ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-39-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 17 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 Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Ямало-Ненецкий автономный округ

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						103,99
	(зона: 1)	12167,17	1021,18	5299,63	213,11	5846,36	
	(зона: 2)	12489,85	1021,18	5729,53	213,11	5739,14	
	(зона: 3)	11717,70	1021,18	5172,00	213,11	5524,52	
	(зона: 4)	11915,99	1021,18	5262,98	213,11	5631,83	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-02	свыше 10 до 20 т						87,96
	(зона: 1)	8306,86	863,77	4221,33	172,09	3221,76	
	(зона: 2)	8687,05	863,77	4660,60	172,09	3162,68	
	(зона: 3)	8046,92	863,77	4138,75	172,09	3044,40	
	(зона: 4)	8177,36	863,77	4210,05	172,09	3103,54	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-03	свыше 20 т						60,29
	(зона: 1)	6096,79	592,05	3339,21	129,13	2165,53	
	(зона: 2)	6454,49	592,05	3736,63	129,13	2125,81	
	(зона: 3)	5921,96	592,05	3283,58	129,13	2046,33	
	(зона: 4)	6017,80	592,05	3339,68	129,13	2086,07	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-04	Установка бесштрабным способом литых закладных частей						29,17
	(зона: 1)	3829,48	294,91	2526,72	81,74	1007,85	
	(зона: 2)	4239,73	294,91	2955,46	81,74	989,36	
	(зона: 3)	3762,42	294,91	2515,14	81,74	952,37	
	(зона: 4)	3822,62	294,91	2556,84	81,74	970,87	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:						
39-01-001-05	до 15 т						80,02
	(зона: 1)	6403,46	809,00	4363,27	178,26	1231,19	

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
	(зона: 2)	6762,61	809,00	4744,99	178,26	1208,62	
	(зона: 3)	6232,25	809,00	4259,85	178,26	1163,40	
	(зона: 4)	6329,16	809,00	4334,15	178,26	1186,01	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-001-06	свыше 15 т						65,95
	(зона: 1)	6185,54	666,75	4002,58	171,23	1516,21	
	(зона: 2)	6475,35	666,75	4320,20	171,23	1488,40	
	(зона: 3)	5997,13	666,75	3897,63	171,23	1432,75	
	(зона: 4)	6093,07	666,75	3965,75	171,23	1460,57	
(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						143,53
	(зона: 1)	7226,37	1409,46	3544,42	160,02	2272,49	
	(зона: 2)	7389,05	1409,46	3748,76	160,02	2230,83	
	(зона: 3)	6990,99	1409,46	3434,14	160,02	2147,39	
	(зона: 4)	7093,55	1409,46	3494,98	160,02	2189,11	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-02	до 3 т						202,22
	(зона: 1)	10156,15	2016,13	5831,07	245,39	2308,95	
	(зона: 2)	10429,82	2016,13	6147,06	245,39	2266,63	
	(зона: 3)	9840,74	2016,13	5642,78	245,39	2181,83	
	(зона: 4)	9983,86	2016,13	5743,50	245,39	2224,23	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-03	свыше 3 до 10 т						151,46
	(зона: 1)	9182,21	1487,34	3358,00	154,39	4336,87	
	(зона: 2)	9292,19	1487,34	3547,46	154,39	4257,39	
	(зона: 3)	8844,49	1487,34	3259,04	154,39	4098,11	
	(зона: 4)	8982,02	1487,34	3316,93	154,39	4177,75	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-04	свыше 10 до 20 т						57,61
	(зона: 1)	6753,45	565,73	3144,87	132,11	3042,85	
	(зона: 2)	6881,27	565,73	3328,49	132,11	2987,05	
	(зона: 3)	6488,41	565,73	3047,33	132,11	2875,35	
	(зона: 4)	6598,51	565,73	3101,58	132,11	2931,20	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-05	свыше 20 т						49,24
	(зона: 1)	5974,76	490,92	3326,47	120,85	2157,37	
	(зона: 2)	6341,06	490,92	3732,34	120,85	2117,80	
	(зона: 3)	5802,63	490,92	3273,09	120,85	2038,62	
	(зона: 4)	5898,17	490,92	3329,04	120,85	2078,21	
(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						85,47
	(зона: 1)	7801,42	852,14	2379,79	109,20	4569,49	
	(зона: 2)	7854,16	852,14	2516,36	109,20	4485,66	
	(зона: 3)	7476,76	852,14	2306,67	109,20	4317,95	
	(зона: 4)	7601,48	852,14	2347,53	109,20	4401,81	

