

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-39-2001

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

ТЕР-2001

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Калининград 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-39-2001

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 39

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Калининград 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Калининградская область
ТЕР 81-02-39-2001 Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений
Калининград, 2014 – 10 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | |
| 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 (201-9002) | до 10 т Конструкции стальные, (т) | 10740,33 - | 1109,57 - | 4161,25 - | 254,85 - | 5469,51 (1) | 103,99 - |
| 39-01-001-02 (201-9002) | свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т) | 8274,58 - | 938,53 - | 4295,18 - | 205,81 - | 3040,87 (1) | 87,96 - |
| 39-01-001-03 (201-9002) | свыше 20 т Конструкции стальные, (т) | 5965,11 - | 643,29 - | 3312,28 - | 154,42 - | 2009,54 (1) | 60,29 - |
| 39-01-001-04 (201-9002) | Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т) | 4190,74 - | 320,58 - | 2823,94 - | 97,71 - | 1046,22 (1) | 29,17 - |
| Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой: | | | | | | | |
| 39-01-001-05 (201-9002) | до 15 т Конструкции стальные, (т) | 6391,68 - | 879,42 - | 4338,99 - | 213,16 - | 1173,27 (1) | 80,02 - |
| 39-01-001-06 (201-9002) | свыше 15 т Конструкции стальные, (т) | 6083,52 - | 724,79 - | 3943,13 - | 204,68 - | 1415,60 (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) | 6320,14 - | 1531,47 - | 2613,08 - | 191,37 - | 2175,59 (1) | 143,53 - |
| 39-01-002-02 (201-9002) | до 3 т Конструкции стальные, (т) | 8589,25 - | 2190,04 - | 4184,00 - | 293,46 - | 2215,21 (1) | 202,22 - |
| 39-01-002-03 (201-9002) | свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т) | 8843,61 - | 1616,08 - | 3129,11 - | 184,57 - | 4098,42 (1) | 151,46 - |
| 39-01-002-04 (201-9002) | свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т) | 6491,68 - | 614,70 - | 3001,80 - | 158,05 - | 2875,18 (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 (201-9002) | свыше 20 т Конструкции стальные, (т) | 6030,37 - | 533,27 - | 3493,21 - | 144,53 - | 2003,89 (I) | 49,24 - |
| Установка закладных частей механического оборудования в штрабах: | | | | | | | |
| 39-01-002-06 (201-9002) | для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т) | 7012,24 - | 925,64 - | 1772,48 - | 130,59 - | 4314,12 (I) | 85,47 - |
| 39-01-002-07 (201-9002) | для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т) | 5431,97 - | 485,59 - | 1634,64 - | 103,74 - | 3311,74 (I) | 43,59 - |
| 39-01-002-08 (201-9002) | для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т) | 5547,42 - | 575,83 - | 3263,75 - | 175,73 - | 1707,84 (I) | 53,17 - |
| 39-01-002-09 (201-9002) | для откатных ворот Конструкции стальные, (т) | 4965,04 - | 744,26 - | 2524,50 - | 174,78 - | 1696,28 (I) | 66,81 - |
| Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта: | | | | | | | |
| 39-01-002-10 (201-9002) | до 1 т Конструкции стальные, (т) | 7022,67 - | 966,49 - | 4847,01 - | 254,63 - | 1209,17 (I) | 90,58 - |
| 39-01-002-11 (201-9002) | свыше 1 т Конструкции стальные, (т) | 4093,80 - | 582,58 - | 2451,89 - | 131,74 - | 1059,33 (I) | 53,01 - |

Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности

Измеритель: 1 т конструкций

| | | | | | | | |
|---|---|--------------|--------------|--------------|-------------|----------------|------------|
| 39-01-004-01 (201-9002) | Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м Конструкции стальные, (т) | 2518,95 - | 396,77 - | 1235,67 - | 44,94 - | 886,51 (I) | 33,71 - |
| Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода: | | | | | | | |
| 39-01-004-02 (201-9002) | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т) | 5242,34 - | 861,79 - | 2644,90 - | 117,12 - | 1735,65 (I) | 77,36 - |
| 39-01-004-03 (201-9002) | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т) | 4706,19 - | 496,62 - | 2143,62 - | 68,09 - | 2065,95 (I) | 44,58 - |
| 39-01-004-04 (201-9002) | свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т) | 4065,54 - | 485,93 - | 2286,77 - | 77,62 - | 1292,84 (I) | 43,62 - |
| 39-01-004-05 (201-9002) | свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т) | 7304,77 - | 1001,86 - | 3871,68 - | 149,07 - | 2431,23 (I) | 85,12 - |
| 39-01-004-06 (201-9002) | свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т) | 6055,87 - | 805,66 - | 3281,24 - | 123,57 - | 1968,97 (I) | 68,45 - |
| 39-01-004-07 (201-9002) | свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т) | 5584,53 - | 672,68 - | 2715,11 - | 93,00 - | 2196,74 (I) | 57,94 - |
| 39-01-004-08 (201-9002) | свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т) | 8122,25 - | 847,88 - | 3056,66 - | 94,19 - | 4217,71 (I) | 73,03 - |
| 39-01-004-09 (201-9002) | свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т) | 5738,74 - | 700,90 - | 1867,14 - | 60,93 - | 3170,70 (I) | 60,37 - |

| 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 | | | |
| 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) | 3949,45 | 558,60 | 1497,91 | 58,48 | 1892,94 | 47,46 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-004-11 (201-9002) | свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т) | 4811,53 | 762,31 | 2095,07 | 99,74 | 1954,15 | 60,79 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-004-12 (201-9002) | свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т) | 4281,11 | 595,23 | 2041,56 | 100,21 | 1644,32 | 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 | 78,89 | 53,71 | 24,87 | 1,13 | 0,31 | 6,26 |
| 39-01-005-02 | до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 100,06 | 70,99 | 28,76 | 1,29 | 0,31 | 7,75 |
| 39-01-005-03 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 115,40 | 77,43 | 37,66 | 3,64 | 0,31 | 7,36 |
| 39-01-005-04 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 129,89 | 77,74 | 51,84 | 5,88 | 0,31 | 7,39 |
| 39-01-005-05 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 134,94 | 87,00 | 47,63 | 5,32 | 0,31 | 8,27 |
| 39-01-005-06 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 136,65 | 89,53 | 46,81 | 4,76 | 0,31 | 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 | 80,49 | 31,93 | 41,02 | 4,43 | 7,54 | 2,67 |
| 39-01-006-02 | от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 171,19 | 48,88 | 114,77 | 4,25 | 7,54 | 3,78 |
| 39-01-006-03 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 147,50 | 40,86 | 99,10 | 11,56 | 7,54 | 3,16 |
| 39-01-006-04 | свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 239,19 | 48,23 | 183,42 | 13,42 | 7,54 | 3,73 |
| 39-01-006-05 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм | 149,81 | 42,67 | 99,60 | 11,73 | 7,54 | 3,3 |
| 39-01-006-06 | свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм | 228,02 | 48,75 | 171,73 | 12,01 | 7,54 | 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) | 4152,94 | 705,55 | 2211,55 | 105,16 | 1235,84 | 61,62 |
| | | - | - | - | - | (I) | - |

| 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 (201-0757) | стен <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i> | 5522,55 | 870,30 | 2722,38 | 115,75 | 1929,87 (II) | 79,19 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-007-03 (101-1000) | потолка <i>Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т)</i> | 3143,95 | 650,38 | 1709,24 | 64,44 | 784,33 (II) | 54,38 |
| (101-1788) | <i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (101-1802) | <i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-0757) | <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i> | - | - | - | - | (II) | - |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (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) | бетонновозных эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 1362,27 | 165,11 | 494,96 | 32,24 | 702,20 (I) | 14,42 |
| 39-01-009-02 (201-9002) | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3049,00 | 708,47 | 2057,46 | 96,72 | 283,07 (I) | 69,39 |
| 39-01-009-03 (201-9002) | перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2083,11 | 309,96 | 1620,26 | 74,35 | 152,89 (I) | 29,05 |
| 39-01-009-04 (201-9002) | эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3070,04 | 344,96 | 1542,45 | 65,91 | 1182,63 (I) | 32,33 |
| 39-01-009-05 (201-9002) | лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2078,83 | 473,32 | 1189,70 | 144,52 | 415,81 (I) | 44,36 |
| 39-01-009-06 (201-9001) | подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i> | 643,06 | 125,02 | 481,05 | 22,37 | 36,99 (I) | 12,39 |
| 39-01-009-07 (201-9001) | подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i> | 2678,31 | 492,42 | 2142,15 | 103,78 | 43,74 (I) | 46,15 |
| Монтаж балластных устройств затворов, заграждений: | | | | | | | |
| 39-01-009-08 | из сборного железобетона | 1151,73 | 39,02 | 338,64 | 16,87 | 774,07 | 3,91 |
| 39-01-009-09 | из монолитного железобетона | 969,00 | 107,08 | 334,92 | 63,61 | 527,00 | 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 | | | 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 |
| Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых: | | | | | | | |
| 39-01-009-10 (201-9002) | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т Конструкции стальные, (т) | 2621,10 | 443,42 | 1851,30 | 227,70 | 326,38 | 42,15 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-009-11 (201-9002) | на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т Конструкции стальные, (т) | 2555,50 | 422,48 | 1533,71 | 187,12 | 599,31 | 39,01 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-009-12 (201-9002) | на ГЭС Конструкции стальные, (т) | 2498,87 | 354,21 | 1649,12 | 238,14 | 495,54 | 34,19 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

