17
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	Ia	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	
		IIa	4427,50	542,87	2953,80	157,42	930,83	
		IIб	4658,49	542,87	2929,32	157,42	1186,30	
		IIIa	4406,20	542,87	2953,80	157,42	909,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4423,36	542,87	2929,32	157,42	951,17	
		VIIб	4423,65	542,87	2929,61	157,42	951,17 (1)	
39-01-002-09	откатных ворот	III	3932,62	701,51	2307,29	156,47	923,82	66,81
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	Ia	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	
		IIa	3941,54	701,51	2307,29	156,47	932,74	
		IIб	4192,95	701,51	2264,88	156,47	1226,56	
		IIIa	3963,13	701,51	2307,29	156,47	954,33	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3948,09	701,51	2264,88	156,47	981,70	
		VIIб	3948,51	701,51	2265,30	156,47	981,70 (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 								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	V	2063,39	373,84	1158,44	40,23	531,11	(1)
		VIa	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	
		VIIa	2085,03	373,84	1148,36	40,23	562,83	
		VIIб	2085,83	373,84	1149,16	40,23	562,83	
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	Ia	5344,49	1137,19	2516,64	122,47	1690,66	(1)
		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	
		IIa	4575,54	812,28	2455,54	87,53	1307,72	
		IIб	4842,91	812,28	2444,97	87,53	1585,66	
		IIIa	4665,26	812,28	2455,54	87,53	1397,44	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4708,77	812,28	2444,97	87,53	1451,52	
		VIIб	4709,80	812,28	2446,00	87,53	1451,52	
39-01-004-03	22 т	III	4551,05	468,09	1973,21	48,07	2109,75	44,58
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	Ia	5025,59	655,33	2013,41	67,31	2356,85	(1)
		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	
		IIa	4543,44	468,09	1973,21	48,07	2102,14	
		IIб	4652,83	468,09	1964,90	48,07	2219,84	
		IIIa	4415,70	468,09	1973,21	48,07	1974,40	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	4592,68	468,09	1964,90	48,07	2159,69	
		VIIб	4593,55	468,09	1965,77	48,07	2159,69	
39-01-004-04	32 т	III	3585,16	458,01	2109,92	56,90	1017,23	43,62
		Ia	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Г	3821,33	549,61	2166,76	68,25	1104,96	(1)
		Д	3558,03	458,01	2135,01	56,90	965,01	
		Па	3522,24	458,01	2109,92	56,90	954,31	
		Пб	3716,67	458,01	2100,94	56,90	1157,72	
		IIIa	3564,83	458,01	2109,92	56,90	996,90	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3602,12	458,01	2100,94	56,90	1043,17	
		VIIб	3603,16	458,01	2101,98	56,90	1043,17	
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	7020,29	1321,91	3669,94	152,26	2028,44	(1)
		Iб	6651,24	1085,28	3618,77	125,02	1947,19	
		Iв	6653,66	1132,95	3637,06	130,55	1883,65	
		Г	6697,96	1132,95	3681,36	130,55	1883,65	
		Д	6214,73	943,98	3626,45	108,74	1644,30	
		Па	6144,99	943,98	3585,75	108,74	1615,26	
		Пб	6494,68	943,98	3571,95	108,74	1978,75	
		IIIa	6205,79	943,98	3585,75	108,74	1676,06	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	6250,58	943,98	3571,95	108,74	1734,65	
VIIб	6252,32	943,98	3573,69	108,74	1734,65			
39-01-004-06	22 т	III	5056,73	759,11	3035,89	89,88	1261,73	68,45
		Ia	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	
		Г	5460,30	911,07	3114,61	107,87	1434,62	
		Д	5094,29	759,11	3069,33	89,88	1265,85	
		Па	5033,12	759,11	3035,89	89,88	1238,12	
		Пб	5307,65	759,11	3024,58	89,88	1523,96	
		IIIa	5049,67	759,11	3035,89	89,88	1254,67	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	5087,98	759,11	3024,58	89,88	1304,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	VIIб	5089,39	759,11	3025,99	89,88	1304,29 (I)	
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	
		IIa	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, (m)	VIIб	4820,92	633,86	2478,88	64,94	1708,18 (I)	
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	