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)*	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения						43,59
	(зона: 1)	5799,61	446,80	1712,31	86,78	3640,50	
	(зона: 2)	5838,91	446,80	1818,41	86,78	3573,70	
	(зона: 3)	5549,19	446,80	1662,29	86,78	3440,10	
	(зона: 4)	5645,09	446,80	1691,39	86,78	3506,90	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот						53,17
	(зона: 1)	5861,06	530,10	3456,89	146,96	1874,07	
	(зона: 2)	6013,67	530,10	3643,86	146,96	1839,71	
	(зона: 3)	5647,06	530,10	3346,06	146,96	1770,90	
	(зона: 4)	5741,15	530,10	3405,75	146,96	1805,30	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-09	для откатных ворот						66,81
	(зона: 1)	6020,67	684,80	3548,51	146,15	1787,36	
	(зона: 2)	6175,11	684,80	3735,73	146,15	1754,58	
	(зона: 3)	5807,01	684,80	3433,25	146,15	1688,96	
	(зона: 4)	5901,28	684,80	3494,71	146,15	1721,77	
(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						90,58
	(зона: 1)	7308,83	889,50	5196,56	212,82	1222,77	
	(зона: 2)	7550,55	889,50	5460,61	212,82	1200,44	
	(зона: 3)	7077,43	889,50	5032,51	212,82	1155,42	
	(зона: 4)	7190,40	889,50	5122,97	212,82	1177,93	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-002-11	свыше 1 т						53,01
	(зона: 1)	4581,61	535,93	2978,50	106,00	1067,18	
	(зона: 2)	4869,81	535,93	3286,21	106,00	1047,67	
	(зона: 3)	4468,45	535,93	2924,11	106,00	1008,41	
	(зона: 4)	4539,08	535,93	2975,11	106,00	1028,04	
(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						33,71
	(зона: 1)	2545,84	364,74	1206,87	37,58	974,23	
	(зона: 2)	2727,87	364,74	1408,71	37,58	954,42	
	(зона: 3)	2484,35	364,74	1200,77	37,58	918,84	
	(зона: 4)	2521,27	364,74	1220,77	37,58	935,76	
(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						77,36
	(зона: 1)	5069,80	792,94	2470,33	75,23	1806,53	
	(зона: 2)	5506,23	792,94	2941,95	75,23	1771,34	

