

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы,
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

Том II

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые
при возведении гидротехнических сооружений

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений. Том 2.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2004 г. – 112 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра В.В. Тимошенко; исполнители: Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, И.В. Даренский, Е.М. Никитенко)

Ответственный исполнитель: В.В. Тимошенко

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2006 год**

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 19.05.06 г. г. Формат 30x42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодаргроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 259-62-56, 259-62-94

Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"**

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы,
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений**

Том II

**Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые при
возведении гидротехнических сооружений**

Издание официальное

Краснодар 2006 г.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
ТЕР 81-02-(37-41)-2001**

**на строительные работы, выполняемые при возведении
гидротехнических сооружений**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (в дальнейшем изложении ТЕР-2001) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-41)) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектиного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 Гидротехнические сооружения

- 4.5.** В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.
- 4.6.** При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-(37-41) без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
- 4.7.** Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-(37-41), в которых указан расход материалов, не корректируются.
- 4.8.** По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

1. РЯЖИ**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-001****Рубка ряжей из бревен****СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств (расценка 02). 02. Изготовление, установка и разборка клеток и плавучих подмостей (расценка 02). 03. Раскрой бревен на два канта. 04. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка скреплений и сжимов. 05. Настил пола (расценки 02, 03). 06. Антисептирование деревянных элементов. 07. Устройство и содержание майн (расценка 03). 08. Спуск ряжа на воду, достройка и дорубка на плаву (расценка 02). 09. Спуск ряжа на лед и установка ряжа на постель (расценка 03).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ древесины в конструкции

Рубка ряжей из бревен

40-01-001-01 на сухо на месте установки

40-01-001-02 на стапеле с достройкой на плаву

40-01-001-03 на льду у места установки

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-001-01 | 40-01-001-02 | 40-01-001-03 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 20,10 | 23,00 | 23,44 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 7,78 | 3 3,2 | | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,81 | 2,79 | 1,50 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 1,65 | 1,46 | 1,19 |
| 021440 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 216,00 | | | 0,15 |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш.-ч | 0,90 | | | 0,02 |
| 070153 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | маш.-ч | 137,00 | | 0,01 | |
| 230104 | Баржи 400 т | маш.-ч | 131,11 | | 0,04 | |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | | 0,05 | |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | | 0,17 | |
| 240804 | Понтоны разгружающие 10 т | маш.-ч | 13,39 | | 0,01 | 0,01 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 0,39 | 0,11 | 0,04 |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 6724,60 | | 0,00192 | 0,00046 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,004 | 0,0028 | 0,003 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | 0,00059 | 0,00053 |
| 101-1934 | Ерши металлические строительные | кг | 10,69 | 2,93 | 2,93 | 2,93 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м | м ³ | 888,05 | 0,84 | 0,82 | 0,83 |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м | м ³ | 996,31 | 0,21 | 0,24 | 0,23 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | | 0,03 | 0,03 |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м ³ | 2299,50 | | 0,001 | 0,001 |
| 102-0056 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта | м ³ | 2071,00 | | 0,0013 | 0,001 |
| 102-0061 | То же, толщиной 44 мм и более III сорта | м ³ | 1569,20 | | 0,002 | 0,001 |
| 537-0008 | Канат двойной свинки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 15 мм | 10 м | 176,70 | | 0,002 | 0,002 |
| 537-0019 | То же, диаметром 32 мм | 10 м | 667,81 | | 0,0032 | 0,0065 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 151,35 | 178,94 | 182,36 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 209,17 | 284,33 | 188,37 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 20,53 | 30,99 | 16,93 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 1105,05 | 1149,08 | 1140,62 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 1465,57 | 1612,35 | 1511,35 |

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТENНЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР-2001**

СБОРНИК № 40
**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
(к ТЕР-81-02-40-2001)

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-003-01 | 40-01-003-02 |
|--------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 230105 | Баржи 600 т | маш.-ч | 151,71 | 6,86 | |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | маш.-ч | 765,78 | 2,90 | |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 7,12 | |
| 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | маш.-ч | 84,37 | | 9,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 408-0216 | Камень бутовый марка 400 | м ³ | 335,50 | 103,00 | 103,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 181,41 | 135,97 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 5906,50 | 2612,28 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 609,35 | 154,86 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 34556,50 | 34556,50 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 40644,41 | 37304,75 |

2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-006

Устройство и разборка берегового стапеля

СОСТАВ РАБОТ:

Для расценки 1: 01. Заготовка элементов. 02. Укладка лаг с копанием канавок. 03. Укладка по лагам прогонов с креплением скобами.

Для расценки 2: 01. Разборка конструкций. 02. Сортировка и относка элементов конструкций в штабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

- 40-01-006-01 Устройство берегового стапеля
40-01-006-02 Разборка берегового стапеля

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-006-01 | 40-01-006-02 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 178,71 | 51,93 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 6,26 | 2 |
| | | | | 7,65 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 11,54 | 11,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 6,73 | 6,85 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 2,11 | |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 7,32 | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 4,81 | 4,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,239 | |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м | м ³ | 996,31 | 19,85 | |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширинами, толщиной 44 мм и более III сорта | м ³ | 1007,40 | 2,52 | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 1367,13 | 325,08 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 1399,83 | 1387,51 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 83,72 | 85,21 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 23922,58 | 0,00 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 26689,54 | 1712,59 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-007

Устройство и разборка спускового стапеля

СОСТАВ РАБОТ:

Для расценки 1: 01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Заготовка элементов стапеля. 03. Укладка лаг и прогонов. 04. Устройство настила из досок по лагам. 05. Сборка элементов конструкций с постановкой скреплений. 06. Спуск стапеля на воду буксиром.

