

ТЕР 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

Алтайский край

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 11 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.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Алтайский край

ТЕР-39-2001

**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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

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:

39-01-001-01 (201-9002)	до 10 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7616,14 -	870,40 -	3507,28 -	181,68 -	3238,46 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6278,98 -	736,23 -	3644,43 -	153,10 -	1898,32 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4648,29 -	504,63 -	2856,72 -	110,08 -	1286,94 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3409,55 -	251,15 -	2303,80 -	72,18 -	854,60 (1)	29,17 -

Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:

39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	5278,62 -	688,97 -	3725,44 -	159,33 -	864,21 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4900,69 -	567,83 -	3402,01 -	152,89 -	930,85 (1)	65,95 -

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:

39-01-002-01 (201-9002)	до 1,5 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4761,47 -	1201,35 -	2236,93 -	136,42 -	1323,19 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6661,84 -	1716,85 -	3595,01 -	209,20 -	1349,98 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6375,90 -	1267,72 -	2731,21 -	137,56 -	2376,97 (1)	151,46 -
39-01-002-04	свыше 10 до 20 т	4820,58	482,20	2625,51	118,82	1712,87	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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-05	свыше 20 т	4611,27	418,05	2933,36	107,87	1259,86	49,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:							
39-01-002-06	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения	4975,22	725,64	1518,49	93,10	2731,09	85,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	3821,28	380,54	1423,52	76,80	2017,22	43,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот	4409,54	451,41	2867,63	132,32	1090,50	53,17
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-09	для откатных ворот	3813,42	583,25	2174,37	124,59	1055,80	66,81
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:							
39-01-002-10	до 1 т	6009,40	758,15	4270,36	192,36	980,89	90,58
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3383,51	456,42	2040,04	90,38	887,05	53,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 1.2 ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 39-01-004

Монтаж трубопроводов на поверхности.

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-004-01	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м	1941,49	310,81	1037,82	32,04	592,86	33,71
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:							
39-01-004-02	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т	4386,50	675,35	2217,84	64,12	1493,31	77,36
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т	3953,68	389,18	1747,06	34,17	1817,44	44,58
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т	3325,33	380,80	1879,71	41,27	1064,82	43,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т	5825,20	784,81	3197,45	78,74	1842,94	85,12
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т	4755,50	631,11	2702,62	64,92	1421,77	68,45
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т	4391,35	527,25	2202,34	45,91	1661,76	57,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т	6029,60	664,57	2438,69	49,88	2926,34	73,03
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т	4322,49	549,37	1512,72	28,08	2260,40	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		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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-10	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т	3109,73	437,58	1219,25	26,89	1452,90	47,46
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	3730,94	597,57	1682,65	51,75	1450,72	60,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	3527,51	466,87	1819,41	71,46	1241,23	48,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	64,51	42,13	22,15	0,80	0,23	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	81,25	55,65	25,37	0,92	0,23	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	94,81	60,72	33,86	1,59	0,23	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	107,80	60,97	46,60	2,57	0,23	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	111,49	68,23	43,03	2,33	0,23	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	112,34	70,21	41,90	2,08	0,23	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	57,21	25,04	27,78	3,16	4,39	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	132,98	38,33	90,26	3,03	4,39	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	103,63	32,04	67,20	7,94	4,39	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	177,79	37,82	135,58	9,18	4,39	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	105,78	33,46	67,93	7,99	4,39	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	170,03	38,23	127,41	8,26	4,39	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	пола (201-9002)	3234,69	553,35	1792,27	60,44	889,07	61,62
39-01-007-02	стен	4637,25	681,83	2166,70	64,59	1788,72	79,19

