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.

# РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

## *1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-001**

**Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заполнение контейнеров материалами или скальной породой. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Возвращение на берег порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ объема отсыпей*

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-001-01 камня

38-02-001-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-001-03 камня

38-02-001-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-001-05 камня

38-02-001-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

38-02-001-07 скальной породы

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-001-08 камня

38-02-001-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

38-02-001-10 скальной породы

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-001-01 | 38-02-001-02 | 38-02-001-03 | 38-02-001-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,55 | 3,68 | 2,85 | 2,99 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 18,39 | 22,10 | 2,93 | 6,22 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | | 1,55 | 1,60 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,55 | 2,62 | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,73 | 27,71 | 21,46 | 22,51 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 3983,86 | 4247,62 | 284,20 | 447,45 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 301,19 | 361,92 | 41,88 | 95,58 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 4010,59 | 4275,33 | 305,66 | 469,96 |

Продолжение таблицы 38-02-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-001-05 | 38-02-001-06 | 38-02-001-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,55 | 3,68 | 3,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 17,01 | 17,48 | 17,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,55 | 2,62 | 2,59 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | м³ | | | | П |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,73 | 27,71 | 27,18 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 3917,31 | 4024,84 | 3978,76 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 278,59 | 286,24 | 282,96 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 3944,04 | 4052,55 | 4005,94 |

# РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

## *1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-001**

**Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заполнение контейнеров материалами или скальной породой. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Возвращение на берег порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ объема отсыпей*

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-001-01 камня
38-02-001-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-001-03 камня
38-02-001-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-001-05 камня
38-02-001-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
38-02-001-07 скальной породы

Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-001-08 камня
38-02-001-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
38-02-001-10 скальной породы

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-001-01 | 38-02-001-02 | 38-02-001-03 | 38-02-001-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,55 | 3,68 | 2,85 | 2,99 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 18,39 | 22,10 | 2,93 | 6,22 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | | | 1,55 | 1,60 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,55 | 2,62 | | |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,73 | 27,71 | 21,46 | 22,51 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 3983,86 | 4247,62 | 284,20 | 447,45 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 301,19 | 361,92 | 41,88 | 95,58 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 4010,59 | 4275,33 | 305,66 | 469,96 |

Продолжение таблицы 38-02-001

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-001-05 | 38-02-001-06 | 38-02-001-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,55 | 3,68 | 3,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 17,01 | 17,48 | 17,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,55 | 2,62 | 2,59 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | м³ | | | | П |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,73 | 27,71 | 27,18 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 3917,31 | 4024,84 | 3978,76 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 278,59 | 286,24 | 282,96 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 3944,04 | 4052,55 | 4005,94 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-002-04 | 38-02-002-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 27,71 | 27,18 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 6043,17 | 5973,96 |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 636,63 | 629,34 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 6070,88 | 6001,14 |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-003

## Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ объема отсыпей*

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-01 камня
38-02-003-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-03 камня
38-02-003-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-05 камня
38-02-003-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-07 камня
38-02-003-08 скальной породы
38-02-003-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-10 камня
38-02-003-11 скальной породы
38-02-003-12 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-13 камня
38-02-003-14 скальной породы
38-02-003-15 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-003-01 | 38-02-003-02 | 38-02-003-03 | 38-02-003-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 2,46 | 2,86 | 1,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 34,97 | 25,34 | 26,10 | 20,73 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,04 | 0,11 | 0,04 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | Оплата труда рабочих-строителей | руб | | 26,92 | 15,40 | 17,90 | 10,27 |
| | Эксплуатация машин | руб | | 7787,07 | 4988,20 | 5743,93 | 3928,22 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 572,50 | 414,89 | 427,19 | 339,50 |
| | Всего, прямые затраты | руб | | 7813,99 | 5003,60 | 5761,83 | 3938,49 |

Продолжение таблицы 38-02-003

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-003-05 | 38-02-003-06 | 38-02-003-07 | 38-02-003-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,52 | 2,03 | 4,30 | 4,38 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 5,32 | 6,84 | 33,59 | 34,13 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-002-04 | 38-02-002-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | П |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **27,71** | **27,18** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **6043,17** | **5973,96** |
| | в том числе | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 636,63 | 629,34 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **6070,88** | **6001,14** |

