

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-39-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 39**

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-39-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 39**

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область**  
**ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений**  
Санкт-Петербург, 2015 – 10 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>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:</b>							
39-01-001-01 (201-9002)	до 10 т Конструкции стальные, (т)	10711,85 -	1983,09 -	4050,82 -	414,56 -	4677,94 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	8379,37 -	1677,40 -	4120,09 -	334,38 -	2581,88 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	6118,29 -	1149,73 -	3234,26 -	251,19 -	1734,30 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	4104,66 -	572,61 -	2714,01 -	158,81 -	818,04 (1)	29,17 -
<b>Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:</b>							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	6710,78 -	1570,79 -	4148,48 -	346,21 -	991,51 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	6281,56 -	1294,60 -	3771,72 -	332,55 -	1215,24 (1)	65,95 -
<b>Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку:</b>							
39-01-002-01 (201-9002)	до 1,5 т Конструкции стальные, (т)	7106,77 -	2737,12 -	2553,63 -	311,29 -	1816,02 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	9830,52 -	3912,96 -	4072,90 -	477,35 -	1844,66 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	9347,70 -	2888,34 -	2995,63 -	299,80 -	3463,73 (1)	151,46 -
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	6383,50 -	1098,62 -	2855,79 -	256,68 -	2429,09 (1)	57,61 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-002-05 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	6026,28 -	952,79 -	3343,42 -	234,77 -	1730,07 (I)	49,24 -
<b>Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:</b>							
39-01-002-06 (201-9002)	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	7061,11 -	1653,84 -	1733,84 -	212,43 -	3673,43 (I)	85,47 -
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	5346,28 -	867,44 -	1574,48 -	168,58 -	2904,36 (I)	43,59 -
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	5630,99 -	1028,84 -	3105,14 -	285,45 -	1497,01 (I)	53,17 -
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	5211,03 -	1329,52 -	2456,56 -	284,30 -	1424,95 (I)	66,81 -
<b>Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:</b>							
39-01-002-10 (201-9002)	до 1 т Конструкции стальные, (т)	7315,03 -	1727,36 -	4598,66 -	413,45 -	989,01 (I)	90,58 -
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	4298,38 -	1040,59 -	2392,58 -	214,19 -	865,21 (I)	53,01 -

## Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

**Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности**

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-004-01 (201-9002)	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м Конструкции стальные, (т)	2699,60 -	708,58 -	1231,55 -	73,10 -	759,47 (I)	33,71 -
<b>Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:</b>							
39-01-004-02 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	5626,35 -	1539,46 -	2627,15 -	190,27 -	1459,74 (I)	77,36 -
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5064,83 -	887,14 -	2102,46 -	110,61 -	2075,23 (I)	44,58 -
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4197,30 -	868,04 -	2248,53 -	126,09 -	1080,73 (I)	43,62 -
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	7726,76 -	1789,22 -	3828,80 -	242,17 -	2108,74 (I)	85,12 -
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	6383,30 -	1438,82 -	3241,85 -	200,74 -	1702,63 (I)	68,45 -
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5776,98 -	1201,68 -	2653,12 -	151,07 -	1922,18 (I)	57,94 -
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	8143,70 -	1514,64 -	2967,41 -	153,06 -	3661,65 (I)	73,03 -
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5759,81 -	1252,07 -	1833,05 -	98,94 -	2674,69 (I)	60,37 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-10 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	4103,73	997,61	1477,43	94,99	1628,69	47,46
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-11 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5076,65	1362,30	2044,56	162,06	1669,79	60,79
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-12 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	4462,34	1063,57	2025,38	162,79	1373,39	48,99
		-	-	-	-	(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:**

39-01-005-01	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	119,62	95,97	23,43	1,83	0,22	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	154,21	126,87	27,12	2,09	0,22	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	176,08	138,37	37,49	5,92	0,22	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	191,72	138,93	52,57	9,56	0,22	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	203,87	155,48	48,17	8,65	0,22	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	207,10	159,99	46,89	7,74	0,22	8,51

**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:**

39-01-006-01	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	105,23	57,06	42,52	7,20	5,65	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	198,13	87,32	105,16	6,92	5,65	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	182,40	73,00	103,75	18,81	5,65	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	270,55	86,16	178,74	21,81	5,65	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	186,22	76,23	104,34	19,07	5,65	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	259,25	87,09	166,51	19,53	5,65	3,77

