

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-01-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 40

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРО-
ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство промышленности и энергетики
Российской Федерации
(Минпромэнерго России)

Москва 2004



Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-40
Деревянные конструкции гидротехнических сооружений.
/Минпромэнерго России/ Москва, 2004 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (Е.Е.Ермолаев - руководитель, Н.В.Малютина - ответственный исполнитель), ОАО "Гипроречтранс" (В.Л. Роговой - руководитель, Е.Н. Тен), "СоюзморНИИпроект" (К.И.Бирюков - руководитель, О.А. Голубева).

РАССМОТРЕНЫ Отделом строительной политики Департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации (С.Н.Мальшев – руководитель, И.В.Кобец) и отделом ценообразования, сметного нормирования и проектных работ управления строительства Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (С.В.Головин – руководитель, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Департаментом строительства и жилищно-коммунального хозяйства Минпромэнерго России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 15 ноября 2004г. приказом Минпромэнерго России от 15 ноября 2004 г. № 148

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-40-2001

*Утверждены и введены в действие с 15 ноября 2004г.
приказом Минпромэнерго России от 15 ноября 2004г. №148*

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕР-2001

Сборник № 40

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Министерство промышленности и энергетики
Российской Федерации
(Минпромэнерго России)**

Москва 2004

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 40

Деревянные конструкции
гидротехнических сооружений

ФЕР-2001-40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся федеральные единичные расценки (далее расценки), предназначенные для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Настоящие федеральные единичные расценки (ФЕР) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений (ГЭСН 81-02-40-2001), утвержденных постановлением Госстроя России от 03.09.2003 № 162;

- данных об уровне оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машинами, федеральных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и федеральных сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов, принятых для первого территориального района по состоянию на 01.01.2000 (приложение 1, 2, 3).

1.3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

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

1.5. 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.

1.6. В расценках таблицы 40-01-001 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 таблицы 40-01-002 не 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 ФЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Расценки таблицы 40-01-003 предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем.

При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой следует применять коэффициент по пункту 3.6. технической части.

Затраты на разработку скального грунта и транспортировку его из карьера следует определять по расценкам соответствующих сборников.

1.9. В расценках сборника предусмотрено производство работ в условиях защищенной от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ в условиях не защищенной от волнения акватории с применением строительных и плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.10. Затраты на устройство береговых ступеней при рубке ряжей следует определять по расценкам таблицы 40-01-006, а ступеней для спуска ряжей – по расценкам таблицы 40-01-007. Ширина спусковых ступеней (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20-21 м.

1.11. В расценках таблиц 40-01-006 и 40-01-007 учтена механизированная погрузка разобранных конструкций и их транспортировка бортовым автомобилем грузоподъемностью до 10 т в отвал на расстояние до 5 км.

1.12. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 40-01-012-07 и 40-01-012-08. Расценками не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.13. При установке отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы по расценке 40-01-022-01, следует дополнительно определять стоимость стальных труб с учетом их нормативного расхода. Техническую характеристику применяемых стальных труб принимать по проекту.

1.14. В расценках таблиц 40-01-023 ÷ 40-01-025 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.

1.15. Расценки 40-01-023-03, 40-01-024-03, 40-01-025-03 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.

1.16. Расценки 40-01-023-04, 40-01-024-04, 40-01-025-04 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.

1.17. Расценками таблиц 40-01-023 + 40-01-025 (кроме расценок 40-01-023-02, 40-01-024-02, 40-01-025-02) не уч-

тены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.18. На работу водоплавающих станций, учтенных в расценках данного сборника распространяются указания, п.1.3. технической части сборника ФЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водоплавающие) работы».

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

1.20. Стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками, следует определять дополнительно.