Для расценки 2: 01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Разборка конструкций. 03. Сортировка и относка элементов конструкций в штабеля.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м стапеля

- 40-01-007-01 Устройство спускового стапеля
40-01-007-02 Разборка спускового стапеля

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-002

Установка ряжей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка лебедок на барже и устройство маячных направляющих. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Установка блоков на берегу. 04. Буксировка ряжа и установка его в сооружение. 05. Демонтаж лебедок и блоков.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: установка 1 ряжа

Установка ряжей объемом по наружному обмеру

40-01-002-01 до 400 м³

40-01-002-02 свыше 400 м³

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-002-01 | 40-01-002-02 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-стремгелей | чел.-ч | | 162,80 | 215,89 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | 2,3 | 2,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 97,12 | 129,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш.-ч | 0,90 | 3,40 | 3,40 |
| 140501 | Дизель-молоты 0,5 т | маш.-ч | 27,03 | 4,97 | 5,97 |
| 230104 | Баржи 400 т | маш.-ч | 131,11 | 15,92 | 17,39 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 9,45 | |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | маш.-ч | 765,78 | | 11,23 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 9,89 | 13,28 |
| 240804 | Понтоны разгружающие 10 т | маш.-ч | 13,39 | 0,01 | 0,01 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 0,37 | 0,40 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,0172 | 0,019 |
| 101-0824 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм | т | 8843,80 | 0,003 | 0,003 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м | м ³ | 888,05 | 1,79 | 2,07 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | 0,16 | 0,16 |
| 537-0009 | Канат двойной свинки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 16,5 мм | 10 м | 205,00 | 1,31 | 1,31 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 1080,99 | 1433,51 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 11144,23 | 15978,97 |
| в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1043,40 | 1412,14 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 2106,01 | 2366,77 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 14331,23 | 19779,25 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-003

Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами

СОСТАВ РАБОТ:

Для расценки 1:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Загрузка баржи камнем. 03. Буксировка груженой баржи. 04. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки плавучим краном. 05. Выравнивание верхнего слоя.

Для расценки 2:

01. Погрузка камня на автосамосвалы экскаватором. 02. Перемещение камня бульдозером. 03. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки краном на гусеничном ходу. 04. Выравнивание верхнего слоя.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ камня

Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами

40-01-003-01 плавучими с барж

40-01-003-02 сухопутными с берега

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-003-01 | 40-01-003-02 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 28,98 | 21,72 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 56,37 | 21,70 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 200,00 | | 5,88 |
| 060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м ³ | маш.-ч | 122,00 | | 3,04 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | | 2,94 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-010-01 | 40-01-010-02 | 40-01-010-03 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 101-0093 | МАТЕРИАЛЫ Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм | т | 10952,00 | 0,0022 | 0,002 | 0,002 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,012 | 0,012 | 0,012 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг | т | 6742,60 | 0,002 | 0,001 | |
| 102-0029 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта | м ³ | 2185,10 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| 102-0306 | Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные | м ³ | 1169,33 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 59,99 | 80,42 | 70,41 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 47,99 | 36,02 | 18,82 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,52 | 2,73 | 0,00 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 2354,76 | 2345,82 | 2339,08 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 2462,74 | 2462,26 | 2428,31 |

4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-012

Устройство полов и обшивка стен
гидротехнических сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка деревянных элементов. 02. Настил полов с креплением (расценки 01-06). 03. Антисептирование нижнего ряда настила с прокладкой, конопаткой паклей пропитанной (расценки 05, 06). 04. Заливка пастой антисептической пазов верхнего ряда (расценки 05, 06). 05. Устройство обшивки стен (расценки 07, 08). 06. Антисептирование деревянных элементов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² устройства полов (расценки 1-6), 100 м² обшивки стен (расценки 7,8)

| | | |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений | Устройство двойных полов гидротехнических сооружений |
| 40-01-012-01 | из бревен | 40-01-012-05 пластин и досок |
| 40-01-012-02 | из брусьев | 40-01-012-06 досок |
| 40-01-012-03 | из пластин | Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений |
| 40-01-012-04 | из досок | 40-01-012-07 пластинами |
| | | 40-01-012-08 досками |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-012-01 | 40-01-012-02 | 40-01-012-03 | 40-01-012-04 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 197,44 | 111,82 | 78,91 | 75,62 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,78 8,02 8,14 | 3,2 3,4 3,5 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 11,62 | 5,02 | 2,73 | 1,96 |
| 3 021141 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч. | 113,47 | 9,15 | 3,19 | 1,72 | 1,25 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | 9,92 | 8,83 | | |
| 331441 | Рубанки электрические | маш.-ч | 7,01 | 18,38 | 16,35 | 5,28 | 5,20 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 11,00 | | 3,89 | 2,72 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 2,30 | 2,30 | | |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 5,78 | 5,14 | 4,58 | 3,98 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 2,47 | 1,83 | 1,01 | 0,71 |
| 4 101-0782 | МАТЕРИАЛЫ Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,309 | 0,275 | | |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | | 0,109 | 0,066 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, | м ³ | 888,05 | 24,94 | | | |
| 102-0010 | Древесные бруски круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластин) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | | | 10,51 | |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-007-01 | 40-01-007-02 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 124,40 | 83,09 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,89 7,78 | 3,2 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 34,91 | 14,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 5,94 | 4,39 |
| 070153 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | маш.-ч | 137,00 | | 0,19 |
| 140501 | Дизель-молоты 0,5 т | маш.-ч | 27,03 | 1,26 | 0,54 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 6,00 | 0,35 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 0,67 | 0,67 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.-ч | 269,88 | 0,35 | 0,35 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 2,64 | |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 3,14 | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 3,41 | 2,68 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,0785 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00054 | |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м | м ³ | 996,31 | 8,75 | |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта | м ³ | 1007,40 | 4,15 | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 967,83 | 572,49 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 4826,48 | 1416,36 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 358,82 | 139,51 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 13433,74 | 0,00 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 19228,05 | 1988,85 |

