СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

**ТЕР81-02-40-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**для определения стоимости строительства в Республике Дагестан**

## Сборник № 40

## ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан**

**Махачкала 2004 г.**

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**для определения стоимости строительства в Республике Дагестан**

## Сборник № 40

# ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**(ТЕР 81-02-40-2001)**

***Издание официальное***

**Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан**

**Махачкала 2004 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы**
**ТЕР 81-02-40-2001** Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при возведении деревянных конструкций гидротехнических сооружений, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-40-2001 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

**ВНЕСЕНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

**РАССМОТРЕНЫ** Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

**ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 сентября 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 8 от 24 августа 2004 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (РОССТРОЙ) от 08.06.05. № 6-457

**ВЗАМЕН** СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

**© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.**

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-40-2001 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

*367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в*
*тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# *Сборник № 40*

# ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

## ТЕР 81-02-40-2001

## *Техническая часть*

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) для определения сметной стоимости на выполнение работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

1.3. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-40-2001 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы (ГЭСН 81-02-40-2001) «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений», утвержденных постановлением Госстроя России от 3 сентября 2003 г. № 162;

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 1). Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение 3);

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (Приложение 2).

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

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

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

1.7. В расценках таблицы 40-01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.8. В расценках таблицы 40-01-002 не учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки.

Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР81-02-44-2001 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

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

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

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

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

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

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

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

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

1.14. В расценках таблиц 40-01-023 ÷ 40-01-025 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.15. Расценки 03 таблиц 40-01-023 ÷ 40-01-025 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм.

При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты по п. 3.2 настоящей технической части.

1.16. Расценки 04 таблиц 40-01-023 ÷ 40-01-025 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме.

При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты по п.п. 3.3 ÷ 3.5 настоящей технической части.

1.17. Расценками таблиц 40-01-023 ÷ 40-01-025 (кроме расценки 02 указанных таблиц) не учтены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.18. На работу водолазных станций, учтенных в расценках данного сборника распространяются указания, п.1.4. технической части сборника ТЕР81-02-44-2001 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

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

## 2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

2.4. Объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений, нормы для которых даны на 1 м3 древесины в конструкции, следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