1.21. 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. При применении расценок с единицей измерения «1 м³ древесины в конструкции», объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений 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 расценкам

| Условия применения | Номер таблиц, расценок | Коэффициенты | | |
|---|--|---|--|-------------------------|
| | | к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей | к затратам на эксплуатацию машины (в т.ч. оплате труда рабочих управляющих машинами) | к материальным ресурсам |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы | 40-01-001, 40-01-006, 40-01-007, 40-01-010, 40-01-012, 40-01-015, 40-01-016, 40-01-022, 40-01-029, 40-01-030 | 1,08 | — | — |
| 3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 40-01-023-03 | 0,4 | 0,52 | 0,38 |
| | 40-01-024-03 | 0,4 | 0,65 | 0,38 |
| | 40-01-025-03 | 0,4 | 0,8 | 0,38 |
| 3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме | 40-01-023-04 | 0,84 | 0,84 | 0,52 |
| | 40-01-024-04 | 0,84 | 0,65 | 0,52 |
| | 40-01-025-04 | 0,84 | 0,58 | 0,52 |
| 3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме | 40-01-023-04 | 0,8 | 0,8 | 0,33 |
| | 40-01-024-04 | 0,8 | 0,56 | 0,33 |
| | 40-01-025-04 | 0,8 | 0,47 | 0,33 |
| 3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме | 40-01-023-04 | 0,84 | 0,86 | 0,37 |
| | 40-01-024-04 | 0,84 | 0,67 | 0,37 |
| | 40-01-025-04 | 0,84 | 0,61 | 0,37 |
| 3.6. Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении ее объема в плотном теле | 40-01-003 | — | — | 0,76 |

| 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 |
| 1. РЯЖИ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 40-01-001. РУБКА РЯЖЕЙ ИЗ БРЕВЕН | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции | | | | | | | |
| Рубка ряжей из бревен: | | | | | | | |
| 40-01-001-01 | насухо на месте установки | 1264.46 | 171.45 | 201.31 | 22.28 | 891.70 | 20.10 |
| 40-01-001-02 | на стапеле с достройкой на плаву | 1400.33 | 201.02 | 275.83 | 33.85 | 923.48 | 23.00 |
| 40-01-001-03 | на льду у места установки | 1308.87 | 204.87 | 186.81 | 18.38 | 917.19 | 23.44 |
| ТАБЛИЦА 40-01-002. УСТАНОВКА РЯЖЕЙ | | | | | | | |
| Измеритель: установка 1 ряжа | | | | | | | |
| Установка ряжей объемом по наружному обмеру: | | | | | | | |
| 40-01-002-01 | до 400 м3 | 12538.68 | 1304.03 | 9486.11 | 1153.14 | 1748.54 | 162.80 |
| 40-01-002-02 | свыше 400 м3 | 17251.96 | 1729.28 | 13566.38 | 1559.51 | 1956.30 | 215.89 |
| ТАБЛИЦА 40-01-003. ЗАГРУЗКА КАМНЕМ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК КРАНАМИ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м3 камня | | | | | | | |
| Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: | | | | | | | |
| 40-01-003-01 | плавучими с барж | 27008.36 | 226.04 | 5358.32 | 672.46 | 21424.00 | 28.98 |
| 40-01-003-02 | сухопутными с берега | 24141.37 | 169.42 | 2547.95 | 168.05 | 21424.00 | 21.72 |
| 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 40-01-006. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 шт. | | | | | | | |
| 40-01-006-01 | Устройство берегового стапеля | 21463.23 | 1540.48 | 1221.77 | 90.86 | 18700.98 | 178.71 |
| 40-01-006-02 | Разборка берегового стапеля | 1614.32 | 405.05 | 1209.27 | 92.48 | - | 51.93 |
| ТАБЛИЦА 40-01-007. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СПУСКОВОГО СТАПЕЛЯ | | | | | | | |
| Измеритель: 10 м стапеля | | | | | | | |
| 40-01-007-01 | Устройство спускового стапеля | 15266.11 | 1087.26 | 4010.91 | 393.80 | 10167.94 | 124.40 |
| 40-01-007-02 | Разборка спускового стапеля | 1976.83 | 678.01 | 1298.82 | 152.26 | - | 83.09 |
| 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 40-01-010. УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК РЯЖЕВЫХ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции | | | | | | | |
| Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: | | | | | | | |
| 40-01-010-01 | на стапеле с дорубкой на плаву | 1840.49 | 67.10 | 42.14 | 2.79 | 1731.25 | 7.48 |
| 40-01-010-02 | на льду у места установки | 1848.87 | 90.09 | 35.48 | 2.95 | 1723.30 | 10.18 |
| 40-01-010-03 | насухо на месте установки | 1812.70 | 78.46 | 16.93 | - | 1717.31 | 8.65 |
| 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 40-01-012. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ОБШИВКА СТЕН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м2 устройства полов (расценки 01-06), 100 м2 обшивки стен (расценки 07-08) | | | | | | | |
| Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: | | | | | | | |
| 40-01-012-01 | из бревен | 23766.23 | 1725.63 | 1423.81 | 123.53 | 20616.79 | 197.44 |
| 40-01-012-02 | из брусьев | 45132.16 | 977.31 | 670.06 | 43.07 | 43484.79 | 111.82 |

