

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ставрополь 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-39-2001

Ставропольский край

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ставрополь 2010

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

ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Ставропольский край.

Ставрополь 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
Ставропольский 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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
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)	7533,37 -	817,36 -	3649,96 -	168,83 -	3066,05 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	6288,90 -	691,37 -	3765,64 -	136,49 -	1831,89 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	4667,45 -	473,88 -	2953,85 -	102,30 -	1239,72 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	3471,45 -	235,99 -	2478,31 -	64,80 -	757,15 (1)	29,17 -
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массов:							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	5264,06 -	647,36 -	3803,39 -	141,29 -	813,31 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	4843,03 -	533,54 -	3456,54 -	135,67 -	852,95 (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)	4660,04 -	1128,15 -	2292,26 -	126,77 -	1239,63 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	6557,64 -	1613,72 -	3671,21 -	194,41 -	1272,71 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	6237,34 -	1190,48 -	2738,14 -	122,30 -	2308,72 (1)	151,46 -
39-01-002-04	свыше 10 до 20 т	4656,39	452,81	2629,12	104,77	1574,46	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-05	свыше 20 т	4702,97	392,94	3063,55	95,77	1246,48	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	4887,52	682,05	1554,29	86,51	2651,18	85,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-07	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения	3756,44	357,87	1432,37	68,74	1966,20	43,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-08	для поворотных двустворчатых ворот	4282,56	424,30	2859,18	116,52	999,08	53,17
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-09	для откатных ворот	3734,57	548,51	2214,98	115,78	971,08	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	6014,62	711,96	4244,89	168,75	1057,77	90,58
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-002-11	свыше 1 т	3500,51	428,85	2151,79	84,92	919,87	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	1967,44	292,27	1096,64	29,77	578,53	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	4399,15	635,13	2357,67	64,71	1406,35	77,36
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-03	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т	4661,36	366,00	1904,36	35,58	2391,00	44,58
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-04	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т	3404,06	358,12	2033,60	42,10	1012,34	43,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-05	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т	5892,38	737,99	3453,14	80,44	1701,25	85,12
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-06	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т	4803,25	593,46	2924,22	66,50	1285,57	68,45
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-07	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т	4578,15	495,39	2410,78	48,07	1671,98	57,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-08	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т	6234,39	624,41	2703,75	50,96	2906,23	73,03
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-09	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т	4288,86	516,16	1659,21	30,14	2113,49	60,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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	3111,53	411,48	1333,08	28,91	1366,97	47,46
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-11	свыше 8 м, масса звена до 32 т	3724,86	561,70	1856,88	53,23	1306,28	60,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-004-12	свыше 8 м, масса звена до 50 т	3323,80	438,46	1814,04	66,44	1071,30	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	61,25	39,56	21,45	0,75	0,24	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	77,40	52,31	24,85	0,85	0,24	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	90,83	57,04	33,55	1,75	0,24	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	104,08	57,27	46,57	2,82	0,24	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	107,04	64,09	42,71	2,55	0,24	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	108,03	65,95	41,84	2,28	0,24	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	65,99	23,52	38,23	2,93	4,24	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	138,39	36,02	98,13	2,82	4,24	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	127,21	30,11	92,86	7,45	4,24	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	203,29	35,55	163,50	8,63	4,24	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	129,01	31,45	93,32	7,52	4,24	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	192,76	35,93	152,59	7,76	4,24	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	3234,21	520,07	1955,49	60,02	758,65	61,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-007-02	стен	4572,65	640,65	2404,90	64,82	1527,10	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-007-03	потолка	2585,94	479,09	1518,60	32,97	588,25	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)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 1.4 ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 39-01-009
Монтаж прочих металлических конструкций.

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж металлических:

39-01-009-01	бетонозвонных эстакад	1025,41	121,70	436,54	18,25	467,17	14,42
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-02	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных	2569,86	521,81	1795,20	64,12	252,85	69,39
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-03	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных	1806,49	228,33	1417,15	49,29	161,01	29,05
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-04	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков	2324,25	254,11	1348,03	43,70	722,11	32,33
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-05	лестниц и площадок	1808,23	348,67	1069,79	72,96	389,77	44,36
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-06	подкрановых путей по стальным балкам	543,47	92,18	421,28	14,83	30,01	12,39
(201-9001)	Рельсы подкрановые, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-07	подкрановых путей по бетонному основанию	2277,13	362,74	1877,39	68,80	37,00	46,15
(201-9001)	Рельсы подкрановые, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж балластных устройств затворов, ограждений:							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1085,40	28,74	296,78	11,18	759,88	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	808,14	78,84	310,85	30,51	418,45	10,86
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:							
39-01-009-10	на ГРЭС, АЭС, ТЭС массой до 3 т	2270,41	326,66	1668,24	118,49	275,51	42,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
39-01-009-11	на ГРЭС, АЭС, ТЭС массой свыше 3 т	2213,25	311,30	1383,14	97,05	518,81	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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	119,49	1,28	118,21	18,23	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	760,08	1,28	758,80	120,94	0,00	0,19
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	3,39	0,00	3,39	0,45	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	5,21	0,00	5,21	0,79	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	12105,44	165,53	226,40	22,74	11713,51	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	919,54	109,76	662,60	32,46	147,18	16,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-02	с воды	2700,66	134,69	2418,79	216,74	147,18	19,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Установка анкерных тяг речных набережных:							
39-01-021-03	с берега	830,56	260,77	427,35	24,01	142,44	38,18
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
39-01-021-04	с воды	3043,75	279,96	2495,14	231,24	268,65	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