г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР-2001 СПБ

## СБОРНИК № 40

# Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Правительство Санкт-Петербурга**
**Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли**
**Санкт-Петербургское Государственное учреждение**
**«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург**
**2008 г.**

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР-2001 СПБ

## СБОРНИК № 40

# Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

**Правительство Санкт-Петербурга**
**Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли**
**Санкт-Петербургское Государственное учреждение**
**«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург**
**2008 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-40 СПб Деревянные конструкции гидротехнических сооружений.**
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**ВЗАМЕН**: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# *Сборник № 40*

# Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

## ТЕР-2001-40

### *ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

#### 1. Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, а также сооружений речного и морского транспорта.

1.4. В расценках предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы следует применять коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

1.5. В расценках табл. 01-023÷01-025 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.6. В расценках табл. 01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.7. В расценках табл. 01-002 учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки. Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Расценки таблиц, в которых учтена работа плавучих несамоходных средств, предусматривают выполнение работ в речных условиях на защищенной акватории. При производстве работ на незащищенной акватории с применением несамоходных строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать затраты на охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано проектом организации строительства.

1.9. Затраты на устройство береговых стапелей при рубке ряжей следует определять по расценкам табл. 01-006, а стапелей для спуска ряжей – по расценкам табл. 01-007. Ширина спусковых стапелей (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20,0-21,0 м.

Расценками учтено устройство подводных стапелей (дорожек).

1.10. Расценками не учтено устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

1.11. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 7 и 8 табл. 01-012. Расценками не предусмотрено деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.12. Расценки 3 табл. 01-023÷01-025 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм. При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты по п. 3.2 настоящей технической части.

1.13. Расценки 4 табл. 01-023÷01-025 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме. При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты по п.п. 3.3 - 3.5 настоящей технической части.

1.14. Расценками табл. 01-023÷01-025 (кроме нормы 2 соответствующих таблиц) не учтены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.15. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Для стенок ряжа применяются бревна диаметром 20-26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного («вприплотку») сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке должна колебаться в пределах 8-15 см.

Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые «вполдерева», рубятся с «остатком», т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25-1,5 диаметров бревна. «Остаток» – обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках «вполдерева».

Фасадная стенка ряжа выполняется без «остатка», но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: «в ласточкин хвост» и «косой зуб».

2.2. В объем древесины при изготовлении ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и «остатки» при рубке ряжей с «остатком», а также запас по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.3. Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола – от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличивать на 3 %.

2.4. Объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений, нормы для которых даны на 1 $м^3$ древесины в конструкции, следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

2.5. В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.6. В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

### 3. Коэффициенты к сметным нормам

| Условия применения | Номер таблиц (расценок) | Коэффициенты к расценкам | | |
|---|---|---|---|---|
| | | оплата труда рабочих строителей | стоимость эксплуатации машин | стоимость материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы | 01-001, 01-006, 01-012, 01-015, 01-016, 01-022, 01-029, 01-030 | 1,08 | – | – |
| 3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 01-023 (3)<br>01-024 (3)<br>01-025 (3) | 0,4<br>0,4<br>0,4 | 0,52<br>0,65<br>0,8 | 0,38<br>0,38<br>0,38 |
| 3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме | 01-023 (4)<br>01-024 (4)<br>01-025 (4) | 0,84<br>0,84<br>0,84 | 0,84<br>0,65<br>0,58 | 0,52<br>0,52<br>0,52 |
| 3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме | 01-023 (4)<br>01-024 (4)<br>01-025 (4) | 0,8<br>0,8<br>0,8 | 0,8<br>0,56<br>0,47 | 0,33<br>0,33<br>0,33 |
| 3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме | 01-023 (4)<br>01-024 (4)<br>01-025 (4) | 0,84<br>0,84<br>0,84 | 0,86<br>0,67<br>0,61 | 0,37<br>0,37<br>0,37 |

| 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 |

## 01. РЯЖИ

**Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен**

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-001-01 | Рубка ряжей из бревен: насухо на месте установки | 1 273,45 | 209,64 | 203,34 | 28,12 | 860,47 | 20,10 |
| 40-01-001-02 | Рубка ряжей из бревен: на стапеле с достройкой на плаву | 1 424,32 | 246,10 | 275,30 | 37,97 | 902,92 | 23,00 |
| 40-01-001-03 | Рубка ряжей из бревен: на льду у места установки | 1 324,40 | 250,81 | 182,22 | 23,40 | 891,37 | 23,44 |