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

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

# 3. Коэффициенты к расценкам

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

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **1. Ряжи** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-001. Рубка ряжей из бревен** | | | | | | |
| | **Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции** | | | | | | |
| | **Рубка ряжей из бревен:** | | | | | | |
| 40-01-001-1 | насухо на месте установки | 1406,61 | 171,45 | 214,78 | 32,25 | 1020,38 | 20,10 |
| 40-01-001-2 | на стапеле с достройкой на плаву | 1557,65 | 201,02 | 288,34 | 42,97 | 1068,29 | 23,00 |
| 40-01-001-3 | на льду у места установки | 1458,96 | 204,87 | 192,40 | 26,82 | 1061,69 | 23,44 |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-002. Установка ряжей** | | | | | | |
| | **Измеритель: установка 1 ряжа** | | | | | | |
| | **Установка ряжей объемом по наружному обмеру:** | | | | | | |
| 40-01-002-1 | до 400 м3 | 12835,97 | 1304,03 | 9488,49 | 1153,14 | 2043,45 | 162,80 |
| 40-01-002-2 | свыше 400 м3 | 17585,16 | 1729,28 | 13569,25 | 1559,51 | 2286,63 | 215,89 |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами** | | | | | | |
| | **Измеритель: 100 м3 камня** | | | | | | |
| | **Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:** | | | | | | |
| 40-01-003-1 | плавучими с барж | 23089,21 | 226,04 | 5358,32 | 672,46 | 17504,85 | 28,98 |
| 40-01-003-2 | сухопутными с берега | 19807,52 | 169,42 | 2133,25 | 357,18 | 17504,85 | 21,72 |
| | **2. Вспомогательные устройства при рубке ряжей** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля** | | | | | | |
| | **Измеритель:** 1 шт. | | | | | | |
| 40-01-006-1 | Устройство берегового стапеля | 24636,24 | 1540,48 | 1336,77 | 189,71 | 21758,99 | 178,71 |
| 40-01-006-2 | Разборка берегового стапеля | 1730,13 | 405,05 | 1325,08 | 191,89 | - | 51,93 |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля** | | | | | | |
| | **Измеритель:** 10 м стапеля | | | | | | |
| 40-01-007-1 | Устройство спускового стапеля | 17834,72 | 1087,26 | 4100,94 | 469,36 | 12646,52 | 124,40 |
| 40-01-007-2 | Разборка спускового стапеля | 2051,60 | 678,01 | 1373,59 | 211,14 | - | 83,09 |
| | **3. Перемычки ряжевые** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых** | | | | | | |
| | **Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции** | | | | | | |
| | **Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:** | | | | | | |
| 40-01-010-1 | на стапеле с дорубкой на плаву | 2020,97 | 67,10 | 41,83 | 5,68 | 1912,04 | 7,48 |
| 40-01-010-2 | на льду у места установки | 2030,39 | 90,09 | 36,68 | 6,60 | 1903,62 | 10,18 |
| 40-01-010-3 | насухо на месте установки | 1993,54 | 78,46 | 17,45 | 2,77 | 1897,63 | 8,65 |
| | **4. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений** | | | | | | |
| | **Измеритель: 100 м2 устройства полов (расценки 1-6), 100 м2 обшивки стен (расценки 7-8)** | | | | | | |
| | **Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:** | | | | | | |
| 40-01-012-1 | из бревен | 27189,30 | 1725,63 | 1692,47 | 200,99 | 23771,20 | 197,44 |
| 40-01-012-2 | из брусьев | 40491,51 | 977,31 | 870,38 | 83,63 | 38643,82 | 111,82 |
| 40-01-012-3 | из пластин | 12957,38 | 707,82 | 357,06 | 45,42 | 11892,50 | 78,91 |
| 40-01-012-4 | из досок | 15252,58 | 685,87 | 267,06 | 32,67 | 14299,65 | 75,62 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:** | | | | | | |
| 40-01-012-5 | из пластин и досок | 24892,24 | 1808,66 | 628,50 | 79,96 | 22455,08 | 206,94 |
| 40-01-012-6 | из досок | 27369,74 | 1673,36 | 450,15 | 54,53 | 25246,23 | 191,46 |
| | **Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:** | | | | | | |
| 40-01-012-7 | пластинами | 13963,16 | 1220,98 | 402,88 | 45,42 | 12339,30 | 143,14 |
| 40-01-012-8 | досками | 11463,77 | 605,37 | 239,60 | 22,78 | 10618,80 | 70,97 |

## 5. Отбойные устройства речных причальных сооружений

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

**Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-015-1 | Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы | 4818,95 | 217,97 | 2245,86 | 261,04 | 2355,12 | 24,30 |

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

Измеритель: **1 кранец**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:** | | | | | | |
| 40-01-016-1 | при длине секции 4 м | 5238,85 | 186,51 | 410,17 | 51,70 | 4642,17 | 21,34 |
| 40-01-016-2 | при длине секции 6 м | 7400,31 | 280,47 | 447,23 | 57,36 | 6672,61 | 32,09 |

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

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:** | | | | | | |
| 40-01-017-1 | одинарных | 7794,51 | 70,27 | 392,65 | 38,30 | 7331,59 | 7,94 |
| 40-01-017-2 | сдвоенных | 6890,55 | 106,20 | 304,71 | 29,78 | 6479,64 | 12,00 |