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
	(зона: 3)	4975,01	792,94	2475,40	75,23	1706,67	
	(зона: 4)	5046,44	792,94	2515,86	75,23	1737,64	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т						44,58
	(зона: 1)	5138,16	456,95	1990,39	40,11	2690,82	
	(зона: 2)	5490,98	456,95	2425,94	40,11	2608,09	
	(зона: 3)	4955,58	456,95	2006,67	40,11	2491,96	
	(зона: 4)	5033,92	456,95	2039,25	40,11	2537,72	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т						43,62
	(зона: 1)	3920,14	447,11	2131,13	48,43	1341,90	
	(зона: 2)	4336,89	447,11	2574,08	48,43	1315,70	
	(зона: 3)	3858,08	447,11	2143,18	48,43	1267,79	
	(зона: 4)	3915,91	447,11	2178,15	48,43	1290,65	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т						85,12
	(зона: 1)	7153,93	921,00	3615,50	92,40	2617,43	
	(зона: 2)	7837,52	921,00	4351,94	92,40	2564,58	
	(зона: 3)	7024,77	921,00	3635,02	92,40	2468,75	
	(зона: 4)	7129,83	921,00	3694,49	92,40	2514,34	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т						68,45
	(зона: 1)	5897,35	740,63	3035,58	76,18	2121,14	
	(зона: 2)	6487,64	740,63	3668,04	76,18	2078,97	
	(зона: 3)	5796,10	740,63	3053,48	76,18	2001,99	
	(зона: 4)	5882,57	740,63	3103,20	76,18	2038,74	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т						57,94
	(зона: 1)	5637,63	618,80	2735,27	53,86	2283,56	
	(зона: 2)	6136,82	618,80	3277,59	53,86	2240,43	
	(зона: 3)	5520,15	618,80	2743,08	53,86	2158,27	
	(зона: 4)	5605,56	618,80	2788,36	53,86	2198,40	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т						73,03
	(зона: 1)	8144,46	779,96	2886,79	58,53	4477,71	
	(зона: 2)	8623,44	779,96	3450,92	58,53	4392,56	
	(зона: 3)	7903,19	779,96	2894,38	58,53	4228,85	
	(зона: 4)	8031,40	779,96	2942,37	58,53	4309,07	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т						60,37
	(зона: 1)	5722,41	644,75	1740,58	32,94	3337,08	
	(зона: 2)	6063,19	644,75	2143,76	32,94	3274,68	
	(зона: 3)	5562,24	644,75	1763,86	32,94	3153,63	
	(зона: 4)	5650,47	644,75	1792,47	32,94	3213,25	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-10	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т						47,46
	(зона: 1)	3964,82	513,52	1418,73	31,54	2032,57	

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
	(зона: 2)	4241,12	513,52	1735,65	31,54	1991,95	
	(зона: 3)	3864,36	513,52	1433,01	31,54	1917,83	
	(зона: 4)	3922,87	513,52	1456,17	31,54	1953,18	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т						60,79
	(зона: 1)	4952,42	701,52	2166,52	60,73	2084,38	
	(зона: 2)	5227,52	701,52	2481,11	60,73	2044,89	
	(зона: 3)	4812,57	701,52	2141,24	60,73	1969,81	
	(зона: 4)	4885,28	701,52	2177,32	60,73	2006,44	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т						48,99
	(зона: 1)	4496,70	547,71	2250,38	83,82	1698,61	
	(зона: 2)	4768,33	547,71	2552,42	83,82	1668,20	
	(зона: 3)	4382,64	547,71	2226,51	83,82	1608,42	
	(зона: 4)	4449,55	547,71	2263,72	83,82	1638,12	
(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						6,26
	(зона: 1)	78,77	49,45	29,06	0,94	0,26	
	(зона: 2)	80,36	49,45	30,66	0,94	0,25	
	(зона: 3)	77,72	49,45	28,03	0,94	0,24	
	(зона: 4)	78,22	49,45	28,52	0,94	0,25	
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						7,75
	(зона: 1)	98,90	65,33	33,31	1,08	0,26	
	(зона: 2)	100,70	65,33	35,12	1,08	0,25	
	(зона: 3)	97,70	65,33	32,13	1,08	0,24	
	(зона: 4)	98,28	65,33	32,70	1,08	0,25	
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм						7,36
	(зона: 1)	124,97	71,24	53,47	1,87	0,26	
	(зона: 2)	128,24	71,24	56,75	1,87	0,25	
	(зона: 3)	123,29	71,24	51,81	1,87	0,24	
	(зона: 4)	124,20	71,24	52,71	1,87	0,25	
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						7,39
	(зона: 1)	146,75	71,54	74,95	3,02	0,26	
	(зона: 2)	151,32	71,54	79,53	3,02	0,25	
	(зона: 3)	144,45	71,54	72,67	3,02	0,24	
	(зона: 4)	145,72	71,54	73,93	3,02	0,25	
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм						8,27
	(зона: 1)	149,31	80,05	69,00	2,73	0,26	
	(зона: 2)	153,55	80,05	73,25	2,73	0,25	
	(зона: 3)	147,19	80,05	66,90	2,73	0,24	
	(зона: 4)	148,36	80,05	68,06	2,73	0,25	

