ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-39-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

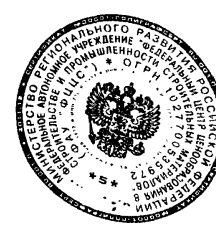
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-39-2001

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)



Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Москва, 2014 – 10 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-608-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений

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

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)*	7655,90 -	1046,14 -	3789,57 -	228,15 -	2820,19 *(1)*	103,99 -
39-01-001-02 *(201-9002)*	свыше 10 до 20 т *Конструкции стальные, (т)*	6498,78 -	884,88 -	3888,86 -	184,42 -	1725,04 *(1)*	87,96 -
39-01-001-03 *(201-9002)*	свыше 20 т *Конструкции стальные, (т)*	4823,73 -	606,52 -	3046,62 -	138,24 -	1170,59 *(1)*	60,29 -
39-01-001-04 *(201-9002)*	Установка бесштрабным способом литых закладных частей *Конструкции стальные, (т)*	3684,12 -	301,91 -	2557,60 -	87,54 -	824,61 *(1)*	29,17 -
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:						
39-01-001-05 *(201-9002)*	до 15 т *Конструкции стальные, (т)*	5546,41 -	828,21 -	3926,43 -	190,88 -	791,77 *(1)*	80,02 -
39-01-001-06 *(201-9002)*	свыше 15 т *Конструкции стальные, (т)*	5071,57 -	682,58 -	3569,54 -	183,37 -	819,45 *(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)*	4986,86 -	1443,91 -	2384,73 -	171,32 -	1158,22 *(1)*	143,53 -
39-01-002-02 *(201-9002)*	до 3 т *Конструкции стальные, (т)*	7062,34 -	2064,67 -	3817,68 -	262,71 -	1179,99 *(1)*	202,22 -
39-01-002-03 *(201-9002)*	свыше 3 до 10 т *Конструкции стальные, (т)*	6416,95 -	1523,69 -	2828,24 -	165,38 -	2065,02 *(1)*	151,46 -
39-01-002-04 *(201-9002)*	свыше 10 до 20 т *Конструкции стальные, (т)*	4749,71 -	579,56 -	2713,33 -	141,54 -	1456,82 *(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	свыше 20 т	4826,85	502,74	3161,45	129,45	1162,66	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	5041,82	872,65	1616,65	116,91	2552,52	85,47
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	3750,40	457,70	1482,00	92,93	1810,70	43,59
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот	4393,16	542,87	2950,20	157,42	900,09	53,17
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-09	для откатных ворот	3927,32	701,51	2301,99	156,47	923,82	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	6280,52	911,23	4378,93	228,01	990,36	90,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3669,40	548,65	2229,83	117,92	890,92	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	2061,08	373,84	1153,29	40,23	533,95	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	4698,22	812,28	2472,96	104,92	1412,98	77,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т	4563,95	468,09	1986,11	60,99	2109,75	44,58
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т	3597,79	458,01	2122,55	69,53	1017,23	43,62
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т	6235,10	943,98	3610,53	133,53	1680,59	85,12
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т	5077,55	759,11	3056,71	110,69	1261,73	68,45
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т	4792,66	633,86	2510,71	83,25	1648,09	57,94
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т	6359,14	798,95	2814,87	84,38	2745,32	73,03
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т	4427,84	660,45	1730,90	54,57	2036,49	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	3252,55	526,33	1393,85	52,37	1332,37	47,46
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	3948,22	718,54	1944,08	89,37	1285,60	60,79
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	3547,13	560,94	1896,29	89,77	1089,90	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	73,43	50,64	22,42	1,01	0,37	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	93,30	66,96	25,97	1,15	0,37	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	109,42	73,01	36,04	3,26	0,37	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	123,96	73,31	50,28	5,27	0,37	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	128,50	82,04	46,09	4,77	0,37	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	129,81	84,42	45,02	4,27	0,37	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	74,96	30,09	38,52	3,97	6,35	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	153,77	46,08	101,34	3,81	6,35	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	138,73	38,52	93,86	10,36	6,35	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	219,15	45,47	167,33	12,02	6,35	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	141,03	40,23	94,45	10,51	6,35	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	208,53	45,96	156,22	10,76	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	пола	3449,99	664,88	2043,49	94,21	741,62	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	5036,37	819,62	2512,79	103,76	1703,96	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	2778,26	612,86	1588,42	57,72	576,98	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	1071,08	155,59	455,73	28,88	459,76	14,42
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	2694,15	667,53	1842,00	86,66	184,62	69,39
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	1880,32	292,24	1460,40	66,61	127,68	29,05
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	2359,81	325,24	1388,43	59,06	646,14	32,33
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-05	лестниц и площадок	1902,22	446,26	1139,78	129,44	316,18	44,36
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	574,25	117,83	434,29	20,05	22,13	12,39
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	2435,46	464,27	1935,36	92,98	35,83	46,15
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:						
39-01-009-08	из сборного железобетона	1298,76	36,75	305,97	15,11	956,04	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	952,21	100,89	342,88	56,98	508,44	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	2460,45	418,13	1782,48	203,87	259,84	42,15
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т	2421,68	398,29	1479,73	167,53	543,66	39,01
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-12	на ГЭС	2427,47	333,69	1623,10	213,43	470,68	34,19
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 39-01-010. Устройство запани

Измеритель: **1 т конструкций**

39-01-010-01	Устройство запани	367,16	5,19	123,27	9,49	238,70	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	4476,15	60,59	1615,29	138,44	2800,27	6,6
(201-9002)	*Конструкции Стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами	1242,31	50,95	1152,05	97,72	39,31	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	278,05	56,46	182,28	21,20	39,31	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	2169,17	185,80	1719,69	146,45	263,68	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу	561,21	171,67	168,18	19,09	221,36	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	6933,25	35,43	136,71	14,58	6761,11	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	6291,38	148,07	431,19	39,15	5712,12	16,13
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории	6269,29	212,98	4836,12	405,71	1220,19	23,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-09	Устройство стремянок	546,94	89,96	346,91	40,50	110,07	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	6255,21	61,14	3393,80	217,43	2800,27	6,66
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном	2465,62	51,41	2400,46	153,13	13,75	5,6
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	4058,61	185,80	3610,52	230,68	262,29	20,24
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)	11617,19	212,98	10184,02	643,13	1220,19	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	129,77	1,64	128,13	24,30	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	811,68	1,64	810,04	103,73	0,00	0,19
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,69	0,00	3,69	0,50	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	5,56	0,00	5,56	0,71	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	12867,43	211,86	249,40	30,71	12406,17	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	1011,72	140,45	745,04	42,77	126,23	16,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-02	с воды	2899,20	172,35	2600,62	268,07	126,23	19,72
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка анкерных тяг речных набережных:						
39-01-021-03	с берега	968,71	333,69	483,34	32,10	151,68	38,18
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-04	с воды	3311,24	358,25	2695,59	284,75	257,40	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

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-39-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 1,25
Заказ № 248 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru