

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

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

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.

ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАНЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

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 | | | 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) | 7430,52 - | 952,55 - | 3538,66 - | 207,87 - | 2939,31 (1) | 103,99 - |
| 39-01-001-02 (201-9002) | свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т) | 6229,62 - | 805,71 - | 3667,95 - | 167,94 - | 1755,96 (1) | 87,96 - |
| 39-01-001-03 (201-9002) | свыше 20 т Конструкции стальные, (т) | 4572,52 - | 552,26 - | 2839,94 - | 125,95 - | 1180,32 (1) | 60,29 - |
| 39-01-001-04 (201-9002) | Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т) | 3517,52 - | 275,07 - | 2433,44 - | 79,74 - | 809,01 (1) | 29,17 - |
| Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой: | | | | | | | |
| 39-01-001-05 (201-9002) | до 15 т Конструкции стальные, (т) | 5215,47 - | 754,59 - | 3697,13 - | 173,88 - | 763,75 (1) | 80,02 - |
| 39-01-001-06 (201-9002) | свыше 15 т Конструкции стальные, (т) | 4804,50 - | 621,91 - | 3354,35 - | 167,02 - | 828,24 (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) | 4740,47 - | 1314,73 - | 2207,23 - | 156,09 - | 1218,51 (1) | 143,53 - |
| 39-01-002-02 (201-9002) | до 3 т Конструкции стальные, (т) | 6652,91 - | 1880,65 - | 3533,71 - | 239,36 - | 1238,55 (1) | 202,22 - |
| 39-01-002-03 (201-9002) | свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т) | 6212,13 - | 1387,37 - | 2649,87 - | 150,57 - | 2174,89 (1) | 151,46 - |
| 39-01-002-04 | свыше 10 до 20 т | 4619,14 | 527,71 | 2544,53 | 128,91 | 1546,90 | 57,61 |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений

| 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) | - |
| 39-01-002-05 | свыше 20 т | 4615,43 | 457,93 | 2992,27 | 117,87 | 1165,23 | 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 | 4891,77 | 794,87 | 1497,78 | 106,52 | 2599,12 | 85,47 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-002-07 | для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения | 3674,94 | 416,72 | 1384,68 | 84,61 | 1873,54 | 43,59 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-002-08 | для поворотных двустворчатых ворот | 4199,29 | 494,48 | 2766,11 | 143,41 | 938,70 | 53,17 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-002-09 | для откатных ворот | 3747,30 | 638,70 | 2133,73 | 142,56 | 974,87 | 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 | 5863,93 | 829,71 | 4105,60 | 207,70 | 928,62 | 90,58 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-002-11 | свыше 1 т | 3443,69 | 499,88 | 2105,50 | 104,50 | 838,31 | 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 | 1982,47 | 340,47 | 1107,56 | 36,65 | 534,44 | 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 | 4456,32 | 739,56 | 2350,98 | 79,68 | 1365,78 | 77,36 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-03 | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т | 4272,88 | 426,18 | 1903,53 | 43,80 | 1943,17 | 44,58 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-04 | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т | 3437,46 | 417,01 | 2030,84 | 51,82 | 989,61 | 43,62 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-05 | свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т | 6011,64 | 859,71 | 3456,42 | 99,05 | 1695,51 | 85,12 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-06 | свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т | 4905,46 | 691,35 | 2924,43 | 81,83 | 1289,68 | 68,45 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-07 | свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т | 4588,10 | 577,66 | 2405,24 | 59,16 | 1605,20 | 57,94 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-08 | свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т | 6180,58 | 728,11 | 2700,37 | 62,70 | 2752,10 | 73,03 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-004-09 | свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т | 4329,57 | 601,89 | 1666,80 | 37,10 | 2060,88 | 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 (201-9002) | свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т) | 3143,47 | 479,35 | 1335,84 | 35,56 | 1328,28 | 47,46 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-004-11 (201-9002) | свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т) | 3784,52 | 654,71 | 1837,68 | 65,54 | 1292,13 | 60,79 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-004-12 (201-9002) | свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т) | 3432,68 | 510,97 | 1814,90 | 65,55 | 1106,81 | 48,99 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

