

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

СБОРНИК №38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 81-02-38-2001

КНИГА I

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР-2001

Сборник № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

КНИГА I

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, строиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-38 Книга 1.

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 13 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАН ООО “Региональный центр по ценообразованию в строительстве” при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-696.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-38 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

Сборник № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

TERP-2001-38

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-38-2001, книга 1, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений.

В книгу 2 входит раздел:

02. Каменные морские отсыпки.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

5. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

6. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

7. Часовая оплата труда с учетом разрядности работ рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда, принята для базового района – г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Министром России от 07.02.2000 № 92г., и приведена в приложении № 3.

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на устройство каменно-набросных плотин, отсыпей, призм, перемычек, банкетов, пригрузок и других сооружений, отсыпаемых насухо и в воду в речных условиях, а также на устройство фильтров и трубчатых дренажей плотин.

1.2. Расценками предусмотрено применение:

- а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;
- б) материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка, соответствующих требованиям ГОСТов.

1.3. Расход на измеритель расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_c}{C_k} \times B_{n3} \times K,$$

где:

B – расход грунтов в плотном (естественном) со стоянии на принятый измеритель нормы;

C_c – плотность грунта в сооружении по проектным данным;

C_k – плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

B_{n3} – измеритель сметной нормы;

K – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

1.4. Расценками табл.01-001, 01-002 предусмотрено применение взорванной скальной породы, расход которой определяется по формуле, приведенной в п.1.3 настоящей Технической части.

Величина коэффициента K принимается равной: при отсыпке насухо (табл. 01-001) – 1,04; при отсыпке в реку (табл.01-002) при скорости течения воды до 1 м/с – 1,04, до 3 м/с – 1,08, св. 3 м/с – по проектным данным.

Расценки табл.01-002 предусматривают отсыпку скальной породы в реку при скорости течения воды до 1м/с. В случае отсыпки скальной породы при скорости течения воды св. 1 до 3м/с к расценкам табл. 01-002 следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей технической части; а при скорости течения воды св. 3м/с величина коэффициентов определяется по проектным данным.

Затраты на рыхление, разработку скальных пород в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение расценками настоящего раздела не учтены и должны определяться дополнительно по соответствующим расценкам других сборников: на рыхление скальных пород – по расценкам сборника ТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы»; на разработку – по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» (без учета затрат «работы на отвале»).

В расценках табл. 01-001, 01-003, 01-004 затраты на транспортировку воды до сооружения и полив грунтов и материалов не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектными данными. При этом количество воды необходимо принимать по данным табл. 01-001, 01-003, 01-004.

При использовании для возводимых сооружений скальных пород из полезных выемок затраты на рыхление, разработку и транспортировку скальных – пород не должны учитываться.

1.5. В расценках табл. 01-001 предусмотрено послойное возведение сооружений при отсыпке скальной породы слоями толщиной до 1 м. При возведении сооружений слоями толщиной св. 1 до 2 м к стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной)

следует применять коэффициенты по пп.3.2. и 3.3. настоящей технической части, а при устройстве пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м – по п. 3.4. настоящей технической части.

1.6. При возведении каменно-набросных плотин, призм, пригрузок, банкетов, перемычек без уплотнения, когда это обосновано проектом, стоимость эксплуатации катков и тракторов, а также стоимость воды в расценках табл. 01-001 подлежат исключению, а к стоимости эксплуатации бульдозеров (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной) следует применять коэффициенты по пп.3.5., 3.6. и 3.7. настоящей технической части в зависимости от толщины отсыпаемых слоев.

1.7. В расценке 01-003-01 предусмотрено устройство переходных зон плотин из песчано-гравийной смеси (код 408-0205). Если по проектным данным материал переходных зон отличается от материала, учтенного расценкой, при составлении смет конкретный материал следует принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости песчано-гравийной смеси (код 408-0205).