### ТАБЛИЦА 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:** | | | | | | |
| 40-01-018-1 | 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 10614,01 | 81,46 | 3520,59 | 410,80 | 7011,96 | 9,55 |
| 40-01-018-2 | 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций | 8629,86 | 63,04 | 2649,70 | 301,39 | 5917,12 | 7,39 |
| 40-01-018-3 | 300 мм для причалов из металлического шпунта | 14734,45 | 121,13 | 5759,49 | 656,49 | 8853,83 | 14,20 |
| 40-01-018-4 | 400 мм для причалов из металлического шпунта | 8817,55 | 58,60 | 2817,84 | 319,87 | 5941,11 | 6,87 |
| 40-01-018-5 | 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 6135,37 | 19,70 | 524,59 | 60,33 | 5591,08 | 2,31 |
| 40-01-018-6 | 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона | 5330,97 | 19,02 | 527,86 | 60,33 | 4784,09 | 2,23 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | **6. Отбойные устройства морских причальных сооружений** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции** | | | | | | |
| 40-01-022-1 | Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы | 6254,87 | 152,01 | 167,47 | 6,90 | 5935,39 | 16,76 |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 отбойное устройство** | | | | | | |
| | **Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:** | | | | | | |
| 40-01-023-1 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 26717,29 | 29,17 | 101,59 | 15,63 | 26586,53 | 3,42 |
| 40-01-023-2 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 7587,94 | 28,40 | 96,10 | 14,76 | 7463,44 | 3,33 |
| 40-01-023-3 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 20206,33 | 149,49 | 559,40 | 67,06 | 19497,44 | 15,54 |
| 40-01-023-4 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 4929,20 | 47,91 | 158,16 | 22,39 | 4723,13 | 4,98 |
| 40-01-023-5 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 26536,85 | 30,71 | 127,63 | 19,66 | 26378,51 | 3,60 |
| 40-01-023-6 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 9703,73 | 171,37 | 1097,90 | 168,24 | 8434,46 | 20,09 |
| 40-01-023-7 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 5607,26 | 85,30 | 531,55 | 81,45 | 4990,41 | 10,00 |
| 40-01-023-8 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 11972,10 | 111,74 | 669,86 | 102,74 | 11190,50 | 13,10 |
| 40-01-023-9 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 15006,90 | 146,63 | 881,15 | 135,15 | 13979,12 | 17,19 |
| 40-01-023-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 21114,05 | 212,23 | 1284,73 | 197,05 | 19617,09 | 24,88 |
| | **ТАБЛИЦА 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории** | | | | | | |
| | Измеритель: **1 отбойное устройство** | | | | | | |
| | **Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:** | | | | | | |
| 40-01-024-1 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 27311,84 | 29,17 | 696,14 | 76,37 | 26586,53 | 3,42 |
| 40-01-024-2 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 8091,88 | 28,40 | 600,04 | 66,25 | 7463,44 | 3,33 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 40-01-024-3 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 20452,12 | 149,49 | 805,19 | 91,80 | 19497,44 | 15,54 |
| 40-01-024-4 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5237,47 | 47,91 | 466,43 | 54,08 | 4723,13 | 4,98 |
| 40-01-024-5 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 27131,40 | 30,71 | 722,18 | 80,40 | 26378,51 | 3,60 |
| 40-01-024-6 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 10227,54 | 171,37 | 1621,71 | 221,75 | 8434,46 | 20,09 |
| 40-01-024-7 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 6041,88 | 85,30 | 1036,67 | 133,12 | 4919,91 | 10,00 |
| 40-01-024-8 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 12566,65 | 111,74 | 1264,41 | 163,48 | 11190,50 | 13,10 |
| 40-01-024-9 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 15742,93 | 146,63 | 1617,18 | 210,36 | 13979,12 | 17,19 |
| 40-01-024-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 22001,50 | 212,23 | 2172,18 | 287,75 | 19617,09 | 24,88 |
| **ТАБЛИЦА 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 отбойное устройство** | | | | | | |
| | **Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:** | | | | | | |
| 40-01-025-1 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях | 28552,87 | 29,17 | 1937,17 | 190,59 | 26586,53 | 3,42 |
| 40-01-025-2 | горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях | 9143,60 | 28,40 | 1651,76 | 163,04 | 7463,44 | 3,33 |
| 40-01-025-3 | металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм | 20956,95 | 149,49 | 1310,02 | 138,26 | 19497,44 | 15,54 |
| 40-01-025-4 | металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 5868,50 | 47,91 | 1097,46 | 112,16 | 4723,13 | 4,98 |
| 40-01-025-5 | пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 28372,43 | 30,71 | 1963,21 | 194,62 | 26378,51 | 3,60 |
| 40-01-025-6 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм | 11321,33 | 171,37 | 2715,50 | 322,41 | 8434,46 | 20,09 |
| 40-01-025-7 | автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм | 7092,09 | 85,30 | 2088,39 | 229,91 | 4918,40 | 10,00 |
| 40-01-025-8 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм | 13807,68 | 111,74 | 2505,44 | 277,70 | 11190,50 | 13,10 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 40-01-025-9 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм | 17278,44 | 146,63 | 3152,69 | 351,69 | 13979,12 | 17,19 |
| 40-01-025-10 | автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм | 23852,53 | 212,23 | 4023,21 | 458,11 | 19617,09 | 24,88 |