| 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 |
| 40-01-012-03 | из пластин | 8093.22 | 707.82 | 330.84 | 23.22 | 7054.56 | 78.91 |
| 40-01-012-04 | из досок | 12189.52 | 685.87 | 248.35 | 16.88 | 11255.30 | 75.62 |

Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 40-01-012-05 | из пластин и досок | 18029.90 | 1808.66 | 560.12 | 43.88 | 15661.12 | 206.94 |
| 40-01-012-06 | из досок | 22312.60 | 1673.36 | 394.08 | 28.21 | 20245.16 | 191.46 |

Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 40-01-012-07 | пластинами | 9102.76 | 1220.98 | 376.66 | 23.22 | 7505.12 | 143.14 |
| 40-01-012-08 | досками | 9275.99 | 605.37 | 226.42 | 11.61 | 8444.20 | 70.97 |

5. 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 | 5080.49 | 217.97 | 2226.57 | 258.99 | 2635.95 | 24.30 |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|-------|

ТАБЛИЦА 40-01-016. УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК

Измеритель: 1 кранец

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 40-01-016-01 | при длине секции 4 м | 5547.19 | 186.51 | 406.38 | 49.41 | 4954.30 | 21.34 |
| 40-01-016-02 | при длине секции 6 м | 7893.55 | 280.47 | 441.90 | 53.76 | 7171.18 | 32.09 |

ТАБЛИЦА 40-01-017. УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК

Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 40-01-017-01 | одинарных | 11053.49 | 70.27 | 386.96 | 35.87 | 10596.26 | 7.94 |
| 40-01-017-02 | сдвоенных | 9655.75 | 106.20 | 294.55 | 27.44 | 9255.00 | 12.00 |

ТАБЛИЦА 40-01-018. УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ

Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 40-01-018-01 | 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 10364.40 | 81.46 | 3508.20 | 410.01 | 6774.74 | 9.55 |
| 40-01-018-02 | 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 8427.61 | 63.04 | 2641.34 | 300.78 | 5723.23 | 7.39 |
| 40-01-018-03 | 300 мм для причалов из металлического шпунта | 13796.07 | 121.13 | 5740.64 | 655.56 | 7934.30 | 14.20 |
| 40-01-018-04 | 400 мм для причалов из металлического шпунта | 8615.36 | 58.60 | 2809.05 | 319.26 | 5747.71 | 6.87 |
| 40-01-018-05 | 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 6134.44 | 19.70 | 524.10 | 59.91 | 5590.64 | 2.31 |
| 40-01-018-06 | 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 5329.93 | 19.02 | 527.37 | 59.91 | 4783.54 | 2.23 |