В расценках таблиц 01-004, 01-005 учтен фильтрующий материал из щебня (код 408-0042). Если по проектным данным применяется другой фильтрующий материал, то при составлении смет конкретный материал учитывать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости щебня (код 408-0042).

В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по табл. 01-003 определяется по формуле, приведенной в п.1.3 настоящей технической части с коэффициентом К, равным 1,02, а по табл.01-004, 01-005 расход грунтов принимается равным 100 м³ в плотном (естественном) состоянии.

Затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение, а также в случае использования грунтов из полезных выемок определяются в соответствии с п. 1.4 настоящей технической части.

1.8. В расценках табл. 01-005 предусмотрено устройство дренажных призм шириной по дну до 2 м. При устройстве призм шириной по дну св. 2 до 4 м к расценкам необходимо применять коэффициенты по п.3.8 настоящей технической части.

1.9. В расценках табл. 01-006 предусмотрена укладка дренажных труб с заделкой стыков цементным раствором. При укладке труб без заделки стыков к расценкам следует применять коэффициенты по п.3.9. настоящей технической части. При этом стоимость цементного раствора подлежит исключению.

1.10. Расценки табл. 01-002 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного буксира, предусмотренного указанными расценками. Отнесение условий строительства к категории закрытой или открытой акватории и мощность дежурного буксира устанавливаются проектом.

1.12. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим расценкам других сборников ТЕР в соответствии с проектными данными.

1.13. Расценками табл. 01-001 и 01-002 учтены затраты на устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпям за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников ТЕР на основании проектных данных.

1.14. Расценками табл. 01-004, 01-005 предусмотрено устройство однослойных фильтров и дренажных призм. Затраты на устройство многослойных фильтров определяются послойно по тем же расценкам.

1.15. В расценках табл. 01-010 затраты по устройству перфораций в асбестоцементных трубах не учтены и должны определяться дополнительно.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника.

2.2. Ученные в расценках материалы, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, на вынос водой.

3. Коефициенты к расценкам

Таблица 3.1.

| № n/n | Условие применения | Номер таблицы (расценки) | Коэфициенты | | |
|----------|--|-----------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | | к затратам труда и оплате труда рабочих строителей | к стоимости эксплуатации машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3.1. | Каменные отсыпки, призмы и банкеты из скальной породы, отсыпаемые в реку, при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с | 01-002 | 1,04 | 1,04 | - |
| 3.2. | Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5 м | 01-001 | - | 0.87 0.81 (к бульдозерам) | - |
| 3.3. | То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м | 01-001 | - | 0.75 0.62 (к бульдозерам) | - |
| 3.4. | Устройство пригрузки каменно-набросных плотин при отсыпке скальной породы слоями толщиной св. 2 до 3 м | 01-001 | - | 0.49 0.39 (к бульдозерам) | - |
| 3.5. | Возведение сооружений без уплотнения слоями толщиной св. 1 до 1,5 м | 01-001 | 0,35 | 0.81 | - |
| 3.6. | То же св. 1,5 до 2 м | 01-001 | 0,35 | 0.62 | - |
| 3.7. | Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м | 01-001 | 0,35 | 0.39 | - |
| 3.8. | Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м | 01-005 | 0,54 | 0,54 | - |
| 3.9. | Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (стоимость цементного раствора подлежит исключению) | 01-006 | 0,84 | 0,81 (к кранам) | 0,74 (к проволоке и каболке) |

| 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 строителей | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

РАЗДЕЛ 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**ТАБЛИЦА 38-01-001. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН КАМЕННО-НАБРОСНЫХ, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК,
БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЧЕК ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО**

Измеритель: 1000 м³ наброски

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 38-01-001-01 407-9290 | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо Скальная порода, м ³ | 6 135,59 | 154,31 | 5 249,28 | 403,05 | 732,00 | 15,65 |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|--------|-------|