### 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 (201-9002)	пола Конструкции стальные, (т)	4496,99	1260,75	2153,83	170,87	1082,41	61,62
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-02 (201-0757)	стен <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i>	5779,26	1554,50	2637,38	188,00	1587,38 (II)	79,19
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
39-01-007-03 (101-1000)	потолка <i>Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки СтЗпс, (т)</i>	3520,57	1162,10	1676,11	104,66	682,36 (II)	54,38
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1802)	<i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-0757)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж металлических:</b>							
39-01-009-01 (201-9002)	бетоннозных эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1345,71	295,03	478,95	52,35	571,73 (I)	14,42
39-01-009-02 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3446,14	1265,67	1953,66	157,02	226,81 (I)	69,39
39-01-009-03 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2229,25	553,98	1528,14	120,70	147,13 (I)	29,05
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3097,37	616,53	1454,10	107,01	1026,74 (I)	32,33
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2448,54	845,95	1229,60	234,67	372,99 (I)	44,36
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	705,17	223,39	453,92	36,32	27,86 (I)	12,39
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	2945,45	880,08	2023,80	168,48	41,57 (I)	46,15
<b>Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:</b>							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1241,57	69,72	320,01	27,38	851,84	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	898,71	191,24	366,73	103,33	340,74	10,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:</b>							
39-01-009-10 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т Конструкции стальные, (т)	2949,21	792,42	1912,73	369,85	244,06	42,15
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-11 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т Конструкции стальные, (т)	2871,65	754,84	1580,69	304,03	536,12	39,01
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12 (201-9002)	на ГЭС Конструкции стальные, (т)	2812,19	632,86	1731,08	386,94	448,25	34,19
		-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 39-01-010. Устройство запани**

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-010-01 (201-9035)	Устройство запани Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)	360,93	9,85	135,93	17,22	215,15	0,54
		-	-	-	-	(0,0058)	-
(201-9192)	Пантоны запани, (т)	-	-	-	-	(0,82)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(19,59)	-

## Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

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

Измеритель: 1 т конструкций

**Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:**

39-01-015-01 (201-9002)	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т)	6767,31	114,91	1831,13	251,27	4821,27	6,6
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т)	1443,44	96,63	1304,56	177,36	42,25	5,55
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-03 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т)	355,99	107,07	206,67	38,51	42,25	6,15
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:</b>							
39-01-015-04 (201-9002)	с воды плавучим краном Конструкции стальные, (т)	2596,89	352,38	1946,97	265,91	297,54	20,24
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05 (201-9002)	с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т)	766,75	325,57	190,39	34,70	250,79	18,7
		-	-	-	-	(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	6266,34	67,20	154,87	26,49	6044,27	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	5663,98	280,82	477,23	71,14	4905,93	16,13
39-01-015-08 (201-9002)	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории Конструкции стальные, (т)	7220,22	403,91	5466,99	736,35	1349,32	23,2
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09 (201-9002)	Устройство стремянок Конструкции стальные, (т)	664,74	170,62	391,26	73,59	102,86	9,8
		-	-	-	-	(1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:</b>							
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	8877,53	115,95	3940,31	394,86	4821,27	6,66
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2924,67	97,50	2784,92	278,09	42,25	5,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4837,38	352,38	4189,29	418,78	295,71	20,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	13562,41	403,91	11809,18	1168,42	1349,32	23,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

### Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:</b>							
39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	153,92	3,11	150,81	44,15	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	1030,61	3,11	1027,50	188,41	0,00	0,19
<b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	4,38	0,00	4,38	0,90	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	7,07	0,00	7,07	1,29	0,00	0

### 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 путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	10873,05	401,61	289,42	55,80	10182,02	21,06
--------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-------

## 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

<b>Установка распределительных поясов речных набережных:</b>							
39-01-021-01	с берега	1206,69	266,28	799,08	77,66	141,33	16,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды	3396,84	326,76	2928,75	486,36	141,33	19,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Установка анкерных тяг речных набережных:</b>							
39-01-021-03	с берега	1357,45	632,64	524,05	58,32	200,76	38,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды	4047,13	679,20	3046,68	516,30	321,25	40,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.....	3
Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	3
Подраздел 1.1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ .....	3
Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей .....	3
Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах .....	3
Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ.....	4
Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности.....	4
Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа .....	5
Таблица 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма- лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа .....	5
Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВКИ .....	5
Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций .....	5
Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.....	6
Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций .....	6
Таблица 39-01-010. Устройство запани .....	7
Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ.....	7
Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений .....	7
Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами.....	8
Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам .....	8
Подраздел 1.6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ.....	8
Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных.....	8