| 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 |
| 6. ОТБойНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 40-01-022. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции | | | | | | | |
| 40-01-022-01 (103-9012) | Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы Трубы стальные. (Т) | 2700.80 | 152.01 | 71.72 | 4.18 | 2477.07 (0.38) | 16.76 |
| ТАБЛИЦА 40-01-023. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 отбойное устройство | | | | | | | |
| Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: | | | | | | | |
| 40-01-023-01 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 26664.70 | 29.17 | 96.01 | 10.67 | 26539.52 | 3.42 |
| 40-01-023-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 7498.80 | 28.40 | 90.76 | 10.40 | 7379.64 | 3.33 |
| 40-01-023-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 18604.99 | 149.49 | 466.86 | 47.25 | 17988.64 | 15.54 |
| 40-01-023-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 4698.03 | 47.91 | 147.71 | 16.34 | 4502.41 | 4.98 |
| 40-01-023-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 26018.71 | 30.71 | 120.69 | 13.10 | 25867.31 | 3.60 |
| 40-01-023-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 9995.12 | 171.37 | 1035.61 | 123.93 | 8788.14 | 20.09 |
| 40-01-023-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 5978.69 | 85.30 | 501.37 | 60.08 | 5392.02 | 10.00 |
| 40-01-023-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 11640.44 | 111.74 | 632.14 | 74.38 | 10896.56 | 13.10 |
| 40-01-023-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 14615.41 | 146.63 | 831.53 | 97.88 | 13637.25 | 17.19 |
| 40-01-023-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 20604.00 | 212.23 | 1212.39 | 142.70 | 19179.38 | 24.88 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ТАБЛИЦА 40-01-024. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Измеритель: 1 отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 40-01-024-01 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 27262.77 | 29.17 | 694.08 | 73.84 | 26539.52 | 3.42 |
| 40-01-024-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 8005.71 | 28.40 | 597.67 | 63.95 | 7379.64 | 3.33 |
| 40-01-024-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 18851.52 | 149.49 | 713.39 | 72.97 | 17988.64 | 15.54 |
| 40-01-024-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5007.66 | 47.91 | 457.34 | 49.06 | 4502.41 | 4.98 |
| 40-01-024-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 26616.78 | 30.71 | 718.76 | 76.27 | 25867.31 | 3.60 |
| 40-01-024-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 10522.04 | 171.37 | 1562.53 | 179.59 | 8788.14 | 20.09 |
| 40-01-024-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 6416.22 | 85.30 | 1009.40 | 113.76 | 5321.52 | 10.00 |
| 40-01-024-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 12238.51 | 111.74 | 1230.21 | 137.56 | 10896.56 | 13.10 |
| 40-01-024-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 15355.77 | 146.63 | 1571.89 | 176.09 | 13637.25 | 17.19 |
| 40-01-024-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 21496.65 | 212.23 | 2105.04 | 237.00 | 19179.38 | 24.88 |

ТАБЛИЦА 40-01-025. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Измеритель: 1 отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|-------|---------|--------|----------|------|
| 40-01-025-01 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 28503.80 | 29.17 | 1935.11 | 188.06 | 26539.52 | 3.42 |
| 40-01-025-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 9057.43 | 28.40 | 1649.39 | 160.74 | 7379.64 | 3.33 |

| 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 |
| 40-01-025-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 19356.34 | 149.49 | 1218.21 | 119.43 | 17988.64 | 15.54 |
| 40-01-025-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5638.70 | 47.91 | 1088.38 | 107.14 | 4502.41 | 4.98 |
| 40-01-025-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 27857.81 | 30.71 | 1959.79 | 190.49 | 25867.31 | 3.60 |
| 40-01-025-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 11615.82 | 171.37 | 2656.31 | 280.26 | 8788.14 | 20.09 |
| 40-01-025-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 7466.43 | 85.30 | 2061.12 | 210.56 | 5320.01 | 10.00 |
| 40-01-025-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 13479.54 | 111.74 | 2471.24 | 251.78 | 10896.56 | 13.10 |
| 40-01-025-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 16891.28 | 146.63 | 3107.40 | 317.41 | 13637.25 | 17.19 |
| 40-01-025-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 23347.68 | 212.23 | 3956.07 | 407.36 | 19179.38 | 24.88 |

7. 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 | 4370.06 | 249.46 | 2723.30 | 406.99 | 1397.30 | 27.81 |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|---------|-------|