3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-010 Устройство перемычек ряжевых
СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство стапеля (расценки 01, 02). 02. Рубка ряжей. 03. Установка и разборка охранных щитов (расценки 01-03). 04. Установка и разборка плавучих решетований (расценка 01). 05. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву (расценки 01, 02). 06. Установка ряжа в профиль сооружения (расценки 01, 02). 06. Устройство и содержание майны (расценка 02).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ древесины в конструкции
Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей

- 40-01-010-01 на стапеле с дорубкой на плаву
40-01-010-02 на льду у места установки
40-01-010-03 насухо на месте установки

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-010-01 | 40-01-010-02 | 40-01-010-03 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 7,48 | 10,18 | 8,65 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 8,02 8,14 | 3,3 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,46 | 0,43 | 0,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 83,10 | | 0,13 | |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 0,03 | 0,08 | |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.-ч | 8,20 | 0,79 | | |
| 230101 | Баржи 100 т | маш.-ч | 48,18 | 0,07 | | |
| 230201 | Буксиры 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 338,46 | 0,05 | | |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-015-01 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 24,30 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 21,79 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,14 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 2,63 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 1,50 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 2,63 |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 40,72 | 7,25 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | 0,98 |
| 331441 | Рубанки электрические | маш.-ч | 7,01 | 0,05 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,10 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0259 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,004 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м ³ | 2990,10 | 1,05 |
| 201-9266 | Хомуты стальные | кг | 8,82 | 8,02 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 194,89 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2404,99 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 234,70 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 3551,85 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 6151,73 |

Показатели стоимости ресурсов Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в по таблице ТЕР-2001-40-01-016 виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка скоб и рымов в закладные детали шапочного бруса или шпунта.
02. Изготовление кранцев из брусьев с антисептированием.
03. Изготовление амортизаторов из автопокрышек с постановкой крепежных деталей.
04. Антикоррозийная изоляция металлических деталей.
05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
06. Навеска кранцев с плавучих площадок с их закреплением.

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

40-01-016-02 при длине секции 6 м

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-016-01 | 40-01-016-02 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 21,34 | 32,09 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,23 | 4,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,16 | 0,26 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,36 | 0,36 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 0,46 | 0,50 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,32 | 0,32 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 0,46 | 0,50 |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 40,72 | 0,43 | 0,43 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 0,14 | 0,14 |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 0,33 | 0,54 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,11 | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,0006 | 0,00087 |
| 101-0879 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32 | шт. | 31,65 | 4,00 | 4,00 |
| 101-0880 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50 | шт. | 50,01 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00075 | 0,00075 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,00462 | 0,00794 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,2734 | 0,5174 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-012-01 | 40-01-012-02 | 40-01-012-03 | 40-01-012-04 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м ³ | 2990,10 | | 18,91 | | |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м ³ | 1927,50 | | | | 7,35 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 1536,08 | 869,96 | 632,86 | 615,55 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 1691,84 | 888,43 | 366,36 | 272,98 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 113,83 | 39,68 | 21,40 | 15,55 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 25529,87 | 59533,06 | 9420,07 | 15891,28 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 28757,79 | 61291,45 | 10419,29 | 16779,81 |

Продолжение таблицы 40-01-012

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-012-05 | 40-01-012-06 | 40-01-012-07 | 40-01-012-08 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 206,94 | 191,46 | 143,14 | 70,97 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,53 | | 3 | 3 |
| | | | | 7,78 | 3,2 | 3,2 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,74 | 3,27 | 2,73 | 1,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,25 | 2,09 | 1,72 | 0,86 |
| 331441 | Рубанки электрические | маш.-ч | 7,01 | 3,60 | 3,60 | 11,20 | 11,20 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 8,20 | 8,73 | | 1,00 |
| 331532 | Пилы электрические целевые | маш.-ч | 3,27 | 2,30 | | 2,50 | |
| 340311 | Машины для строжки деревянных полов | маш.-ч | 7,50 | 4,60 | 4,60 | | |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 8,85 | 8,25 | 4,42 | 3,69 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 1,49 | 1,18 | 1,01 | 0,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 45,00 | 45,00 | | |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,12 | 0,11 | 0,06 | 0,06 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,197 | 0,186 | 0,147 | 0,05 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | 10,51 | | 10,50 | |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м ³ | 1927,50 | 4,72 | 12,07 | | 5,25 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 1609,99 | 1489,56 | 1077,84 | 534,40 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 637,38 | 459,10 | 412,25 | 243,62 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 40,43 | 26,00 | 21,40 | 10,70 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 21140,07 | 28052,08 | 9936,92 | 11786,13 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 23387,44 | 30000,74 | 11427,01 | 12564,15 |

5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-40-01-015**

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов с постановкой креплений с плавучих площадок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ древесины в конструкции

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

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-017-01 | 40-01-017-02 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 101-1766 | Цель-звено общес 25 мм | т | 14117,51 | 0,00881 | 0,00637 |
| 101-1824 | Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной) | т | 27542,00 | 0,27 | 0,23 |
| 201-0766 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы выше 1 до 3 т | т | 8037,14 | 0,30 | 0,262 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сбросо-сварочных операций | т | 9208,60 | 0,00562 | 0,00407 |
| 203-0514 | Щиты настила | м ² | 40,90 | 0,22 | 0,16 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200) Оплата труда рабочих-строителей | м ³ руб | 609,37 62,73 | 0,224 94,80 | 0,184 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 347,14 | 254,98 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 32,59 | 24,94 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 10592,71 | 9246,62 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 11002,58 | 9596,40 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб
ТЕР-2001-40-01-018**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Антикоррозийная изоляция металлоизделий. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Приварка опорного узла к закладным деталям (расценки 01, 02). 04. Приварка опорного узла к металлическому шпунту (расценки 03, 04). 05. Установка анкеров (расценки 03, 04). 06. Заполнение бетоном пространства между шпунтом и опорным узлом (расценки 03, 04). 07. Навеска резиновых труб с плавучей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т общей массы отбойного устройства

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром | 40-01-018-04 | 400 мм для причалов из металлического шпунта |
| 40-01-018-01 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 40-01-018-05 | 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона |
| 40-01-018-02 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 40-01-018-06 | 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона |
| 40-01-018-03 300 мм для причалов из металлического шпунта | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-018-01 | 40-01-018-02 | 40-01-018-03 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 9,55 | 7,39 | 14,20 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 34,49 | 25,29 | 55,11 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,05 | 0,04 | 0,08 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 3,70 | 2,47 | 5,72 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 0,08 | 0,08 | 0,02 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | | | 0,13 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 4,98 | 3,54 | 7,84 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,88 | 0,86 | 1,64 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 4,98 | 3,54 | 7,84 |
| 240904 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т | маш.-ч | 136,00 | 4,59 | 3,55 | 7,90 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,04 | 0,03 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,29 | 0,054 | 0,05 | 0,035 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00042 | 0,00031 | 0,00036 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0116 | 0,0077 | 0,0626 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 35,38 | 0,008 | 0,008 | 0,005 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 230,00 | 197,00 | 230,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 9341,30 | 0,1273 | 0,1034 | 0,1277 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-016-01 | 40-01-016-02 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 12667,95 | 0,0546 | 0,0546 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,01 | 0,02 |
| 101-1766 | Цепь-звено общее 25 мм | т | 14117,51 | 0,0316 | 0,0316 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,002 | 0,003 |
| 102-0092 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м ³ | 2033,61 | 0,55 | 0,91 |
| 201-0764 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т | т | 9357,00 | 0,15 | 0,256 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сбросовварочных операций | т | 9208,60 | 0,0348 | 0,0487 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 | 0,03 | 0,03 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 166,03 | 249,66 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 447,95 | 485,71 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 44,80 | 48,77 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 5033,97 | 7182,28 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 5647,95 | 7917,65 |

Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-40-01-017

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка скоб и прижимных пластин для крепления амортизаторов. 02. Заполнение бетоном труб металлической рамы. 03. Антикоррозионная изоляция рамы и крепежных деталей. 04. Установка амортизаторов с их изготовлением из автопокрышек. 05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 06. Навеска рамы с амортизаторами с плавучей площадки.

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
40-01-017-02 сдвоенных

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-017-01 | 40-01-017-02 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 7,94 | 12,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,90 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | | 2,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,40 | 0,35 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 0,24 | 0,71 |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.-ч | 0,50 | 0,28 | 0,23 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 0,30 | 0,26 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,20 | 0,08 |
| 230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш.-ч | 440,00 | 0,30 | 0,26 |
| 240904 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т | маш.-ч | 136,00 | 0,16 | 0,12 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | 0,14 | 0,41 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,04 | 0,05 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,29 | 0,22 | 0,63 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 16600,00 | 0,00089 | 0,00077 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00007 | 0,0001 |
| 101-0879 | Скобы такелажные СА (СВ, Р) 32 | шт. | 31,65 | 0,39 | 0,28 |
| 101-0881 | Скобы такелажные СА (СВ, Р) 63 | шт. | 62,67 | 1,17 | 0,84 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 35,38 | 0,05 | 0,14 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,002 | 0,0034 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,1336 | 0,2607 |
| 101-1727 | Цепь-звено общее с распоркой 32 мм | т | 12976,41 | 0,01055 | 0,00763 |
| 101-1731 | Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм | т | 5895,90 | 0,0048 | 0,0138 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,012 | 0,012 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-022-01 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 16,76 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,08 | 3,45 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,31 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 1,20 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 2,10 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | 5,20 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,10 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,29 | 1,94 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00008 |
| 101-1803 | Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп | т | 5301,00 | 0,02 |
| 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | кг | 13,81 | 0,001 |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 67,41 | 0,015 |
| 102-0027 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта | м ³ | 2947,90 | 1,05 |
| 103-9012 | Трубы стальные | т | | 0,38 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 6190,70 | 0,003 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 | 0,01 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9,04 | 0,057 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 135,42 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 162,74 |
| в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 3,86 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 3354,14 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 3652,30 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице **Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории**
ТЕР-2001-40-01-023

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств. 02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04). 03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10). 04. Навеска отбойных устройств.