## 7. Деревянные элементы гидротехнических сооружений

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

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40-01-029-1 | Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений | 4647,79 | 249,46 | 2728,11 | 409,56 | 1670,22 | 27,81 |

### ТАБЛИЦА 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса

Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Устройство:** | | | | | | |
| 40-01-030-1 | верхнего строения деревянных свайных причалов | 3677,70 | 135,09 | 2388,86 | 356,75 | 1153,75 | 15,06 |
| 40-01-030-2 | колесоотбойного бруса с воды | 4376,47 | 81,33 | 2047,29 | 307,99 | 2247,85 | 9,19 |
| 40-01-030-3 | колесоотбойного бруса с берега | 2749,72 | 92,04 | 82,81 | 2,53 | 2574,87 | 10,40 |

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

| Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел.-ч. в рублях |
|---|---|---|---|---|---|
| 1,0 | 7,19 | 2,7 | 8,30 | 4,4 | 10,21 |
| 1,1 | 7,24 | 2,8 | 8,38 | 4,5 | 10,35 |
| 1,2 | 7,30 | 2,9 | 8,45 | 4,6 | 10,50 |
| 1,3 | 7,37 | 3,0 | 8,53 | 4,7 | 10,64 |
| 1,4 | 7,42 | 3,1 | 8,62 | 4,8 | 10,79 |
| 1,5 | 7,48 | 3,2 | 8,74 | 4,9 | 10,94 |
| 1,6 | 7,55 | 3,3 | 8,85 | 5,0 | 11,08 |
| 1,7 | 7,61 | 3,4 | 8,97 | 5,1 | 11,27 |
| 1,8 | 7,67 | 3,5 | 9,07 | 5,2 | 11,44 |
| 1,9 | 7,73 | 3,6 | 9,18 | 5,3 | 11,63 |
| 2,0 | 7,80 | 3,7 | 9,29 | 5,4 | 11,82 |
| 2,1 | 7,85 | 3,8 | 9,40 | 5,5 | 12,00 |
| 2,2 | 7,93 | 3,9 | 9,51 | 5,6 | 12,18 |
| 2,3 | 8,01 | 4,0 | 9,62 | 5,7 | 12,36 |
| 2,4 | 8,08 | 4,1 | 9,77 | 5,8 | 12,55 |
| 2,5 | 8,16 | 4,2 | 9,91 | 5,9 | 12,71 |
| 2,6 | 8,23 | 4,3 | 10,06 | 6,0 | 12,91 |

Приложение 2

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

*(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)*

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена<br>в т.ч. оплата труда машинистов |
|---|---|---|---|
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 105,24<br>18,60 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч | 118,75<br>18,19 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.ч | 151,11<br>18,19 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.ч | 69,45<br>17,64 |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.ч | 88,24<br>18,88 |
| 021440 | Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.ч | 221,77<br>19,56 |
| 030304 | Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т) | маш.ч | 0,90<br>– |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | маш.ч | 8,20<br>– |
| 040202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.ч | 17,10<br>– |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.ч | 1,20<br>– |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена<br>в т.ч. оплата труда машинистов |
|---|---|---|---|
| 060247 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3 | маш.ч | 142,33<br>17,51 |
| 070149 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.) | маш.ч | 105,34<br>18,60 |
| 070153 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | маш.ч | 165,68<br>18,60 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | маш.ч | 1,90<br>- |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | маш.ч | 0,50<br>- |
| 140501 | Дизель-молоты 0,5 т | маш.ч | 27,51<br>- |
| 210212 | Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552(750) кВт (л.с.) | маш.ч | 1285,95<br>143,62 |
| 210506 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т | маш.ч | 1112,37<br>118,98 |
| 210520 | Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т | маш.ч | 1929,86<br>168,95 |
| 230101 | Баржи 100 т | маш.ч | 34,82<br>5,93 |
| 230102 | Баржи 200 т | маш.ч | 49,12<br>5,93 |
| 230104 | Баржи 400 т | маш.ч | 70,02<br>5,93 |
| 230105 | Баржи 600 т | маш.ч | 98,88<br>5,93 |
| 230201 | Буксиры 110 (150) кВт (л.с.) | маш.ч | 267,72<br>39,41 |
| 230202 | Буксиры 221 (300) кВт (л.с.) | маш.ч | 436,20<br>39,53 |
| 230203 | Буксиры 331 (450) кВт (л.с.) | маш.ч | 593,35<br>47,76 |
| 230701 | Краны плавучие несамоходные 5 т | маш.ч | 415,63<br>69,28 |
| 230702 | Краны плавучие несамоходные 16 т | маш.ч | 699,03<br>69,28 |
| 240200 | Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором | маш.ч | 256,38<br>85,74 |
| 240804 | Понтоны разгружающие 10 т | маш.ч | 10,92<br>- |
| 240901 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т | маш.ч | 24,74<br>- |
| 240902 | Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т | маш.ч | 44,53<br>- |
| 240904 | Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т | маш.ч | 163,12<br>- |
| 330206 | Дрели электрические | маш.ч | 19,20<br>- |
| 331441 | Рубанки электрические | маш.ч | 7,01<br>- |
| 331531 | Пилы дисковые электрические | маш.ч | 0,95<br>- |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена<br>в т.ч. оплата труда машинистов |
|---|---|---|---|
| 331532 | Пилы электрические цепные | маш.ч | 3,27<br>– |
| 340311 | Машины для строжки деревянных полов | маш.ч | 7,50<br>– |
| 340504 | Краскопульт электрический | маш.ч | 1,02<br>– |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.ч | 77,75 |
| 400003 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т | маш.ч | 106,37 |
| 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | маш.ч | 88,62 |