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 | 67,57 | 46,14 | 21,14 | 0,92 | 0,29 | 6,26 |
| 39-01-005-02 | до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 85,75 | 60,99 | 24,47 | 1,05 | 0,29 | 7,75 |
| 39-01-005-03 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 99,81 | 66,46 | 33,06 | 2,15 | 0,29 | 7,36 |
| 39-01-005-04 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 112,77 | 66,73 | 45,75 | 3,47 | 0,29 | 7,39 |
| 39-01-005-05 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 116,96 | 74,68 | 41,99 | 3,14 | 0,29 | 8,27 |
| 39-01-005-06 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 118,32 | 76,85 | 41,18 | 2,81 | 0,29 | 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 | 72,75 | 27,42 | 39,83 | 3,61 | 5,50 | 2,67 |
| 39-01-006-02 | от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 144,70 | 41,96 | 97,24 | 3,47 | 5,50 | 3,78 |
| 39-01-006-03 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 137,40 | 35,08 | 96,82 | 9,18 | 5,50 | 3,16 |
| 39-01-006-04 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 212,81 | 41,40 | 165,91 | 10,63 | 5,50 | 3,73 |
| 39-01-006-05 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 139,32 | 36,63 | 97,19 | 9,25 | 5,50 | 3,3 |
| 39-01-006-06 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 201,96 | 41,85 | 154,61 | 9,54 | 5,50 | 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 (201-9002) | пола Конструкции стальные, (т) | 3281,55 | 605,72 | 1931,82 | 73,91 | 744,01 | 61,62 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-007-02 | стен | 4845,89 | 746,76 | 2382,91 | 79,79 | 1716,22 | 79,19 |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 |
| (201-0757) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-007-03 (101-1000) | потолка Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки СтЗпс, (т) | 2633,29 | 558,48 | 1526,89 | 40,55 | 547,92 | 54,38 |
| (101-1788) | Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1802) | Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-0757) | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (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 (201-9002) | бетоновозных эстакад Конструкции стальные, (т) | 1015,24 | 141,75 | 425,89 | 22,44 | 447,60 | 14,42 |
| 39-01-009-02 (201-9002) | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных Конструкции стальные, (т) | 2530,50 | 607,86 | 1753,22 | 78,90 | 169,42 | 69,39 |
| 39-01-009-03 (201-9002) | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных Конструкции стальные, (т) | 1753,71 | 266,10 | 1374,78 | 60,65 | 112,83 | 29,05 |
| 39-01-009-04 (201-9002) | эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков Конструкции стальные, (т) | 2276,70 | 296,14 | 1313,53 | 53,77 | 667,03 | 32,33 |
| 39-01-009-05 (201-9002) | лестниц и площадок Конструкции стальные, (т) | 1741,99 | 406,34 | 1053,90 | 89,77 | 281,75 | 44,36 |
| 39-01-009-06 (201-9001) | подкрановых путей по стальным балкам Рельсы подкрановые, (т) | 536,94 | 107,42 | 408,99 | 18,25 | 20,53 | 12,39 |
| 39-01-009-07 (201-9001) | подкрановых путей по бетонному основанию Рельсы подкрановые, (т) | 2271,76 | 422,73 | 1817,85 | 84,66 | 31,18 | 46,15 |
| Монтаж балластных устройств затворов, заграждений: | | | | | | | |
| 39-01-009-08 | из сборного железобетона | 978,44 | 33,51 | 286,81 | 13,76 | 658,12 | 3,91 |
| 39-01-009-09 | из монолитного железобетона | 858,61 | 91,88 | 301,91 | 37,55 | 464,82 | 10,86 |
| Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых: | | | | | | | |
| 39-01-009-10 (201-9002) | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т Конструкции стальные, (т) | 2248,50 | 380,61 | 1630,26 | 145,78 | 237,63 | 42,15 |