		IIa	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, (m)	VIIб	6455,50	798,95	2769,46	68,87	2887,09 (I)	
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	
		IIa	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIa	4444,45	660,45	1719,35	40,76	2064,65	(I)
		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	
		VIIa	4498,24	660,45	1710,24	40,76	2127,55	
		VIIб	4498,73	660,45	1710,73	40,76	2127,55	
39-01-004-10	50 т	III	3239,23	526,33	1380,53	39,03	1332,37	47,46
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	3752,14	737,05	1405,13	54,64	1609,96	(I)
		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	
		IIa	3186,52	526,33	1380,53	39,03	1279,66	
		IIб	3471,36	526,33	1375,32	39,03	1569,71	
		IIIa	3232,63	526,33	1380,53	39,03	1325,77	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3278,58	526,33	1375,32	39,03	1376,93	
VIIб	3278,96	526,33	1375,70	39,03	1376,93			
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	4557,27	1006,07	1974,90	100,75	1576,30	(I)
		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	
		IIa	3886,33	718,54	1926,66	71,94	1241,13	
		IIб	4181,40	718,54	1897,13	71,94	1565,73	
		IIIa	3936,78	718,54	1926,66	71,94	1291,58	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3954,38	718,54	1897,13	71,94	1338,71	
VIIб	3955,21	718,54	1897,96	71,94	1338,71			
39-01-004-12	50 т	III	3547,13	560,94	1896,29	89,77	1089,90	48,99
		Ia	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	Id	3555,33	560,94	1939,89	89,77	1054,50	(1)
		Ia	3491,58	560,94	1896,29	89,77	1034,35	
		Iб	3761,06	560,94	1892,62	89,77	1307,50	
		IIa	3553,89	560,94	1896,29	89,77	1096,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	3582,38	560,94	1892,62	89,77	1128,82	
		VIIб	3583,21	560,94	1893,45	89,77	1128,82	

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
		Ia	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	
		Id	73,87	50,64	22,83	1,01	0,40	
		IIa	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		IIб	72,34	50,64	21,32	1,01	0,38	
		IIIa	73,45	50,64	22,42	1,01	0,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		Id	93,79	66,96	26,43	1,15	0,40	
		IIa	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	
		IIб	92,05	66,96	24,71	1,15	0,38	
		IIIa	93,32	66,96	25,97	1,15	0,39	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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	
		Ia	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		
		Id	108,99	73,01	35,58	2,36	0,40		
		IIa	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39		
		IIб	107,37	73,01	33,98	2,36	0,38		
		IIIa	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIe	108,54	73,01	35,14	2,36	0,39		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		Id	123,03	73,31	49,32	3,81	0,40		
		IIa	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39		
		IIб	121,22	73,31	47,53	3,81	0,38		
		IIIa	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIe	122,52	73,31	48,82	3,81	0,39		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		Id	127,69	82,04	45,25	3,45	0,40		
		IIa	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39		
		IIб	125,96	82,04	43,54	3,45	0,38		
		IIIa	127,20	82,04	44,77	3,45	0,39		
		IVa	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		
		VIa	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	
		IIIa	157,18	46,08	104,84	3,81	6,26		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	147,64	38,52	102,89	10,08	6,23		
		IIб	146,22	38,52	100,04	10,08	7,66		
		IIIa	147,67	38,52	102,89	10,08	6,26		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	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		
		IIa	229,40	45,47	177,70	11,68	6,23		
		IIб	226,81	45,47	173,68	11,68	7,66		
		IIIa	229,43	45,47	177,70	11,68	6,26		
		IVa	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		
		VIa	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		
		VIIa	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	
		Ia	172,40	56,33	109,01	14,23	7,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	159,62	46,27	106,29	11,69	7,06	
		Ів	161,18	48,28	105,88	12,19	7,02	
		Іг	165,18	48,28	109,88	12,19	7,02	
		Ід	151,41	40,23	104,95	10,16	6,23	
		Іа	149,78	40,23	103,32	10,16	6,23	
		Іб	148,38	40,23	100,49	10,16	7,66	
		Іа	149,81	40,23	103,32	10,16	6,26	
		Іа	148,82	40,23	102,33	10,16	6,26	
		Іб	156,38	46,27	103,85	11,69	6,26	
		Ів	150,67	40,23	104,18	10,16	6,26	
		Іа	150,58	40,23	103,63	10,16	6,72	
		Іб	147,65	40,23	100,72	10,16	6,70	
		Ів	148,55	40,23	102,04	10,16	6,28	
		Іг	150,25	40,23	103,32	10,16	6,70	
		Ід	148,55	40,23	102,04	10,16	6,28	
		Іе	150,25	40,23	103,32	10,16	6,70	
		Іа	146,95	40,23	100,49	10,16	6,23	
		Іб	147,18	40,23	100,72	10,16	6,23	
39-01-006-06	свыше 30 мм	ІІ	217,97	45,96	165,66	10,49	6,35	3,77
		Іа	243,18	64,35	171,77	14,68	7,06	
		Іб	228,68	52,86	168,76	12,05	7,06	
		Ів	230,96	55,16	168,78	12,58	7,02	
		Іг	234,91	55,16	172,73	12,58	7,02	
		Ід	219,77	45,96	167,58	10,49	6,23	
		Іа	217,85	45,96	165,66	10,49	6,23	
		Іб	215,56	45,96	161,94	10,49	7,66	
		Іа	217,88	45,96	165,66	10,49	6,26	
		Іа	217,04	45,96	164,82	10,49	6,26	
		Іб	225,51	52,86	166,39	12,05	6,26	
		Ів	218,79	45,96	166,57	10,49	6,26	
		Іа	217,92	45,96	165,24	10,49	6,72	
		Іб	214,84	45,96	162,18	10,49	6,70	
		Ів	216,75	45,96	164,51	10,49	6,28	
		Іг	218,32	45,96	165,66	10,49	6,70	
		Ід	216,75	45,96	164,51	10,49	6,28	
		Іе	218,32	45,96	165,66	10,49	6,70	
		Іа	214,13	45,96	161,94	10,49	6,23	
		Іб	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	ІІ	3436,94	664,88	2030,44	81,15	741,62	61,62
		Іа	3939,96	931,08	2078,47	113,58	930,41	
		Іб	3685,20	764,70	2044,84	93,30	875,66	
		Ів	3748,51	797,98	2072,21	97,37	878,32	
		Іг	3742,95	797,98	2066,65	97,37	878,32	
		Ід	3457,99	664,88	2046,02	81,15	747,09	
		Іа	3418,59	664,88	2030,44	81,15	723,27	
		Іб	3616,83	664,88	1996,73	81,15	955,22	
		Іа	3456,01	664,88	2030,44	81,15	760,69	
		Іа	3440,28	664,88	2041,93	81,15	733,47	
		Іб	3552,27	764,70	2054,10	93,30	733,47	
		Ів	3457,38	664,88	2031,81	81,15	760,69	
		Іа	3413,94	664,88	2001,87	81,15	747,19	
		Іб	3404,88	664,88	1997,35	81,15	742,65	
		Ів	3453,47	664,88	2041,49	81,15	747,10	
		Іг	3437,97	664,88	2030,44	81,15	742,65	
		Ід	3453,47	664,88	2041,49	81,15	747,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIe	3437,97	664,88	2030,44	81,15	742,65	
		VIIa	3449,41	664,88	1996,73	81,15	787,80	
		VIIб	3450,03	664,88	1997,35	81,15	787,80 (I)	
39-01-007-02	стен	III	5020,27	819,62	2496,69	87,59	1703,96	79,19
(201-0757)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)	Ia	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	
		Id	4935,13	819,62	2520,26	87,59	1595,25	
		IIa	4901,05	819,62	2496,69	87,59	1584,74	
		IIб	5198,64	819,62	2447,69	87,59	1931,33	
		IIIa	5044,26	819,62	2496,69	87,59	1727,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	4930,62	819,62	2496,69	87,59	1614,31	
		VIIa	4970,75	819,62	2447,69	87,59	1703,44	
		VIIб	4971,78	819,62	2448,72	87,59	1703,44 (II)	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)						(I)	
39-01-007-03	потолка	III	2765,07	612,86	1575,23	44,54	576,98	54,38
(101-1000)	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки СтЗпс, (т)	Ia	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	
		Id	2787,09	612,86	1583,64	44,54	590,59	
		IIa	2761,17	612,86	1575,23	44,54	573,08	
		IIб	2911,67	612,86	1558,77	44,54	740,04	
		IIIa	2749,44	612,86	1575,23	44,54	561,35	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	2744,53	612,86	1575,23	44,54	556,44	
		VIIa	2791,71	612,86	1558,77	44,54	620,08	
		VIIб	2792,11	612,86	1559,17	44,54	620,08 (II)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1788)	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)						(II)	
(101-1802)	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)						(II)	