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-003

## Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 $м^3$ объема отсыпей*

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-01 камня
38-02-003-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-03 камня
38-02-003-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-05 камня
38-02-003-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-07 камня
38-02-003-08 скальной породы
38-02-003-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-10 камня
38-02-003-11 скальной породы
38-02-003-12 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-13 камня
38-02-003-14 скальной породы
38-02-003-15 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-003-01 | 38-02-003-02 | 38-02-003-03 | 38-02-003-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 2,46 | 2,86 | 1,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 34,97 | 25,34 | 26,10 | 20,73 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,04 | 0,11 | 0,04 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | **руб** | | **26,92** | **15,40** | **17,90** | **10,27** |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **7787,07** | **4988,20** | **5743,93** | **3928,22** |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 572,50 | 414,89 | 427,19 | 339,50 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **7813,99** | **5003,60** | **5761,83** | **3938,49** |

Продолжение таблицы 38-02-003

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-003-05 | 38-02-003-06 | 38-02-003-07 | 38-02-003-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-004**

**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ объема отсыпей***

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-004-01 камня
38-02-004-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных

38-02-004-03 камня
38-02-004-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-05 камня
38-02-004-06 скальной породы
38-02-004-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-08 камня
38-02-004-09 скальной породы
38-02-004-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-004-01 | 38-02-004-02 | 38-02-004-03 | 38-02-004-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 2,33 | 2,86 | 1,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 61,04 | 39,55 | 44,48 | 31,27 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,04 | 0,11 | 0,04 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,92 | 14,59 | 17,90 | 10,27 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11667,98 | 7422,29 | 8600,26 | 5830,77 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1249,63 | 848,74 | 926,45 | 681,08 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11694,90 | 7436,88 | 8618,16 | 5841,04 |

Продолжение таблицы 38-02-004

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-004-05 | 38-02-004-06 | 38-02-004-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 4,38 | 2,33 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 60,35 | 61,31 | 37,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,11 | 0,04 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,02 | 5,10 | 3,10 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 5,02 | 5,10 | 3,10 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | м³ | | | П | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,92 | 27,42 | 14,59 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11587,69 | 11772,21 | 7153,51 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1221,27 | 1240,71 | 753,80 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11614,61 | 11799,63 | 7168,10 |

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-004**

**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

*СОСТАВ РАБОТ:*

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ объема отсыпей*

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-004-01 камня
38-02-004-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных

38-02-004-03 камня
38-02-004-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-05 камня
38-02-004-06 скальной породы
38-02-004-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-08 камня
38-02-004-09 скальной породы
38-02-004-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-004-01 | 38-02-004-02 | 38-02-004-03 | 38-02-004-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 2,33 | 2,86 | 1,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 61,04 | 39,55 | 44,48 | 31,27 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,04 | 0,11 | 0,04 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 5,02 | 3,10 | 3,69 | 2,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,92 | 14,59 | 17,90 | 10,27 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11667,98 | 7422,29 | 8600,26 | 5830,77 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1249,63 | 848,74 | 926,45 | 681,08 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11694,90 | 7436,88 | 8618,16 | 5841,04 |

Продолжение таблицы 38-02-004

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-004-05 | 38-02-004-06 | 38-02-004-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,30 | 4,38 | 2,33 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 60,35 | 61,31 | 37,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 0,11 | 0,11 | 0,04 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,02 | 5,10 | 3,10 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 5,02 | 5,10 | 3,10 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | м³ | | | П | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 26,92 | 27,42 | 14,59 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-005-05 | 38-02-005-06 | 38-02-005-07 | 38-02-005-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | П | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 105,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | | | 105,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 43,48 | 48,78 | 40,58 | 39,96 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 96,80 | 96,80 | 120,00 | 47,20 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 16,06 | 16,06 | 19,91 | 7,83 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13125,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 140,28 | 145,58 | 13285,58 | 87,16 |

## *2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ*

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-010**

**Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка полных контейнеров на баржи и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Выгрузка и заполнение порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ объема отсыпей***