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
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						8,51
	(зона: 1)	149,23	82,38	66,59	2,45	0,26	
	(зона: 2)	153,28	82,38	70,65	2,45	0,25	
	(зона: 3)	147,15	82,38	64,53	2,45	0,24	
	(зона: 4)	148,29	82,38	65,66	2,45	0,25	
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						2,67
	(зона: 1)	77,33	29,40	42,74	3,70	5,19	
	(зона: 2)	78,19	29,40	43,70	3,70	5,09	
	(зона: 3)	77,00	29,40	42,70	3,70	4,90	
	(зона: 4)	77,87	29,40	43,48	3,70	4,99	
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						3,78
	(зона: 1)	129,05	44,98	78,88	3,56	5,19	
	(зона: 2)	131,42	44,98	81,35	3,56	5,09	
	(зона: 3)	129,24	44,98	79,36	3,56	4,90	
	(зона: 4)	130,90	44,98	80,93	3,56	4,99	
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм						3,16
	(зона: 1)	149,68	37,60	106,89	9,31	5,19	
	(зона: 2)	152,12	37,60	109,43	9,31	5,09	
	(зона: 3)	149,28	37,60	106,78	9,31	4,90	
	(зона: 4)	151,32	37,60	108,73	9,31	4,99	
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						3,73
	(зона: 1)	207,26	44,39	157,68	10,76	5,19	
	(зона: 2)	211,44	44,39	161,96	10,76	5,09	
	(зона: 3)	207,41	44,39	158,12	10,76	4,90	
	(зона: 4)	210,50	44,39	161,12	10,76	4,99	
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм						3,3
	(зона: 1)	152,69	39,27	108,23	9,36	5,19	
	(зона: 2)	155,25	39,27	110,89	9,36	5,09	
	(зона: 3)	152,22	39,27	108,05	9,36	4,90	
	(зона: 4)	154,28	39,27	110,02	9,36	4,99	
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм						3,77
	(зона: 1)	195,03	44,86	144,98	9,69	5,19	
	(зона: 2)	198,87	44,86	148,92	9,69	5,09	
	(зона: 3)	195,21	44,86	145,45	9,69	4,90	
	(зона: 4)	198,06	44,86	148,21	9,69	4,99	
Подраздел 1.3 ОБЛИЦОВКИ							
Таблица 39-01-007	**Установка облицовок необетонированных металлических конструкций.**						
	Измеритель: **1 т конструкций**						

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
	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций:						
39-01-007-01	пола						61,62
	(зона: 1)	4318,23	649,47	2329,20	70,93	1339,56	
	(зона: 2)	4603,79	649,47	2639,34	70,93	1314,98	
	(зона: 3)	4208,98	649,47	2293,69	70,93	1265,82	
	(зона: 4)	4272,56	649,47	2332,69	70,93	1290,40	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-007-02	стен						79,19
	(зона: 1)	5553,67	800,61	2715,98	75,84	2037,08	
	(зона: 2)	5890,62	800,61	3090,30	75,84	1999,71	
	(зона: 3)	5402,66	800,61	2677,11	75,84	1924,94	
	(зона: 4)	5485,49	800,61	2722,55	75,84	1962,33	
(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						54,38
	(зона: 1)	3045,23	598,72	1608,51	36,69	838,00	
	(зона: 2)	3351,13	598,72	1929,77	36,69	822,64	
	(зона: 3)	3004,77	598,72	1614,19	36,69	791,86	
	(зона: 4)	3046,73	598,72	1640,76	36,69	807,25	
(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						14,42
	(зона: 1)	1454,81	151,99	563,78	21,44	739,04	
	(зона: 2)	1486,56	151,99	608,17	21,44	726,40	
	(зона: 3)	1408,77	151,99	555,45	21,44	701,33	
	(зона: 4)	1431,25	151,99	565,44	21,44	713,82	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных						69,39
	(зона: 1)	3187,93	651,57	2251,56	80,87	284,80	
	(зона: 2)	3299,52	651,57	2368,30	80,87	279,65	
	(зона: 3)	3106,43	651,57	2185,77	80,87	269,09	
	(зона: 4)	3151,51	651,57	2225,57	80,87	274,37	