**Таблица 40-01-002. Установка ряжей**

Измеритель: **установка 1 ряжа**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-002-01 | Установка ряжей объемом по наружному обмеру: до 400 м3 | 12 075,62 | 1 595,44 | 8 868,32 | 1 061,40 | 1 611,86 | 162,80 |
| 40-01-002-02 | Установка ряжей объемом по наружному обмеру: свыше 400 м3 | 16 652,16 | 2 115,72 | 12 738,58 | 1 378,48 | 1 797,86 | 215,89 |

**Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами**

Измеритель: **100 м3 камня**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-003-01 | Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: плавучими с барж | 5 298,31 | 276,18 | 5 022,13 | 597,50 | - | 28,98 |
| *(408-0216)* | *Камни бутовые* *(М3)* | | | | | *103* | |
| 40-01-003-02 | Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: сухопутными с берега | 2 445,67 | 206,99 | 2 238,68 | 318,78 | - | 21,72 |
| *(408-0216)* | *Камни бутовые* *(М3)* | | | | | *103* | |

## 02. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ

**Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля**

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-006-01 | Устройство берегового стапеля | 21 560,08 | 1 887,18 | 1 198,55 | 168,09 | 18 474,35 | 178,71 |
| 40-01-006-02 | Разборка берегового стапеля | 1 695,68 | 494,89 | 1 200,79 | 169,99 | 0,00 | 51,93 |

**Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля**

Измеритель: **10 м стапеля**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-007-01 | Устройство спускового стапеля | 16 839,78 | 1 331,08 | 3 852,80 | 437,90 | 11 655,90 | 124,40 |
| 40-01-007-02 | Разборка спускового стапеля | 2 107,80 | 829,24 | 1 278,56 | 189,57 | 0,00 | 83,09 |

## 03. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

**Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых**

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-010-01 | Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: на стапеле с дорубкой на плаву | 1 746,81 | 82,06 | 38,22 | 5,20 | 1 626,53 | 7,48 |
| *(102-0306)* | *Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные* *(М3)* | | | | | *0,1* | |

| 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 |
| 40-01-010-02 | Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: на льду у места установки | 1 760,28 | 110,25 | 34,31 | 5,85 | 1 615,72 | 10,18 |
| *(102-0306)* | *Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные* | | | | | *0,1* | |
| | *(М3)* | | | | | | |
| 40-01-010-03 | Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: насухо на месте установки | 1 719,31 | 96,02 | 15,35 | 2,53 | 1 607,94 | 8,65 |
| *(102-0306)* | *Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные* | | | | | *0,1* | |
| | *(М3)* | | | | | | |

## 04. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

**Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений**

Измеритель: **100 м2 устройства полов**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-012-01 | Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из бревен | 22 153,95 | 2 112,61 | 1 302,68 | 176,28 | 18 738,66 | 197,44 |
| 40-01-012-02 | Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из брусьев | 41 773,78 | 1 196,47 | 556,61 | 73,90 | 40 020,70 | 111,82 |
| 40-01-012-03 | Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из пластин | 7 861,28 | 865,64 | 303,04 | 40,14 | 6 692,60 | 78,91 |
| 40-01-012-04 | Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из досок | 18 773,30 | 839,38 | 220,66 | 28,87 | 17 713,26 | 75,62 |
| 40-01-012-05 | Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из пластин и досок | 22 061,18 | 2 214,26 | 546,04 | 70,48 | 19 300,88 | 206,94 |
| 40-01-012-06 | Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из досок<br>*Измеритель: 100 м2 обшивки стен* | 33 052,28 | 2 048,62 | 382,60 | 48,17 | 30 621,06 | 191,46 |
| 40-01-012-07 | Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений: пластинами | 8 843,01 | 1 492,95 | 306,54 | 40,14 | 7 043,52 | 143,14 |
| 40-01-012-08 | Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений: досками | 13 850,59 | 740,22 | 160,27 | 20,14 | 12 950,10 | 70,97 |