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-01 камня
38-02-010-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-03 камня
38-02-010-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-05 камня
38-02-010-06 скальной породы
38-02-010-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-08 камня
38-02-010-09 скальной породы
38-02-010-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-010-01 | 38-02-010-02 | 38-02-010-03 | 38-02-010-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,10 | 14,57 | 14,11 | 14,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 71,84 | 77,41 | 36,17 | 40,51 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,18 | 5,97 | 6,18 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | | | 9,51 | 9,84 |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | 9,51 | 9,84 | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | | 0,79 | 0,82 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,54 | 2,61 | 2,54 | 2,61 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 106,17 | 109,71 | 106,25 | 109,79 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11639,36 | 12169,71 | 6329,04 | 6676,37 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1005,36 | 1090,58 | 534,15 | 603,14 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11745,53 | 12279,42 | 6435,29 | 6786,16 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-005-05 | 38-02-005-06 | 38-02-005-07 | 38-02-005-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,31 | 7,08 | 5,89 | 5,80 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,89 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,21 | 1,21 | 1,50 | 0,59 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 80,00 | 1,21 | 1,21 | 1,50 | 0,59 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | П | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 105,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | | | 105,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 43,48 | 48,78 | 40,58 | 39,96 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 96,80 | 96,80 | 120,00 | 47,20 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 16,06 | 16,06 | 19,91 | 7,83 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13125,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 140,28 | 145,58 | 13285,58 | 87,16 |

## 2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-010**

**Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка полных контейнеров на баржи и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Выгрузка и заполнение порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ объема отсыпей***

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-01 камня
38-02-010-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-03 камня
38-02-010-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-05 камня
38-02-010-06 скальной породы
38-02-010-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-08 камня
38-02-010-09 скальной породы
38-02-010-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-010-01 | 38-02-010-02 | 38-02-010-03 | 38-02-010-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,10 | 14,57 | 14,11 | 14,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 71,84 | 77,41 | 36,17 | 40,51 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,18 | 5,97 | 6,18 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | | | 9,51 | 9,84 |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | 9,51 | 9,84 | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | | 0,79 | 0,82 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,54 | 2,61 | 2,54 | 2,61 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | 106,00 | |

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-011-01 камня
38-02-011-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-011-03 камня
38-02-011-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-011-05 камня
38-02-011-06 скальной породы
38-02-011-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-011-08 камня
38-02-011-09 скальной породы
38-02-011-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-011-01 | 38-02-011-02 | 38-02-011-03 | 38-02-011-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,12 | 14,59 | 14,14 | 14,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 100,78 | 105,44 | 64,40 | 67,93 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,18 | 5,97 | 6,18 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | | 9,51 | 9,84 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 9,51 | 9,84 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 2,54 | 2,61 | 5,87 | 6,04 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 2,54 | 2,61 | 2,54 | 2,61 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 106,32 | 109,86 | 106,47 | 110,01 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 15665,67 | 16353,54 | 9550,35 | 10017,38 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1758,80 | 1881,04 | 1166,34 | 1266,67 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 15771,99 | 16463,40 | 9656,82 | 10127,39 |

Продолжение таблицы 38-02-011

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-011-05 | 38-02-011-06 | 38-02-011-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,12 | 14,35 | 14,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 39,85 | 101,55 | 103,13 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,08 | 6,18 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 0,51 | 9,69 | 9,84 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 2,54 | 2,57 | 2,61 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 2,54 | 2,57 | 2,61 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | П | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 106,32 | 108,06 | 109,79 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 7173,62 | 15838,25 | 16084,76 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 747,19 | 1758,76 | 1786,10 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 7279,94 | 15946,31 | 16194,55 |

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-011-01 камня
38-02-011-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-011-03 камня
38-02-011-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-011-05 камня
38-02-011-06 скальной породы
38-02-011-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-011-08 камня
38-02-011-09 скальной породы
38-02-011-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-011-01 | 38-02-011-02 | 38-02-011-03 | 38-02-011-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,12 | 14,59 | 14,14 | 14,61 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 100,78 | 105,44 | 64,40 | 67,93 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,18 | 5,97 | 6,18 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | | 9,51 | 9,84 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 9,51 | 9,84 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 2,54 | 2,61 | 5,87 | 6,04 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,23 | 0,77 | 0,23 | 0,77 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 2,54 | 2,61 | 2,54 | 2,61 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | 106,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 106,32 | 109,86 | 106,47 | 110,01 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 15665,67 | 16353,54 | 9550,35 | 10017,38 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1758,80 | 1881,04 | 1166,34 | 1266,67 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 15771,99 | 16463,40 | 9656,82 | 10127,39 |