**ТАБЛИЦА 38-01-002. УСТРОЙСТВО КАМЕННЫХ ОТСЫПЕЙ БАНКЕТОВ И ПРИЗМ В РЕЧНЫХ
УСЛОВИЯХ ПРИ ОТСЫПКЕ В ВОДУ**

Измеритель: 1000 м³ наброски

Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|-------|-----------|----------|-------------|------|
| 38-01-002-01 407-9290 | с барж Скальная порода, м ³ | 15 430,83 | - | 15 430,83 | 2 014,29 | - Проект | - |
| 38-01-002-02 407-9290 | автосамосвалами пионерным способом Скальная порода, м ³ | 3 021,45 | 51,30 | 2 970,15 | 232,25 | - Проект | 5,54 |

ТАБЛИЦА 38-01-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ПЛОТИН

Измеритель: 1000 м³ переходной зоны

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|------------|--------|----------|--------|------------|-------|
| 38-01-003-01 | Устройство переходных зон плотин | 196 001,73 | 160,95 | 2 616,35 | 189,84 | 193 224,43 | 16,61 |
|--------------|----------------------------------|------------|--------|----------|--------|------------|-------|

ТАБЛИЦА 38-01-004. УСТРОЙСТВО В СООРУЖЕНИЯХ ФИЛЬТРОВ ДРЕНАЖЕЙ

Измеритель: 100 м³ фильтра

Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|
| 38-01-004-01 | в основаниях | 40 375,83 | 179,07 | 606,23 | 47,38 | 39 590,53 | 18,48 |
|--------------|--------------|-----------|--------|--------|-------|-----------|-------|

Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 38-01-004-02 | 1:3 и положе | 40 429,82 | 248,51 | 852,09 | 66,47 | 39 329,22 | 25,41 |
| 38-01-004-03 | круче, чем 1:3 | 42 394,67 | 693,12 | 2 372,33 | 208,72 | 39 329,22 | 69,66 |

Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 38-01-004-04 | вручную | 43 100,39 | 3 621,12 | 6,14 | - | 39 473,13 | 384,00 |
| 38-01-004-05 | кранами | 45 885,24 | 2 324,78 | 4 087,33 | 359,39 | 39 473,13 | 248,64 |

ТАБЛИЦА 38-01-005. ОТСЫПКА ПРИЗМ ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА

Измеритель: 100 м³ дренажной призмы

Отсыпка призм для трубчатого дренажа:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 38-01-005-01 | неслано-щебеночных (соотношение по проекту) | 44 881,94 | 1 300,81 | 4 277,58 | 376,50 | 39 303,55 | 136,64 |
| 38-01-005-02 | щебеночных | 44 474,13 | 1 235,71 | 3 890,94 | 342,27 | 39 347,48 | 131,04 |

ТАБЛИЦА 38-01-006. УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА

Измеритель: 100 м труб дренажа

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|
| 38-01-006-01 | Укладка дренажных труб из пористого бетона | 53 274,10 | 3 962,99 | 16 585,74 | 1 130,98 | 32 725,37 | 391,60 |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--------|

| 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 строителей | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

**ТАБЛИЦА 38-01-007. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ
БЕЗНАПОРНЫХ БЕЗ МУФТ**

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|----------|----------|--------|------------|--------|
| 38-01-007-01 | до 500 мм | 39 974,23 | 649,01 | 2 260,46 | 140,48 | 37 064,76 | 60,94 |
| 38-01-007-02 | до 800 мм | 69 900,69 | 1 062,55 | 3 695,44 | 231,15 | 65 142,70 | 99,77 |
| 38-01-007-03 | до 1000 мм | 104 868,74 | 1 408,70 | 4 060,07 | 248,97 | 99 399,97 | 127,60 |
| 38-01-007-04 | до 1200 мм | 129 460,89 | 1 720,80 | 4 477,47 | 362,44 | 123 262,62 | 155,87 |
| 38-01-007-05 | до 1500 мм | 188 891,86 | 2 203,73 | 5 019,37 | 396,06 | 181 668,76 | 197,29 |
| 38-01-007-06 | до 2000 мм | 260 926,32 | 2 574,25 | 5 926,64 | 447,86 | 252 425,43 | 227,81 |

