

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

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

ТЕР-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Оренбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Оренбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Оренбургская область
ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Оренбург, 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)	8727,24 -	1249,96 -	4275,91 -	272,60 -	3201,37 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	7363,58 -	1057,28 -	4347,45 -	220,40 -	1958,85 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	5422,44 -	724,69 -	3366,71 -	165,17 -	1331,04 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	4044,82 -	360,83 -	2744,29 -	104,60 -	939,70 (1)	29,17 -
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	6328,61 -	989,85 -	4440,07 -	228,23 -	898,69 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	5807,35 -	815,80 -	4060,19 -	219,18 -	931,36 (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)	5788,65 -	1725,23 -	2748,53 -	204,69 -	1314,89 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	8219,49 -	2467,08 -	4414,30 -	313,89 -	1338,11 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	7429,90 -	1820,55 -	3270,27 -	197,58 -	2339,08 (1)	151,46 -
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	5480,03 -	692,47 -	3133,80 -	169,17 -	1653,76 (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)	5415,34 -	600,73 -	3493,72 -	154,70 -	1320,89 (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)	5814,40 -	1042,73 -	1863,83 -	139,69 -	2907,84 (1)	85,47 -
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	4313,73 -	546,62 -	1706,85 -	111,04 -	2060,26 (1)	43,59 -
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	5088,26 -	648,67 -	3418,36 -	188,18 -	1021,23 (1)	53,17 -
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	4554,31 -	837,80 -	2665,31 -	186,95 -	1051,20 (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)	7294,70 -	1088,77 -	5086,23 -	272,52 -	1119,70 (1)	90,58 -
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	4134,82 -	655,73 -	2469,08 -	140,89 -	1010,01 (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)	2262,78 -	446,66 -	1210,55 -	48,07 -	605,57 (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)	5168,48 -	970,09 -	2592,21 -	125,40 -	1606,18 (1)	77,36 -
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5004,33 -	559,03 -	2047,28 -	72,90 -	2398,02 (1)	44,58 -
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	3904,66 -	546,99 -	2201,41 -	83,10 -	1156,26 (1)	43,62 -
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	6795,73 -	1127,84 -	3755,49 -	159,60 -	1912,40 (1)	85,12 -
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5513,45 -	906,96 -	3172,71 -	132,30 -	1433,78 (1)	68,45 -
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5242,92 -	757,28 -	2609,65 -	99,47 -	1875,99 (1)	57,94 -
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	7028,29 -	954,50 -	2953,25 -	100,84 -	3120,54 (1)	73,03 -
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4875,96 -	789,04 -	1771,49 -	65,19 -	2315,43 (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	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т	3577,35	628,85	1433,06	62,57	1515,44	47,46
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	4424,27	858,35	2103,07	106,81	1462,85	60,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	3962,45	670,18	2052,15	107,33	1240,12	48,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

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

Измеритель: 1 м шва

Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода:							
39-01-005-01	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	86,79	60,47	25,90	1,20	0,42	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	110,44	79,98	30,04	1,38	0,42	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	129,04	87,22	41,40	3,90	0,42	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	145,74	87,57	57,75	6,30	0,42	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	151,33	98,00	52,91	5,70	0,42	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	153,00	100,84	51,74	5,10	0,42	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	86,51	35,96	43,19	4,74	7,36	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	178,96	55,04	116,56	4,55	7,36	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	158,52	46,01	105,15	12,38	7,36	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	251,84	54,31	190,17	14,36	7,36	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	161,27	48,05	105,86	12,56	7,36	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	239,95	54,89	177,70	12,86	7,36	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	3866,50	794,28	2228,39	112,53	843,83	61,62
(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
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>	5667,02 -	979,58 -	2740,40 -	123,94 -	1947,04 (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>	3056,86 -	732,50 -	1663,65 -	68,98 -	660,71 (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>	1224,41 -	185,87 -	516,66 -	34,50 -	521,88 (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>	3136,75 -	797,29 -	2136,46 -	103,58 -	203,00 (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>	2179,03 -	349,18 -	1686,06 -	79,62 -	143,79 (I)	29,05 -
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2713,94 -	388,61 -	1592,39 -	70,59 -	732,94 (I)	32,33 -
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2189,82 -	533,21 -	1302,48 -	154,67 -	354,13 (I)	44,36 -
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	667,38 -	140,75 -	502,48 -	23,96 -	24,15 (I)	12,39 -
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	2841,92 -	554,72 -	2246,51 -	111,13 -	40,69 (I)	46,15 -
Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1483,52	43,95	356,14	18,06	1083,43	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	1062,40	120,55	392,25	68,10	549,60	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	2833,25	499,48	2041,83	243,53	291,94	42,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2782,85	475,92	1691,71	200,27	615,22	39,01
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12	на ГЭС	2793,44	399,00	1860,40	255,01	534,04	34,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 39-01-010. Устройство запани

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-010-01	Устройство запани	415,85	6,20	136,21	11,35	273,44	0,54
(201-9035)	Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)	-	-	-	-	(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	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	5101,92	72,40	1835,26	165,40	3194,26	6,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1415,66	60,88	1307,53	116,75	47,25	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	320,20	67,47	205,48	25,32	47,25	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	2474,30	222,03	1953,28	175,08	298,99	20,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	646,32	205,14	190,21	22,81	250,97	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	7939,68	42,34	153,69	17,42	7743,65	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа болюверк в условиях закрытой акватории	7206,67	176,95	476,08	46,78	6553,64	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	7128,40	254,50	5485,66	484,72	1388,24	23,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	625,25	107,51	388,48	48,39	129,26	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	7123,83	73,06	3856,51	259,85	3194,26	6,66
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2803,27	61,43	2726,24	183,01	15,60	5,6
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4621,72	222,03	4102,16	275,65	297,53	20,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	13206,21	254,50	11563,47	768,61	1388,24	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	150,25	1,96	148,29	29,04	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	902,50	1,96	900,54	123,95	0,00	0,19
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	4,15	0,00	4,15	0,59	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6,18	0,00	6,18	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	15318,51	253,14	284,60	36,70	14780,77	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	1127,00	167,93	816,38	51,08	142,69	16,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды	3339,84	206,07	2991,08	320,40	142,69	19,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03	с берега	1102,29	398,98	530,22	38,37	173,09	38,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды	3811,17	428,35	3089,31	340,14	293,51	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