Продолжение таблицы 38-02-011

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-011-05 | 38-02-011-06 | 38-02-011-07 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 14,12 | 14,35 | 14,58 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 7,53 | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 39,85 | 101,55 | 103,13 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 5,97 | 6,08 | 6,18 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 0,51 | 9,69 | 9,84 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-01 | 38-02-012-02 | 38-02-012-03 | 38-02-012-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,76 | 0,77 | 0,23 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 3,72 | 2,57 | 2,26 | 3,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 40,69 | 25,35 | 21,16 | 40,69 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 12573,34 | 8881,27 | 7835,88 | 7765,85 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1054,14 | 789,39 | 703,89 | 627,52 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13750,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 12614,03 | 8906,62 | 21607,04 | 7806,54 |

Продолжение таблицы 38-02-012

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-05 | 38-02-012-06 | 38-02-012-07 | 38-02-012-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,05 | 3,38 | 6,49 | 6,63 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 32,84 | 29,66 | 72,17 | 73,39 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,56 | 2,17 | 4,01 | 4,08 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 6,06 | 5,34 | | |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | | | 8,67 | 8,82 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,82 | 0,82 | | |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,77 | 0,77 | | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,57 | 2,26 | 3,72 | 3,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | | | П |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 25,35 | 21,16 | 40,63 | 41,50 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 5653,57 | 5036,29 | 12506,79 | 12716,57 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 503,58 | 455,30 | 1031,54 | 1048,94 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 5678,92 | 18807,45 | 12547,42 | 12758,07 |

Продолжение таблицы 38-02-012

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-09 | 38-02-012-10 | 38-02-012-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,04 | 3,37 | 6,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 50,00 | 43,94 | 74,54 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,56 | 2,17 | 4,01 |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | 6,06 | 5,34 | 8,67 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | | 0,79 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,57 | 2,26 | 3,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | | |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-01 | 38-02-012-02 | 38-02-012-03 | 38-02-012-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,50 | 4,05 | 3,38 | 6,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 73,55 | 54,56 | 48,56 | 41,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,01 | 2,56 | 2,17 | 4,01 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | | | | 8,67 |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | 8,67 | 6,06 | 5,34 | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | | | 0,79 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,76 | 0,77 | 0,23 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 3,72 | 2,57 | 2,26 | 3,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 40,69 | 25,35 | 21,16 | 40,69 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 12573,34 | 8881,27 | 7835,88 | 7765,85 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1054,14 | 789,39 | 703,89 | 627,52 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13750,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 12614,03 | 8906,62 | 21607,04 | 7806,54 |

Продолжение таблицы 38-02-012

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-05 | 38-02-012-06 | 38-02-012-07 | 38-02-012-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,05 | 3,38 | 6,49 | 6,63 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 32,84 | 29,66 | 72,17 | 73,39 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,56 | 2,17 | 4,01 | 4,08 |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | 6,06 | 5,34 | | |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | | | 8,67 | 8,82 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 0,82 | 0,82 | | |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,77 | 0,77 | | |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.-ч | 1536,20 | 2,57 | 2,26 | 3,72 | 3,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | | | П |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 25,35 | 21,16 | 40,63 | 41,50 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 5653,57 | 5036,29 | 12506,79 | 12716,57 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 503,58 | 455,30 | 1031,54 | 1048,94 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 5678,92 | 18807,45 | 12547,42 | 12758,07 |

Продолжение таблицы 38-02-012

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-012-09 | 38-02-012-10 | 38-02-012-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,04 | 3,37 | 6,50 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-013-01 | 38-02-013-02 | 38-02-013-03 | 38-02-013-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,50 | 4,05 | 3,38 | 6,51 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 107,17 | 76,13 | 67,21 | 82,10 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,01 | 2,56 | 2,17 | 4,01 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | | | 8,67 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 8,67 | 6,06 | 5,34 | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 3,72 | 2,57 | 2,26 | 8,24 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,23 | 0,77 | 0,77 | 0,23 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 3,72 | 2,57 | 2,26 | 3,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | 106,00 | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 40,69 | 25,35 | 21,16 | 40,75 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 17327,07 | 12220,02 | 10777,28 | 12576,72 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1929,36 | 1413,34 | 1254,49 | 1518,81 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13750,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 17367,76 | 12245,37 | 24548,44 | 12617,47 |