## 05. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы**

Измеритель:**1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-015-01 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы | 4 915,39 | 266,57 | 2 031,74 | 238,31 | 2 617,08 | 24,30 |

| 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 |

**Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель: **1 кранец**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-016-01 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек: при длине секции 4 м | 4 685,76 | 228,34 | 382,84 | 47,23 | 4 074,58 | 21,34 |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,2734* | |
| *(201-0764)* | *Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т* *(Т)* | | | | | *0,15* | |
| 40-01-016-02 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек: при длине секции 6 м | 5 796,73 | 343,36 | 417,78 | 52,27 | 5 035,59 | 32,09 |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,5174* | |
| *(201-0764)* | *Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т* *(Т)* | | | | | *0,256* | |

| 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 |

**Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель:**1 т общей массы отбойного устройства**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-017-01 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек: одинарных | 6 251,22 | 85,99 | 340,88 | 36,12 | 5 824,35 | 7,94 |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,1336* | |
| *(201-0766)* | *Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т* *(Т)* | | | | | *0,3* | |
| 40-01-017-02 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек: сдвоенных | 5 371,49 | 129,96 | 257,25 | 27,96 | 4 984,28 | 12,00 |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,2607* | |
| *(201-0766)* | *Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т* *(Т)* | | | | | *0,262* | |

**Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб**

Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-018-01 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 6 120,89 | 99,61 | 3 132,75 | 370,48 | 2 888,53 | 9,55 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *230* | |

| 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 |
| 40-01-018-02 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 4 774,30 | 77,08 | 2 354,79 | 272,47 | 2 342,43 | 7,39 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *197* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| 40-01-018-03 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для причалов из металлического шпунта | 9 559,56 | 148,11 | 5 109,18 | 592,77 | 4 302,27 | 14,20 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *230* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| 40-01-018-04 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для причалов из металлического шпунта | 4 889,18 | 71,65 | 2 501,88 | 289,11 | 2 315,65 | 6,87 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *197* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| 40-01-018-05 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 1 164,25 | 24,09 | 472,33 | 54,83 | 667,83 | 2,31 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *230* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| 40-01-018-06 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 1 059,97 | 23,26 | 474,56 | 54,83 | 562,15 | 2,23 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *197* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |

| 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 |

## 06. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы**

Измеритель:**1 м3 д ревесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-022-01 | Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы | 6 907,36 | 186,04 | 63,16 | 6,05 | 6 658,16 | 16,76 |

**Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории**

Измеритель:**1 отбойное устройство**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-023-01 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 4 084,08 | 35,67 | 96,71 | 13,63 | 3 951,70 | 3,42 |
| *(101-1717)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм* *(КГ)* | | | | | *953* | |
| 40-01-023-02 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 2 163,77 | 34,73 | 91,68 | 12,86 | 2 037,36 | 3,33 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *217* | |
| *(101-1723)* | *Звено соединительное 28 мм* *(ШТ)* | | | | | | |
| 40-01-023-03 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19 560,25 | 182,91 | 460,17 | 58,40 | 18 917,17 | 15,54 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *326* | |
| 40-01-023-04 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 3 151,96 | 58,61 | 148,21 | 19,46 | 2 945,14 | 4,98 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *109* | |

| 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 |
| 40-01-023-05 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 4 996,04 | 37,55 | 121,29 | 17,17 | 4 837,20 | 3,60 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *869* | |
| *(101-1724)* | *Звено соединительное 49 мм* *(ШТ)* | | | | | *4* | |
| 40-01-023-06 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 4 786,96 | 209,54 | 1 050,90 | 146,19 | 3 526,52 | 20,09 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *217* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,323* | |
| 40-01-023-07 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 3 183,08 | 104,30 | 508,84 | 70,77 | 2 569,94 | 10,00 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *109* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,147* | |

| 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 |
| 40-01-023-08 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 6 060,25 | 136,63 | 640,36 | 89,36 | 5 283,26 | 13,10 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *275* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* | | | | | *0,732* | |
| | *(Т)* | | | | | | |
| 40-01-023-09 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 6 926,22 | 179,29 | 842,37 | 117,54 | 5 904,56 | 17,19 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *366* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* | | | | | *0,976* | |
| | *(Т)* | | | | | | |
| 40-01-023-10 | Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 8 672,94 | 259,50 | 1 228,18 | 171,38 | 7 185,26 | 24,88 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *549* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* | | | | | *1,464* | |
| | *(Т)* | | | | | | |

| 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 |

**Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории**

Измеритель: **1 отбойное устройство**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-024-01 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 4 751,51 | 35,67 | 764,14 | 67,60 | 3 951,70 | 3,42 |
| *(101-1717)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм* *(КГ)* | | | | | *953* | |
| 40-01-024-02 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 2 729,47 | 34,73 | 657,38 | 58,60 | 2 037,36 | 3,33 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *217* | |
| *(101-1723)* | *Звено соединительное 28 мм* *(ШТ)* | | | | | *4* | |
| 40-01-024-03 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19 834,56 | 182,91 | 734,48 | 80,38 | 18 917,17 | 15,54 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *326* | |
| 40-01-024-04 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 3 496,86 | 58,61 | 493,11 | 47,60 | 2 945,14 | 4,98 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *109* | |

| 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 |
| 40-01-024-05 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5 663,47 | 37,55 | 788,72 | 71,13 | 4 837,20 | 3,60 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *869* | |
| *(101-1724)* | *Звено соединительное 49 мм* *(ШТ)* | | | | | *4* | |
| 40-01-024-06 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5 375,01 | 209,54 | 1 638,95 | 193,73 | 3 526,52 | 20,09 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *217* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,323* | |
| 40-01-024-07 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 3 679,04 | 104,30 | 1 075,67 | 116,67 | 2 499,07 | 10,00 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *109* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,147* | |

| 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 |
| 40-01-024-08 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 6 727,68 | 136,63 | 1 307,79 | 143,32 | 5 283,26 | 13,10 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *275* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,732* | |
| 40-01-024-09 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 7 752,41 | 179,29 | 1 668,56 | 184,36 | 5 904,56 | 17,19 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *366* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,976* | |
| 40-01-024-10 | Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 9 669,05 | 259,50 | 2 224,29 | 251,95 | 7 185,26 | 24,88 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *549* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *1,464* | |

| 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 |

**Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории**

Измеритель:**1 отбойное устройство**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-025-01 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 5 591,29 | 35,67 | 1 603,92 | 120,45 | 3 951,70 | 3,42 |
| *(101-1717)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм* *(КГ)* | | | | | *953* | |
| 40-01-025-02 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 3 441,15 | 34,73 | 1 369,06 | 103,39 | 2 037,36 | 3,33 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *217* | |
| *(101-1723)* | *Звено соединительное 28 мм* *(ШТ)* | | | | | *4* | |
| 40-01-025-03 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 20 176,17 | 182,91 | 1 076,09 | 101,88 | 18 917,17 | 15,54 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *326* | |
| 40-01-025-04 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 3 923,87 | 58,61 | 920,12 | 74,48 | 2 945,14 | 4,98 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *109* | |

| 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 |
| 40-01-025-05 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 6 503,25 | 37,55 | 1 628,50 | 123,99 | 4 837,20 | 3,60 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *869* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1724)* | *Звено соединительное 49 мм* | | | | | *4* | |
| | *(ШТ)* | | | | | | |
| 40-01-025-06 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 6 115,17 | 209,54 | 2 379,11 | 240,32 | 3 526,52 | 20,09 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *217* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* | | | | | *0,323* | |
| | *(Т)* | | | | | | |
| 40-01-025-07 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 4 389,20 | 104,30 | 1 787,35 | 161,47 | 2 497,55 | 10,00 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* | | | | | *109* | |
| | *(КГ)* | | | | | | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* | | | | | *0,147* | |
| | *(Т)* | | | | | | |

| 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 |
| 40-01-025-08 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 7 567,46 | 136,63 | 2 147,57 | 196,18 | 5 283,26 | 13,10 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *275* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,732* | |
| 40-01-025-09 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 8 791,47 | 179,29 | 2 707,62 | 249,76 | 5 904,56 | 17,19 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *366* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *0,976* | |
| 40-01-025-10 | Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 10 921,61 | 259,50 | 3 476,85 | 330,79 | 7 185,26 | 24,88 |
| *(101-1718)* | *Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм* *(КГ)* | | | | | *549* | |
| *(101-1719)* | *Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств* *(Т)* | | | | | *1,464* | |