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)*	-
39-01-009-03	**перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных**						29,05
	(зона: 1)	2181,03	285,27	1712,36	62,16	183,40	
	(зона: 2)	2277,60	285,27	1812,28	62,16	180,05	
	(зона: 3)	2123,82	285,27	1665,25	62,16	173,30	
	(зона: 4)	2157,36	285,27	1695,42	62,16	176,67	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков						32,33
	(зона: 1)	3230,14	317,48	1628,47	55,11	1284,19	
	(зона: 2)	3314,78	317,48	1736,65	55,11	1260,65	
	(зона: 3)	3123,71	317,48	1592,74	55,11	1213,49	
	(зона: 4)	3176,32	317,48	1621,77	55,11	1237,07	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-05	лестниц и площадок						44,36
	(зона: 1)	2565,88	435,62	1665,78	80,58	464,48	
	(зона: 2)	2665,92	435,62	1774,28	80,58	456,02	
	(зона: 3)	2504,31	435,62	1629,79	80,58	438,90	
	(зона: 4)	2541,55	435,62	1658,47	80,58	447,46	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам						12,39
	(зона: 1)	667,19	115,10	517,12	18,71	34,97	
	(зона: 2)	695,25	115,10	545,81	18,71	34,34	
	(зона: 3)	650,73	115,10	502,59	18,71	33,04	
	(зона: 4)	660,51	115,10	511,72	18,71	33,69	
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию						46,15
	(зона: 1)	2773,95	453,19	2269,60	86,77	51,16	
	(зона: 2)	2890,44	453,19	2387,03	86,77	50,22	
	(зона: 3)	2696,82	453,19	2195,29	86,77	48,34	
	(зона: 4)	2737,32	453,19	2234,85	86,77	49,28	
(201-9001)	*Рельсы подкрановые, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:						
39-01-009-08	из сборного железобетона						3,91
	(зона: 1)	1644,79	35,89	358,96	14,10	1249,94	
	(зона: 2)	1485,86	35,89	376,31	14,10	1073,66	
	(зона: 3)	1399,84	35,89	346,37	14,10	1017,58	
	(зона: 4)	1494,19	35,89	352,59	14,10	1105,71	
39-01-009-09	из монолитного железобетона						10,86
	(зона: 1)	1143,43	98,50	536,93	32,67	508,00	
	(зона: 2)	1166,43	98,50	570,94	32,67	496,99	
	(зона: 3)	1110,94	98,50	522,69	32,67	489,75	
	(зона: 4)	1123,00	98,50	531,54	32,67	492,96	
	Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:						
39-01-009-10	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т						42,15
	(зона: 1)	3532,92	408,01	2809,81	133,29	315,10	
	(зона: 2)	3701,77	408,01	2983,64	133,29	310,12	
	(зона: 3)	3446,13	408,01	2737,93	133,29	300,19	
	(зона: 4)	3499,25	408,01	2786,09	133,29	305,15	

