ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

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 ЕДИНИЧНЫЕ 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.
			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	7616,14	870,40	3507,28	181,68	3238,46	103,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-02	свыше 10 до 20 т	6278,98	736,23	3644,43	153,10	1898,32	87,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-03	свыше 20 т	4648,29	504,63	2856,72	110,08	1286,94	60,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	3409,55	251,15	2303,80	72,18	854,60	29,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:						
39-01-001-05	до 15 т	5278,62	688,97	3725,44	159,33	864,21	80,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-06	свыше 15 т	4900,69	567,83	3402,01	152,89	930,85	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	4761,47	1201,35	2236,93	136,42	1323,19	143,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-02	до 3 т	6661,84	1716,85	3595,01	209,20	1349,98	202,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-03	свыше 3 до 10 т	6375,90	1267,72	2731,21	137,56	2376,97	151,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-05	свыше 20 т	4611,27	418,05	2933,36	107,87	1259,86	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	4975,22	725,64	1518,49	93,10	2731,09	85,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-09	для откатных ворот	3813,42	583,25	2174,37	124,59	1055,80	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	6009,40	758,15	4270,36	192,36	980,89	90,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3383,51	456,42	2040,04	90,38	887,05	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	1941,49	310,81	1037,82	32,04	592,86	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	4386,50	675,35	2217,84	64,12	1493,31	77,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(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, (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	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	3234,69	553,35	1792,27	60,44	889,07	61,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	
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
(201-0757)	*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	2593,04	510,08	1388,99	31,28	693,97	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	1065,14	129,49	430,98	19,01	504,67	14,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	2554,54	555,12	1805,48	73,62	193,94	69,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	1767,05	243,15	1421,21	56,59	102,69	29,05
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	2331,35	270,60	1345,37	50,17	715,38	32,33
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-05	лестниц и площадок	1734,75	371,29	1065,35	69,65	298,11	44,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	547,78	98,00	423,20	17,03	26,58	12,39
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	2313,39	386,28	1891,03	78,99	36,08	46,15
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	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	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т	2264,56	347,74	1648,52	113,53	268,30	42,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	
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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-12	на ГЭС	2248,60	277,62	1500,29	111,56	470,69	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	7913,84	50,42	1603,25	139,15	6260,17	6,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1219,96	42,40	1146,35	98,21	31,21	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	256,92	46,99	178,72	16,88	31,21	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	2411,49	154,63	1707,60	147,52	549,26	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	796,72	142,87	163,24	15,16	490,61	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	5716,91	29,49	134,69	11,61	5552,73	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	6668,02	123,23	440,53	31,18	6104,26	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6374,74	177,25	4825,74	410,07	1371,75	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	532,44	74,87	337,78	32,25	119,79	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	9952,23	50,88	3641,18	248,09	6260,17	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2638,75	42,78	2576,91	174,42	19,06	5,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4577,39	154,63	3874,49	263,06	548,27	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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.
			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, (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	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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-02	с воды	2988,58	143,36	2673,74	239,02	171,48	19,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(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, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-04	с воды	3425,36	298,00	2754,85	254,67	372,51	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
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

gost.e-ecolog.ru