Приложение 3

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

*(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)*

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена |
|---|---|---|---|
| 101-0093 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм | т | 12171,75 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 37900,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 14,00 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | 30000,00 |
| 101-0424 | Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15 | т | 26932,42 |
| 101-0414 | Краски для наружных работ: защитная, марки МА-015 | т | 25000,00 |
| 101-0497 | Лаки каменноугольные марки А | т | 6389,00 |
| 101-0627 | Олифа комбинированная К-2 | т | 12080,00 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг | т | 5989,00 |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг | т | 5989,00 |
| 101-0824 | Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм Т | т | 4800,00 |
| 101-0879 | Скобы такелажные СА(СБ,Р) 32 ШТ | шт. | 24,35 |
| 101-0880 | Скобы такелажные СА(СБ,Р) 50 ШТ | шт. | 39,48 |
| 101-0881 | Скобы такелажные СА(СБ,Р) 63 ШТ | шт. | 48,52 |
| 101-1133 | Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный | т | 7450,00 |
| 101-1514 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | т | 12000,00 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | м3 | 45,21 |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,04 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 9040,00 |
| 101-1717 | Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм | кг | 25,06 |
| 101-1718 | Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм | кг | 22,84 |
| 101-1719 | Покрышки автомобильные бы шие в употреблении для отбойных устройств | т | 976,04 |
| 101-1720 | Скоба концевая диаметром 46 мм | шт. | 334,82 |
| 101-1722 | Скоба концевая диаметром 25 мм | шт. | 107,46 |
| 101-1723 | Звено соединительное 28 мм | шт. | 248,78 |
| 101-1724 | Звено соединительное 49 мм | шт. | 808,21 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена |
|---|---|---|---|
| 101-1725 | Цепь-звено общее 37 мм | т | 13135,47 |
| 101-1726 | Цепь-звено общее 28 мм | т | 12353,65 |
| 101-1727 | Цепь-звено общее с распоркой 32 мм | т | 11679,26 |
| 101-1731 | Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм | т | 5750,00 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 15,00 |
| 101-1766 | Цепь-звено общее 25 мм | т | 13767,24 |
| 101-1777 | Паста антисептическая | т | 15255,00 |
| 101-1803 | Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная Ст3сп | т | 5005,78 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 12000,00 |
| 101-1824 | Олифа для улучшенной окра ски (10% натуральной. 90% комбинированной) | т | 14000,00 |
| 101-1924 | Электроды диаметром 4 мм Э42А | кг | 12,00 |
| 101-1974 | Пигмент тертый | кг | 35,00 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 24,00 |
| 101-9185-1* | Ерши металлические | кг | 10,26 |
| 101-9841* | Краски масляные готовые к применению для наружных работ | т | 25000.00 |
| 102-0001 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметр ом 22-34 см, длиной 6,5 м | м3 | 830.00 |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметр ом 22-34 см, длиной 8,5 м | м3 | 890.00 |
| 102-0010 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта | м3 | 920.00 |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м3 | 1900.00 |
| 102-0027 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта | м3 | 2200.00 |
| 102-0028 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта | м3 | 1900.00 |
| 102-0029 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта | м3 | 1734.00 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м3 | 1900.00 |
| 102-0056 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1900.00 |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 1734.00 |
| 102-0061 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1424.00 |
| 102-0081 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056.00 |
| 102-0092 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м3 | 1600.00 |
| 102-0306 | Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные | м3 | 1194.36 |
| 103-9012 | Трубы стальные | т | 8920.10 |
| 113-0107 | Натрий фтористый технический, марка А, сорт I | т | 5789.80 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 11255.00 |
| 201-0756 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т | т | 8128.00 |
| 201-0758 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием | т | 8128.00 |