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)*	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т						39,01
	(зона: 1)	3296,24	388,93	2312,82	109,08	594,49	
	(зона: 2)	3437,11	388,93	2460,53	109,08	587,65	
	(зона: 3)	3220,41	388,93	2257,30	109,08	574,18	
	(зона: 4)	3267,15	388,93	2297,06	109,08	581,16	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-009-12	на ГЭС						34,19
	(зона: 1)	3189,52	325,83	2373,02	129,65	490,67	
	(зона: 2)	3333,22	325,83	2521,66	129,65	485,73	
	(зона: 3)	3112,35	325,83	2310,35	129,65	476,17	
	(зона: 4)	3157,17	325,83	2350,16	129,65	481,18	
(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						6,6
	(зона: 1)	8045,04	59,14	2046,97	164,08	5938,93	
	(зона: 2)	7991,70	59,14	2102,59	164,08	5829,97	
	(зона: 3)	7644,31	59,14	1973,15	164,08	5612,02	
	(зона: 4)	7786,92	59,14	2006,79	164,08	5720,99	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-02	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами						5,55
	(зона: 1)	1560,35	49,73	1461,55	115,75	49,07	
	(зона: 2)	1598,62	49,73	1500,72	115,75	48,17	
	(зона: 3)	1506,70	49,73	1410,60	115,75	46,37	
	(зона: 4)	1531,73	49,73	1434,73	115,75	47,27	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-03	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу						6,15
	(зона: 1)	350,38	55,10	246,21	19,80	49,07	
	(зона: 2)	355,69	55,10	252,42	19,80	48,17	
	(зона: 3)	341,58	55,10	240,11	19,80	46,37	
	(зона: 4)	346,87	55,10	244,50	19,80	47,27	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:						
39-01-015-04	с воды плавучим краном						20,24
	(зона: 1)	2707,60	181,35	2185,60	173,91	340,65	
	(зона: 2)	2763,04	181,35	2246,64	173,91	335,05	
	(зона: 3)	2613,02	181,35	2107,76	173,91	323,91	
	(зона: 4)	2654,57	181,35	2143,69	173,91	329,53	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-05	с берега краном на гусеничном ходу						18,7
	(зона: 1)	684,20	167,55	234,42	17,84	282,23	
	(зона: 2)	687,54	167,55	242,29	17,84	277,70	

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
	(зона: 3)	664,76	167,55	228,51	17,84	268,70	
	(зона: 4)	673,54	167,55	232,74	17,84	273,25	
(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						3,86
	(зона: 1)	7619,89	34,59	178,79	13,62	7406,51	
	(зона: 2)	7488,02	34,59	182,81	13,62	7270,62	
	(зона: 3)	7209,94	34,59	176,54	13,62	6998,81	
	(зона: 4)	7349,15	34,59	179,84	13,62	7134,72	
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории						16,13
	(зона: 1)	6682,80	144,52	494,24	36,57	6044,04	
	(зона: 2)	6578,04	144,52	500,38	36,57	5933,14	
	(зона: 3)	6356,89	144,52	501,03	36,57	5711,34	
	(зона: 4)	6476,93	144,52	510,17	36,57	5822,24	
39-01-015-08	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории						23,2
	(зона: 1)	7815,60	207,87	6164,16	483,63	1443,57	
	(зона: 2)	7974,29	207,87	6329,75	483,63	1436,67	
	(зона: 3)	7583,60	207,87	5951,32	483,63	1424,41	
	(зона: 4)	7692,50	207,87	6052,81	483,63	1431,82	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-09	Устройство стремянок						9,8
	(зона: 1)	576,33	87,81	347,26	37,83	141,26	
	(зона: 2)	578,39	87,81	351,91	37,83	138,67	
	(зона: 3)	568,90	87,81	347,60	37,83	133,49	
	(зона: 4)	577,30	87,81	353,41	37,83	136,08	
(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						6,66
	(зона: 1)	9932,57	59,67	3933,97	323,29	5938,93	
	(зона: 2)	9930,35	59,67	4040,71	323,29	5829,97	
	(зона: 3)	9461,81	59,67	3790,12	323,29	5612,02	
	(зона: 4)	9635,11	59,67	3854,45	323,29	5720,99	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном						5,6
	(зона: 1)	2855,85	50,18	2786,68	227,24	18,99	
	(зона: 2)	2930,53	50,18	2861,71	227,24	18,64	
	(зона: 3)	2754,79	50,18	2686,67	227,24	17,94	
	(зона: 4)	2800,84	50,18	2732,37	227,24	18,29	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)						20,24
	(зона: 1)	4712,35	181,35	4192,72	342,98	338,28	
	(зона: 2)	4822,21	181,35	4308,13	342,98	332,73	
	(зона: 3)	4543,42	181,35	4040,40	342,98	321,67	

