ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-39-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

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	до 10 т	7430,52	952,55	3538,66	207,87	2939,31	103,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-02	свыше 10 до 20 т	6229,62	805,71	3667,95	167,94	1755,96	87,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-03	свыше 20 т	4572,52	552,26	2839,94	125,95	1180,32	60,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	3517,52	275,07	2433,44	79,74	809,01	29,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:						
39-01-001-05	до 15 т	5215,47	754,59	3697,13	173,88	763,75	80,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-06	свыше 15 т	4804,50	621,91	3354,35	167,02	828,24	65,95
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	до 1,5 т	4740,47	1314,73	2207,23	156,09	1218,51	143,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-02	до 3 т	6652,91	1880,65	3533,71	239,36	1238,55	202,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-03	свыше 3 до 10 т	6212,13	1387,37	2649,87	150,57	2174,89	151,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-04	свыше 10 до 20 т	4619,14	527,71	2544,53	128,91	1546,90	57,61

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-05	свыше 20 т	4615,43	457,93	2992,27	117,87	1165,23	49,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:						
39-01-002-06	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения	4891,77	794,87	1497,78	106,52	2599,12	85,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	3674,94	416,72	1384,68	84,61	1873,54	43,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот	4199,29	494,48	2766,11	143,41	938,70	53,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-09	для откатных ворот	3747,30	638,70	2133,73	142,56	974,87	66,81
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:						
39-01-002-10	до 1 т	5863,93	829,71	4105,60	207,70	928,62	90,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3443,69	499,88	2105,50	104,50	838,31	53,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	1982,47	340,47	1107,56	36,65	534,44	33,71
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:						
39-01-004-02	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т	4456,32	739,56	2350,98	79,68	1365,78	77,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т	4272,88	426,18	1903,53	43,80	1943,17	44,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т	3437,46	417,01	2030,84	51,82	989,61	43,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т	6011,64	859,71	3456,42	99,05	1695,51	85,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т	4905,46	691,35	2924,43	81,83	1289,68	68,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т	4588,10	577,66	2405,24	59,16	1605,20	57,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т	6180,58	728,11	2700,37	62,70	2752,10	73,03
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т	4329,57	601,89	1666,80	37,10	2060,88	60,37
(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
39-01-004-10	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т	3143,47	479,35	1335,84	35,56	1328,28	47,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	3784,52	654,71	1837,68	65,54	1292,13	60,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	3432,68	510,97	1814,90	65,55	1106,81	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	67,57	46,14	21,14	0,92	0,29	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	85,75	60,99	24,47	1,05	0,29	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	99,81	66,46	33,06	2,15	0,29	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	112,77	66,73	45,75	3,47	0,29	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	116,96	74,68	41,99	3,14	0,29	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	118,32	76,85	41,18	2,81	0,29	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	72,75	27,42	39,83	3,61	5,50	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	144,70	41,96	97,24	3,47	5,50	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	137,40	35,08	96,82	9,18	5,50	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	212,81	41,40	165,91	10,63	5,50	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	139,32	36,63	97,19	9,25	5,50	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	201,96	41,85	154,61	9,54	5,50	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	3281,55	605,72	1931,82	73,91	744,01	61,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-007-02	стен	4845,89	746,76	2382,91	79,79	1716,22	79,19

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-007-03	потолка	2633,29	558,48	1526,89	40,55	547,92	54,38
(101-1000)	*Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1788)	*Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-1802)	*Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-0757)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций

Измеритель: **1 т конструкций**

	Монтаж металлических:						
39-01-009-01	бетоновозных эстакад	1015,24	141,75	425,89	22,44	447,60	14,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	2530,50	607,86	1753,22	78,90	169,42	69,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	1753,71	266,10	1374,78	60,65	112,83	29,05
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	2276,70	296,14	1313,53	53,77	667,03	32,33
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-05	лестниц и площадок	1741,99	406,34	1053,90	89,77	281,75	44,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	536,94	107,42	408,99	18,25	20,53	12,39
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	2271,76	422,73	1817,85	84,66	31,18	46,15
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:						
39-01-009-08	из сборного железобетона	978,44	33,51	286,81	13,76	658,12	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	858,61	91,88	301,91	37,55	464,82	10,86
	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:						
39-01-009-10	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т	2248,50	380,61	1630,26	145,78	237,63	42,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2179,49	362,79	1350,41	119,52	466,29	39,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-12	на ГЭС	2166,94	303,95	1464,43	145,69	398,56	34,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	4905,61	55,18	1560,15	159,53	3290,28	6,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1189,05	46,40	1113,20	112,61	29,45	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	253,37	51,41	172,51	19,31	29,45	6,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:						
39-01-015-04	с воды плавучим краном	2084,60	169,21	1660,06	169,20	255,33	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	533,31	156,33	158,47	17,40	218,51	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	6130,96	32,27	132,80	13,28	5965,89	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	6275,70	134,85	433,06	35,67	5707,79	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6226,46	193,95	4670,85	470,31	1361,66	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	553,73	81,93	350,66	36,90	121,14	9,8
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:						
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	6699,91	55,68	3353,95	349,99	3290,28	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2431,09	46,82	2372,31	246,04	11,96	5,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3990,55	169,21	3567,29	371,30	254,05	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	11620,29	193,95	10064,68	1042,36	1361,66	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	119,74	1,50	118,24	22,40	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	821,76	1,50	820,26	148,97	0,00	0,19
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,55	0,00	3,55	0,55	0,00	
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	5,64	0,00	5,64	0,98	0,00	

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	14716,53	192,91	237,87	27,98	14285,75	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	934,86	127,92	696,48	39,98	110,46	16,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-02	с воды	2730,92	156,97	2463,49	266,94	110,46	19,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка анкерных тяг речных набережных:						
39-01-021-03	с берега	898,65	303,91	456,12	29,55	138,62	38,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-04	с воды	3174,29	326,28	2558,95	284,62	289,06	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
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

gost.e-ecolog.ru