(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)						(I)	

Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж металлических								
39-01-009-01	бетонно-воздушных 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	
		VIе	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)						(I)	
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	
		VIе	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 (I)	
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	
		VIе	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 (I)	
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	
		VIе	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 (I)	
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	

ОЕРЖ-2001. Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	VIб	1885,30	446,26	1125,58	98,59	313,46	(1)
		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	
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
		IIIa	1297,54	36,75	305,97	15,11	954,82	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	881,70	100,89	327,13	41,22	453,68	
		IIб	946,88	100,89	326,98	41,22	519,01	
		IIIa	908,97	100,89	327,13	41,22	480,95	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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	
		IIa	2427,62	418,13	1754,55	160,06	254,94	
		IIб	2454,50	418,13	1739,23	160,06	297,14	
		IIIa	2422,91	418,13	1754,55	160,06	250,23	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2412,26	418,13	1739,23	160,06	254,90	
		VIIб	2412,51	418,13	1739,48	160,06	254,90	
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)					(I)		
39-01-009-11	свыше 3 т	III	2392,40	398,29	1450,45	131,24	543,66	39,01
		Ia	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Id	2364,75	398,29	1459,35	131,24	507,11	
		IIa	2351,56	398,29	1450,45	131,24	502,82	
		IIб	2401,12	398,29	1438,03	131,24	564,80	
		IIIa	2367,46	398,29	1450,45	131,24	518,72	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2345,17	398,29	1438,03	131,24	508,85	
		VIIб	2345,41	398,29	1438,27	131,24	508,85 (I)	
39-01-009-12	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на ГЭС	III	2379,93	333,69	1575,56	159,99	470,68	34,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	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	
		Id	2348,70	333,69	1580,74	159,99	434,27	
		IIa	2340,73	333,69	1575,56	159,99	431,48	
		IIб	2386,38	333,69	1571,42	159,99	481,27	
		IIIa	2356,00	333,69	1575,56	159,99	446,75	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2340,91	333,69	1571,42	159,99	435,80	
		VIIб	2341,01	333,69	1571,52	159,99	435,80 (I)	

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 плавающими кранами	III	4512,98	60,59	1652,12	175,15	2800,27	6,60
		Ia	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	
		Id	4687,32	60,59	1703,71	175,15	2923,02	
		IIa	4635,31	60,59	1652,12	175,15	2922,60	
		IIб	4994,32	60,59	1626,36	175,15	3307,37	
		IIIa	4331,94	60,59	1652,12	175,15	2619,23	
		IVa	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	
		VIa	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	VIд	4588,70	60,59	1668,30	175,15	2859,81	(I)
		VIе	4397,86	60,59	1652,12	175,15	2685,15	
		VIIa	4656,56	60,59	1626,36	175,15	2969,61	
		VIIб	4660,45	60,59	1630,25	175,15	2969,61	
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	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	
		IIa	1263,97	50,95	1177,88	123,58	35,14	
		IIб	1262,28	50,95	1159,79	123,58	51,54	
		IIIa	1267,90	50,95	1177,88	123,58	39,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	1248,22	50,95	1159,79	123,58	37,48	
		VIIб	1251,00	50,95	1162,57	123,58	37,48 (I)	
39-01-015-03	берега краном на гусеничном ходу	III	278,05	56,46	182,28	21,20	39,31	6,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	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	
		IIa	273,88	56,46	182,28	21,20	35,14	
