

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

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

ТЕР-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Екатеринбург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Екатеринбург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Свердловская область
ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Екатеринбург, 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.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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			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)	12961,77	1473,54	7583,29	321,61	3904,94	103,99
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	11354,97	1246,39	7756,56	259,65	2352,02	87,96
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	8456,11	854,31	5942,92	194,87	1658,88	60,29
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	5751,66	425,59	4401,91	123,30	924,16	29,17
		-	-	-	-	(I)	-
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	10503,10	1167,49	8285,55	268,93	1050,06	80,02
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	9723,23	962,21	7642,45	258,21	1118,57	65,95
		-	-	-	-	(I)	-
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)	8640,91	2033,82	5033,98	241,49	1573,11	143,53
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	12951,95	2907,92	8435,46	370,32	1608,57	202,22
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	11260,46	2146,19	6248,84	232,82	2865,43	151,46
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	9030,12	816,33	6190,88	199,35	2022,91	57,61
		-	-	-	-	(I)	-

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)	8513,25	708,07	6173,79	182,33	1631,39	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)	8014,67	1229,06	3354,64	164,80	3430,97	85,47
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	6466,33	644,70	3126,81	130,88	2694,82	43,59
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	9001,18	764,58	6882,22	221,75	1354,38	53,17
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	7409,22	988,12	5154,45	220,56	1266,65	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)	12974,76	1283,52	10395,60	321,10	1295,64	90,58
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	6117,82	773,42	4224,64	166,23	1119,76	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)	2662,87	526,55	1453,19	56,71	683,13	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)	5851,70	1144,15	3038,14	147,80	1669,41	77,36
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5246,03	659,34	2483,16	85,92	2103,53	44,58
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4456,56	645,14	2622,46	97,95	1188,96	43,62
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	7844,14	1329,57	4456,35	188,12	2058,22	85,12
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	6450,92	1069,19	3786,98	155,94	1594,75	68,45
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	6259,01	893,43	3463,43	117,33	1902,15	57,94
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	9066,93	1126,12	4516,83	118,88	3423,98	73,03
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	5735,34	930,91	2210,55	76,88	2593,88	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)	4137,83	741,33	1775,77	73,80	1620,73	47,46
39-01-004-11 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	6143,14	1012,15	3508,37	125,85	1622,62	60,79
39-01-004-12 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	5602,79	790,70	3423,31	126,45	1388,78	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	95,31	71,36	23,55	1,42	0,40	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	121,97	94,32	27,25	1,63	0,40	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	143,92	102,82	40,70	4,60	0,40	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	160,97	103,24	57,33	7,43	0,40	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	168,47	115,53	52,54	6,72	0,40	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	170,24	118,88	50,96	6,01	0,40	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	85,01	42,40	36,26	5,59	6,35	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	174,43	64,90	103,18	5,37	6,35	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	149,72	54,26	89,11	14,59	6,35	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	235,88	64,04	165,49	16,93	6,35	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	153,07	56,66	90,06	14,80	6,35	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	225,80	64,73	154,72	15,16	6,35	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)	5926,10	937,24	3978,11	132,68	1010,75	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>	8100,22	1155,38	5022,51	146,11	1922,33 (П)	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>	4041,16	863,55	2446,06	81,30	731,55 (П)	54,38
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-1802)	<i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(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>	-	-	-	-	(П)	-
(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)	бетонových эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1715,83	219,33	900,43	40,68	596,07 (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>	5693,07	940,23	4453,19	122,01	299,65 (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>	4108,52	411,64	3462,86	93,79	234,02 (I)	29,05
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4576,01	458,12	3189,64	83,15	928,25 (I)	32,33
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2993,19	628,58	1841,70	182,31	522,91 (I)	44,36
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	1231,62	166,03	1033,66	28,22	31,93 (I)	12,39
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	5405,12	653,95	4699,46	130,91	51,71 (I)	46,15
Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1941,34	51,81	752,99	21,28	1136,54	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	995,90	142,16	410,50	80,27	443,24	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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3901,45	588,84	2989,32	287,18	323,29	42,15
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3576,76	560,96	2444,80	236,04	571,00	39,01
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12	на ГЭС <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3406,26	470,45	2466,71	300,60	469,10	34,19
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
Таблица 39-01-010. Устройство запани							
Измеритель: 1 т конструкций							
39-01-010-01	Устройство запани <i>Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)</i>	365,14	7,32	130,29	13,37	227,53	0,54
(201-9035)		-	-	-	-	(0,0058)	-
(201-9192)	<i>Понтоны запани, (т)</i>	-	-	-	-	(0,82)	-
(509-9074)	<i>Трос стальной, (м)</i>	-	-	-	-	(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 <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7444,37	85,40	2172,03	195,16	5186,94	6,6
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1661,17	71,82	1545,62	137,76	43,73	5,55
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-03	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (т)</i>	339,30	79,58	215,99	29,88	43,73	6,15
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:							
39-01-015-04	с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2872,41	261,91	2319,85	206,57	290,65	20,24
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, (т)</i>	692,82	241,98	206,86	26,92	243,98	18,7
(201-9002)		-	-	-	-	(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	6698,59	49,95	159,28	20,55	6489,36	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	7101,96	208,72	494,45	55,19	6398,79	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7877,50	300,21	6513,02	571,94	1064,27	23,2
(201-9002)		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09	Устройство стремянок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	640,88	126,81	395,27	57,09	118,80	9,8
(201-9002)		-	-	-	-	(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 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	9228,06	86,18	3954,94	306,63	5186,94	6,66
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2884,90	72,46	2797,27	215,95	15,17	5,6
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	4765,52	261,91	4216,02	325,24	287,59	20,24
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	13238,60	300,21	11874,12	906,97	1064,27	23,2
		-	-	-	-	(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	147,36	2,31	145,05	34,29	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	1155,54	2,31	1153,23	146,29	0,00	0,19
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	4,24	0,00	4,24	0,70	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	7,95	0,00	7,95	1,00	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	10205,20	298,42	309,82	43,30	9596,96	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 <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1185,89	197,98	842,25	60,27	145,66	16,07
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	3448,16	242,95	3059,55	377,79	145,66	19,72
		-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03	с берега <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1177,73	470,38	551,77	45,26	155,58	38,18
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	3962,16	505,00	3153,42	401,14	303,74	40,99
		-	-	-	-	(1)	-

===== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ =====

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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