Продолжение таблицы 38-02-013

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-013-05 | 38-02-013-06 | 38-02-013-07 | 38-02-013-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,06 | 3,38 | 6,50 | 6,64 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 59,89 | 53,40 | 106,48 | 108,27 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,56 | 2,17 | 4,01 | 4,08 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 6,06 | 5,34 | | |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | | | 8,67 | 8,82 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,97 | 5,35 | 3,72 | 3,78 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) | маш.-ч | 349,07 | 0,77 | 0,77 | | |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 2,57 | 2,26 | 3,72 | 3,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | | | | П |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 25,42 | 21,16 | 40,69 | 41,57 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 9033,47 | 8021,54 | 17246,78 | 17535,19 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1147,39 | 1028,35 | 1901,00 | 1932,85 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 9058,89 | 21792,70 | 17287,47 | 17576,76 |

Продолжение таблицы 38-02-013

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-013-09 | 38-02-013-10 | 38-02-013-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 4,05 | 3,38 | 6,51 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 73,82 | 64,91 | 81,41 |

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

| | |
|---|---|
| 38-02-013-04 | камня |
| 38-02-013-05 | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси |
| 38-02-013-06 | песка |

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

| | |
|---|---|
| 38-02-013-11 | камня |
| 38-02-013-12 | скальной породы |
| 38-02-013-13 | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси |
| 38-02-013-14 | песка |

# 3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-017 Отсыпка материалов шаландами**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Погрузка материалов или скальной породы в шаланды и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ объема отсыпей*

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-017-01 камня
38-02-017-02 песка
38-02-017-03 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей

38-02-017-04 камня
38-02-017-05 скальной породы
38-02-017-06 песка
38-02-017-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-017-08 камня
38-02-017-09 песка
38-02-017-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-017-11 камня
38-02-017-12 скальной породы
38-02-017-13 песка
38-02-017-14 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-017-01 | 38-02-017-02 | 38-02-017-03 | 38-02-017-04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,59 | 1,87 | 2,25 | 3,59 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 18,79 | 16,40 | 17,70 | 17,41 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,01 | 2,16 | 2,56 | 4,01 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 1,02 | 1,04 | 1,04 | 1,02 |
| 210301 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 289,33 | 0,23 | 0,76 | 0,77 | |
| 210601 | Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 144,18 | 5,17 | 3,28 | 3,70 | 5,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | м³ | | 106,00 | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | м³ | 125,00 | | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | м³ | | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 22,47 | 11,71 | 14,09 | 22,47 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 1868,85 | 1499,61 | 1619,23 | 1802,30 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 233,82 | 220,62 | 236,17 | 211,22 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1891,32 | 15261,32 | 1633,32 | 1824,77 |

Продолжение таблицы 38-02-017

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-017-05 | 38-02-017-06 | 38-02-017-07 | 38-02-017-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,66 | 1,87 | 2,24 | 3,59 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 17,67 | 11,84 | 13,08 | 42,60 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,08 | 2,16 | 2,56 | 4,01 |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | 1,03 | 1,04 | 1,04 | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | | | 5,17 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | | | | 0,23 |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-013-09 | 38-02-013-10 | 38-02-013-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 73,82 | 64,91 | 81,41 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,56 | 2,17 | 4,01 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | | 8,67 |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 6,06 | 5,34 | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 2,57 | 2,26 | 8,24 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 2,57 | 2,26 | 3,72 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | 110,00 | | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 25,35 | 21,16 | 40,75 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 11951,24 | 10508,50 | 12496,43 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1318,40 | 1159,55 | 1490,45 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 11976,59 | 24279,66 | 12537,18 |

Продолжение таблицы 38-02-013

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-013-12 | 38-02-013-13 | 38-02-013-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 6,64 | 4,06 | 3,38 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 82,72 | 57,58 | 51,10 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,08 | 2,56 | 2,17 |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | 8,82 | 6,06 | 5,34 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 8,37 | 5,97 | 5,35 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.-ч | 1750,80 | 3,78 | 2,57 | 2,26 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 407-9290 | Скальная порода | $м^3$ | | П | | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | | 110,00 |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 41,57 | 25,42 | 21,16 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 12698,10 | 8764,69 | 7752,76 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 1514,48 | 1052,45 | 933,41 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 0,00 | 13750,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 12739,67 | 8790,11 | 21523,92 |

# 4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-020** — **Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей**

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Перемещение на каждый последующий километр. 02. Возвращение плавучих средств.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:*** *100 м³ объема отсыпей*

Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории

38-02-020-01 самоходными баржами
38-02-020-02 несамоходными баржами
38-02-020-03 шаландами

Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда)

38-02-020-04 самоходными баржами
38-02-020-05 несамоходными баржами
38-02-020-06 шаландами

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-020-01 | 38-02-020-02 | 38-02-020-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,10 | 0,88 | 1,10 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 210101 | Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 119,85 | | 0,22 | |
| 210110 | Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т | маш.-ч | 718,46 | 0,22 | | |
| 210201 | Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.) | маш.-ч | 484,13 | | 0,22 | 0,22 |
| 210601 | Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 144,18 | | | 0,22 |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **158,06** | **132,88** | **138,23** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 14,60 | 12,27 | 14,37 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **158,06** | **132,88** | **138,23** |

Продолжение таблицы 38-02-020

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-020-04 | 38-02-020-05 | 38-02-020-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 1,47 | 1,39 | 1,61 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 210120 | Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 97,00 | | 0,22 | |
| 210130 | Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т | маш.-ч | 934,64 | 0,22 | | |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | | 0,22 | 0,22 |
| 210606 | Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 161,93 | | | 0,22 |
| | **Эксплуатация машин** | **руб** | | **205,62** | **143,61** | **157,89** |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 24,04 | 22,81 | 24,23 |
| | **Всего, прямые затраты** | **руб** | | **205,62** | **143,61** | **157,89** |

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-017-05 | 38-02-017-06 | 38-02-017-07 | 38-02-017-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210601 | Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т | маш.-ч | 144,18 | 5,25 | 3,28 | 3,70 | |
| 210606 | Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 161,93 | | | | 5,17 |
| 4 407-9290 | **МАТЕРИАЛЫ** Скальная порода | $м^3$ | | П | | | |
| 408-9011 | Камень бутовый | $м^3$ | | | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 22,91 | 11,71 | 14,02 | 22,47 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 1828,51 | 1279,72 | 1396,45 | 4353,78 |
| | в том числе | | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 214,36 | 145,93 | 160,49 | 647,61 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 1851,42 | 15041,43 | 1410,47 | 4376,25 |

Продолжение таблицы 38-02-017

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-017-09 | 38-02-017-10 | 38-02-017-11 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 1,87 | 2,25 | 3,59 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 28,51 | 31,99 | 41,91 |
| 3 021244 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 2,16 | 2,56 | 4,01 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 3,28 | 3,70 | 5,17 |
| 210306 | Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.) | маш.-ч | 349,07 | 0,77 | 0,77 | |
| 210606 | Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 161,93 | 3,28 | 3,70 | 5,17 |
| 4 408-9011 | **МАТЕРИАЛЫ** Камень бутовый | $м^3$ | | | | 106,00 |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | 110,00 | | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | 110,00 | |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 11,71 | 14,09 | 22,47 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 2926,08 | 3283,68 | 4273,49 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 483,04 | 534,27 | 619,25 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 13750,00 | 0,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 16687,79 | 3297,77 | 4295,96 |

Продолжение таблицы 38-02-017

| Шифр ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. измер. | Баз.цена руб. | 38-02-017-12 | 38-02-017-13 | 38-02-017-14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | | 3,66 | 1,87 | 2,24 |
| 1.1 | Средний разряд рабочих-строителей | | 6,26 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | | 42,56 | 26,20 | 29,68 |
| 3 021244 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 140,42 | 4,08 | 2,16 | 2,56 |
| 210211 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.) | маш.-ч | 555,75 | 5,25 | 3,28 | 3,70 |
| 210606 | Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т | маш.-ч | 161,93 | 5,25 | 3,28 | 3,70 |
| 4 407-9290 | **МАТЕРИАЛЫ** Скальная порода | $м^3$ | | П | | |
| 408-9040 | Песок для строительных работ природный | $м^3$ | 125,00 | | 110,00 | |
| 408-9301 | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок | $м^3$ | | | | 110,00 |
| | **Оплата труда рабочих-строителей** | руб | | 22,91 | 11,71 | 14,02 |
| | **Эксплуатация машин** | руб | | 4340,73 | 2657,30 | 3014,90 |
| | в том числе | | | | | |
| | Оплата труда машинистов | руб | | 628,95 | 388,10 | 439,33 |
| | **Материальные ресурсы** | руб | | 0,00 | 13750,00 | 0,00 |
| | **Всего, прямые затраты** | руб | | 4363,64 | 16419,01 | 3028,92 |

# 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