		IIб	288,97	56,46	180,97	21,20	51,54	
		IIIa	277,81	56,46	182,28	21,20	39,07	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	274,91	56,46	180,97	21,20	37,48	
		VIIб	275,20	56,46	181,26	21,20	37,48 (I)	
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
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	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	
		IIa	2210,03	185,80	1758,82	185,74	265,41	
		IIб	2245,27	185,80	1730,86	185,74	328,61	

ОЕРЖ-2001. Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	IIIa	2204,28	185,80	1758,82	185,74	259,66	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	2187,00	185,80	1730,86	185,74	270,34	
		VIIб	2191,20	185,80	1735,06	185,74	270,34 (1)	
39-01-015-05 (201-9002)	берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (m)	III	561,21	171,67	168,18	19,09	221,36	18,70
		Ia	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	
		IIa	560,83	171,67	168,18	19,09	220,98	
		IIб	604,36	171,67	166,18	19,09	266,51	
		IIIa	555,09	171,67	168,18	19,09	215,24	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	561,65	171,67	166,18	19,09	223,80	
		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
		Ia	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	
		IIa	6132,71	35,43	136,71	14,58	5960,57	
		IIб	7328,15	35,43	135,73	14,58	7156,99	
		IIIa	7069,15	35,43	136,71	14,58	6897,01	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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
		Ia	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
		Гг	6909,37	177,75	478,65	46,98	6252,97	
		Гд	5255,39	148,07	451,58	39,15	4655,74	
		Па	5230,75	148,07	431,19	39,15	4651,49	
		Пб	6878,80	148,07	429,82	39,15	6300,91	
		Па	6572,67	148,07	431,19	39,15	5993,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6161,24	148,07	431,19	39,15	5581,98	
		VIIa	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 (201-9002)	Раскрепление свай плавающим краном в условиях закрытой акватории	III	6380,05	212,98	4946,88	516,36	1220,19	23,20
		Ia	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	
		Гг	6860,17	255,66	5322,47	619,45	1282,04	
		Гд	6381,92	212,98	5107,52	516,36	1061,42	
		Па	6216,52	212,98	4946,88	516,36	1056,66	
		Пб	6190,13	212,98	4870,56	516,36	1106,59	
		Па	6222,73	212,98	4946,88	516,36	1062,87	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	6211,26	212,98	4946,88	516,36	1051,40	
		VIIa	6126,65	212,98	4870,56	516,36	1043,11	
		VIIб	6138,50	212,98	4882,41	516,36	1043,11 (I)	
39-01-015-09 (201-9002)	Устройство стремянок	III	546,94	89,96	346,91	40,50	110,07	9,80
		Ia	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	
		Гг	609,15	108,00	380,67	48,60	120,48	
		Гд	556,22	89,96	360,02	40,50	106,24	
		Па	543,11	89,96	346,91	40,50	106,24	
		Пб	551,47	89,96	345,80	40,50	115,71	
		Па	541,07	89,96	346,91	40,50	104,20	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	542,76	89,96	346,91	40,50	105,89	
		VIIa	551,62	89,96	345,80	40,50	115,86	
		VIIб	552,14	89,96	346,32	40,50	115,86 (I)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	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 (1)	
39-01-015-13	Раскрепление свай плавающим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	III	12118,25	212,98	10685,08	1144,36	1220,19	23,20
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	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 (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
		IIa	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		IIб	865,44	1,64	863,80	163,49	-	
		IIIa	871,42	1,64	869,78	163,49	-	
		IVa	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	-	
		VIa	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	-	
		VIIa	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	-	
		IIa	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		IIIa	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IVa	3,83	-	3,83	0,61	-	