ТАБЛИЦА 40-01-030. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙНЫХ ПРИЧАЛОВ И КОЛЕСОТБОЙНОГО БРУСА

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Устройство:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 40-01-030-01 | верхнего строения деревянных свайных причалов | 3464.62 | 135.09 | 2379.35 | 354.19 | 950.18 | 15.06 |
| 40-01-030-02 | колесоотбойного бруса с воды | 4662.43 | 81.33 | 2042.95 | 305.43 | 2538.15 | 9.19 |
| 40-01-030-03 | колесоотбойного бруса с берега | 2920.03 | 92.04 | 70.17 | 0.95 | 2757.82 | 10.40 |

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена/руб | Оплата труда рабочих, управляющих машинами/руб |
|-------------|--|----------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 83.10 | 14.40 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | МАШ-Ч | 111.99 | 13.50 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | МАШ-Ч | 115.40 | 13.50 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | МАШ-Ч | 96.89 | 13.50 |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | МАШ-Ч | 175.56 | 14.40 |
| 021440 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | МАШ-Ч | 253.54 | 15.42 |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | МАШ-Ч | 0.90 | — |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | МАШ-Ч | 8.20 | — |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | МАШ-Ч | 14.00 | — |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | МАШ-Ч | 1.20 | — |
| 060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 | МАШ-Ч | 100.00 | 13.50 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 80.01 | 14.40 |
| 070153 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 133.51 | 14.40 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | МАШ-Ч | 1.90 | — |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | МАШ-Ч | 0.50 | — |
| 140501 | Дизель-молоты 0,5 т | МАШ-Ч | 27.03 | — |
| 210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 1285.95 | 143.62 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | МАШ-Ч | 1112.37 | 118.98 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | МАШ-Ч | 1929.86 | 168.95 |
| 230101 | Баржи 100 т | МАШ-Ч | 34.82 | 5.93 |
| 230102 | Баржи 200 т | МАШ-Ч | 49.12 | 5.93 |
| 230104 | Баржи 400 т | МЗ | 70.02 | 5.93 |
| 230105 | Баржи 600 т | МЗ | 98.88 | 5.93 |
| 230201 | Буксиры 110 (150) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 267.72 | 39.41 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 436.20 | 39.53 |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | МАШ-Ч | 593.35 | 47.76 |
| 230701 | Краны плавучие самоходные 5 т | МАШ-Ч | 415.63 | 69.28 |
| 230702 | Краны плавучие самоходные 16 т | МАШ-Ч | 699.03 | 69.28 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | МАШ-Ч | 256.38 | 85.74 |
| 240804 | Понтоны разгружающие 10 т | МАШ-Ч | 10.92 | — |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | МАШ-Ч | 24.74 | — |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | МАШ-Ч | 44.53 | — |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Базисная цена/руб | Оплата труда рабочих, управляющих машинами/руб |
|-------------|---|----------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 240904 | Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т | МАШ-Ч | 163.12 | — |
| 330206 | Дрели электрические | МАШ-Ч | 1.95 | — |
| 331441 | Рубанки электрические | МАШ-Ч | 7.01 | — |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | МАШ-Ч | 0.95 | — |
| 331532 | Пилы электрические цепные | МАШ-Ч | 3.27 | — |
| 340311 | Машины для острожки деревянных полов | МАШ-Ч | 2.09 | — |
| 340504 | Краскопульты электрические | МАШ-Ч | 1.02 | — |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | МАШ-Ч | 75.40 | — |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | МАШ-Ч | 91.92 | — |
| 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | МАШ-Ч | 99.23 | — |