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 | 40-01-023-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-023-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 40-01-023-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм |
| 40-01-023-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 40-01-023-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм |
| 40-01-023-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-023-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-023-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-023-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-023-01 | 40-01-023-02 | 40-01-023-03 | 40-01-023-04 |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,42 | 3,33 | 15,54 | 4,98 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | | |
| | | | 8,76 | | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,89 | 0,83 | 3,77 | 1,24 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-018-01 | 40-01-018-02 | 40-01-018-03 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 9341,30 | 0,1273 | 0,1034 | 0,1277 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сбрососварочных операций | т | 7848,90 | | | 0,0612 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сбрососварочных операций | т | 9208,60 | 0,0422 | 0,0355 | 0,0436 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200) | м ³ | 609,37 | | | 0,15 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 71,91 | 55,65 | 106,93 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 3503,53 | 2658,13 | 5744,86 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 371,46 | 272,51 | 593,93 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 7133,97 | 6024,39 | 8341,66 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 10709,41 | 8738,17 | 14193,45 |

Продолжение таблицы 40-01-018

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-018-04 | 40-01-018-05 | 40-01-018-06 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,87 | 2,31 | 2,23 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 26,84 | 5,04 | 5,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 2,61 | | |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,09 | | |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 3,77 | 0,64 | 0,64 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,89 | 0,27 | 0,27 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 3,77 | 0,65 | 0,65 |
| 240904 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т | маш.-ч | 136,00 | 3,83 | 0,61 | 0,63 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,29 | 0,035 | 0,035 | 0,047 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00016 | 0,00004 | 0,00003 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00737 | | |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 35,38 | 0,005 | 0,005 | 0,007 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 197,00 | 230,00 | 197,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 9341,30 | 0,0982 | | |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сбрососварочных операций | т | 9208,60 | 0,0362 | 0,0422 | 0,0355 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200) | м ³ | 609,37 | 0,10 | | |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 51,73 | 17,39 | 16,79 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2822,75 | 541,69 | 544,43 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 289,26 | 54,28 | 54,28 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 6038,04 | 5801,18 | 4963,08 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 8912,52 | 6360,26 | 5524,30 |

6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-40-01-022**

Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы

СОСТАВ РАБОТ:

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-023-05 | 40-01-023-06 | 40-01-023-07 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,16 | 0,037 | 0,022 |
| 500-9369 | Зажимы тросовые | шт. | 40,00 | | 13,00 | 13,00 |
| 537-0017 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм | 10 м | 513,10 | | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 27,11 | 151,28 | 75,30 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 123,51 | 1050,05 | 508,30 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 12,07 | 114,20 | 55,36 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 25819,33 | 9030,02 | 5457,93 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 25969,95 | 10231,35 | 6041,53 |

Продолжение таблицы 40-01-023

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-023-08 | 40-01-023-09 | 40-01-023-10 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 13,10 | 17,19 | 24,88 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,71 | 7,51 | 10,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 5,51 | 7,25 | 10,57 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,20 | 0,26 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | 0,039 | 0,047 | 0,064 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 275,00 | 366,00 | 549,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,732 | 0,976 | 1,464 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 12667,95 | 0,0277 | 0,0277 | 0,0277 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,092 | 0,107 | 0,137 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 98,64 | 129,44 | 187,35 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 642,02 | 844,50 | 1231,30 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 68,54 | 90,19 | 131,49 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 11440,99 | 14305,54 | 20100,81 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 12181,65 | 15279,48 | 21519,46 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-024

Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств. 02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04). 03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10). 04.

Навеска отбойных устройств. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

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 | 40-01-024-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-024-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 40-01-024-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм |
| 40-01-024-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 40-01-024-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм |
| 40-01-024-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-024-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-024-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-024-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-023-01 | 40-01-023-02 | 40-01-023-03 | 40-01-023-04 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | | |
| | | | 8,76 | | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,89 | 0,83 | 3,77 | 1,24 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,79 | 0,77 | 3,50 | 1,21 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 3,43 | 0,71 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | | | 3,34 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,10 | 0,06 | 0,27 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | | 0,005 | 0,0004 |
| 101-1717 | Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм | кг | 25,81 | 953,00 | | | |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | | 217,00 | 326,00 | 109,00 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | | | |
| 101-1722 | Скоба концевая диаметром 25 мм | шт. | 133,37 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 255,11 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13469,67 | 0,034 | | | |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 10,67 | | | 0,01 | 0,0001 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | | 0,04 | | 0,07 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 0,1 до 0,5 т | т | 8882,50 | 0,113 | | | |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 1 до 3 т | т | 7848,90 | | | 1,30 | |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1 диаметром 14 мм | т | 5300,00 | | | | 0,003 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 | | 0,04 | | |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 7403,50 | | 0,04 | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 25,75 | 25,07 | 136,13 | 43,62 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 98,04 | 92,41 | 531,98 | 149,76 |
| в том числе | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 9,83 | 9,58 | 43,54 | 15,05 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 27431,98 | 7807,51 | 19489,16 | 4789,47 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 27555,77 | 7924,99 | 20157,27 | 4982,85 |