| 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 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 39-01-009-11 (201-9002) | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т Конструкции стальные, (т) | 2179,49 | 362,79 | 1350,41 | 119,52 | 466,29 | 39,01 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-009-12 (201-9002) | на ГЭС Конструкции стальные, (т) | 2166,94 | 303,95 | 1464,43 | 145,69 | 398,56 | 34,19 |
| | | - | - | - | - | (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 (201-9002) | по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т) | 4905,61 | 55,18 | 1560,15 | 159,53 | 3290,28 | 6,6 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-02 (201-9002) | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т) | 1189,05 | 46,40 | 1113,20 | 112,61 | 29,45 | 5,55 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-03 (201-9002) | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т) | 253,37 | 51,41 | 172,51 | 19,31 | 29,45 | 6,15 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 39-01-015-04 (201-9002) | с воды плавучим краном Конструкции стальные, (т) | 2084,60 | 169,21 | 1660,06 | 169,20 | 255,33 | 20,24 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-05 (201-9002) | с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т) | 533,31 | 156,33 | 158,47 | 17,40 | 218,51 | 18,7 |
| | | - | - | - | - | (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 | 6130,96 | 32,27 | 132,80 | 13,28 | 5965,89 | 3,86 |
| 39-01-015-07 | Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории | 6275,70 | 134,85 | 433,06 | 35,67 | 5707,79 | 16,13 |
| 39-01-015-08 (201-9002) | Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории Конструкции стальные, (т) | 6226,46 | 193,95 | 4670,85 | 470,31 | 1361,66 | 23,2 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-09 (201-9002) | Устройство стремянок Конструкции стальные, (т) | 553,73 | 81,93 | 350,66 | 36,90 | 121,14 | 9,8 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 39-01-015-10 (201-9002) | по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном Конструкции стальные, (т) | 6699,91 | 55,68 | 3353,95 | 349,99 | 3290,28 | 6,66 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-11 (201-9002) | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном Конструкции стальные, (т) | 2431,09 | 46,82 | 2372,31 | 246,04 | 11,96 | 5,6 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-12 (201-9002) | Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) Конструкции стальные, (т) | 3990,55 | 169,21 | 3567,29 | 371,30 | 254,05 | 20,24 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 | | | |
| 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 |
| 39-01-015-13 (201-9002) | Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) Конструкции стальные, (т) | 11620,29 - | 193,95 - | 10064,68 - | 1042,36 - | 1361,66 (1) | 23,2 - |

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 | 119,74 | 1,50 | 118,24 | 22,40 | 0,00 | 0,19 |
| 39-01-016-02 | в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 821,76 | 1,50 | 820,26 | 148,97 | 0,00 | 0,19 |
| На каждый последующий километр перемещения добавлять: | | | | | | | |
| 39-01-016-03 | к расценке 39-01-016-01 | 3,55 | 0,00 | 3,55 | 0,55 | 0,00 | |
| 39-01-016-04 | к расценке 39-01-016-02 | 5,64 | 0,00 | 5,64 | 0,98 | 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 | 14716,53 | 192,91 | 237,87 | 27,98 | 14285,75 | 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 (201-9002) | с берега Конструкции стальные, (т) | 934,86 - | 127,92 - | 696,48 - | 39,98 - | 110,46 (1) | 16,07 - |
| 39-01-021-02 (201-9002) | с воды Конструкции стальные, (т) | 2730,92 - | 156,97 - | 2463,49 - | 266,94 - | 110,46 (1) | 19,72 - |
| Установка анкерных тяг речных набережных: | | | | | | | |
| 39-01-021-03 (201-9002) | с берега Конструкции стальные, (т) | 898,65 - | 303,91 - | 456,12 - | 29,55 - | 138,62 (1) | 38,18 - |
| 39-01-021-04 (201-9002) | с воды Конструкции стальные, (т) | 3174,29 - | 326,28 - | 2558,95 - | 284,62 - | 289,06 (1) | 40,99 - |

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 |
| 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 |