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена/руб |
|-------------|--|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0093 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм | Т | 9800.00 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | Т | 37900.00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | МЗ | 6.22 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | Т | 15119.00 |
| 101-0424 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15 | Т | 26932.42 |
| 101-0471 | Краски масляные для наружных работ | Т | 21555.00 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | Т | 6389.00 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | Т | 20775.00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | Т | 5989.00 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг | Т | 5989.00 |
| 101-0824 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм | Т | 6500.00 |
| 101-0879 | Скобы такелажные СА(СБ,Р)32 | ШТ | 24.35 |
| 101-0880 | Скобы такелажные СА(СБ,Р)50 | ШТ | 39.48 |
| 101-0881 | Скобы такелажные СА(СБ,Р)63 | ШТ | 48.52 |
| 101-1133 | Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный | Т | 7450.00 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | Т | 12650.00 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | МЗ | 38.51 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | КГ | 9.04 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | Т | 9040.00 |
| 101-1717 | Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм | КГ | 25.06 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | КГ | 22.84 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | Т | 976.04 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | ШТ | 334.82 |
| 101-1722 | Скоба концевая диаметром 25 мм | ШТ | 107.46 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | ШТ | 248.78 |
| 101-1724 | Звено соединительное 49 мм | ШТ | 808.21 |
| 101-1725 | Цель-звено общее 37 мм | Т | 13135.47 |
| 101-1726 | Цель-звено общее 28 мм | Т | 12353.65 |
| 101-1727 | Цель-звено общее с распоркой 32 мм | Т | 11679.26 |
| 101-1731 | Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм | Т | 5561.00 |
| 101-1757 | Ветошь | КГ | 1.82 |
| 101-1766 | Цель-звено общее 25 мм | Т | 13767.24 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | Т | 15255.00 |
| 101-1803 | Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная СтЗсп | Т | 5005.78 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | Т | 11978.00 |
| 101-1824 | Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) | Т | 26230.00 |
| 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | КГ | 14.30 |
| 101-1974 | Пигмент тертый | КГ | 61.28 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | КГ | 9.04 |
| 101-9185-1 | Ерши металлические строительные | КГ | 10.26 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м | МЗ | 703.52 |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м | МЗ | 783.17 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта | МЗ | 459.91 |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | МЗ | 1601.00 |
| 102-0027 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта | МЗ | 2100.00 |
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | МЗ | 1980.00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена/руб |
|-------------|--|----------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 102-0029 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта | М3 | 1553.00 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | М3 | 2156.00 |
| 102-0056 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта | М3 | 1430.00 |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | М3 | 1320.00 |
| 102-0061 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта | М3 | 1056.00 |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | М3 | 684.00 |
| 102-0092 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | М3 | 1963.74 |
| 102-0306 | Панки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные | М3 | 1194.36 |
| 103-9012 | Трубы стальные | Т | — |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | Т | 19100.00 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | Т | 8060.00 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т | Т | 7712.00 |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | Т | 6965.00 |
| 201-0764 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | Т | 10508.00 |
| 201-0766 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | Т | 9364.80 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т | Т | 8128.00 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | Т | 6550.00 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | Т | 7980.00 |
| 201-9266-1 | Хомуты стальные | КГ | 9.60 |
| 203-0514 | Щиты настила | М2 | 35.22 |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм | Т | 6210.00 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | Т | 10100.00 |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всех) | Т | 6800.00 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15(М200) | М3 | 665.00 |
| 408-0216 | Камень бутовый марка 400 | М3 | 208.00 |
| 411-0001 | Вода | М3 | 2.44 |
| 500-9369-1 | Зажимы тросовые | ШТ | 52.30 |
| 537-0008 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм | 10М | 192.88 |
| 537-0009 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 16.5 мм | 10М | 223.77 |
| 537-0017 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 28 мм | 10М | 560.10 |
| 537-0019 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 32 мм | 10М | 728.97 |