Продолжение таблицы 40-01-023

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-023-05 | 40-01-023-06 | 40-01-023-07 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,60 | 20,09 | 10,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,13 | 9,28 | 4,49 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,97 | 9,18 | 4,45 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,16 | 0,10 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | | 0,0522 | 0,0354 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 869,00 | 217,00 | 109,00 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-024-05 | 40-01-024-06 | 40-01-024-07 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | | 0,0522 | 0,03354 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 869,00 | 217,00 | 109,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | | 0,323 | 0,147 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | | |
| 101-1724 | Звено соединительное 49 мм | шт. | 587,75 | 4,00 | | |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13469,67 | 0,012 | | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,16 | 0,037 | 0,022 |
| 500-9369 | Зажимы тросовые | шт. | 40,00 | | 13,00 | 13,00 |
| 537-0017 | Канат двойной свинки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм | 10 м | 513,10 | | 1,00 | 1,00 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 27,11 | 151,28 | 75,30 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 970,86 | 1796,68 | 1227,61 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 70,06 | 165,29 | 104,64 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 25819,33 | 9030,02 | 5378,62 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 26817,30 | 10977,98 | 6681,53 |

Продолжение таблицы 40-01-024

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-024-08 | 40-01-024-09 | 40-01-024-10 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 13,10 | 17,19 | 24,88 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 9,13 | 11,74 | 16,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 4,99 | 6,61 | 9,80 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 0,59 | 0,73 | 0,88 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,20 | 0,26 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | 0,039 | 0,047 | 0,064 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 275,00 | 366,00 | 549,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,732 | 0,976 | 1,464 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 12667,95 | 0,0277 | 0,0277 | 0,0277 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,092 | 0,107 | 0,137 |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 98,64 | 129,44 | 187,35 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 1489,38 | 1893,31 | 2495,79 |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 126,54 | 161,98 | 218,03 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 11440,99 | 14305,54 | 20100,81 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 13029,01 | 16328,29 | 22783,95 |

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-025

Навеска отбойных устройств плавучими кранами в
открытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств.
02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04).
03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10).
04. Навеска отбойных устройств.
05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: / отбойное устройство

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 40-01-024-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-024-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-024-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-024-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-024-01 | 40-01-024-02 | 40-01-024-03 | 40-01-024-04 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,42 | 3,33 | 15,54 | 4,98 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 8,76 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,31 | 3,72 | 5,16 | 3,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,27 | 0,33 | 3,29 | 0,99 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 3,65 | 0,75 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 0,59 | 0,50 | 0,24 | 0,30 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | | | 3,34 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,10 | 0,06 | 0,27 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | | 0,005 | 0,0004 |
| 101-1717 | Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм | кг | 25,81 | 953,00 | | | |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | | 217,00 | 326,00 | 109,00 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | | | |
| 101-1722 | Скоба концевая диаметром 25 мм | шт. | 133,37 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 255,11 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13469,67 | 0,034 | | | |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 10,67 | | | 0,01 | 0,0001 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | | 0,04 | | 0,07 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 0,1 до 0,5 т | т | 8882,50 | 0,113 | | | |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 1 до 3 т | т | 7848,90 | | | 1,30 | |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І диаметром 14 мм | т | 5300,00 | | | | 0,003 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 | | 0,04 | | |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 7403,50 | | 0,04 | | |
| Оплата труда рабочих-строителей | | руб | | 25,75 | 25,07 | 136,13 | 43,62 |
| Эксплуатация машин | | руб | | 945,40 | 810,59 | 879,92 | 586,22 |
| в том числе | | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб | | 67,82 | 58,74 | 67,15 | 45,10 |
| Материальные ресурсы | | руб | | 27431,98 | 7807,51 | 19489,16 | 4789,47 |
| Всего, прямые затраты | | руб | | 28403,13 | 8643,17 | 20505,21 | 5419,31 |

Продолжение таблицы 40-01-024

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-024-05 | 40-01-024-06 | 40-01-024-07 |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,60 | 20,09 | 10,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,55 | 12,29 | 7,39 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-025-01 | 40-01-025-02 | 40-01-025-03 | 40-01-025-04 |
|--------------|----------------------------------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | 25,75 | 25,07 | 136,13 | 43,62 | |
| | Эксплуатация машин | руб | 1766,60 | 1506,53 | 1213,96 | 1003,78 | |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | 173,03 | 147,90 | 109,94 | 98,59 | |
| | Материальные ресурсы | руб | 27431,98 | 7807,51 | 19489,16 | 4789,47 | |
| | Всего, прямые затраты | руб | 29224,33 | 9339,11 | 20839,25 | 5836,87 | |

Продолжение таблицы 40-01-025

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-025-05 | 40-01-025-06 | 40-01-025-07 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 3,60 | 20,09 | 10,00 | |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,89 | 15,24 | 10,23 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,45 | 8,72 | 4,02 |
| 210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750 кВт (л.с.) | маш.-ч | 1177,27 | 0,59 | 0,52 | 0,50 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 0,59 | 0,52 | 0,50 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,16 | 0,10 | 0,04 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | | 0,0522 | 0,0335 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 869,00 | 217,00 | 109,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие употребленные для отбойных устройств | т | 995,56 | | 0,323 | 0,147 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | | |
| 101-1724 | Звено соединительное 49 мм | шт. | 587,75 | 4,00 | | |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13469,67 | 0,012 | | |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,16 | 0,037 | 0,022 |
| 500-9369 | Зажимы тросовые | шт. | 40,00 | | 13,00 | 13,00 |
| 537-0017 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, диаметром 28 мм | 10 м | 513,10 | | 1,00 | 1,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 27,11 | 151,28 | 75,30 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 1792,06 | 2520,46 | 1923,55 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 175,27 | 258,01 | 193,80 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 25819,33 | 9030,02 | 5376,92 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 27638,50 | 11701,76 | 7375,77 |