Таблица 39-01-010. Устройство запани

Измеритель: 1 т конструкций

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|------|--------|-------|----------|------|
| 39-01-010-01 (201-9035) | Устройство запани Устройство кнехтовое соединительное, (компл.) | 373,41 | 5,51 | 127,50 | 10,59 | 240,40 | 0,54 |
| | | - | - | - | - | (0,0058) | - |
| (201-9192) | Пантоны 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 (201-9002) | по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т) | 6847,61 | 64,28 | 1790,85 | 154,62 | 4992,48 | 6,6 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-02 (201-9002) | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т) | 1379,57 | 54,06 | 1276,27 | 109,21 | 49,24 | 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) | 312,06 | 59,90 | 202,92 | 23,68 | 49,24 | 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) | 2462,28 | 197,14 | 1912,85 | 163,67 | 352,29 | 20,24 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-05 (201-9002) | с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т) | 669,62 | 182,14 | 193,43 | 21,33 | 294,05 | 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 | 7827,58 | 37,60 | 147,65 | 16,29 | 7642,33 | 3,86 |
| 39-01-015-07 | Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории | 6547,29 | 157,11 | 448,37 | 43,73 | 5941,81 | 16,13 |
| 39-01-015-08 (201-9002) | Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории Конструкции стальные, (т) | 6911,50 | 225,97 | 5367,66 | 453,11 | 1317,87 | 23,2 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 39-01-015-09 (201-9002) | Устройство стремянок Конструкции стальные, (т) | 610,41 | 95,45 | 353,85 | 45,24 | 161,11 | 9,8 |
| | | - | - | - | - | (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 | 9107,12 | 64,87 | 4049,77 | 243,08 | 4992,48 | 6,66 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-015-11 | по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном | 2935,17 | 54,54 | 2861,70 | 171,20 | 18,93 | 5,6 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-015-12 | Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 4860,53 | 197,14 | 4314,55 | 257,70 | 348,84 | 20,24 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-015-13 | Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 13703,92 | 225,97 | 12160,08 | 718,99 | 1317,87 | 23,2 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |

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 | 146,58 | 1,74 | 144,84 | 27,17 | 0,00 | 0,19 |
| 39-01-016-02 | в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 1129,94 | 1,74 | 1128,20 | 115,85 | 0,00 | 0,19 |
| На каждый последующий километр перемещения добавлять: | | | | | | | |
| 39-01-016-03 | к расценке 39-01-016-01 | 4,16 | 0,00 | 4,16 | 0,55 | 0,00 | 0 |
| 39-01-016-04 | к расценке 39-01-016-02 | 7,78 | 0,00 | 7,78 | 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 | 15029,32 | 224,71 | 289,76 | 34,31 | 14514,85 | 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 | 1150,78 | 149,13 | 821,67 | 47,74 | 179,98 | 16,07 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-021-02 | с воды | 3152,61 | 183,00 | 2789,63 | 299,42 | 179,98 | 19,72 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| Установка анкерных тяг речных набережных: | | | | | | | |
| 39-01-021-03 | с берега | 1129,34 | 354,31 | 530,47 | 35,86 | 244,56 | 38,18 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |
| 39-01-021-04 | с воды | 3671,09 | 380,39 | 2872,29 | 317,69 | 418,41 | 40,99 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (I) | - |

===== **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 |