		IVб	3,92	-	3,92	0,70	-	
		V	3,83	-	3,83	0,61	-	
		VIa	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	-	
VIIa	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	-	
		IIa	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IIб	5,94	-	5,94	1,07	-	
		IIIa	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IVa	6,04	-	6,04	1,07	-	
		IVб	6,21	-	6,21	1,23	-	
		V	6,03	-	6,03	1,07	-	
		VIa	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	-	
VIIa	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	Ia	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	
		Id	12916,94	211,86	255,47	30,71	12449,61	
		IIa	12910,77	211,86	249,40	30,71	12449,51	
		IIб	14787,61	211,86	246,74	30,71	14329,01	
		IIIa	13336,81	211,86	249,40	30,71	12875,55	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	13151,04	211,86	249,40	30,71	12689,78	
		VIIa	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	Ia	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	
		Id	1052,12	140,45	772,82	43,89	138,85	
		IIa	1019,16	140,45	746,17	43,89	132,54	
		IIб	1065,01	140,45	740,32	43,89	184,24	
		IIIa	1019,03	140,45	746,17	43,89	132,41	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIe	1025,47	140,45	746,17	43,89	138,85	
		VIIa	1019,32	140,45	740,32	43,89	138,55	
		VIIб	1020,41	140,45	741,41	43,89	138,55	
39-01-021-02	воды	III	2939,09	172,35	2640,51	292,90	126,23	19,72
		Ia	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	
		Id	3027,79	172,35	2716,59	292,90	138,85	
		IIa	2945,40	172,35	2640,51	292,90	132,54	
		IIб	2970,71	172,35	2614,12	292,90	184,24	
		IIIa	2945,27	172,35	2640,51	292,90	132,41	
		IVa	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (m)	VIa	2986,77	172,35	2678,56	292,90	135,86	(1)
		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	
		VIIa	2925,02	172,35	2614,12	292,90	138,55	
		VIIб	2928,59	172,35	2617,69	292,90	138,55	
Установка анкерных тяг речных набережных с								
39-01-021-03	берега	III	969,06	333,69	483,69	32,44	151,68	38,18
		Ia	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	
		IIa	976,64	333,69	483,69	32,44	159,26	
		IIб	1012,05	333,69	479,98	32,44	198,38	
		IIIa	975,91	333,69	483,69	32,44	158,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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, (m)						(1)	
39-01-021-04	воды	III	3352,78	358,25	2737,13	312,48	257,40	40,99
		Ia	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	
		IIa	3365,64	358,25	2737,13	312,48	270,26	
		IIб	3389,87	358,25	2711,51	312,48	320,11	
		IIIa	3364,91	358,25	2737,13	312,48	269,53	
		IVa	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	
		VIa	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	
		VIIa	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, (m)						(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
Таблица 39-01-002	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах
Подраздел 1.2 ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ	11
Таблица 39-01-004	Монтаж трубопроводов на поверхности
Таблица 39-01-005	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа
Таблица 39-01-006	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа
Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВКИ	20
Таблица 39-01-007	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций
Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	22
Таблица 39-01-009	Монтаж прочих металлических конструкций
Подраздел 1.5 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ	26
Таблица 39-01-015	Монтаж металлических конструкций морских сооружений
Таблица 39-01-016	Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами
Таблица 39-01-017	Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам
Подраздел 1.6 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ	33
Таблица 39-01-021	Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных