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

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2006

gost.e-ecolog.ru

**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 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-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)-2001на 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) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч) | 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 проектного 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).

**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 построечных 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.

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,**
**УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ**
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК**
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
ТЕР–2001

# СБОРНИК № 37

# БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**(к ТЕР-81-02-37-2001)**

**Книга 2**

# РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-001**

**Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка фундаментных плит на готовое основание (расценки 1-3). 02. Антикоррозийная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов (расценки 4-8). 03. Установка анкерных тяг (расценки 4-6). 04. Установка вертикальных плит с тягами на фундаментные плиты (расценки 4-6). 05. Сварка монтажных планок с закладными деталями (расценки 4-8). 06. Сварка анкерной тяги с закладными деталями (расценки 4-6). 07. Заливка цементным раствором зазора между фундаментными и вертикальными плитами (расценки 4-6). 08. Подача, перемещение и отвод плавучих средств (расценки 7,8). 09. Укрупнительная сборка на монтажной площадке уголкового блока (расценки 7,8). 10. Сварка монтажного подкоса (расценки 7,8). 11. Погрузка уголкового блока на баржу (расценки 7,8). 12. Доставка блоков к месту установки (расценки 7,8). 13. Установка блоков в воду (расценки 7,8). 14. Сварка выпусков арматуры вертикальных плит монтажной планкой (расценки 7,8). 15. Установка и снятие подмостей на установленных блоках (расценки 7,8).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ сборных конструкций*

Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит

37-02-001-1 до 5 т
37-02-001-2 до 10 т
37-02-001-3 до 20 т

Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит

37-02-001-4 до 5 т
37-02-001-5 до 10 т
37-02-001-6 до 20 т

Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков

37-02-001-7 до 15 т
37-02-001-8 до 40 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-001-1 | 37-02-001-2 | 37-02-001-3 | 37-02-001-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 134,13 | 88,10 | 56,93 | 687,48 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | | | 3,2 | |
| | | | 8,02 | | 3,4 | | |
| | | | 8,27 | 3,6 | | | |
| | | | 8,63 | | | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 56,12 | 51,14 | 43,44 | 123,87 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 5,72 | | | 5,72 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 32,85 | 5,72 | | 100,59 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | 21,77 | | |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 200,00 | | | 14,07 | |
| 022101 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т | маш.-ч | 349,31 | | | 5,72 | |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | | 133,35 |
| 110900 | Растворосмесители передвижные 80 л | маш.-ч | 10,60 | | | | 0,01 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | | | | 4,49 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 17,55 | 23,65 | | |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш.-ч | 105,86 | | | 23,65 | 17,55 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения 15 т | маш.-ч | 19,76 | | | 23,65 | 17,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | | | | 0,4925 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | | | 0.1693 |
| 101-1745 | Бензин растворитель | т | 6682,60 | | | | 0,0118 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4,75 | | | | 6,40 |
| 113-0303 | Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм | 1000 м | 27073,00 | | | | 1,67 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 7848,90 | | | | 0,1136 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-001-1 | 37-02-001-2 | 37-02-001-3 | 37-02-001-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 207-9020 | Тяги анкерные | т | | | | | П |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м³ | 463,16 | | | | 1,23 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м³ | | 100.00 | 100,00 | 100,00 | 100.00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1109,26** | **706,56** | **442,92** | **5932,95** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **5503,62** | **6515,02** | **7782,96** | **12888,22** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 479.81 | 341,98 | 260,27 | 1322,50 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **49684,82** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **6612,88** | **7221,58** | **8225,88** | **68505,99** |

Продолжение таблицы 37-02-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-001-5 | 37-02-001-6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 444,50 | 360,82 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | | 3,7 |
| | | | 8,51 | 3,8 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 74,61 | 57,43 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 5,72 | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 51,54 | |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 200,00 | | 36,32 |
| 022101 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т | маш.-ч | 349,31 | | 5,72 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 85,83 | 82,90 |
| 110900 | Растворосмесители передвижные 80 л | маш.-ч | 10,60 | 0,02 | 0,02 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 6,29 | 5,89 |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш.-ч | 105,86 | 17,33 | 15,37 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения 15 т | маш.-ч | 19,76 | 17,33 | 15,37 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 0,7003 | 0,6473 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,1261 | 0,1303 |
| 101-1745 | Бензин растворитель | т | 6682,60 | 0,0166 | 0,0156 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4,75 | 8,93 | 8,40 |
| 113-0303 | Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм | 1000 м | 27073,00 | 2,344 | 2,195 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 7848,90 | 0,0539 | 0,0364 |
| 207-9020 | Тяги анкерные | т | | П | П |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м³ | 463,16 | 0,84 | 0,45 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м³ | | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **3782,70** | **3027,28** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **11242,24** | **12511,49** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 712,32 | 555,53 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **67158,12** | **62757,24** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **82183,06** | **78296,01** |

Продолжение таблицы 37-02-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-001-7 | 37-02-001-8 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 897,25 | 525,47 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1204,25 | 1136,18 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 45,28 | 20,60 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 104,62 | |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 200,00 | | 79,00 |
| 022101 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т | маш.-ч | 349,31 | | 5,72 |
| 030301 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т) | маш.-ч | 1,05 | 14,97 | 7,80 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-001-7 | 37-02-001-8 |
|---|---|---|---|---|---|
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 84,41 | 45,89 |
| 110900 | Растворосмесители передвижные 80 л | маш.-ч | 10,60 | 0,01 | 0,01 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 2,27 | 2,27 |
| 230103 | Баржи 300 т | маш.-ч | 112,00 | 68,09 | 38,05 |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | маш.-ч | 765,78 | 45,26 | 30,03 |
| 230703 | Краны плавучие несамоходные 25 т | маш.-ч | 742,60 | 85,98 | |
| 230710 | Краны плавучие самоходные 100 т | маш.-ч | 2112,19 | | 47,66 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.-ч | 269,88 | 54,82 | 25,80 |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 40,72 | 41,10 | 20,87 |
| 331601 | Бензопилы | маш.-ч | 5,90 | 0,50 | 0,26 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 13,13 | |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш.-ч | 105,86 | | 14,93 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения 15 т | маш.-ч | 19,76 | | 14,93 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 0,249 | 0,3129 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0.1516 | 0,1064 |
| 101-1745 | Бензин растворитель | т | 6682,60 | 0,006 | 0,0075 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4.75 | 3,20 | 4,00 |
| 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 | 1,35 | 0,70 |
| 113-0303 | Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм | 1000 м | 27073,00 | 0,844 | 1,061 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 7848,90 | 0,821 | 0,848 |
| 207-9020 | Тяги анкерные | т | | П | П |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | $м^3$ | 463,16 | 0,45 | 0,22 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 |
| 537-0008 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 15 мм | 10 м | 176,70 | 4,896 | 2,55 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 7635,60 | 4471,75 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 145358,26 | 158461,85 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 13915,56 | 17324,67 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 33890,93 | 38453,39 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 186884,79 | 201386,99 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Сборка массивов-гигантов из железобетонных плит на стапеле. 02. Очистка закладных деталей щетками металлическими. 03. Сварка стыков плит. 04. Торкретирование стыков плит. 05. Омоноличивание стыков плит. 06. Уход за торкрет-бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ сборных конструкций*

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой

37-02-002-1 до 4,5 м
37-02-002-2 до 5,5 м
37-02-002-3 до 6,5 м

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-002-1 | 37-02-002-2 | 37-02-002-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 773,47 | 735,98 | 635,13 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 95,00 | 99,50 | 77,88 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 6,58 | 5,90 | 4,85 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 32,35 | 29,77 | 24,61 |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 82,79 | | 16,95 | 13,78 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 456,62 | 459,07 | 394,35 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-002-1 | 37-02-002-2 | 37-02-002-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 050201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин | маш.-ч | 109,50 | 24,65 | 20,17 | 14,21 |
| 101402 | Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч. напор до 30 м | маш.-ч | 19,12 | 0,08 | 0,06 | 0,07 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш.-ч | 16,30 | 1,32 | 1,09 | 0,77 |
| 110950 | Цемент-пушки | маш.-ч | 81,30 | 24,65 | 20,17 | 14,21 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 2,76 | 2,12 | 2,68 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 2,89 | 2,30 | 2,21 |
| 332901 | Бороздоделы ручные электрические | маш.-ч | 1,65 | 15,77 | 18,10 | 19,02 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 5,45 | 5,45 | 5,45 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1356 | Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях | т | 342,55 | 4,43 | 3,62 | 2,55 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,621 | 0,647 | 0,495 |
| 101-1608 | Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм | шт. | 27,38 | 2,21 | 1,70 | 2,13 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 4,07 | 3,12 | 3,92 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,0109 | 0,0113 | 0,0146 |
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м³ | 2875,10 | 0,46 | 0,49 | 0,63 |
| 102-0056 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта | м³ | 2071,00 | 0,15 | 0,16 | 0,21 |
| 102-0076 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта | м³ | 1421,90 | 0,08 | 0,06 | 0,08 |
| 102-0080 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта | м³ | 1198,40 | 0,18 | 0,14 | 0,18 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 7848,90 | 1,30 | 1,09 | 0,762 |
| 204-0030 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм | т | 7497,55 | 0,167 | 0,199 | 0,22 |
| 204-9180 | Детали закладные и накладные | т | | 3,76 | 6,69 | 4,89 |
| 401-0089 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 25 (М300) | м³ | 726,08 | 0,70 | 0,54 | 0,68 |
| 403-9006 | Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м³ | м³ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| 408-0141 | Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний | м³ | 125,00 | 9,56 | 7,83 | 5,51 |
| 411-0001 | Вода | м³ | 9,04 | 10,59 | 8,42 | 6,31 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **7278,35** | **6925,57** | **5976,57** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **17142,77** | **17281,95** | **14131,86** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 967,65 | 1015,28 | 788,25 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **24532,80** | **22823,99** | **18632,82** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **48953,92** | **47031,51** | **38741,25** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-003**

## Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Изоляция и крепление анкерной тяги к элементу надстройки. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Погрузка и транспортировка вертикальных элементов надстройки на барже к месту установки. 04. Установка вертикальных элементов надстройки плавучим краном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ сборных конструкций*

37-02-003-1 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-003-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1005,40 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 505,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 112,09 | 22,75 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 369,19 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-003-1 |
|---|---|---|---|---|
| 110900 | Растворосмесители передвижные 80 л | маш.-ч | 10,60 | 0,03 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 10,21 |
| 230103 | Баржи 300 т | маш.-ч | 112,00 | 69,67 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 19,53 |
| 230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш.-ч | 440,00 | 64,55 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 7,05 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 0,9682 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,201 |
| 101-1745 | Бензин растворитель | т | 6682,60 | 0,023 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4,75 | 12,50 |
| 113-0303 | Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм | 1000 м | 27073,00 | 1,33 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т | т | 9341,30 | 5,73 |
| 207-9020 | Тяги анкерные | т | | 5,05 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **8807,30** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **55930,11** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 5407,11 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **93849,15** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **158586,56** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-004 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Спуск массива-гиганта в воду с буксировкой и установкой в сооружение.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 массив-гигант*

37-02-004-1 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-004-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 143,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 273,96 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 7,88 |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш.-ч | 0,90 | 39,84 |
| 220101 | Лебедки слиповые электрические 10 т | маш.-ч | 68,36 | 9,36 |
| 220201 | Тележки слиповые косяковые 150 т | маш.-ч | 76,74 | 9,36 |
| 220203 | Тележки стапельные 75 т самоходные | маш.-ч | 42,66 | 20,20 |
| 230101 | Баржи 100 т | маш.-ч | 48,18 | 12,57 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 17,16 |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | маш.-ч | 765,78 | 11,11 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 12,66 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.-ч | 269,88 | 11,11 |
| 290003 | Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций, подача 160 $м^3$/ч, напор 20 м | маш.-ч | 9,77 | 24,52 |
| 331441 | Рубанки электрические | маш.-ч | 7,01 | 0,95 |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.-ч | 0,95 | 0,09 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,22 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7182,50 | 0,0026 |
| 101-0880 | Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50 | шт. | 50,01 | 2,40 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | $м^3$ | 759,03 | 1,16 |
| 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 | 0,03 |
| 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 | 0,23 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-004-1 |
|---|---|---|---|---|
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | $м^2$ | 66,33 | 20,70 |
| 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 | 0,0497 |
| 537-0012 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 21 мм | 10 м | 307,93 | 1,20 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1080,56** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **29761,73** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 3129,92 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **4132,08** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **34974,37** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-005**

## Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погружение шпунта методом подмыва (расценки 1,2). 02. Погружение шпунта вибропогружателем (расценка 03). 03. Установка анкерных плит на готовое основание (расценки 4,5). 04. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром (расценки 1-4).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ сборных конструкций*

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта

37-02-005-1 до 15 т

37-02-005-2 свыше 15 т

37-02-005-3 Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем

Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами

37-02-005-4 плавучими

37-02-005-5 на гусеничном ходу

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-005-1 | 37-02-005-2 | 37-02-005-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 251,34 | 240,80 | 393,32 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,14 | | 3,5 | |
| | | | 8,27 | 3,6 | | |
| | | | 8,76 | | | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 717,98 | 665,31 | 2267,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 022101 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т | маш.-ч | 349,31 | 3,30 | 3,30 | 3,30 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 2,73 | 2,23 | 2,84 |
| 140401 | Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т | маш.-ч | 35,00 | | | 60,92 |
| 140901 | Насосы для подмыва грунта, подача 60 $м^3$/ч, напор 165 м | маш.-ч | 61,85 | 43,74 | 42,16 | |
| 230103 | Баржи 300 т | маш.-ч | 112,00 | 59,76 | 57,13 | 56,74 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 16,33 | 14,41 | 16,34 |
| 230501 | Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай | маш.-ч | 72,19 | 52,44 | 50,07 | 106,04 |
| 230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш.-ч | 440,00 | 70,74 | | |
| 230703 | Краны плавучие несамоходные 25 т | маш.-ч | 742,60 | | 64,54 | |
| 230710 | Краны плавучие самоходные 100 т | маш.-ч | 2112,19 | | | 119,63 |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш.-ч | 105,86 | 5,91 | 5,91 | 5,91 |
| 400112 | Полуприцепы общего назначения 15 т | маш.-ч | 19,76 | 5,91 | 5,91 | 5,91 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **2078,58** | **1960,11** | **3445,48** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **55305,20** | **70471,15** | **279826,01** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 7325,08 | 6768,17 | 35486,61 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **12,16** | **12,16** | **12,16** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **57395,94** | **72443,42** | **283283,65** |

Продолжение таблицы 37-02-005

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-005-4 | 37-02-005-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 407,02 | 331,54 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | |
| | | | 9,24 | | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1403,20 | 166,69 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 11,45 | 11,45 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | | 149,18 |
| 230103 | Баржи 300 т | маш.-ч | 112,00 | 195,23 | |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 42,42 | |
| 230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш.-ч | 440,00 | 197,18 | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 6,06 | 6,06 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 3695,74 | 3063,43 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 134233,57 | 14002,46 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 15087,11 | 1998,24 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 137929,31 | 17065,89 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-006**

## Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Очистка поверхности бетона вдоль швов (расценка 1). 02. Приготовление битумно-резиновой мастики и нанесение ее на поверхность бетона (расценка 1). 03. Заготовка, наклейка и закрепление полос гидрорерина (расценка 1). 04. Заделка швов рейками (расценки 2-3). 05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств (расценка 3). 06. Изготовление металлических сетчатых коробов (расценки 2-3). 07. Заполнение коробов щебнем (расценки 2-3). 08. Осмотр водолазами перекрытых швов (расценка 3).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва***

Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

37-02-006-1 полосами гидрорерина, насухо
37-02-006-2 фильтрами в металлических сетчатых коробах, насухо
37-02-006-3 фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-006-1 | 37-02-006-2 | 37-02-006-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 97,47 | 148,47 | 199,23 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | | |
| | | | 8,31 | | | 3,63 |
| | | | 8,58 | | 3,86 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,10 | 19,41 | 989,11 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,26 | 0,20 | 0,40 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | 5,82 | |
| 031002 | Автогидроподъемники высотой подъема 18 м | маш.-ч | 97,90 | 4,79 | 12,36 | |
| 031844 | Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т | маш.-ч | 139,26 | | 0,38 | 0,38 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | 83,62 | 76,87 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | | 2,84 | 2,84 |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.-ч | 0,50 | | 1,48 | 2,62 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 7,32 | | |
| 230101 | Баржи 100 т | маш.-ч | 48,18 | | | 11,76 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | | | 13,93 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | | | 18,70 |
| 240100 | Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов | маш.-ч | 76,60 | | | 120,76 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-006-1 | 37-02-006-2 | 37-02-006-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.-ч | 269,88 | | | 117,86 |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | | | 7,32 |
| 330201 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 5,21 | 1,76 | | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,05 | 0,65 | 0,65 |
| 400161 | Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 16,00 | | 0,65 | 0,65 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 0,635 | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | | 1,46 | 1,46 |
| 101-0875 | Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 оцинкованная | $м^2$ | 36,47 | | 70,00 | 70,00 |
| 101-1150 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм | т | 5400,50 | | 0,10 | 0,10 |
| 101-1153 | То же, диаметром 16 мм | т | 5151,00 | | 1,40 | 1,40 |
| 101-1155 | То же, диаметром 20 мм | т | 5075,01 | | 0,09 | 0,09 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | 0,075 | 0,05 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | | 0,20 | 0,20 |
| 101-1743 | Клей "Бустилат" | т | 11055,00 | 0,0104 | | |
| 101-2124 | Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5 | кг | 55909,00 | | | 0,257 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4,75 | 70,00 | | |
| 102-0104 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м,шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм II сорта | $м^3$ | 1841,75 | | 0,31 | 0,31 |
| 408-0025 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5 (3) -10 мм | $м^3$ | 128,75 | | 10,30 | 10,30 |
| 101-9066-1 | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ | $м^2$ | | 80,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **733,95** | **1273,87** | **1655,60** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **710,13** | **3370,59** | **57733,93** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 62,82 | 232,59 | 12545,92 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **1536,30** | **13586,06** | **27650,79** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **2980,38** | **18230,52** | **87040,32** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-007**

## Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Склеивание полотнищ гидрорерина с приготовлением битумно-резиновой мастики. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Погрузка материалов на плавучие площадки и перемещение их к месту работы. 04. Навешивание полотнищ гидрорерина с закреплением. 05. Осмотр водолазами полотнищ гидрорерина.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^2$ поверхности стены*

37-02-007-1 Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-007-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 84,33 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,89 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 438,11 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 0,94 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 0,63 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 15,93 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 28,86 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.-ч | 269,88 | 36,54 |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | 42,00 |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузолодъемностью 7 т | маш.-ч | 40,72 | 30,39 |
| 331601 | Бензопилы | маш.-ч | 5,90 | 1,40 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-007-1 |
|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 0,054 |
| 101-0824 | Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм | т | 8843,80 | 0,0044 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00286 |
| 408-0217 | Камень бутовый марка 300 | $м^3$ | 258,70 | 4,50 |
| 101-9066-1 | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ | $м^2$ | | 127,00 |
| 101-9211 | Резиновая крошка | кг | 4,75 | 6,00 |
| 102-0052 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | $м^3$ | 1973,70 | 0,44 |
| 201-0776 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями | т | 8180,50 | 0,185 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **581,03** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **31748,28** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 5283,82 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **3745,37** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **36074,68** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-008**

## Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 02. Подготовка основания. 03. Установка кронштейнов и опор для крепления опалубки. 04. Установка и разборка опалубки. 05. Установка арматуры и закладных деталей. 06. Подача и укладка бетонной смеси. 07. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ бетона в конструкции*

37-02-008-1 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-008-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 547,06 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 91,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 2,25 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 74,91 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 7,90 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 2,83 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 35,96 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 3,94 |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | 194,02 |
| 331601 | Бензопилы | маш.-ч | 5,90 | 21,09 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 1,22 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 1,84 |
| 101-0585 | Масло дизельное моторное М-10ДМ | т | 4420,00 | 0,03 |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7182,50 | 0,00293 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,014 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,41 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 74,21 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00966 |
| 102-0052 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | $м^3$ | 1973,70 | 0,79 |
| 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 | 1,33 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | $м^2$ | 66,33 | 91,67 |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | | П |
| 204-9180 | Детали закладные и накладные | т | | П |
| 401-9022 | Бетон тяжелый (класс по проекту) | $м^3$ | | 101,50 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 20,99 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-008-1 |
|---|---|---|---|---|
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 20,99 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **4119,36** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **13250,59** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1101,12 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **11928,41** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **29298,36** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-009 — Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Установка кронштейнов. 03. Установка и разборка опалубки. 04. Установка арматуры и закладных деталей. 05. Подача и укладка бетонной смеси. 06. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ бетона в конструкции*

37-02-009-1 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-009-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 541,33 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,92 | 3,32 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1395,37 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,15 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 10,00 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 19,01 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 6,03 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 11,60 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 554,94 | 115,03 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.-ч | 371,49 | 175,24 |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.-ч | 21,83 | 215,10 |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | маш.-ч | 40,72 | 251,28 |
| 330201 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 5,21 | 2,41 |
| 331601 | Бензопилы | маш.-ч | 5,90 | 11,90 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 1,94 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 4,02 |
| 101-0585 | Масло дизельное моторное М-10ДМ | т | 4420,00 | 0,024 |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7182,50 | 0,00605 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,04 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,83 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 51,92 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 8,53 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,0128 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см | $м^3$ | 759,03 | 0,82 |
| 102-0052 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта | $м^3$ | 1973,70 | 1,10 |
| 102-0058 | То же, толщиной 32-40 мм IV сорта | $м^3$ | 1016,60 | 1,58 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10613,00 | 3,33 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | $м^2$ | 66,33 | 34,39 |
| 204-0003 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм | т | 5400,50 | 0,035 |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | | П |
| 204-9180 | Детали закладные и накладные | т | | П |
| 401-9022 | Бетон тяжелый (класс по проекту) | $м^3$ | | 101,50 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **4287,33** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **145682,56** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 15331,04 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **43762,49** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-010**

**Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка кронштейнов на шпунте (расценки 1-4). 02. Установка тумбы и заполнение ее внутренней полости бетонной смесью. 03. Окраска тумбы.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 тумба*

| Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие | | Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие | |
|---|---|---|---|
| 37-02-010-1 | до 10 т | 37-02-010-5 | до 10 т |
| 37-02-010-2 | до 15 т | 37-02-010-6 | до 15 т |
| 37-02-010-3 | до 20 т | 37-02-010-7 | до 20 т |
| 37-02-010-4 | до 25 т | 37-02-010-8 | до 25 т |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-010-1 | 37-02-010-2 | 37-02-010-3 | 37-02-010-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 13,09 | 13,46 | 14,14 | 15,05 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,24 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,51 | 1,52 | 1,57 | 1,63 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 1,49 | 1,50 | 1,55 | 1,61 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,44 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 0,082 | 0,092 | 0,101 | 0,119 |
| 101-0498 | Лаки каменноугольные марки Б | т | 4300,00 | 0,00036 | 0,00037 | 0,0004 | 0,00044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0023 | 0,0023 | 0,0023 | 0,00234 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,011 | 0,013 | 0,014 | 0,016 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,00091 | 0,00139 | 0,00176 | 0,00323 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,008 | 0,008 | 0,009 | 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 | 0,187 | 0,225 | 0,282 | 0,357 |
| 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 | 0,0027 | 0,0047 | 0,0072 | 0,0078 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,044 | 0,076 | 0,121 | 0,208 |
| 401-0085 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150) | $м^3$ | 572,99 | 0,008 | 0,013 | 0,021 | 0,028 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 120,95 | 124,37 | 130,65 | 139,06 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 205,00 | 206,14 | 211,86 | 219,71 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 18,54 | 18,66 | 19,28 | 20,03 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1823,94 | 2211,07 | 2782,30 | 3510,61 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 2149,89 | 2541,58 | 3124,81 | 3869,38 |

Продолжение таблицы 37-02-010

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-010-5 | 37-02-010-6 | 37-02-010-7 | 37-02-010-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 7,48 | 7,97 | 8,19 | 7,88 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,68 | 2,76 | 2,76 | 2,54 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительстаа (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 2,66 | 2,74 | 2,74 | 2,52 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,58 | 0,71 | 0,78 | 0,78 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 0,13 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,03 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 0,053 | 0,066 | 0,084 | 0,0104 |
| 101-0498 | Лаки каменноугольные марки Б | т | 4300,00 | 0,00004 | 0,00006 | 0,0001 | 0,00013 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-02-010-5 | 37-02-010-6 | 37-02-010-7 | 37-02-010-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 0,053 | 0,066 | 0,084 | 0,0104 |
| 101-0498 | Лаки каменноугольные марки Б | т | 4300,00 | 0,00004 | 0,00006 | 0,0001 | 0,00013 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0006 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,014 | 0,019 | 0,024 | 0,024 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,03 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10613,00 | 0,023 | 0,033 | 0,044 | 0,052 |
| 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 | 0,0136 | 0,0247 | 0,0428 | 0,0603 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,044 | 0,076 | 0,121 | 0,208 |
| 401-0085 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150) | $м^3$ | 572,99 | 0,008 | 0,013 | 0,021 | 0,028 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **70,39** | **75,00** | **77,07** | **74,15** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **312,70** | **323,73** | **324,76** | **299,85** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 33,09 | 34,09 | 34,09 | 31,35 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **420,17** | **662,72** | **1002,92** | **1301,56** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **803,26** | **1061,45** | **1404,75** | **1675,56** |

# РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

## *1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ*

## 2.

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-001** **Изготовление массивов**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Сборка и разборка стальной опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Установка рымов (расценки 1-4). 04. Сборка и разборка опалубки ключевых отверстий (расценка 9).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ бетона в конструкции***

Изготовление массивов с рымами массой

37-03-001-1 до 5 т
37-03-001-2 до 10 т
37-03-001-3 до 40 т
37-03-001-4 до 100 т

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой

37-03-001-5 до 5 т
37-03-001-6 до 10 т
37-03-001-7 до 40 т
37-03-001-8 до 100 т
37-03-001-9 Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-001-1 | 37-03-001-2 | 37-03-001-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 551,54 | 356,10 | 240,67 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | | 3,3 | 3,3 |
| | | | 8,02 | 3,4 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 150,20 | 83,70 | 51,57 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 149,70 | 83,28 | 51,23 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 33,79 | 33,79 | 22,89 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,50 | 0,42 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б | $м^2$ | 7,37 | 75,03 | 66,65 | 54,67 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 108,05 | 95,22 | 82,00 |
| 101-9248 | Масло солярное | кг | 3,12 | 37,17 | 29,22 | 14,88 |
| 105-9100 | Опалубка стальная | т | | 1,16 | 0,90 | 0,50 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-001-1 | 37-03-001-2 | 37-03-001-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **4423,35** | **2813,19** | **1901,29** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **17225,95** | **9679,12** | **5975,47** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1862,27 | 1036,00 | 637,30 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **4429,84** | **4335,34** | **6262,10** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **26079,14** | **16827,65** | **14138,86** |

Продолжение таблицы 37-03-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-001-4 | 37-03-001-5 | 37-03-001-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 202,55 | 463,25 | 327,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,64 | | | 2,3 |
| | | | 7,53 | 3 | | |
| | | | 7,90 | | 3,3 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 34,58 | 150,16 | 83,70 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | | 149,66 | 83,28 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 112,09 | 34,30 | | |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 16,35 | 33,79 | 33,79 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,28 | 0,50 | 0,42 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б | $м^2$ | 7,37 | 34,31 | 75,03 | 66,65 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 49,01 | 108,05 | 95,22 |
| 101-9248 | Масло солярное | кг | 3,12 | 14,22 | 37,17 | 29,22 |
| 105-9100 | Опалубка стальная | т | | 0,50 | 1,16 | 0.90 |
| 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 | 1,07 | | |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 102,00 | 102,00 | 102,00 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 3,20 | 7,00 | 6,22 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **1525,20** | **3659,68** | **2175,93** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **3965,39** | **17221,41** | **9679,12** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 426,69 | 1861,77 | 1036,00 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **8816,92** | **1986,68** | **1744,11** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **14307,51** | **22867,77** | **13599,16** |

Продолжение таблицы 37-03-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-001-7 | 37-03-001-8 | 37-03-001-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 240,63 | 188,57 | 198,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,28 | | 2,8 | |
| | | | 7,53 | | | 3 |
| | | | 7,78 | 3,2 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 51,57 | 34,58 | 30,33 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 51,23 | | |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 112,09 | | 34,30 | 30,13 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | | | 0,05 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 22,89 | 16,35 | 16,35 |
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.-ч | 3,27 | | | 0,94 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,34 | 0,28 | 0,20 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6.29 | | | 0,05 |
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б | $м^2$ | 7,37 | 54,67 | 34,31 | 42,87 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | | | 0,01 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 82,00 | 49,01 | 55,99 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | | 0,00076 |
| 101-9248 | Масло солярное | кг | 3,12 | 14,88 | 14,22 | 14,00 |
| 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 | | | 0,07 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-001-7 | 37-03-001-8 | 37-03-001-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101-0852 | Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б | $м^2$ | 7,37 | 54,67 | 34,31 | 42,87 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | | | 0,01 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 82,00 | 49,01 | 55,99 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | | 0,00076 |
| 101-9248 | Масло солярное | кг | 3,12 | 14,88 | 14,22 | 14,00 |
| 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 | | | 0,07 |
| 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 | | | 2,00 |
| 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 | | | 0,15 |
| 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 | | | 0,32 |
| 105-0220 | Рельсы старогодные 2 группы | т | 2005,92 | | | 0,44 |
| 105-9100 | Опалубка стальная | т | | 0,50 | 0,50 | 0,40 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 102,00 | 102,00 | 102,00 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 5,36 | 3,20 | 4,18 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **1872,10** | **1372,79** | **1492,45** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **5975,47** | **3965,39** | **3490,95** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 637,30 | 426,69 | 374,82 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **1449,82** | **895,17** | **9009,81** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **9297,39** | **6233,35** | **13993,21** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-002

## Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перекладка массивов кранами. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-3, 7-9).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 массива*

Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами

37-03-002-1 плавучими, масса одного массива до 10 т
37-03-002-2 плавучими, масса одного массива до 40 т
37-03-002-3 плавучими, масса одного массива до 100 т
37-03-002-4 на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т
37-03-002-6 козловыми, масса одного массива до 100 т
37-03-002-5 козловыми, масса одного массива до 40 т

Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива

37-03-002-7 до 10 т
37-03-002-8 до 40 т
37-03-002-9 до 100 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-002-1 | 37-03-002-2 | 37-03-002-3 | 37-03-002-4 | 37-03-002-5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,41 | 0,63 | 0,71 | 0,32 | 0,52 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,28 | 2,8 | | | 2,8 | |
| | | | 8,92 | | 4,1 | | | |
| | | | 9,08 | | | | | 4,2 |
| | | | 10,22 | | | 4,9 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,47 | 2,80 | 3,28 | 0,17 | 0,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | |
| 020404 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т | маш.-ч | 217,30 | | | | | 0,26 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 112,09 | | | | 0,17 | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 0,22 | | | | |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | | 0,35 | 0,41 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **2,98** | **5,62** | **7,26** | **2,33** | **4,72** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **337,96** | **732,45** | **858,01** | **19,06** | **56,50** |
| | в том числе | | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 24,04 | 45,86 | 53,73 | 2,11 | 5,93 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **340,94** | **738,07** | **865,27** | **21,39** | **61,22** |

Продолжение таблицы 37-03-002

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-002-6 | 37-03-002-7 | 37-03-002-8 | 37-03-002-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,62 | 0,41 | 0,63 | 0,71 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,28 | | 2,8 | | |
| | | | 7,90 | 3,3 | | | |
| | | | 8,92 | | | 4,1 | |
| | | | 10,22 | | | | 4,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,60 | 2,64 | 3,09 | 3,62 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 020404 | Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т | маш.-ч | 217,30 | 0,30 | | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 0,22 | | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | 0,22 | | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | | 0,35 | 0,41 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 4,90 | 2,98 | 5,62 | 7,26 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 65,19 | 507,45 | 831,15 | 973,63 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 6,85 | 53,46 | 72,13 | 84,50 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 70,09 | 510,43 | 836,77 | 980,89 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-003**

## Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка на баржи (расценки 1-8). 02. Перемещение массивов на первый километр (расценки 1-8), на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Выгрузка массивов (расценки 1-8). 04. Возвращение плавучих средств. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-8).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 массива*

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива

37-03-003-1 до 10 т
37-03-003-2 до 40 т
37-03-003-3 до 60 т
37-03-003-4 до 100 т

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса

37-03-003-5 до 10 т
37-03-003-6 до 40 т
37-03-003-7 до 60 т
37-03-003-8 до 100 т

При перемещении плавучих средств на каждый последующий километр добавлять

37-03-003-9 к расценке 37-03-003-1
37-03-003-10 к расценке 37-03-003-2
37-03-003-11 к расценке 37-03-003-3
37-03-003-12 к расценке 37-03-003-4
37-03-003-13 к расценке 37-03-003-5
37-03-003-14 к расценке 37-03-003-6
37-03-003-15 к расценке 37-03-003-7
37-03-003-16 к расценке 37-03-003-8

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-003-1 | 37-03-003-2 | 37-03-003-3 | 37-03-003-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,71 | 1,10 | 1,29 | 1,44 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,77 | 2,4 | | | |
| | | | 8,76 | | 4 | | |
| | | | 8,92 | | | 4,1 | |
| | | | 9,89 | | | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,08 | 6,02 | 6,98 | 9,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 0,19 | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 0,43 | 0,71 | | |
| 210102 | То же, 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | | | 0,84 | 1,13 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,02 | 0,09 | 0,10 | 0,17 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-003-1 | 37-03-003-2 | 37-03-003-3 | 37-03-003-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 0,21 | | | |
| 210507 | То же, 100 т | маш.-ч | 2092,70 | | 0,63 | 0,73 | 0,95 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 4,81 | 9,64 | 11,51 | 14,24 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 410,50 | 1447,06 | 1678,51 | 2208,16 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 31,86 | 95,81 | 111,06 | 146,72 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 415,31 | 1456,70 | 1690,02 | 2222,40 |

Продолжение таблицы 37-03-003

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-003-5 | 37-03-003-6 | 37-03-003-7 | 37-03-003-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 0,71 | 1,10 | 1,29 | 1,44 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,77 | 2,4 | | | |
| | | | 8,76 | | 4 | | |
| | | | 8,92 | | | 4,1 | |
| | | | 9,89 | | | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,53 | 8,46 | 9,90 | 13,46 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 0,19 | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 0,43 | 0,71 | | |
| 210121 | То же, 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | | 0,84 | 1,13 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 0,47 | 0,41 | 0,49 | 0,74 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 0,21 | | | |
| 210521 | То же, 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | 0,63 | 0,73 | 0,95 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 4,81 | 9,64 | 11,51 | 14,24 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 697,26 | 1792,79 | 2124,61 | 2826,99 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 83,13 | 177,27 | 206,99 | 278,91 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 702,07 | 1802,43 | 2136,12 | 2841,23 |

Продолжение таблицы 37-03-003

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-003-9 | 37-03-003-10 | 37-03-003-11 | 37-03-003-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,08 | 0,12 | 0,20 | 0,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 0,02 | | | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | | 0,03 | 0,05 | 0,06 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 12,08 | 18,18 | 30,31 | 36,37 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1,12 | 1,68 | 2,79 | 3,35 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 12,08 | 18,18 | 30,31 | 36,37 |

Продолжение таблицы 37-03-003

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-003-13 | 37-03-003-14 | 37-03-003-15 | 37-03-003-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,13 | 0,19 | 0,32 | 0,38 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 0,02 | | | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | 0,03 | 0,05 | 0,06 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,06 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 13,06 | 20,91 | 34,86 | 41,83 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2,08 | 3,11 | 5,19 | 6,22 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 13,06 | 20,91 | 34,86 | 41,83 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-004

## Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка массивов на баржи. 02. Установка массивов ключевых (расценки 1,2), с горизонтальными штрабами и массивов под тросовые стропы (расценки 3,4).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ кладки в конструкции*

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими

37-03-004-1 в условиях закрытой акватории
37-03-004-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими

37-03-004-3 в условиях закрытой акватории
37-03-004-4 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-004-1 | 37-03-004-2 | 37-03-004-3 | 37-03-004-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 8,46 | 8,46 | 6,70 | 6,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | 3,4 | | |
| | | | 8,51 | | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 61,92 | 73,81 | 47,76 | 64,25 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 4,56 | | 3,62 | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | 4,56 | | 3,62 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 3,48 | | 2,53 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компресссором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 3,48 | | 2,53 | |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компресссором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | | 3,48 | | 2,53 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 4,56 | | 3,62 | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | 4,56 | | 3,62 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 403-9070 | Массивы бетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 67,85 | 67,85 | 57,02 | 57,02 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11105,63 | 14622,09 | 8748,99 | 11397,41 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1000,06 | 1747,38 | 771,05 | 1338,19 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11173,48 | 14689,94 | 8806,01 | 11454,43 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-005

## Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перемещение массивов на первый километр (расценки 1-4). 02. Перемещение массивов на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03. Возвращение плавучих средств.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ массивов*

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов мас-

37-03-005-1 до 60т, в условиях закрытой акватории
37-03-005-2 до 100т, в условиях закрытой акватории
37-03-005-3 до 60т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)
37-03-005-4 до 100т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-005-5 к расценке 37-03-006-01
37-03-005-6 к расценке 37-03-006-02
37-03-005-7 к расценке 37-03-006-03
37-03-005-8 к расценке 37-03-006-04

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-005-1 | 37-03-005-2 | 37-03-005-3 | 37-03-005-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,08 | 2,44 | 3,29 | 3,86 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 0,52 | 0,61 | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-005-1 | 37-03-005-2 | 37-03-005-3 | 37-03-005-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 0,52 | 0,61 | | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | | 0,52 | 0,61 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,52 | 0,61 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | 0,52 | 0,61 |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **315,16** | **369,70** | **362,51** | **425,25** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 29,01 | 34,02 | 53,92 | 63,25 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **315,16** | **369,70** | **362,51** | **425,25** |

Продолжение таблицы 37-03-005

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-005-5 | 37-03-005-6 | 37-03-005-7 | 37-03-005-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,56 | 0,64 | 0,89 | 1,01 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 0,14 | 0,16 | | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | | 0,14 | 0,16 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,14 | 0,16 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | 0,14 | 0,16 |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **84,85** | **96,97** | **97,60** | **111,54** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 7,81 | 8,92 | 14,51 | 16,59 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **84,85** | **96,97** | **97,60** | **111,54** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-006**

**Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка и снятие огрузочных массивов. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 огрузочный массив*

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

37-03-006-1 в условиях закрытой акватории

37-03-006-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-006-1 | 37-03-006-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,64 | 1,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,89 | 2,5 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 13,20 | 15,98 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 0,88 | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | 0,88 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 0,88 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,88 | |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | | 0,88 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 0,88 | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | 0,88 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **11,30** | **11,30** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **2203,50** | **3010,39** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 213,49 | 381,10 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **2214,80** | **3021,69** |

# 2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-015**

**Сборка и установка оболочек большого диаметра**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка и снятие кондуктора, сборка оболочек, изоляция стыков плит эпоксидной смолой (расценка 1). 02. Погрузка оболочек на баржи (расценки 2-5). 03. Установка оболочек (расценки 2-5). 04. Устройство щебеночного фильтра (расценки 3,5). 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2-5).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ сборных конструкций*

37-03-015-1 Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки

37-03-015-2 из двух звеньев

37-03-015-3 с вертикальными сочленениями

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки

37-03-015-4 из двух звеньев

37-03-015-5 с вертикальными сочленениями

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-015-1 | 37-03-015-2 | 37-03-015-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 234,77 | 55,14 | 45,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | | 4,4 | |
| | | | 9,73 | 4,6 | | |
| | | | 9,89 | | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 57,69 | 208,14 | 231,66 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020435 | Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т | маш.-ч | 409,74 | 23,92 | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | | 1,53 |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,26 | | |
| 031001 | Автогидроподъемники высотой подъема 12 м | маш.-ч | 82,79 | 21,20 | | |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 45,05 | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | | 5,86 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | | 12,76 | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | | | 3,76 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | | 14,62 | 22,04 |
| 210703 | Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т | маш.-ч | 122,23 | | 14,62 | |
| 210704 | Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т | маш.-ч | 183,72 | | | 11,15 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 105,20 | 0,35 | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,06656 | | |
| 101-0971 | Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3сп | т | 6228,30 | 1,65 | | |
| 101-1330 | Портландцемент пуццолановый общестроительного и специальногоназначения марки 400 | т | 700,13 | 0,03293 | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,042 | | |
| 113-0003 | Ацетон технический сорт 1 | т | 7959,40 | 0,00609 | | |
| 113-0152 | Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А | т | 53063,00 | 0,00257 | | |
| 113-0162 | Смола эпоксидная марки ЭД-16 | т | 51935,00 | 0,02393 | | |
| 113-0338 | Дибутилфталат технический, сорт 1 | т | 20659,00 | 0,00469 | | |
| 201-9012 | Металлоконструкции индивидуальные | т | | 0,50 | | |
| 201-9286 | Траверсы монтажные металлические | комплект | | | П | П |
| 201-9372 | Кондуктор монтажный металлический | комплект | | П | | |
| 408-9119 | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм | м³ | | | | 50,00 |
| 408-9121 | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм | м³ | | | | 50,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м³ | | 100,00 | 100,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 2284,31 | 518,87 | 451,97 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 12253,50 | 36074,12 | 56999,54 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 769,14 | 3351,72 | 3749,68 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 12760,05 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 27297,86 | 36592,99 | 57451,51 |

Продолжение таблицы 37-03-015

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-015-4 | 37-03-015-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 55,00 | 45,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,41 | 4,4 | |
| | | | 9,89 | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 271,18 | 283,65 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | 1,53 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 9,55 | 9,62 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 12,76 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | 3,76 |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | 14,62 | 22,04 |
| 210712 | Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т | маш.-ч | 166,77 | 14,62 | |
| 210713 | Понтоны при работе на открытом рейде 800 т | маш.-ч | 219,24 | | 11,15 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 201-9286 | Траверсы монтажные металлические | комплект | | П | П |
| 408-9119 | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм | $м^3$ | | | 50,00 |
| 408-9121 | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм | $м^3$ | | | 50,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 517,55 | 451,97 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 46917,83 | 66927,09 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 5641,51 | 6169,17 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 47435,38 | 67379,06 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-016

## Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перемещение оболочек на первый километр (расценки 1-4). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03. Возвращение плавучих средств.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ сборных конструкций*

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки

37-03-016-1 из двух звеньев

37-03-016-2 с вертикальными сочленениями

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки

37-03-016-3 из двух звеньев

37-03-016-4 с вертикальными сочленениями

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-016-5 к расценке 37-03-016-1

37-03-016-6 к расценке 37-03-016-2

37-03-016-7 к расценке 37-03-016-3

37-03-016-8 к расценке 37-03-016-4

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-016-1 | 37-03-016-2 | 37-03-016-3 | 37-03-016-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 14,60 | 8,92 | 23,10 | 14,12 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 3,65 | 2,23 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | 3,65 | 2,23 |
| 210703 | Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т | маш.-ч | 122,23 | 3,65 | | | |
| 210704 | Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т | маш.-ч | 183,72 | | 2,23 | | |
| 210712 | Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т | маш.-ч | 166,77 | | | 3,65 | |
| 210713 | Понтоны при работе на открытом рейде 800 т | маш.-ч | 219,24 | | | | 2,23 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 2213,21 | 1489,31 | 2637,20 | 1728,23 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 200,57 | 131,33 | 373,94 | 231,23 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 2213,21 | 1489,31 | 2637,20 | 1728,23 |

Продолжение таблицы 37-03-016

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-016-5 | 37-03-016-6 | 37-03-016-7 | 37-03-016-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 8,24 | 5,00 | 13,04 | 7,91 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 2,06 | 1,25 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | 2,06 | 1,25 |
| 210703 | Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т | маш.-ч | 122,23 | 2,06 | | | |
| 210704 | Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т | маш.-ч | 183,72 | | 1,25 | | |
| 210712 | Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т | маш.-ч | 166,77 | | | 2,06 | |
| 210713 | Понтоны при работе на открытом рейде 800 т | маш.-ч | 219,24 | | | | 1,25 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 1249,10 | 834,81 | 1488,40 | 968,74 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 113,20 | 73,62 | 211,05 | 129,62 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1249,10 | 834,81 | 1488,40 | 968,74 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-017

## Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Водолазное обследование. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м стыка*

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории

37-03-017-1 с применением опалубки железобетонной

37-03-017-2 с применением опалубки деревянной

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда)

37-03-017-3 с применением опалубки железобетонной

37-03-017-4 с применением опалубки деревянной

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-017-1 | 37-03-017-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1301,66 | 1338,65 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | |
| | | | 8,51 | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2441,29 | 2415,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 12,09 | 1,68 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 125,28 | 131,08 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 250,56 | 243,60 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 6,28 | 2,52 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 94,50 | 94,50 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 277.00 | 277,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 2,81 | 2,81 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | 0,04 |
| 103-0178 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм | м | 131,58 | 10,50 | 10,50 |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | $м^2$ | 66,33 | | 363,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 665,00 | 665,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 73,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 10439,31 | 11391,91 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 423326,12 | 412654,04 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 39836,60 | 39516,74 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 35115,02 | 59743,81 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 468880,45 | 483789,76 |

Продолжение таблицы 37-03-017

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-017-3 | 37-03-017-4 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1301,66 | 1338,65 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,02 | 3,4 | |
| | | | 8,51 | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2441,29 | 2415,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 12,09 | 1,68 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 125,28 | 131,08 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 250,56 | 243,60 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 6,28 | 2,52 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 94,50 | 94,50 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 277,00 | 277,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 2,81 | 2,81 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | 0,04 |
| 103-0178 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм | м | 131,58 | 10,50 | 10,50 |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | $м^2$ | 66,33 | | 363,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 665,00 | 665,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 73,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **10439,31** | **11391,91** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **484580,53** | **472761,32** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 54604,60 | 54106,71 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **35115,02** | **59743,81** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **530134,86** | **543897,04** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-018**

**Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Установка арматуры. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ железобетона в конструкции*

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра

37-03-018-1 в условиях закрытой акватории

37-03-018-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-018-1 | 37-03-018-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 756,70 | 756,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 791,02 | 1409,30 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,43 | 0,43 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 85,48 | 85,48 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 96,77 | 16,23 | 16,23 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 35,31 | 35,31 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 116,00 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 116,00 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | 116,00 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 16,67 | 32,46 | 32,46 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 0,64 | 0,64 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7182,50 | 0,01 | 0,01 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,032 | 0,032 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 73,58 | 73,58 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-018-1 | 37-03-018-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,011 | 0,011 |
| 101-9248 | Масло солярное | кг | 3,12 | 40,00 | 40,00 |
| 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 | 4,50 | 4,50 |
| 105-9100 | Опалубка стальная | т | | 0,18 | 0,18 |
| 204-0015 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 20-22 мм | т | 6080,10 | 5,40 | 5,40 |
| 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 | 0,01 | 0,01 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м$^3$ | | 101,50 | 101,50 |
| 411-0001 | Вода | м$^3$ | 9,04 | 2,40 | 2,40 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 6257,91 | 6257,91 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 181822,14 | 271182,74 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 12820,52 | 28334,36 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 45439,36 | 45439,36 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 233519,41 | 322880,01 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка уголковых блоков верхнего строения на баржи. 02. Насечка бетонной поверхности. 03. Установка уголковых блоков с устройством подстилающего слоя. 04. Устройство и разборка опалубки тумбовых массивов. 05. Установка арматуры тумбовых массивов 06. Подача и укладка бетонной смеси в тумбовые массивы. 07. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке материалов и конструкций.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м3 конструкций*

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

37-03-019-1 в условиях закрытой акватории

37-03-019-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-019-1 | 37-03-019-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 137,00 | 137,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 73,31 | 84,34 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | 9,81 | 9,81 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 2,18 | 2,18 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 21,90 | 21,90 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м$^3$/мин | маш.-ч | 96,77 | 11,73 | 11,73 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 6,38 | 6.38 |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | 4,05 | |
| 210121 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | 4,05 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 3,29 | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 3,29 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 4,05 | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | 4,05 |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 16,67 | 23,46 | 23,46 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 3,27 | 3,27 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0823 | Проволока черная диаметром 3 мм | т | 7182.50 | 0,051 | 0,051 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,01095 | 0,01095 |
| 101-1668 | Рогожа | м$^2$ | 11,61 | 23,97 | 23,97 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,01306 | 0.01306 |
| 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 | 0,29 | 0,29 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-019-1 | 37-03-019-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,43 | 0,43 |
| 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 | 0,36 | 0,36 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | $м^2$ | 40,90 | 4,13 | 4,13 |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | $м^2$ | 66,33 | 9,40 | 9,40 |
| 204-0015 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 20-22 мм | т | 6080,10 | 0,94 | 0,94 |
| 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 | 0,10 | 0,10 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 39,00 | 39,00 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 0,78 | 0,78 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 62,31 | 62,31 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 1082,30 | 1082,30 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 13926,40 | 15382,86 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 978,03 | 1441,97 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 10910,87 | 10910,87 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 25919,57 | 27376,03 |

## 3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-030**

**Установка сборных железобетонных плит**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Окраска плит битумом (расценки 1,2,5). 02. Погрузка плит на баржи (расценки 2,4-6). 03. Установка плит. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2,4-6).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ сборных конструкций*

Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами

37-03-030-1 на гусеничном ходу, масса плит до 10 т

37-03-030-2 плавучими, масса плит до 10 т

Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами

37-03-030-3 на гусеничном ходу, масса плит до 20 т

37-03-030-4 плавучими, масса плит до 20 т

37-03-030-5 анкерных плит причальных набережных типа больверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т

37-03-030-6 плит разгрузочной платформы причальных набережных типа больверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-030-1 | 37-03-030-2 | 37-03-030-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 209,00 | 242,00 | 31,70 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | 3,6 | | |
| | | | 8,51 | | | 3,8 |
| | | | 9,08 | | 4,2 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 74,14 | 544,37 | 26,63 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 62,61 | 18,59 | |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т | маш.-ч | 240,00 | | | 7,69 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 4,61 | 4,61 | 4,50 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | 9,57 | 9,57 | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | | 72,70 | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | | 66,20 | |
| 400004 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 142,00 | 6,92 | 6,92 | 6,75 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | 1,04 | 1,04 | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-030-1 | 37-03-030-2 | 37-03-030-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1728,43** | **2197,36** | **269,77** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **10662,30** | **114890,55** | **3420,51** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 840,04 | 8489,51 | 235,21 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **1783,29** | **1783,29** | **0,00** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **14174,02** | **118871,20** | **3690,28** |

Продолжение таблицы 37-03-030

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-030-4 | 37-03-030-5 | 37-03-030-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 44,93 | 242,00 | 44,93 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,51 | 3,8 | | 3,8 |
| | | | 9,08 | | 4,2 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 114,41 | 1284,71 | 196,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | 18,59 | |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т | маш.-ч | 240,00 | 3,60 | | 3,60 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 4,50 | 4,61 | 4,50 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 26,80 | | 9,57 | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 13,80 | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | 72,70 | 13,80 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 138,90 | 13,80 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 10,27 | | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | 66,20 | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | | 10,27 |
| 400004 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т | маш.-ч | 142,00 | 6,75 | 6,92 | 6,75 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 | | 1,04 | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **382,35** | **2197,36** | **382,35** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **25584,87** | **204629,55** | **35835,03** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1670,78 | 23916,64 | 3689,33 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **0,00** | **1783,29** | **0,00** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **25967,22** | **208610,20** | **36217,38** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-031

## Устройство верхнего строения больверка

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка плит (расценка 1). 02. Устройство стальной подвесной опалубки (расценка 2). 03. Устройство и разборка деревянной опалубки (расценки 2,3). 04. Установка арматуры (расценки 2,3). 05. Подача и укладка бетонной смеси (расценки 2,3).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ железобетона в конструкции*

Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу

37-03-031-1 установкой плит облицовочных
37-03-031-2 устройством надстройки и тумбовых массивов
37-03-031-3 устройством шапочного бруса и тумбовых массивов

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-031-1 | 37-03-031-2 | 37-03-031-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 446,00 | 507,27 | 701,19 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | | | 3,3 |
| | | | 8,14 | | 3,5 | |
| | | | 8,92 | 4,1 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 155,75 | 33,17 | 62,97 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-031-1 | 37-03-031-2 | 37-03-031-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 138,88 | 33,04 | 62,72 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 6,75 | 0,05 | 0,10 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | 135,52 | 27,02 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | | 17,32 | 6,98 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | | 28,35 | 22,62 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | | 0,08 | 0,15 |
| 400002 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т | маш.-ч | 105,20 | 10,12 | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | | 17,30 | 7,00 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1.6 мм | т | 8398,00 | | 0,062 | 0,46 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 11055,00 | | 0,302 | 0,067 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | | 3,46 | 1,40 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | | 90,50 | 205,38 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | | 0,006 | 0,04 |
| 101-1733 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм | т | 6446,70 | | 0,84 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | | 0,01 | 0,11 |
| 101-1896 | Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм | т | 5467,36 | | 2,00 | |
| 101-1897 | Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3пс шириной полок 50-56 мм | т | 6338,80 | | | 1,30 |
| 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 | | 0,62 | 3,50 |
| 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 | | 0,64 | 5,90 |
| 103-0671 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм | м | 12,04 | | 43.60 | |
| 203-0502 | Щиты опалубки ЩД 1.20.6, размером 1200х600х172мм | $м^2$ | 190,22 | | 6,16 | 80,10 |
| 204-0025 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-III диаметром 20-22 мм | т | 6250,00 | | 6,26 | 4,34 |
| 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 | | 1,28 | 3,29 |
| 401-0011 | Бетон тяжелый, класс В 30 (М400) | $м^3$ | 815,63 | | 101,50 | 101,50 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | | 3,00 | 6,72 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 3978,32 | 4129,18 | 5539,40 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 21490,77 | 6718,81 | 9337,95 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1817,24 | 411,68 | 781,57 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 157892,15 | 188668,14 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 25469,09 | 168740,14 | 203545,49 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-032**

## Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа больверк

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Изготовление и установка арматурного каркаса и устройство бетонной пробки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ железобетона в конструкции***

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк"

37-03-032-1 в условиях закрытой акватории

37-03-032-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-032-1 | 37-03-032-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 475,59 | 475,59 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 539,74 | 965,71 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 2,67 | 2,67 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 14,89 | 14,89 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 79,92 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 79,92 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | 79,92 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 4,00 | 4,00 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1.6 мм | т | 8398,00 | 0,17 | 0,17 |
| 204-0025 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-III диаметром 20-22 мм | т | 6250,00 | 9,50 | 9,50 |
| 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 | 14,60 | 14,60 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 102,00 | 102,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 4166,17 | 4166,17 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 123552,38 | 185118,76 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 8766,69 | 19455,20 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 168893,76 | 168893,76 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 296612,31 | 358178,69 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-033**

**Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство деревянной опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Водолазное обследование. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м стыка***

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м

37-03-033-1 в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега

37-03-033-2 в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды

37-03-033-3 в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-033-1 | 37-03-033-2 | 37-03-033-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 203,00 | 196,00 | 196,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,78 | 3,2 | | |
| | | | 9,08 | | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 375,45 | 664,99 | 947,53 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 57,34 | 6,50 | 6,50 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | 53,01 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 52,78 | 50,58 | |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | | | 50,58 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | | 53,01 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | | 53,01 |
| 330201 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 5,21 | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0.86 | 0,86 | 0,86 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-033-1 | 37-03-033-2 | 37-03-033-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 94,50 | 94,50 | 94,50 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,60 | 277,00 | 277,00 | 277,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 103-0180 | Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм | м | 229,94 | 10,50 | 10,50 | 10,50 |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | $м^2$ | 66,33 | 132,00 | 132,00 | 132,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 24,90 | 24,90 | 24,90 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 1579,34 | 1779,68 | 1779,68 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 23655,18 | 97313,66 | 141171,57 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 5908,09 | 10850,76 | 19205,83 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 21451,36 | 21451,36 | 21451,36 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 46685,88 | 120544,70 | 164402,61 |

## *4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-041**

**Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка сборных конструкций на баржи (расценки 1-8). 02. Установка сборных железобетонных конструкций. 03. Установка подмостей и монтажных хомутов (расценка 10). 04. Омоноличивание наголовников (расценка 10). 05. Уплотнение просмоленным канатом (расценка 10). 06. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ сборных конструкций***

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента

37-03-041-1 до 5 т
37-03-041-2 до 15 т
37-03-041-3 до 30 т
37-03-041-4 до 40 т
37-03-041-5 до 50 т
37-03-041-6 свыше 50 т

Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории

37-03-041-7 над водой
37-03-041-8 в воду
37-03-041-9 Установка плит потери (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории
37-03-041-10 Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-041-1 | 37-03-041-2 | 37-03-041-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 264,02 | 81,90 | 41,06 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | | 3,9 | 3,9 |
| | | | 9,08 | 4,2 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 501,35 | 166,36 | 109,62 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 12,00 | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 63,80 | 21,69 | 12,18 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 63,80 | 21,69 | |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | | | 12,18 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 2397,30 | 706,80 | 354,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 107341,03 | 35919,73 | 26948,86 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 7966,06 | 2657,46 | 1757,70 |

Продолжение таблицы 37-03-041

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-041-4 | 37-03-041-5 | 37-03-041-6 | 37-03-041-7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 32,25 | 24,94 | 20,76 | 24,01 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | 3,9 | 3,9 | | |
| | | | 9,24 | | | 4,3 | |
| | | | 9,41 | | | | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 90,63 | 74,79 | 62,73 | 115,92 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 10,07 | 8,31 | 6,97 | 12,88 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 10,07 | 8,31 | 6,97 | 12,88 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 278,32 | 215,23 | 191,82 | 225,93 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 22280,38 | 18386,29 | 15421,47 | 28497,65 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1453,20 | 1199,21 | 1005,84 | 1858,72 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 22558,70 | 18601,52 | 15613,29 | 28723,58 |

Продолжение таблицы 37-03-041

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-041-8 | 37-03-041-9 | 37-03-041-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 24,01 | 101,40 | 739,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,65 | | 3,1 | |
| | | | 8,27 | | | 3,6 |
| | | | 9,41 | 4,4 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 176,70 | 45,21 | 2747,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 80,00 | | 29,60 | |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | | 6,25 | 0,26 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 120,00 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | | | 21,85 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 12,88 | | |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 10,13 | | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | | | 411,80 |
| 210507 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т | маш.-ч | 2092,70 | 12,88 | | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | | 9,36 | 0,39 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | | | 0,399 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | | | 0,131 |
| 110-0132 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения | кг | 15,20 | | | 1953,00 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | | | 8,05 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | | | 49,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 225,93 | 775,71 | 6111,53 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 31428,56 | 4411,63 | 634486,09 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2854,30 | 451,16 | 44992,60 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 91246,88 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 31654,49 | 5187,34 | 731844,50 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-042**

## Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка сборных конструкций на баржи. 02. Установка сборных железобетонных конструкций. 03. Установка подмостей и монтажных хомутов (расценка 9). 04. Установка арматуры (расценка 9). 05.Омоноличивание наголовников (расценка 1). 06. Уплотнение просмоленным канатом (расценка 9). 07. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций***

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента

37-03-042-1 до 5 т
37-03-042-2 до 15 т
37-03-042-3 до 30 т
37-03-042-4 до 40 т
37-03-042-5 до 50 т
37-03-042-6 свыше 50 т

Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)

37-03-042-7 над водой
37-03-042-8 в воду
37-03-042-9 Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-042-1 | 37-03-042-2 | 37-03-042-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 264,02 | 81,90 | 41,06 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | | 3,9 | 3,9 |
| | | | 9,08 | 4,2 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 816,36 | 277,55 | 168,39 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 12,00 | 4,08 | 4,08 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 75,80 | 25,77 | 12,18 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 56,85 | 19,33 | 9,13 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 63,80 | 21,69 | |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | | | 12,18 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м³ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 2397,30 | 706,80 | 354,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 152333,07 | 51790,10 | 35752,22 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 16286,83 | 5537,27 | 3557,59 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 154730,37 | 52496,90 | 36106,57 |

Продолжение таблицы 37-03-042

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-042-4 | 37-03-042-5 | 37-03-042-6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 32,25 | 24,94 | 20,76 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | 3,9 | 3,9 | |
| | | | 9,24 | | | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 139,23 | 116,17 | 99,00 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 10,07 | 8,31 | 6,97 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 7,55 | 6,47 | 5,72 |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | 10,07 | 8,31 | 6,97 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м³ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 278,32 | 215,23 | 191,82 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 29085,93 | 24135,53 | 20406,64 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2899,47 | 2413,63 | 2050,03 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 29364,25 | 24350,76 | 20598,46 |

Продолжение таблицы 37-03-042

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-042-7 | 37-03-042-8 | 37-03-042-9 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 24,01 | 24,01 | 739,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,27 | | | 3,6 |
| | | | 9,41 | 4,4 | 4,4 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 180,60 | 241,38 | 1784,00 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | | | 0,26 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | | | 120,00 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | | | 21,85 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 12,88 | 12,88 | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 10,13 | 10,13 | 385,12 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | | 10,13 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | | | 411,80 |
| 210521 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т | маш.-ч | 2374,70 | 12,88 | 12,88 | |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | | | 0,39 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 | | | 0,399 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 11055,00 | | | 0,131 |
| 110-0132 | Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения | кг | 15,20 | | | 1953,00 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | | | 8,05 |
| 401-0011 | Бетон тяжелый, класс В 30 (М400) | $м^3$ | 815,63 | | | 49,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 225,93 | 225,93 | 6111,53 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 37465,25 | 41001,33 | 936883,05 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 3749,86 | 4998,89 | 97737,08 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 131068,65 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 37691,18 | 41227,26 | 1074063,23 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-043

## Омоноличивание конструкций верхнего строения

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка подмостей и монтажных хомутов. 02. Установка арматуры. 03. Обустройство голов свай-оболочек. 04. Омоноличивание конструкций верхнего строения. 05. Устройство колесоотбойного бруса. 06. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ железобетона в конструкции*

**Омоноличивание конструкций верхнего строения**

37-03-043-1 в условиях закрытой акватории

37-03-043-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-043-1 | 37-03-043-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 828,65 | 828,65 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 186,77 | 326,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 6,78 | 6,78 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 2,04 | 2,04 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 60,84 | 60,84 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 1,08 | 1,08 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 103,12 | 103,12 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-043-1 | 37-03-043-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 26,22 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 26,22 | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750.80 | | 26,22 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.-ч | 126,87 | 3,06 | 3,06 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 1,04 | 1,04 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1.6 мм | т | 8398,00 | 0,044 | 0,044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,07 | 0,07 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,18 | 0,18 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 293,27 | 293,27 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00404 | 0,00404 |
| 101-1896 | Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм | т | 5467,36 | 0,91 | 0,91 |
| 101-1899 | Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм | т | 6446,70 | 2,16 | 2,16 |
| 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 | 4,76 | 4,76 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т | т | 9341,30 | 1,38 | 1,38 |
| 201-0779 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т | т | 10613,00 | 0,17 | 0,17 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 9,80 | 9,80 |
| 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 | 0,21 | 0,21 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 102,00 | 102,00 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 9,58 | 9,58 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **6952,37** | **6952,37** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **43289,19** | **63487,78** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 2975,95 | 6482,61 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **101399,66** | **101399,66** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **151641,22** | **171839,81** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-044**

## Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перемещение сборных конструкций на первый километр (расценки 1-8). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Возвращение плавучих средств.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ сборных конструкций*

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции

37-03-044-1 до 5 т
37-03-044-2 до 15 т
37-03-044-3 до 30 т
37-03-044-4 до 50 т
37-03-044-5 свыше 50 т

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

37-03-044-6 коробов коммуникаций массой 40 т
37-03-044-7 наголовников массой 3 т
37-03-044-8 стенок надводных

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-044-9 к расценке 37-03-044-1
37-03-044-10 к расценке 37-03-044-2
37-03-044-11 к расценке 37-03-044-3
37-03-044-12 к расценке 37-03-044-4
37-03-044-13 к расценке 37-03-044-5
37-03-044-14 к расценке 37-03-044-6
37-03-044-15 к расценке 37-03-044-7
37-03-044-16 к расценке 37-03-044-8

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-044-1 | 37-03-044-2 | 37-03-044-3 | 37-03-044-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 16,72 | 7,44 | 6,04 | 5,12 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 4,18 | 1,86 | 1,51 | 1,28 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 4,18 | 1,86 | 1,51 | 1,28 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 2524,63 | 1123,40 | 912,01 | 773,10 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 233,16 | 103,75 | 84,23 | 71,40 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 2524,63 | 1123,40 | 912,01 | 773,10 |

Продолжение таблицы 37-03-044

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-044-5 | 37-03-044-6 | 37-03-044-7 | 37-03-044-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,16 | 4,08 | 14,20 | 1,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 1,04 | 1,02 | 3,55 | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | | | | 0,32 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 1,04 | 1,02 | 3,55 | 0,32 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 628,14 | 616,06 | 2144,13 | 193,94 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 58,01 | 56,90 | 198,02 | 17,85 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 628,14 | 616,06 | 2144,13 | 193,94 |

Продолжение таблицы 37-03-044

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-044-9 | 37-03-044-10 | 37-03-044-11 | 37-03-044-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 4,44 | 2,00 | 1,64 | 1,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 1,11 | 0,50 | 0,41 | 0,34 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 1,11 | 0,50 | 0,41 | 0,34 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 670,41 | 302,00 | 247,63 | 205,35 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 61,92 | 27,90 | 22,87 | 18,96 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 670,41 | 302,00 | 247,63 | 205,35 |

Продолжение таблицы 37-03-044

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-044-13 | 37-03-044-14 | 37-03-044-15 | 37-03-044-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,12 | 1,08 | 3,80 | 0,32 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 0,28 | 0,27 | 0,95 | |
| 210102 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т | маш.-ч | 121,94 | | | | 0,08 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,28 | 0,27 | 0,95 | 0,08 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 169,12 | 163,08 | 573,78 | 48,49 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 15,62 | 15,06 | 52,99 | 4,46 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 169,12 | 163,08 | 573,78 | 48,49 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-045**

## Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перемещение сборных конструкций на первый километр (расценки 1-8). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Возвращение плавучих средств.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ сборных конструкций*

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции

37-03-045-1 до 5 т
37-03-045-2 до 15 т
37-03-045-3 до 30 т
37-03-045-4 до 50 т
37-03-045-5 свыше 50 т

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда)

37-03-045-6 коробов коммуникаций массой 40 т
37-03-045-7 наголовников массой 3 т
37-03-045-8 стенок надводных

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-045-9 37-03-045-1
37-03-045-10 37-03-045-2
37-03-045-11 37-03-045-3
37-03-045-12 37-03-045-4
37-03-045-13 37-03-045-5
37-03-045-14 37-03-045-6
37-03-045-15 37-03-045-7
37-03-045-16 37-03-045-8

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-045-1 | 37-03-045-2 | 37-03-045-3 | 37-03-045-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 26,46 | 11,77 | 9,56 | 8,10 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 4,18 | 1,86 | 1,51 | 1,28 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,18 | 1,86 | 1,51 | 1,28 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 2728,50 | 1214,12 | 985,65 | 835,52 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 433,43 | 192,87 | 156,57 | 132,73 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 2728,50 | 1214,12 | 985,65 | 835,52 |

Продолжение таблицы 37-03-045

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-045-5 | 37-03-045-6 | 37-03-045-7 | 37-03-045-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 6,58 | 6,46 | 22,47 | 2,03 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 1,04 | 1,02 | 3,55 | |
| 210121 | То же, 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | | | 0,32 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 1,04 | 1,02 | 3,55 | 0,32 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 678,86 | 665,81 | 2317,26 | 223,08 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 107,84 | 105,77 | 368,10 | 33,18 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 678,86 | 665,81 | 2317,26 | 223,08 |

Продолжение таблицы 37-03-045

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-045-9 | 37-03-045-10 | 37-03-045-11 | 37-03-045-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 7,03 | 3,16 | 2,60 | 2,15 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 1,11 | 0,50 | 0,41 | 0,34 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 1,11 | 0,50 | 0,41 | 0,34 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 724,55 | 326,38 | 267,63 | 221,94 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 115,09 | 51,85 | 42,52 | 35,26 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 724,55 | 326,38 | 267,63 | 221,94 |

Продолжение таблицы 37-03-045

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-045-13 | 37-03-045-14 | 37-03-045-15 | 37-03-045-16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,77 | 1,71 | 6,01 | 0,51 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 0,28 | 0,27 | 0,95 | |
| 210121 | То же, 400-450 т | маш.-ч | 141,38 | | | | 0,08 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 0,28 | 0,27 | 0,95 | 0,08 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 182,77 | 176,24 | 620,11 | 55,77 |
| | в том числе | | | | | | |

# 5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-055** — **Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка балок. 02. Сварка сопряжений. 03. Устройство и разборка опалубки стыков. 04. Омоноличивание стыков

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ сборных конструкций*

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой

37-03-055-1 до 10 т

37-03-055-2 свыше 10 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-055-1 | 37-03-055-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 255,30 | 128,76 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 59,97 | 60,85 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 53,20 | |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т | маш.-ч | 240,00 | | 27,78 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 2,71 | 2,12 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 41,53 | 17,15 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 5,03 | 1,58 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 4,06 | 3,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0418 | 0,0174 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,00384 | 0,00141 |
| 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 | 0,20 | 0,07 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | $м^2$ | 66,33 | 4,15 | 1,52 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | $м^3$ | 609,37 | 11,30 | 3,55 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | $м^3$ | | 100,00 | 100,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **2318,12** | **1169,14** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **8790,19** | **7472,18** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 697,77 | 662,07 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **8107,63** | **2629,93** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **19215,94** | **11271,25** |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-056** — **Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка арматуры и закладных деталей. 02. Устройство и разборка опалубки. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ железобетона в конструкции*

37-03-056-1 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-056-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 648,48 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,90 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 115,17 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 113,12 |
| 021439 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 136,98 | 0,82 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 20,50 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 32,48 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 1,23 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-056-1 |
|---|---|---|---|---|
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 20,50 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 32,48 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 1,23 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1.6 мм | т | 8398,00 | 0,0298 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0088 |
| 101-1668 | Рогожа | $м^2$ | 11,61 | 62,50 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 | 0,0126 |
| 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 | 0,59 |
| 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 | 3,08 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | $м^2$ | 66,33 | 75,00 |
| 204-0025 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-III диаметром 20-22 мм | т | 6250,00 | 11,70 |
| 204-0062 | Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно | т | 6353,80 | 0,59 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 101,50 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 9,04 | 2,04 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **5122,99** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **16556,16** |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1418,09 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **90824,21** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **112503,36** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-057 Устройство подкрановых путей

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство корыта под балластную призму, укладка балласта, раскладка шпал (расценки 1-3). 02. Распиловка шпал и пропитка торцов (расценка 3). 03. Раскладка рельсов, рельсовых скреплений. 04. Прошивка и оболчивание рельсов. 05. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 06. Выправка и регулировка пути в плане. 07. Обкатка пути (расценки 1-3).

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м рельсовой нитки*

Устройство подкрановых путей

37-03-057-1 на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65

37-03-057-2 на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50

37-03-057-3 путей: на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50

37-03-057-4 на балках, тип рельсов Р-65

37-03-057-5 на балках, тип рельсов Р-50

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-057-1 | 37-03-057-2 | 37-03-057-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 862,47 | 665,36 | 418,56 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 123,59 | 104,83 | 17,66 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 99,68 | 84,67 | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 1,57 | 1,24 | 0,64 |
| 021701 | Краны портально-стреловые 10 т | маш.-ч | 279,66 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,63 | | |
| 070148 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.) | маш.-ч | 81,00 | 6,85 | 4,63 | 4,59 |
| 120906 | Катки дорожные самоходные гладкие 8 т | маш.-ч | 70,01 | 3,36 | 2,98 | 3,12 |
| 120907 | Катки дорожные самоходные гладкие 13 т | маш.-ч | 101,12 | 7,64 | 7,31 | 7,89 |
| 131901 | Путеподъемники самоходные | маш.-ч | 150,00 | 0,93 | 0,93 | |
| 134033 | Ключи электрические при работе от передвижной электростанции | маш.-ч | 0,70 | 27,22 | 27,22 | 4,62 |
| 134103 | Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции | маш.-ч | 2,10 | 28,63 | 28,72 | |
| 330201 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 5,21 | | | 0,81 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-057-1 | 37-03-057-2 | 37-03-057-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0383 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0 | т | 16693,00 | | | 0,0018 |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2629,90 | | | 0,006 |
| 101-1173 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм | т | 5208,33 | 0,005 | | |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0006 | | |
| 105-0063 | Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-65, марка стали М76 | м | 373,82 | 100,00 | | |
| 105-0067 | Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74 | м | 287,55 | | 100,00 | 100,00 |
| 105-0201 | Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65 | 1000 шт. | 9044,74 | 0,349 | | |
| 105-0204 | Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов | 1000 шт. | 4216,79 | 0,349 | 0,349 | 0,368 |
| 105-0213 | Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50 | 1000 шт. | 6626,34 | | 0,349 | |
| 105-0224 | Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей | шт. | 202,10 | | | 92,00 |
| 105-9121 | Скрепления рельсовые | т | | 2,35 | 1,93 | 1,96 |
| 408-0015 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм | $м^3$ | 125,00 | 153,00 | 97,00 | 106,00 |
| 408-9106 | Песок строительный марки 75 | $м^3$ | | 46,75 | 25,85 | 27,50 |
| 410-9010-4 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальто-бетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г | т | 539,28 | 8,80 | 8,80 | 8,80 |
| 440-9150-1 | Шпалы железобетонные для подкрановых путей | шт. | | 224,00 | 175,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **6494,40** | **5010,16** | **3151,76** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **16311,03** | **13871,65** | **1691,12** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1502,08 | 1275,31 | 206,92 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **65914,26** | **49409,91** | **66941,47** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **88719,69** | **68291,72** | **71784,35** |

Продолжение таблицы 37-03-057

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-057-4 | 37-03-057-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 147,96 | 128,40 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,40 | 2,9 | |
| | | | 7,78 | | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 2,46 | 2,31 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 1,51 | 1,51 |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,38 | 0,32 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,17 | 0,14 |
| 400102 | Тягачи седельные 15 т | маш.-ч | 105,86 | 0,40 | 0,34 |
| 400111 | Полуприцепы общего назначения 12 т | маш.-ч | 12,00 | 0,40 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 105-0063 | Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-65, марка стали М76 | м | 373,82 | 100,00 | |
| 105-0067 | Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74 | м | 287,55 | | 100,00 |
| 105-0201 | Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65 | 1000 шт. | 9044,74 | 0,40 | |
| 105-0204 | Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов | 1000 шт. | 4216,79 | 0,40 | 0,40 |
| 105-0213 | Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50 | 1000 шт. | 6626.34 | | 0,40 |
| 105-9121 | Скрепления рельсовые | т | | 2,10 | 2,05 |
| 410-9010-4 | Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальто-бетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г | т | 539,28 | 8,80 | 8,80 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **1094,90** | **998,95** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **317,07** | **300,59** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 23,51 | 22,76 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **47432,28** | **37837,92** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **48844,25** | **39137,46** |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-057-4 | 37-03-057-5 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Оплата труда машинистов | руб | | 23,51 | 22,76 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 47432,28 | 37837,92 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 48844,25 | 39137,46 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-058**

**Устройство упоров для подкранового пути**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заготовка и установка стальных частей упора. 02. Заготовка и установка деревянных брусьев упора. 03. Окраска упора каменноугольным лаком.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *10 комплектов*

37-03-058-1 Устройство упоров для подкранового пути

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-058-1 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 39,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 9,08 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 0,18 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,07 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 19,30 |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 | 4,10 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,11 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | $м^3$ | 6,29 | 4,10 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,01 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 11055,00 | 0,019 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | $м^3$ | 35,38 | 0,82 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,08 |
| 101-1733 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм | т | 6446,70 | 0,05 |
| 101-1734 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм | т | 6301,00 | 0,61 |
| 101-1900 | Сталь угловая равнополочная полуспокойная Ст3пс, шириной полок 140-160 мм | т | 6503,80 | 0,25 |
| 102-0031 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта | $м^3$ | 2486,30 | 0,50 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 361,38 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 292,40 |
| | в том числе | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 0,87 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 8217,23 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 8871,01 |

## *6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-066**

**Установка тумб кранами на автомобильном ходу**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 шт.*

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие

37-03-066-1 до 16 т
37-03-066-2 до 25 т
37-03-066-3 до 40 т
37-03-066-4 до 63 т
37-03-066-5 до 80 т
37-03-066-6 до 100 т

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие

37-03-066-8 до 40 т
37-03-066-9 до 63 т
37-03-066-10 до 80 т
37-03-066-11 до 100 т
37-03-066-12 до 125 т

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие

37-03-066-13 до 63 т
37-03-066-14 до 80 т
37-03-066-15 до 100 т
37-03-066-16 до 125 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-1 | 37-03-066-2 | 37-03-066-3 | 37-03-066-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 24,63 | 25,21 | 27,86 | 32,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | | | 4 | 4 |
| | | | 8,92 | 4,1 | 4,1 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,06 | 3,14 | 3,38 | 3,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 2,99 | 3,04 | 3,20 | 3,36 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,36 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,37 | 0,45 | 0,97 | 1,54 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,10 | 0,18 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0.00014 | 0,00018 | 0,00036 | 0,00044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00027 | 0,00027 | 0,00027 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,14 | 0,16 | 0,25 | 0,28 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,20 | 0,33 | 0,63 | 1,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,09 | 0,11 | 0,24 | 0,38 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 219,70 | 224,87 | 244,05 | 287,33 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 351,15 | 359,75 | 387,33 | 401,88 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 37,20 | 37,82 | 39,81 | 41.80 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1043,63 | 1456,83 | 2444,00 | 3430,76 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1614,48 | 2041,45 | 3075,38 | 4119,97 |

Продолжение таблицы 37-03-066

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-5 | 37-03-066-6 | 37-03-066-7 | 37-03-066-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 37,05 | 43,56 | 26,80 | 28,35 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | | 4 |
| | | | 8,92 | | | 4,1 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,49 | 3,73 | 3,21 | 3,30 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,42 | 3,66 | 3,13 | 3,21 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным свзрочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,36 | 0,36 | 0,29 | 0,29 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 1,99 | 2,93 | 0,73 | 1,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83.99 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,0006 | 0,00076 | 0,00014 | 0,0003 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,00027 | 0,00027 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,20 | 0,27 | 0,03 | 0,06 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,09 | | 0,05 | 0,07 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | | 0,11 | | |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,35 | 0,40 | 0,26 | 0,30 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,50 | 2,40 | 0,45 | 0,75 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,49 | 0,72 | 0,18 | 0,25 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 324,56 | 381,59 | 239,06 | 248,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 409,36 | 441,49 | 369,74 | 381,12 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 42.54 | 45,53 | 38,94 | 39,93 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4844,47 | 6000,41 | 2175,91 | 2896,15 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 5578,39 | 6823,49 | 2784,71 | 3525,62 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-1 | 37-03-066-2 | 37-03-066-3 | 37-03-066-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 24,63 | 25,21 | 27,86 | 32,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | | | 4 | 4 |
| | | | 8,92 | 4,1 | 4,1 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,06 | 3,14 | 3,38 | 3,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 2,99 | 3,04 | 3,20 | 3,36 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,36 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,37 | 0,45 | 0,97 | 1,54 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,10 | 0,18 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00014 | 0,00018 | 0,00036 | 0,00044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00027 | 0,00027 | 0,00027 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,14 | 0,16 | 0,25 | 0,28 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,20 | 0,33 | 0,63 | 1,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,09 | 0,11 | 0,24 | 0,38 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 219,70 | 224,87 | 244,05 | 287,33 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 351,15 | 359,75 | 387,33 | 401,88 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 37,20 | 37,82 | 39,81 | 41,80 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1043,63 | 1456,83 | 2444,00 | 3430,76 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1614,48 | 2041,45 | 3075,38 | 4119,97 |

Продолжение таблицы 37-03-066

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-5 | 37-03-066-6 | 37-03-066-7 | 37-03-066-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 37,05 | 43,56 | 26,80 | 28,35 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | | 4 |
| | | | 8,92 | | | 4,1 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,49 | 3,73 | 3,21 | 3,30 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,42 | 3,66 | 3,13 | 3,21 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,36 | 0,36 | 0,29 | 0,29 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 1,99 | 2,93 | 0,73 | 1,01 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,0006 | 0,00076 | 0,00014 | 0,0003 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,00027 | 0,00027 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,20 | 0,27 | 0,03 | 0,06 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,09 | | 0,05 | 0,07 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | | 0,11 | | |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,35 | 0,40 | 0,26 | 0,30 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,50 | 2,40 | 0,45 | 0,75 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,49 | 0,72 | 0,18 | 0,25 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 324,56 | 381,59 | 239,06 | 248,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 409,36 | 441,49 | 369,74 | 381,12 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 42,54 | 45,53 | 38,94 | 39,93 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4844,47 | 6000,41 | 2175,91 | 2896,15 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 5578,39 | 6823,49 | 2784,71 | 3525,62 |

Продолжение таблицы 37-03-066

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-15 | 37-03-066-16 | 37-03-066-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 50,90 | 55,70 | 63,49 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | | |
| | | | 8,76 | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,99 | 4,09 | 4,20 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,85 | 3,94 | 4,03 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 3,77 | 4,37 | 5,37 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,14 | 0,15 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00103 | 0,0012 | 0,00136 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,36 | 0,39 | 0,49 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,14 | 0,15 | 0,19 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,50 | 0,53 | 0,65 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 3,50 | 4,30 | 5,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,94 | 1,08 | 1,32 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 427,05 | 487,93 | 556,17 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 473,30 | 487,48 | 504,58 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 47,89 | 49,01 | 50,13 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 7762,34 | 8332,38 | 10395,84 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 8662,69 | 9307,79 | 11456,59 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-067

## Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 шт.*

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие

37-03-067-1 до 16 т
37-03-067-2 до 25 т
37-03-067-3 до 40 т
37-03-067-4 до 63 т
37-03-067-5 до 80 т
37-03-067-6 до 100 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие

37-03-067-7 до 25 т
37-03-067-8 до 40 т
37-03-067-9 до 63 т
37-03-067-10 до 80 т
37-03-067-11 до 100 т
37-03-067-12 до 125 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие

37-03-067-13 до 63 т
37-03-067-14 до 80 т
37-03-067-15 до 100 т
37-03-067-16 до 125 т
37-03-067-17 до 160 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-1 | 37-03-067-2 | 37-03-067-3 | 37-03-067-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 30,51 | 31,26 | 34,46 | 37,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,92 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 27,65 | 27,75 | 27,93 | 27,90 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,06 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,45 | 0,53 | 1,17 | 1,84 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,13 | 4,14 | 4,15 | 4,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0.07 | 0.10 | 0,18 | 0,09 |

Продолжение таблицы 37-03-066

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-066-15 | 37-03-066-16 | 37-03-066-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 50,90 | 55,70 | 63,49 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,39 | 3,7 | | |
| | | | 8,76 | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 3,99 | 4,09 | 4,20 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 113,47 | 3,85 | 3,94 | 4,03 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 3,77 | 4,37 | 5,37 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,14 | 0,15 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00103 | 0,0012 | 0,00136 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,36 | 0,39 | 0,49 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,14 | 0,15 | 0,19 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,50 | 0,53 | 0,65 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 3,50 | 4,30 | 5,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,94 | 1,08 | 1,32 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 427,05 | 487,93 | 556,17 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 473,30 | 487,48 | 504,58 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 47,89 | 49,01 | 50,13 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 7762,34 | 8332,38 | 10395,84 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 8662,69 | 9307,79 | 11456,59 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-067

## Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *1 шт.*

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие

37-03-067-1 до 16 т
37-03-067-2 до 25 т
37-03-067-3 до 40 т
37-03-067-4 до 63 т
37-03-067-5 до 80 т
37-03-067-6 до 100 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие

37-03-067-7 до 25 т
37-03-067-8 до 40 т
37-03-067-9 до 63 т
37-03-067-10 до 80 т
37-03-067-11 до 100 т
37-03-067-12 до 125 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие

37-03-067-13 до 63 т
37-03-067-14 до 80 т
37-03-067-15 до 100 т
37-03-067-16 до 125 т
37-03-067-17 до 160 т

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-1 | 37-03-067-2 | 37-03-067-3 | 37-03-067-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 30,51 | 31,26 | 34,46 | 37,75 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,92 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 27,65 | 27,75 | 27,93 | 27,90 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,03 | 0,04 | 0,07 | 0,06 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,45 | 0,53 | 1,17 | 1,84 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,13 | 4,14 | 4,15 | 4,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,10 | 0,18 | 0,09 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-9 | 37-03-067-10 | 37-03-067-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 2,53 | 3,99 | 5,80 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,21 | 4,23 | 4,27 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,09 | 0,12 | 0,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00064 | 0,00088 | 0,00116 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,13 | 0,26 | 0,51 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,12 | 0,16 | 0,21 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,37 | 0,42 | 0,51 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,42 | 2,31 | 3,40 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,53 | 0,84 | 1,19 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 373,20 | 409,88 | 494,50 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 6501,19 | 6544,34 | 6618,04 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 460,69 | 463,13 | 467,62 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4434,86 | 6445,33 | 10038,51 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11309,25 | 13399,55 | 17151,05 |

Продолжение таблицы 37-03-067

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-12 | 37-03-067-13 | 37-03-067-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 62,46 | 43,98 | 49,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 29,13 | 28,13 | 28,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,10 | 0,07 | 0,08 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 7,72 | 2,45 | 3,42 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,33 | 4,19 | 4,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,15 | 0,11 | 0,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00149 | 0,0007 | 0,00081 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,57 | 0,16 | 0,26 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | | 0,09 | |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,27 | | 0,11 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,55 | 0,40 | 0,44 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 4,90 | 1,70 | 2,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 1.60 | 0,52 | 0,72 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 547,15 | 385,26 | 437,12 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 6722,21 | 6472,88 | 6510,64 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 474,29 | 458,63 | 460,94 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 11427,09 | 4685,20 | 6107,50 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 18696,45 | 11543,34 | 13055,26 |

Продолжение таблицы 37-03-067

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-15 | 37-03-067-16 | 37-03-067-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 58,74 | 63,99 | 73,00 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,63 | 3,9 | | |
| | | | 8,76 | | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 28,38 | 28,46 | 28,69 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-9 | 37-03-067-10 | 37-03-067-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,06 | 0,08 | 0,09 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 2,53 | 3,99 | 5,80 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,21 | 4,23 | 4,27 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,09 | 0,12 | 0,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00064 | 0,00088 | 0,00116 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,13 | 0,26 | 0,51 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,12 | 0.16 | 0,21 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,37 | 0,42 | 0,51 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,42 | 2,31 | 3,40 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,53 | 0,84 | 1,19 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 373,20 | 409,88 | 494,50 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 6501,19 | 6544,34 | 6618,04 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 460,69 | 463,13 | 467.62 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4434,86 | 6445,33 | 10038,51 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11309,25 | 13399,55 | 17151,05 |

Продолжение таблицы 37-03-067

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-12 | 37-03-067-13 | 37-03-067-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 62,46 | 43,98 | 49,90 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 29,13 | 28,13 | 28,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,10 | 0,07 | 0,08 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 7,72 | 2,45 | 3,42 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 4,33 | 4,19 | 4,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,15 | 0,11 | 0,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00149 | 0,0007 | 0,00081 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,57 | 0,16 | 0,26 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | | 0,09 | |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,27 | | 0,11 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,55 | 0,40 | 0,44 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 4,90 | 1,70 | 2,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 1,60 | 0,52 | 0,72 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 547,15 | 385,26 | 437,12 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 6722,21 | 6472,88 | 6510,64 |
| | *в том числе* | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 474,29 | 458,63 | 460,94 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 11427,09 | 4685,20 | 6107,50 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 18696,45 | 11543,34 | 13055,26 |

Продолжение таблицы 37-03-067

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-067-15 | 37-03-067-16 | 37-03-067-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 58,74 | 63,99 | 73,00 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-1 | 37-03-068-2 | 37-03-068-3 | 37-03-068-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00014 | 0,00018 | 0,00036 | 0,00044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00027 | 0,00027 | 0,00027 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до | т | 9286,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,14 | 0,16 | 0,25 | 0,28 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,20 | 0,33 | 0,63 | 1,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,09 | 0,11 | 0,24 | 0,38 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 272,15 | 278,84 | 307,38 | 336,73 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 9542,61 | 9569,77 | 9606,34 | 9625,45 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1003,92 | 1006,48 | 1009,28 | 1011,59 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1043,63 | 1456,83 | 2444,00 | 3430,76 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 10858,39 | 11305,44 | 12357,72 | 13392,94 |

Продолжение таблицы 37-03-068

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-5 | 37-03-068-6 | 37-03-068-7 | 37-03-068-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 42,91 | 50,29 | 33,20 | 35,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | | 4 | | 4 |
| | | | 8,92 | 4,1 | | 4,1 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,39 | 50,51 | 49,93 | 50,31 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,35 | 0,35 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 2,40 | 3,51 | 0,87 | 1,22 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,19 | 4,20 | 4,15 | 4,18 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 4,19 | 4,20 | 4,15 | 4,18 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,0006 | 0,00076 | 0,00023 | 0,0003 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,00027 | 0,00027 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,20 | 0,27 | 0,03 | 0,06 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до | т | 9286,00 | 0,09 | | 0,05 | 0,07 |
| 201-0756 | То же, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | | 0,11 | | |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,35 | 0,40 | 0,26 | 0,30 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,50 | 2,40 | 0,45 | 0,75 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,49 | 0,72 | 0,18 | 0,25 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 382,76 | 440,54 | 296,14 | 308,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 9693,57 | 9722,43 | 9594,07 | 9667,09 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1018,63 | 1021,06 | 1009,03 | 1016,45 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4844,47 | 6000,41 | 2176,49 | 2896,15 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 14920,80 | 16163,38 | 12066,70 | 12871,59 |

Продолжение таблицы 37-03-068

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-9 | 37-03-068-10 | 37-03-068-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 40,39 | 46,79 | 56,45 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | | | 4 |
| | | | 8,92 | | 4,1 | |
| | | | 9,08 | 4,2 | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,67 | 50,96 | 51,47 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-1 | 37-03-068-2 | 37-03-068-3 | 37-03-068-4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 0,45 | 0,53 | 1,17 | 1,84 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,13 | 4,14 | 4,15 | 4,16 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 4,13 | 4,14 | 4,15 | 4,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,10 | 0,18 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00014 | 0,00018 | 0,00036 | 0,00044 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,00027 | 0,00027 | 0,00027 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,01 | 0,03 | 0,06 | 0,12 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,07 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,14 | 0,16 | 0,25 | 0,28 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 0,20 | 0,33 | 0,63 | 1,00 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м³ | | 0,09 | 0,11 | 0,24 | 0,38 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 272,15 | 278,84 | 307,38 | 336,73 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 9542,61 | 9569,77 | 9606,34 | 9625,45 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1003,92 | 1006,48 | 1009,28 | 1011,59 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 1043,63 | 1456,83 | 2444,00 | 3430,76 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 10858,39 | 11305,44 | 12357,72 | 13392,94 |

Продолжение таблицы 37-03-068

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-5 | 37-03-068-6 | 37-03-068-7 | 37-03-068-8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 42,91 | 50,29 | 33,20 | 35,20 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | | 4 | | 4 |
| | | | 8,92 | 4,1 | | 4,1 | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,39 | 50,51 | 49,93 | 50,31 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,35 | 0,35 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 2,40 | 3,51 | 0,87 | 1,22 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,19 | 4,20 | 4,15 | 4,18 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 4,19 | 4,20 | 4,15 | 4,18 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,0006 | 0,00076 | 0,00023 | 0,0003 |
| 101-1514 | Электроды диамстром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,00027 | 0,00027 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,20 | 0,27 | 0,03 | 0,06 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т | т | 9286,00 | 0,09 | | 0,05 | 0,07 |
| 201-0756 | То же, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | | 0,11 | | |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,35 | 0,40 | 0,26 | 0,30 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 1,50 | 2,40 | 0,45 | 0,75 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м³ | | 0,49 | 0,72 | 0,18 | 0,25 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 382,76 | 440,54 | 296,14 | 308,35 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 9693,57 | 9722,43 | 9594,07 | 9667,09 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1018,63 | 1021,06 | 1009,03 | 1016,45 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 4844,47 | 6000,41 | 2176,49 | 2896,15 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 14920,80 | 16163,38 | 12066,70 | 12871,59 |

Продолжение таблицы 37-03-068

Продолжение таблицы 37-03-068

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-15 | 37-03-068-16 | 37-03-068-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 58,74 | 63,99 | 73,08 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,87 | 51,01 | 51,40 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 4,52 | 5,24 | 6,44 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,22 | 4,23 | 4,26 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 4,22 | 4,23 | 4,26 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,14 | 0,15 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00103 | 0,0012 | 0,00136 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,36 | 0,39 | 0,49 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,14 | 0,15 | 0,19 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,50 | 0,53 | 0,65 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 3,50 | 4,30 | 5,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,94 | 1,08 | 1,32 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **514,56** | **560,55** | **640,18** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **9785,45** | **9814,24** | **9892,53** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1026,54 | 1029,09 | 1036,51 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **7762,34** | **8332,38** | **10395,84** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **18062,35** | **18707,17** | **20928,55** |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-12 | 37-03-068-13 | 37-03-068-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **547,15** | **392,30** | **445,73** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **10063,56** | **9700,64** | **9753,82** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1054,01 | 1019,00 | 1023,99 |
| | **Материальные ресурсы** | **руб** | | **11427,09** | **4685,20** | **6107,50** |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **22037,80** | **14778,14** | **16307,05** |

Продолжение таблицы 37-03-068

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 37-03-068-15 | 37-03-068-16 | 37-03-068-17 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 58,74 | 63,99 | 73,08 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 8,76 | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,87 | 51.01 | 51,40 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021438 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 114,79 | 0,09 | 0,10 | 0,11 |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,00 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 5,21 | 4,52 | 5,24 | 6,44 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 4,22 | 4,23 | 4,26 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 4,22 | 4,23 | 4,26 |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 83,99 | 0,14 | 0,15 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 | 0,00103 | 0,0012 | 0,00136 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12155,00 | 0,0003 | 0,0003 | 0,0003 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 | 0,36 | 0,39 | 0,49 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 8882,50 | 0,14 | 0,15 | 0,19 |
| 204-0016 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 25-28 мм | т | 5336,15 | 0,50 | 0,53 | 0,65 |
| 207-9025 | Тумбы швартовные чугунные | т | | 3,50 | 4,30 | 5,30 |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | $м^3$ | | 0,94 | 1,08 | 1,32 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | **514,56** | **560,55** | **640,18** |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | **9785,45** | **9814,24** | **9892,53** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1026,54 | 1029,09 | 1036,51 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | **7762,34** | **8332,38** | **10395,84** |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | **18062,35** | **18707,17** | **20928,55** |

# 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 швартовных 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 | Огрузка 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 диаметр | |
| 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 м3 с барж в закрытой акватории | |
| 38-02-013 | Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 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 |


gost.e-ecolog.ru