Продолжение таблицы 40-01-025

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 40-01-025-08 | 40-01-025-09 | 40-01-025-10 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 13,10 | 17,19 | 24,88 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 12,47 | 15,88 | 21,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 4,99 | 6,61 | 9,80 |
| 210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750 кВт (л.с.) | маш.-ч | 1177,27 | 0,59 | 0,73 | 0,88 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 0,59 | 0,73 | 0,88 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,20 | 0,26 | 0,38 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | 0,039 | 0,047 | 0,064 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 275,00 | 366,00 | 549,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие употребленные для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,732 | 0,976 | 1,464 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 12667,95 | 0,0277 | 0,0277 | 0,0277 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,092 | 0,107 | 0,137 |

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 | 40-01-025-06 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-025-02 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 40-01-025-07 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм |
| 40-01-025-03 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 40-01-025-08 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм |
| 40-01-025-04 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-025-09 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм |
| 40-01-025-05 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 40-01-025-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-025-01 | 40-01-025-02 | 40-01-025-03 | 40-01-025-04 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,42 | 3,33 | 15,54 | 4,98 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 7,53 | 3 | 3 | |
| | | | | 8,76 | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 7,65 | 6,56 | 6,52 | 4,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,27 | 0,33 | 3,29 | 0,99 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 3,65 | 0,75 |
| 210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.) | маш.-ч | 1177,27 | 0,59 | 0,50 | 0,24 | 0,30 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 0,59 | 0,50 | 0,24 | 0,30 |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | | | 3,34 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,10 | 0,06 | 0,27 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42A | т | 12155,00 | | | 0,005 | 0,0004 |
| 101-1717 | Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм | кг | 25,81 | 953,00 | | | |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | | 217,00 | 326,00 | 109,00 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | | | |
| 101-1722 | Скоба концевая диаметром 25 мм | шт. | 133,37 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 255,11 | | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13469,67 | 0,034 | | | |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 10,67 | | | 0,01 | 0,0001 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | | 0,04 | | 0,07 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т | т | 8882,50 | 0,113 | | | |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | т | 7848,90 | | | 1,30 | |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1 диаметром 14 мм | т | 5300,00 | | | | 0,003 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-030-01 | 40-01-030-02 | 40-01-030-03 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 15,06 | 9,19 | 10,40 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 8,02 | | 3,3 3,4 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 29,89 | 25,82 | 0,17 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 3,85 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | | | 0,74 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 4,05 | 3,67 | |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,88 | 0,72 | |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 4,25 | 3,67 | |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | 0,24 | | |
| 330206 | Дрели электрические | маш.-ч | 19,20 | 0,39 | 0,09 | |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 0,03 | | |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 0,13 | 0,16 | |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 0,42 | 0,01 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | | | 0,10 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,16 | 0,16 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 6,29 | | | 0,73 |
| 101-0424 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: MA-15 | т | 21553,00 | | | 0,0003 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 22110,00 | | 0,00256 | 0,0027 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,0074 | | |
| 101-1133 | Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатанный | т | 5066,80 | | 0,025 | 0,025 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | | 0,0009 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м ³ | 35,38 | | | 0,15 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,0134 | 0,003 | |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | | | 0,02 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,01 | 0,0002 | 0,0002 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00032 | | |
| 101-1934 | Ерши металлические строительные | кг | 10,69 | 1,88 | | |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 67,41 | | | 0,21 |
| 101-9841 | Краски масляные готовые к применению для наружных работ | т | 19346,00 | | 0,00022 | |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м | м ³ | 888,05 | 0,41 | | |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | 0,28 | | |
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м ³ | 2875,10 | | | 1,05 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м ³ | 2990,10 | 0,04 | 1,05 | |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м ³ | 1927,50 | 0,08 | | |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 6190,70 | | | 0,003 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 | | | 0,033 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9,04 | | | 0,057 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 120,78 | 72,60 | 82,16 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2497,78 | 2145,90 | 71,13 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 320,96 | 276,71 | 0,87 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 1203,03 | 3362,40 | 3665,09 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 3821,59 | 5580,90 | 3818,38 |

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-025-08 | 40-01-025-09 | 40-01-025-10 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 23,53 | 275,00 | 366,00 | 549,00 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств | т | 995,56 | 0,732 | 0,976 | 1,464 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 343,34 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 12667,95 | 0,0277 | 0,0277 | 0,0277 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 | 0,092 | 0,107 | 0,137 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 98,64 | 129,44 | 187,35 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2310,58 | 2909,37 | 3720,63 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 231,75 | 292,16 | 374,97 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 11440,99 | 14305,54 | 20100,81 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 13850,21 | 17344,35 | 24008,79 |

7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице
ТЕР-2001-40-01-029

Установка насадок, прогонов и схваток
гидротехнических сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

- 01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств.
- 02. Заготовка и установка насадок.
- 03. Установка металлических скреплений.
- 04. Заготовка и укладка прогонов.
- 05. Заготовка и установка парных схваток из пластин.
- 06. Антисептирование деревянных элементов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ древесины в конструкции

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

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01-029-01 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 27,81 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | | 8,02 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 34,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 112,09 | 0,07 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.-ч | 96,04 | 4,71 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 0,96 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 4,91 |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | 0,26 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | 0,19 |
| 340504 | Краскопульты электрические | маш.-ч | 0,51 | 2,56 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 | 0,012 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,022 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 16300,00 | 0,03 |
| 101-1934 | Ерши металлические строительные | кг | 10,69 | 3,17 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м | м ³ | 888,05 | 0,63 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта | м ³ | 660,38 | 0,42 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 223,04 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2844,87 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 368,79 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 1675,12 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 4743,03 |

Показатели стоимости ресурсов
по таблице ТЕР-2001-40-01-030

Устройство верхнего строения деревянных свайных
причалов и колесоотбойного бруса

СОСТАВ РАБОТ:

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз. цена руб. | 40-01- 030-01 | 40-01- 030-02 | 40-01- 030-03 |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 411-0001 | Вода | м ³ | 9,04 | | | 0,057 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 120,78 | 72,60 | 82,16 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 2497,78 | 2145,90 | 71,13 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 320,96 | 276,71 | 0,87 |
| | Материальные ресурсы | руб | | 1203,03 | 3362,40 | 3665,09 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 3821,59 | 5580,90 | 3818,38 |

СОДЕРЖАНИЕ

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | Техническая часть | 3 |
| 1. | Общие указания | |
| 2. | Затраты на оплату труда | |
| 3. | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | |
| 4. | Затраты на материалы, изделия и конструкции | 3 |
| ТЕР-2001-37 | БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2 | 5 |
| | РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА | |
| 37-02-001 | Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта | |
| 37-02-002 | Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта | |
| 37-02-003 | Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта | |
| 37-02-004 | Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта | |
| 37-02-005 | Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта | |
| 37-02-006 | Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта | |
| 37-02-007 | Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта | |
| 37-02-008 | Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта | |
| 37-02-009 | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта | |
| 37-02-010 | Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта | |
| | РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ | |
| | 1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ | |
| 37-03-001 | Изготовление массивов | |
| 37-03-002 | Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения | |
| 37-03-003 | Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры | |
| 37-03-004 | Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими | |
| 37-03-005 | Огружа постели под массивовую кладку кранами плавучими | |
| 37-03-006 | Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ | |
| | 2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА | |
| 37-03-015 | Сборка и установка оболочек большого диаметра | |
| 37-03-016 | Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы | |
| 37-03-017 | Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра | |
| 37-03-018 | Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра | |
| 37-03-019 | Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа | |
| | 3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК | |
| 37-03-030 | Установка сборных железобетонных плит | |
| 37-03-031 | Устройство верхнего строения больверка | |
| 37-03-032 | Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа больверк | |
| 37-03-033 | Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м | |
| | 4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА | |
| 37-03-041 | Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа | |
| 37-03-042 | Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа | |
| 37-03-043 | Омоноличивание конструкций верхнего строения | |
| 37-03-044 | Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории | |
| 37-03-045 | Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда) | |
| | 5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ | |
| 37-03-055 | Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона | |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 37-03-056 | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу | |
| 37-03-057 | Устройство подкрановых путей | |
| 37-03-058 | Устройство упоров для подкранового пути | |
| | 6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ | |
| 37-03-066 | Установка тумб кранами на автомобильном ходу | |
| 37-03-067 | Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории | |
| 37-03-068 | Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья | |
| ТЕР-2001-38 | КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2 | |
| | РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ | |
| | 1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА | |
| 38-02-001 | Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории | |
| 38-02-002 | Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья | |
| 38-02-003 | Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом | |
| 38-02-004 | Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом | |
| 38-02-005 | Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом | |
| | 2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ | |
| 38-02-010 | Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории | |
| 38-02-011 | Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья | |
| 38-02-012 | Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м ³ с барж в закрытой акватории | |
| 38-02-013 | Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м ³ с барж у открытого побережья | |
| | 3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ | |
| 38-02-017 | Отсыпка материалов шаландами | |
| | 4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ | |
| 38-02-020 | Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей | |
| ТЕР-2001-39 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2 | |
| | РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | |
| | 5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ | |
| 39-01-015 | Монтаж металлических конструкций морских сооружений | |
| 39-01-016 | Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами | |
| 39-01-017 | Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам | |
| | 6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ | |
| 39-01-021 | Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных | |
| ТЕР-2001-40 | ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | |
| | 1. РЯЖИ | |
| 40-01-001 | Рубка ряжей из бревен | |
| 40-01-002 | Установка ряжей | |
| 40-01-003 | Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами | |
| | 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ | |
| 40-01-006 | Устройство и разборка берегового стапеля | |
| 40-01-007 | Устройство и разборка спускового стапеля | |
| | 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ | |
| 40-01-010 | Устройство перемычек ряжевых | |
| | 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ | |
| 40-01-012 | Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений | |
| | 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ | |
| 40-01-015 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы | |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 40-01-016 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек | |
| 40-01-017 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек | |
| 40-01-018 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб | |
| | 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ | |
| 40-01-022 | Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы | |
| 40-01-023 | Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории | |
| 40-01-024 | Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории | |
| 40-01-025 | Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории | |
| | 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | |
| 40-01-029 | Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений | |
| 40-01-030 | Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса | |
| ТЕР-2001-41 | ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 2 | |
| | РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | |
| | 1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ | |
| 41-02-001 | Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой | |
| 41-02-002 | Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком | |
| | 2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС) | |
| 41-02-008 | Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) | |
| 41-02-009 | Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) | |
| 41-02-010 | Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами | |
| | 3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ | |
| 41-02-015 | Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами | |
| | 4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ | |
| 41-02-020 | Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта | |
| 41-02-021 | Огрунтовка распределительных поясов | |
| 41-02-022 | Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта | |
| 41-02-023 | Окраска распределительных поясов | |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 60 |