ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-39-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Самарская область
ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Самара, 2014 – 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	до 10 т	8077,16	1360,19	3956,75	296,43	2760,22	103,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-02	свыше 10 до 20 т	6419,31	1150,52	3613,74	239,52	1655,05	87,96
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-03	свыше 20 т	4698,92	788,59	2793,17	179,61	1117,16	60,29
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей	3696,08	392,63	2553,94	113,74	749,51	29,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:						
39-01-001-05	до 15 т	5335,43	1077,07	3506,30	248,07	752,06	80,02
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-06	свыше 15 т	4838,25	887,69	3166,83	238,26	783,73	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	5503,12	1877,37	2492,31	222,58	1133,44	143,53
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-02	до 3 т	7745,82	2685,48	3899,64	341,33	1160,70	202,22
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-03	свыше 3 до 10 т	6509,30	1981,10	2478,34	214,75	2049,86	151,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-04	свыше 10 до 20 т	4476,59	753,54	2284,74	183,89	1438,31	57,61
(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
39-01-002-05	свыше 20 т	4711,21	653,91	2950,50	168,21	1106,80	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	5305,45	1135,04	1697,92	151,90	2472,49	85,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	3720,34	595,00	1350,33	120,70	1775,01	43,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот	4089,16	706,10	2445,11	204,49	937,95	53,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-09	для откатных ворот	4149,06	911,96	2334,85	203,29	902,25	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	5672,86	1184,79	3551,81	296,29	936,26	90,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3912,16	713,51	2368,35	153,21	830,30	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	2165,17	486,10	1128,94	52,27	550,13	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	5102,22	1055,96	2671,04	136,27	1375,22	77,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т	4924,04	608,52	2204,34	79,22	2111,18	44,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т	3905,55	595,41	2317,79	90,30	992,35	43,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т	6823,38	1227,43	3949,15	173,43	1646,80	85,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т	5594,91	987,05	3351,83	143,77	1256,03	68,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т	5304,61	824,49	2833,03	108,17	1647,09	57,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т	6931,14	1039,22	3152,19	109,64	2739,73	73,03
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т	4834,86	859,07	1978,81	70,86	1996,98	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	3618,54	684,37	1612,08	68,02	1322,09	47,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	4427,30	934,34	2222,17	116,09	1270,79	60,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	4200,62	729,46	2406,24	116,62	1064,92	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	87,86	65,86	21,79	1,31	0,21	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	111,97	87,03	24,73	1,50	0,21	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	137,70	94,87	42,62	4,24	0,21	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	156,73	95,26	61,26	6,85	0,21	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	163,23	106,60	56,42	6,19	0,21	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	163,24	109,69	53,34	5,54	0,21	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	83,27	39,14	38,34	5,16	5,79	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	168,46	59,91	102,76	4,95	5,79	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	149,50	50,09	93,62	13,46	5,79	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	232,58	59,12	167,67	15,62	5,79	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	153,01	52,31	94,91	13,66	5,79	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	221,96	59,75	156,42	13,99	5,79	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	3839,97	864,53	2260,76	122,36	714,68	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	стен	5413,92	1065,90	2812,61	134,72	1535,41	79,19
(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	3124,25	797,21	1806,06	74,94	520,98	54,38
(101-1000)	*Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 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	1115,38	202,31	445,27	37,51	467,80	14,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	2562,83	868,07	1493,73	112,57	201,03	69,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	1681,72	379,97	1180,41	86,53	121,34	29,05
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	2213,45	422,88	1150,61	76,71	639,96	32,33
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-05	лестниц и площадок	2268,44	580,23	1378,23	168,14	309,98	44,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	526,20	153,26	347,90	26,04	25,04	12,39
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	2166,99	603,64	1531,32	120,78	32,03	46,15
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:						
39-01-009-08	из сборного железобетона	1329,49	47,82	239,59	19,63	1042,08	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	1180,04	131,19	488,85	74,00	560,00	10,86

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
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:							
39-01-009-10	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т	3012,45	543,31	2201,11	264,79	268,03	42,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2810,55	518,05	1823,35	217,63	469,15	39,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-12	на ГЭС	2872,41	434,21	2038,51	277,05	399,69	34,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 39-01-010. Устройство запани

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-010-01	Устройство запани	286,18	6,76	110,30	12,33	169,12	0,54
(201-9035)	*Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)*	-	-	-	-	*(0,0058)*	-
(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	7644,26	78,80	1681,34	180,02	5884,12	6,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1301,90	66,27	1200,08	127,08	35,55	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	285,54	73,43	176,56	27,54	35,55	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	2283,67	241,67	1784,92	190,55	257,08	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	601,83	223,28	159,38	24,82	219,17	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	5691,50	46,09	143,48	18,94	5501,93	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	5827,05	192,59	493,90	50,87	5140,56	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6343,61	277,01	5024,20	527,57	1042,40	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	623,66	117,01	407,78	52,62	98,87	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	9490,14	79,52	3526,50	282,76	5884,12	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2574,46	66,86	2495,28	199,14	12,32	5,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4243,91	241,67	3746,86	299,93	255,38	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	11891,90	277,01	10572,49	836,36	1042,40	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	137,81	2,13	135,68	31,64	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	895,30	2,13	893,17	134,90	0,00	0,19
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,85	0,00	3,85	0,64	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6,13	0,00	6,13	0,92	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	12040,02	275,46	234,64	39,91	11529,92	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	1032,13	182,72	733,80	55,56	115,61	16,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-02	с воды	3116,81	224,22	2776,98	348,52	115,61	19,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03	с берега	1082,03	434,11	492,90	41,72	155,02	38,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-04	с воды	3570,47	466,06	2854,45	369,90	249,96	40,99
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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

gost.e-ecolog.ru