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0757)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
39-01-007-03	потолка	2593,04	510,08	1388,99	31,28	693,97	54,38
(101-1000)	<i>Угловой неравнополочный горячекатанный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1802)	<i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18нс, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-0757)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(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 (201-9002)	бетоновозных эстакад <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1065,14 -	129,49 -	430,98 -	19,01 -	504,67 (I)	14,42 -
39-01-009-02 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2554,54 -	555,12 -	1805,48 -	73,62 -	193,94 (I)	69,39 -
39-01-009-03 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1767,05 -	243,15 -	1421,21 -	56,59 -	102,69 (I)	29,05 -
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2331,35 -	270,60 -	1345,37 -	50,17 -	715,38 (I)	32,33 -
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1734,75 -	371,29 -	1065,35 -	69,65 -	298,11 (I)	44,36 -
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (м)</i>	547,78 -	98,00 -	423,20 -	17,03 -	26,58 (I)	12,39 -
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (м)</i>	2313,39 -	386,28 -	1891,03 -	78,99 -	36,08 (I)	46,15 -

Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:

39-01-009-08	из сборного железобетона	1461,10	30,58	299,44	12,84	1131,08	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	956,10	83,95	310,32	27,83	561,83	10,86

Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:

39-01-009-10 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2264,56 -	347,74 -	1648,52 -	113,53 -	268,30 (I)	42,15 -
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2243,63	331,19	1365,49	92,97	546,95	39,01

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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12	на ГЭС	2248,60	277,62	1500,29	111,56	470,69	34,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7913,84 -	50,42 -	1603,25 -	139,15 -	6260,17 (1)	6,6 -
39-01-015-02 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1219,96 -	42,40 -	1146,35 -	98,21 -	31,21 (1)	5,55 -
39-01-015-03 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (м)</i>	256,92 -	46,99 -	178,72 -	16,88 -	31,21 (1)	6,15 -

Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:

39-01-015-04 (201-9002)	с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2411,49 -	154,63 -	1707,60 -	147,52 -	549,26 (1)	20,24 -
39-01-015-05 (201-9002)	с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (м)</i>	796,72 -	142,87 -	163,24 -	15,16 -	490,61 (1)	18,7 -
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	5716,91	29,49	134,69	11,61	5552,73	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа бульверк в условиях закрытой акватории	6668,02	123,23	440,53	31,18	6104,26	16,13
39-01-015-08 (201-9002)	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6374,74 -	177,25 -	4825,74 -	410,07 -	1371,75 (1)	23,2 -
39-01-015-09 (201-9002)	Устройство стремянок <i>Конструкции стальные, (м)</i>	532,44 -	74,87 -	337,78 -	32,25 -	119,79 (1)	9,8 -

Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:

39-01-015-10 (201-9002)	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9952,23 -	50,88 -	3641,18 -	248,09 -	6260,17 (1)	6,66 -
39-01-015-11 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2638,75 -	42,78 -	2576,91 -	174,42 -	19,06 (1)	5,6 -
39-01-015-12 (201-9002)	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4577,39 -	154,63 -	3874,49 -	263,06 -	548,27 (1)	20,24 -
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	12502,68	177,25	10953,68	737,41	1371,75	23,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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:

39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	130,66	1,36	129,30	19,63	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	910,45	1,36	909,09	129,85	0,00	0,19

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,58	0,00	3,58	0,48	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6,25	0,00	6,25	0,85	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	12729,78	176,27	248,84	24,30	12304,67	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

Установка распределительных поясов речных набережных:

39-01-021-01	с берега	1053,67	116,83	765,36	35,00	171,48	16,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды	2988,58	143,36	2673,74	239,02	171,48	19,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Установка анкерных тяг речных набережных:

39-01-021-03	с берега	955,30	277,57	492,91	25,86	184,82	38,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды	3425,36	298,00	2754,85	254,67	372,51	40,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	3
Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	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
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
Таблица 39-01-007 Установка облицовок необетонированных металлических конструкций.	5
Таблица 39-01-009 Монтаж прочих металлических конструкций.	6
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
Таблица 39-01-021 Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных.	8