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
	(зона: 4)	4617,57	181,35	4108,98	342,98	327,24	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)						23,2
	(зона: 1)	13489,72	207,87	11838,28	961,70	1443,57	
	(зона: 2)	13802,12	207,87	12157,58	961,70	1436,67	
	(зона: 3)	13047,10	207,87	11414,82	961,70	1424,41	
	(зона: 4)	13248,32	207,87	11608,63	961,70	1431,82	
(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						0,19
	(зона: 1)	219,11	1,60	217,51	23,05	0,00	
	(зона: 2)	227,11	1,60	225,51	23,05	0,00	
	(зона: 3)	219,09	1,60	217,49	23,05	0,00	
	(зона: 4)	222,95	1,60	221,35	23,05	0,00	
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)						0,19
	(зона: 1)	1296,53	1,60	1294,93	153,11	0,00	
	(зона: 2)	1325,66	1,60	1324,06	153,11	0,00	
	(зона: 3)	1248,97	1,60	1247,37	153,11	0,00	
	(зона: 4)	1269,49	1,60	1267,89	153,11	0,00	
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01						0
	(зона: 1)	4,91	0,00	4,91	0,57	0,00	
	(зона: 2)	5,02	0,00	5,02	0,57	0,00	
	(зона: 3)	4,78	0,00	4,78	0,57	0,00	
	(зона: 4)	4,86	0,00	4,86	0,57	0,00	
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02						0
	(зона: 1)	8,90	0,00	8,90	1,00	0,00	
	(зона: 2)	9,10	0,00	9,10	1,00	0,00	
	(зона: 3)	8,57	0,00	8,57	1,00	0,00	
	(зона: 4)	8,71	0,00	8,71	1,00	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						21,06
	(зона: 1)	9067,89	206,81	351,05	28,68	8510,03	
	(зона: 2)	8688,14	206,81	360,71	28,68	8120,62	
	(зона: 3)	8171,79	206,81	337,88	28,68	7627,10	
	(зона: 4)	8366,96	206,81	344,27	28,68	7815,88	

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

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						16,07
	(зона: 1)	1300,48	137,24	986,15	40,58	177,09	
	(зона: 2)	1324,54	137,24	1013,45	40,58	173,85	
	(зона: 3)	1286,24	137,24	981,66	40,58	167,34	
	(зона: 4)	1308,35	137,24	1000,51	40,58	170,60	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-02	с воды						19,72
	(зона: 1)	3925,47	168,41	3579,97	263,27	177,09	
	(зона: 2)	4008,62	168,41	3666,36	263,27	173,85	
	(зона: 3)	3841,03	168,41	3505,28	263,27	167,34	
	(зона: 4)	3906,89	168,41	3567,88	263,27	170,60	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Установка анкерных тяг речных набережных:						
39-01-021-03	с берега						38,18
	(зона: 1)	1173,00	326,06	613,74	30,18	233,20	
	(зона: 2)	1185,02	326,06	630,03	30,18	228,93	
	(зона: 3)	1157,46	326,06	611,03	30,18	220,37	
	(зона: 4)	1173,43	326,06	622,72	30,18	224,65	
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
39-01-021-04	с воды						40,99
	(зона: 1)	4445,55	350,05	3742,95	280,71	352,55	
	(зона: 2)	4527,93	350,05	3831,80	280,71	346,08	
	(зона: 3)	4333,37	350,05	3650,17	280,71	333,15	
	(зона: 4)	4404,47	350,05	3714,81	280,71	339,61	
(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. . 4
Таблица 39-01-004 Монтаж трубопроводов на поверхности. 5
Таблица 39-01-005 Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа. 7
Таблица 39-01-006 Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа. 8
Таблица 39-01-007 Установка облицовок необетонированных металлических конструкций. 8
Таблица 39-01-009 Монтаж прочих металлических конструкций. 9
Таблица 39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений. 11
Таблица 39-01-016 Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами. 13
Таблица 39-01-017 Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам. 13
Таблица 39-01-021 Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных. 14

gost.e-ecolog.ru