

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ульяновск 2015

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

ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Ульяновск, 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		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
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 Конструкции стальные, (т)	7549,90 -	1046,14 -	3834,58 -	228,15 -	2669,18 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	5994,08 -	884,88 -	3521,60 -	184,42 -	1587,60 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	4428,56 -	606,52 -	2764,26 -	138,24 -	1057,78 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	3643,00 -	301,91 -	2570,00 -	87,54 -	771,09 (1)	29,17 -
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	4947,48 -	828,21 -	3416,03 -	190,88 -	703,24 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	4494,23 -	682,58 -	3059,03 -	183,37 -	752,62 (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 Конструкции стальные, (т)	4914,11 -	1443,91 -	2346,15 -	171,32 -	1124,05 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	6939,70 -	2064,67 -	3730,34 -	262,71 -	1144,69 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	5846,50 -	1523,69 -	2324,06 -	165,38 -	1998,75 (1)	151,46 -
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	4187,45 -	579,56 -	2188,49 -	141,54 -	1419,40 (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)	4475,30 -	502,74 -	2928,43 -	129,45 -	1044,13 (1)	49,24 -
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:							
39-01-002-06 (201-9002)	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	4821,34 -	872,65 -	1587,09 -	116,91 -	2361,60 (1)	85,47 -
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	3377,13 -	457,70 -	1254,00 -	92,93 -	1665,43 (1)	43,59 -
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	3732,09 -	542,87 -	2355,34 -	157,42 -	833,88 (1)	53,17 -
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	3851,12 -	701,51 -	2244,60 -	156,47 -	905,01 (1)	66,81 -
Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:							
39-01-002-10 (201-9002)	до 1 т Конструкции стальные, (т)	5236,28 -	911,23 -	3446,56 -	228,01 -	878,49 (1)	90,58 -
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	3660,33 -	548,65 -	2310,35 -	117,92 -	801,33 (1)	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)	2076,49 -	373,84 -	1177,61 -	40,23 -	525,04 (1)	33,71 -
Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:							
39-01-004-02 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	4798,85 -	812,28 -	2629,48 -	104,92 -	1357,09 (1)	77,36 -
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	4730,44 -	468,09 -	2197,13 -	60,99 -	2065,22 (1)	44,58 -
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	3739,83 -	458,01 -	2310,09 -	69,53 -	971,73 (1)	43,62 -
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	6488,29 -	943,98 -	3910,63 -	133,53 -	1633,68 (1)	85,12 -
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5310,32 -	759,11 -	3323,69 -	110,69 -	1227,52 (1)	68,45 -
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4878,44 -	633,86 -	2792,19 -	83,25 -	1452,39 (1)	57,94 -
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	6510,40 -	798,95 -	3160,76 -	84,38 -	2550,69 (1)	73,03 -
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4605,46 -	660,45 -	1969,55 -	54,57 -	1975,46 (1)	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
39-01-004-10 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3395,95 -	526,33 -	1577,45 -	52,37 -	1292,17 (1)	47,46 -
39-01-004-11 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4079,92 -	718,54 -	2118,08 -	89,37 -	1243,30 (1)	60,79 -
39-01-004-12 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3680,45 -	560,94 -	2070,35 -	89,77 -	1049,16 (1)	48,99 -

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	74,04	50,64	23,15	1,01	0,25	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	93,94	66,96	26,73	1,15	0,25	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	108,68	73,01	35,42	3,26	0,25	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	122,77	73,31	49,21	5,27	0,25	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	127,49	82,04	45,20	4,77	0,25	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	128,80	84,42	44,13	4,27	0,25	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	70,72	30,09	35,04	3,97	5,59	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	156,27	46,08	104,60	3,81	5,59	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	128,50	38,52	84,39	10,36	5,59	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	213,16	45,47	162,10	12,02	5,59	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	130,86	40,23	85,04	10,51	5,59	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	203,58	45,96	152,03	10,76	5,59	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)	3584,47 -	664,88 -	2206,20 -	94,21 -	713,39 (1)	61,62 -

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
39-01-007-02 (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>	5155,01 -	819,62 -	2744,15 -	103,76 -	1591,24 (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 Ст3пс, (т)</i>	2897,49 -	612,86 -	1785,10 -	57,72 -	499,53 (II)	54,38 -
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп 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

Монтаж металлических:							
39-01-009-01 (201-9002)	бетонновозных эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i>	986,66 -	155,59 -	408,01 -	28,88 -	423,06 (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>	2274,31 -	667,53 -	1452,14 -	86,66 -	154,64 (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>	1550,79 -	292,24 -	1171,49 -	66,61 -	87,06 (I)	29,05 -
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2076,27 -	325,24 -	1149,80 -	59,06 -	601,23 (I)	32,33 -
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1739,36 -	446,26 -	1056,70 -	129,44 -	236,40 (I)	44,36 -
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	483,03 -	117,83 -	345,00 -	20,05 -	20,20 (I)	12,39 -
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	2000,82 -	464,27 -	1510,31 -	92,98 -	26,24 (I)	46,15 -
Монтаж балластных устройств затворов, загрядений:							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1233,51	36,75	235,39	15,11	961,37	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	937,59	100,89	332,75	56,98	503,95	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		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
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:							
39-01-009-10	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т	2405,59	418,13	1751,87	203,87	235,59	42,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2364,48	398,29	1459,58	167,53	506,61	39,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12	на ГЭС	2279,04	333,69	1503,39	213,43	441,96	34,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 39-01-010. Устройство запани

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-010-01	Устройство запани	219,33	5,19	104,03	9,49	110,11	0,54
(201-9035)	Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)	-	-	-	-	(0,0058)	-
(201-9038)	Планка из стального листа, (т)	-	-	-	-	(0,0104)	-
(201-9192)	Понтоны 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	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	4568,73	60,59	1726,77	138,44	2781,37	6,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1300,67	50,95	1230,05	97,72	19,67	5,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-03	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу	256,80	56,46	180,67	21,20	19,67	6,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подаче элементов конструкций:							
39-01-015-04	с воды плавучим краном	2279,26	185,80	1837,26	146,45	256,20	20,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	557,39	171,67	164,92	19,09	220,80	18,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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	5717,78	35,43	136,58	14,58	5545,77	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	5667,17	148,07	440,41	39,15	5078,69	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6569,21	212,98	5173,99	405,71	1182,24	23,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	527,13	89,96	359,55	40,50	77,62	9,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(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
Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:							
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	6073,19	61,14	3230,68	217,43	2781,37	6,66
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2348,74	51,41	2285,82	153,13	11,51	5,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3877,15	185,80	3436,52	230,68	254,83	20,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	11091,38	212,98	9696,16	643,13	1182,24	23,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 т конструкций

Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:							
39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	136,60	1,64	134,96	24,30	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	878,75	1,64	877,11	103,73	0,00	0,19
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,79	0,00	3,79	0,50	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6,03	0,00	6,03	0,71	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	12469,08	211,86	253,53	30,71	12003,69	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	963,67	140,45	716,58	42,77	106,64	16,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды	2671,84	172,35	2392,85	268,07	106,64	19,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03	с берега	949,16	333,69	474,83	32,10	140,64	38,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды	3061,47	358,25	2458,42	284,75	244,80	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