Приложение 3

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со средним разрядом работ

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. | Разряд работы | Стоимость чел.-ч в руб. |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.0 | 7,19 | 2.7 | 8,30 | 4.4 | 10,21 |
| 1.1 | 7,24 | 2.8 | 8,38 | 4.5 | 10,35 |
| 1.2 | 7,30 | 2.9 | 8,45 | 4.6 | 10,50 |
| 1.3 | 7,37 | 3.0 | 8,53 | 4.7 | 10,64 |
| 1.4 | 7,42 | 3.1 | 8,62 | 4.8 | 10,79 |
| 1.5 | 7,48 | 3.2 | 8,74 | 4.9 | 10,94 |
| 1.6 | 7,55 | 3.3 | 8,85 | 5.0 | 11,08 |
| 1.7 | 7,61 | 3.4 | 8,97 | 5.1 | 11,27 |
| 1.8 | 7,67 | 3.5 | 9,07 | 5.2 | 11,44 |
| 1.9 | 7,73 | 3.6 | 9,18 | 5.3 | 11,63 |
| 2.0 | 7,80 | 3.7 | 9,29 | 5.4 | 11,82 |
| 2.1 | 7,85 | 3.8 | 9,40 | 5.5 | 12,00 |
| 2.2 | 7,93 | 3.9 | 9,51 | 5.6 | 12,18 |
| 2.3 | 8,01 | 4.0 | 9,62 | 5.7 | 12,36 |
| 2.4 | 8,08 | 4.1 | 9,77 | 5.8 | 12,55 |
| 2.5 | 8,16 | 4.2 | 9,91 | 5.9 | 12,71 |
| 2.6 | 8,23 | 4.3 | 10,06 | 6.0 | 12,91 |

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, и разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН | | | Ресурсы по ФЕР | | |
|-----------------|-----------------|---------|---------|----------------|---------|---------|
| | код | ед. изм | расход | код | ед. изм | расход |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 40-01-001-01 | 101-9185 | КГ | 2.93 | 101-9185-1 | КГ | 2.93 |
| 40-01-001-02 | 101-9185 | КГ | 2.93 | 101-9185-1 | КГ | 2.93 |
| 40-01-001-03 | 101-9185 | КГ | 2.93 | 101-9185-1 | КГ | 2.93 |
| 40-01-015-01 | 201-9266 | КГ | 8.02 | 201-9266-1 | КГ | 8.02 |
| 40-01-023-06 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-023-07 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-024-06 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-024-07 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-025-06 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-025-07 | 500-9369 | ШТ | 13 | 500-9369-1 | ШТ | 13 |
| 40-01-029-01 | 101-9185 | КГ | 3.17 | 101-9185-1 | КГ | 3.17 |
| 40-01-030-01 | 101-9185 | КГ | 1.88 | 101-9185-1 | КГ | 1.88 |
| 40-01-030-02 | 101-9841 | Т | 0.00022 | 101-0471 | Т | 0.00022 |

Содержание

| | |
|---|-----------|
| ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ | 3 |
| 1. Общие указания | 3 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 4 |
| 3. Коэффициенты к расценкам | 5 |
| 1. РЯЖИ | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-001. РУБКА РЯЖЕЙ ИЗ БРЕВЕН | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-002. УСТАНОВКА РЯЖЕЙ | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-003. ЗАГРУЗКА КАМНЕМ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК КРАНАМИ | 6 |
| 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-006. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ..... | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-007. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СПУСКОВОГО СТАПЕЛЯ..... | 6 |
| 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-010. УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК РЯЖЕВЫХ..... | 6 |
| 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ | 6 |
| ТАБЛИЦА 40-01-012. УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ОБШИВКА СТЕН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 6 |
| 5. ОТБойНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ | 7 |
| ТАБЛИЦА 40-01-015. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ..... | 7 |
| ТАБЛИЦА 40-01-016. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК | 7 |
| ТАБЛИЦА 40-01-017. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК | 7 |
| ТАБЛИЦА 40-01-018. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ | 7 |
| 6. ОТБойНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ | 8 |
| ТАБЛИЦА 40-01-022. УСТАНОВКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ..... | 8 |
| ТАБЛИЦА 40-01-023. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ..... | 8 |
| ТАБЛИЦА 40-01-024. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ..... | 9 |
| ТАБЛИЦА 40-01-025. НАВЕСКА ОТБойНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ..... | 9 |
| 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 10 |
| ТАБЛИЦА 40-01-029. УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ И СХВАТОК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 10 |
| ТАБЛИЦА 40-01-030. УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙНЫХ ПРИЧАЛОВ И КОЛЕСООТБойНОГО БРУСА | 10 |
| Приложение 1 СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ | 11 |
| Приложение 2 СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ | 13 |
| Приложение 3 Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в соответствии со СРЕДНИМ РАЗРЯДОМ РАБОТ | 15 |
| ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ | 16 |