| Код ресурса | Наименование | Ед.изм. | Базисная цена |
|---|---|---|---|
| | горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | | |
| 201-0764 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т | т | 9983.22 |
| 201-0766 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т | т | 9364.80 |
| 201-0768 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 10046.00 |
| 201-0772 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 18000.00 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 7980.00 |
| 201-9266-1* | Хомуты стальные | кг | 8.10 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 35.22 |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм | т | 5320.00 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 9000.00 |
| 204-0064 | Детали закладные и наклад ные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800.00 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200) | м3 | 759.11 |
| 408-0216 | Камень бутовый марка 400 | м3 | 169.95 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 0.97 |
| 500-9369-1* | Зажимы тросовые | шт. | 16.00 |
| 537-0008 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 15 мм | 10 м | 192.88 |
| 537-0009 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16.5 мм | 10 м | 223.77 |
| 537-0017 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 28 мм | 10 м | 560.10 |
| 537-0019 | Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром 32 мм | 10 м | 728.97 |

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

| Номера расценок | Ресурсы по ГЭСН | | | Ресурсы по ТЕР | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | код ресурса | един. измер. | расход | код ресурса | един. измер. | расход |
| 40-01-001-01 | 101-9185 | кг | 2,93 | 101-9185-1 | кг | 2,93 |
| 40-01-001-02 | 101-9185 | кг | 2,93 | 101-9185-1 | кг | 2,93 |
| 40-01-001-03 | 101-9185 | кг | 2,93 | 101-9185-1 | кг | 2,93 |
| 40-01-015-01 | 201-9266 | кг | 8,02 | 201-9266-1 | кг | 8,02 |
| 40-01-023-06 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-023-07 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-024-06 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-024-07 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-025-06 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-025-07 | 500-9369 | шт. | 13 | 500-9369-1 | шт. | 13 |
| 40-01-029-01 | 101-9185 | кг | 3,17 | 101-9185-1 | кг | 3,17 |
| 40-01-030-01 | 101-9185 | кг | 1,88 | 101-9185-1 | кг | 1,88 |
| 40-01-030-02 | 101-9841 | т | 0,00022 | 101-0414 | т | 0,00022 |

# *СОДЕРЖАНИЕ*


Техническая часть ..... 3
Общие указания ..... 3
Правила исчисления объёмов работ ..... 4
Коэффициенты к расценкам ..... 5
**1. Ряжи** ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-001 Рубка ряжей из бревен ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-002 Установка ряжей ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами ..... 6
**2. Вспомогательные устройства при рубке ряжей** ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля ..... 6
**3. Перемычки ряжевые** ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-010 Устройство перемычек ряжевых ..... 6
**4. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов** ..... 6
ТАБЛИЦА 40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений ..... 6
**5. Отбойные устройства речных причальных сооружений** ..... 7
ТАБЛИЦА 40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы .... 7
ТАБЛИЦА 40-01-016 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек ..... 7
ТАБЛИЦА 40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек ..... 7
ТАБЛИЦА 40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб ..... 7
**6. Отбойные устройства морских причальных сооружений** ..... 8
ТАБЛИЦА 40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы ... 8
ТАБЛИЦА 40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории ..... 8
ТАБЛИЦА 40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории ..... 8
ТАБЛИЦА 40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории ..... 9
**7. Деревянные элементы гидротехнических сооружений** ..... 10
ТАБЛИЦА 40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений ..... 10
ТАБЛИЦА 40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса ..... 10
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы ..... 11
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин ..... 11
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции ..... 13
Приложение 4 Таблица замены ресурсов ..... 16

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.) 109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан 2000 г. можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39 и 63-10-48

gost.e-ecolog.ru