## 07. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений**

Измеритель:**1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-029-01 | Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений | 4 398,78 | 305,08 | 2 602,22 | 369,65 | 1 491,48 | 27,81 |

**Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса**

Измеритель:**1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-030-01 | Устройство: верхнего строения деревянных свайных причалов | 3 537,41 | 165,21 | 2 268,08 | 322,13 | 1 104,12 | 15,06 |
| 40-01-030-02 | Устройство: колесоотбойного бруса с воды | 4 396,16 | 99,53 | 1 946,50 | 277,97 | 2 350,13 | 9,19 |
| 40-01-030-03 | Устройство: колесоотбойного бруса с берега | 2 977,54 | 112,63 | 62,18 | 2,26 | 2 802,73 | 10,40 |

*Приложение 1*

# Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-010312 | Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 89,35 | 15,80 |
| маш-021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 113,73 | 15,80 |
| маш-021143 | Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 150,60 | 15,80 |
| маш-021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 91,73 | 15,80 |
| маш-021245 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 151,55 | 16,96 |
| маш-021440 | Краны на пневмоколесном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш/ч | 210,55 | 16,96 |
| маш-030304 | Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш/ч | 0,60 | - |
| маш-030405 | Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т) | маш/ч | 6,56 | - |
| маш-040202 | Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем | маш/ч | 12,03 | - |
| маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 1,41 | - |
| маш-060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусенечном ходу 0,5 м3 при работе на других видах строительства | маш/ч | 115,48 | 15,80 |
| маш-070149 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 98,44 | 15,80 |
| маш-070153 | Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 180,74 | 15,80 |
| маш-111100 | Вибраторы глубинные | маш/ч | 1,86 | - |
| маш-111301 | Вибраторы поверхностные | маш/ч | 0,42 | - |
| маш-140501 | Дизель-молоты 0,5 т | маш/ч | 22,40 | - |
| маш-210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.) | маш/ч | 1 151,05 | 89,59 |
| маш-210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш/ч | 1 231,47 | 105,39 |
| маш-210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш/ч | 1 503,78 | 105,39 |
| маш-230101 | Баржи 100 т | маш/ч | 24,76 | 5,27 |
| маш-230102 | Баржи 200 т | маш/ч | 35,30 | 5,27 |
| маш-230104 | Баржи 400 т | маш/ч | 50,25 | 5,27 |
| маш-230105 | Баржи 600 т | маш/ч | 71,33 | 5,27 |
| маш-230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш/ч | 264,22 | 36,61 |
| маш-230202 | Буксиры 221 кВт (300 л.с.) | маш/ч | 415,21 | 38,49 |
| маш-230203 | Буксиры 331 кВт (450 л.с.) | маш/ч | 562,43 | 41,20 |
| маш-230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш/ч | 407,55 | 62,06 |
| маш-230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш/ч | 599,92 | 66,70 |
| маш-240200 | Станции водолазные на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором | маш/ч | 227,10 | 79,26 |
| маш-240804 | Понтоны разгружающие 10 т | маш/ч | 7,40 | - |

*Приложение 1*

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-240901 | Площадки плавучие сборно-разборные, 3,5 т | маш/ч | 16,74 | - |
| маш-240902 | Площадки плавучие сборно-разборные, 7 т | маш/ч | 30,18 | - |
| маш-240904 | Площадки плавучие сборно-разборные, 29 т | маш/ч | 110,71 | - |
| маш-330206 | Дрели электрические | маш/ч | 0,70 | - |
| маш-331441 | Рубанки электрические | маш/ч | 0,60 | - |
| маш-331531 | Пилы электрические дисковые | маш/ч | 0,76 | - |
| маш-331532 | Пилы электрические цепные | маш/ч | 1,34 | - |
| маш-340311 | Машины для строжки деревянных полов | маш/ч | 2,11 | - |
| маш-340504 | Краскопульты электрические | маш/ч | 2,78 | - |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 68,56 | 11,50 |
| маш-400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш/ч | 87,68 | 12,84 |
| маш-400051 | Автомобили-самосвалы до 7 т | маш/ч | 71,86 | 12,66 |

## Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

*в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000*

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0093 | Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 20(22) мм | т | 15 170,00 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 38 100,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 10,80 |
| 101-0388 | Сурик железный МА-0115 | т | 12 400,00 |
| 101-0424 | Белила цинковые МА-15 | т | 18 400,00 |
| 101-0497 | Лак каменноугольный марки А | т | 6 900,00 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 28 200,00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 8 600,00 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг | т | 7 780,00 |
| 101-0824 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 6,0-6,3 мм | т | 6 650,00 |
| 101-0879 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32 | шт | 18,40 |
| 101-0880 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50 | шт | 29,00 |
| 101-0881 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 63 | шт | 34,90 |
| 101-1133 | Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3,9 мм из стали углеродистой обыкновенного качества | т | 6 870,00 |
| 101-1514 | Электроды типа Э-42А 4 мм | т | 13 400,00 |
| 101-1602 | Ацетилен технический газообразный | м3 | 60,40 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 11,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 17 670,00 |
| 101-1720 | Скобы концевые диаметром 46 мм | шт | 320,00 |
| 101-1722 | Скобы концевые диаметром 25 мм | шт | 93,14 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | шт | 267,44 |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 15 100,00 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 20 800,00 |
| 101-1727 | Цепь-звено общее с распоркой 32 мм | т | 20 100,00 |
| 101-1731 | Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0 | т | 5 780,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 11,00 |
| 101-1766 | Цепь-звено общее 25 мм | т | 22 000,00 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 11 160,00 |

***Приложение 1***

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-1803 | Сталь широкополосная 10-12 мм марки СТ3СП | т | 6 050,00 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9 360,00 |
| 101-1824 | Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.) | т | 18 800,00 |
| 101-1924 | Электроды типа Э-42А 4 мм | кг | 11,10 |
| 101-1974 | Пигменты тертые | кг | 15,00 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 17,00 |
| 101-9185 | Ерши металлические | кг | 25,60 |
| 101-9841 | Краски масляные готовые к применению для наружных работ | т | 15 700,00 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.6,5 м | м3 | 609,00 |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.8,5 м | м3 | 671,00 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пластин толщиной 20-24 см II сорта | м3 | 476,00 |
| 102-0024 | Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 450,00 |
| 102-0027 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта | м3 | 2 370,00 |
| 102-0028 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м3 | 1 950,00 |
| 102-0029 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта | м3 | 1 520,00 |
| 102-0032 | Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м3 | 1 950,00 |
| 102-0056 | Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 000,00 |
| 102-0060 | Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II | м3 | 2 250,00 |
| 102-0061 | Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 900,00 |
| 102-0081 | Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III | м3 | 1 230,00 |
| 102-0092 | Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м3 | 1 860,00 |
| 103-9012 | Трубы стальные | т | 10 100,00 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 22 600,00 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой до 0,1 т | т | 21 100,00 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,1-0,5 т | т | 19 100,00 |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1,0-3,0 т | т | 14 500,00 |
| 201-0764 | Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т | т | 17 010,00 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 16 200,00 |

***Приложение 1***

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций | т | 10 200,00 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 15 800,00 |
| 201-9266 | Хомуты стальные | кг | 8,39 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 39,10 |
| 204-0005 | Арматурная сталь класса А-I диам. 14 мм | т | 6 820,00 |
| 204-0059 | Анкерные детали поставляемые отдельно | т | 12 100,00 |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья | т | 8 420,00 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, КЗ 20 мм, класс В 15 (М200) | м3 | 521,99 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,16 |
| 500-9369 | Зажимы тросовые | шт | 15,00 |
| 537-0008 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 15 мм | 10м | 179,00 |
| 537-0009 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 16.5 мм | 10м | 212,00 |
| 537-0017 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 28 мм | 10м | 562,00 |
| 537-0019 | Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 32 мм | 10м | 742,00 |

## СОДЕРЖАНИЕ


**Техническая часть** 1

**01. РЯЖИ** 4

Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен 4

Таблица 40-01-002. Установка ряжей 4

Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами 4

**02. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ** 4

Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля 4

Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля 4

**03. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ** 4

Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых 4

**04. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ** 5

Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений 5

**05. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ** 5

Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы 5

Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек 6

Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из 7

Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб 7

**06. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ** 9

Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы 9

Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой ак 9

Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акв 12

Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акв 15

**07. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ** 17

Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооруж

Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса 17

**Приложение 1** 18



Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.



gost.e-ecolog.ru