**ТАБЛИЦА 38-01-008. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ
БЕЗНАПОРНЫХ С МУФТАМИ**

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|----------|-----------|--------|------------|--------|
| 38-01-008-01 | до 400 мм | 43 323,34 | 1 127,50 | 5 024,45 | 320,87 | 37 171,39 | 110,00 |
| 38-01-008-02 | до 800 мм | 83 553,81 | 1 330,45 | 5 916,96 | 372,68 | 76 306,40 | 129,80 |
| 38-01-008-03 | до 1000 мм | 117 902,07 | 1 644,19 | 7 324,04 | 450,24 | 108 933,84 | 158,40 |
| 38-01-008-04 | до 1500 мм | 205 770,50 | 2 500,44 | 10 862,29 | 863,78 | 192 407,77 | 240,89 |

ТАБЛИЦА 38-01-009. УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка керамических дренажных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|
| 38-01-009-01 | 300 мм | 9 688,15 | 475,59 | 2 025,52 | 114,01 | 7 187,04 | 53,02 |
| 38-01-009-02 | 400 мм | 14 613,14 | 777,48 | 2 789,18 | 153,52 | 11 046,48 | 85,25 |
| 38-01-009-03 | 500 мм | 21 681,02 | 1 123,67 | 4 013,19 | 219,57 | 16 544,16 | 124,30 |

ТАБЛИЦА 38-01-010. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ

Измеритель: 100 м труб дренажа

Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|--------|----------|--------|-----------|-------|
| 38-01-010-01 | 300 мм | 10 423,64 | 314,13 | 1 241,00 | 74,85 | 8 865,51 | 32,12 |
| 38-01-010-02 | 400 мм | 16 821,57 | 471,20 | 1 855,24 | 111,32 | 14 495,13 | 48,18 |

Приложение № 1

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка (руб.) | в том числе оплата труда машинистов, (руб.) |
|--|---|----------|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г. | | | | |
| 010314 | Тракторы на гусеничном ходу 121 (165) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 167,01 | 15,64 |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 183,98 | 15,64 |
| 021129 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 148,23 | 15,28 |
| 021231 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 173,52 | 15,28 |
| 070102 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш.-ч | 200,01 | 15,64 |
| 120711 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | маш.-ч | 41,33 | - |
| 120712 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т | маш.-ч | 69,82 | - |
| 120802 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т | маш.-ч | 333,35 | 15,25 |
| 120910 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т | маш.-ч | 177,93 | 15,25 |
| 120911 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т | маш.-ч | 231,54 | 15,25 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 33,52 | - |
| 121500 | Трамбовки на базе трактора т-130.1.т | маш.-ч | 188,81 | 13,16 |
| 160201 | Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), 5 т | маш.-ч | 187,28 | - |
| 230103 | Баржи 300 т | маш.-ч | 53,19 | 6,07 |
| 230201 | Буксиры 110 кВт (150 л.с.) | маш.-ч | 287,54 | 49,75 |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш.-ч | 102,39 | - |

Приложение № 2

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г. | | | |
| 101-0072 | Битумы нефтяные изоляционные БИИ-IV -3, БИИ-1У, БИИ-У | т | 1 671,88 |
| 101-0311 | Каболка | т | 30 740,38 |
| 101-0817 | Приволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,6 мм | т | 10 856,94 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 12 009,36 |
| 102-0053 | Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III | м ³ | 1 224,06 |
| 103-0731 | Муфты асбестоцементные, Ø=300 мм | шт | 26,75 |
| 103-0732 | Муфты асбестоцементные для безнапорных труб Ø=400 мм (ГОСТ 1839-80) | шт | 29,87 |
| 103-0736 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=300 мм | м | 67,81 |
| 103-0738 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=400 мм | м | 104,35 |
| 103-0740 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=500 мм | м | 157,00 |
| 103-9102-3 | Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, Ø=300 мм | м | 79,50 |
| 103-9102-4 | Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, Ø=400 мм | м | 133,82 |
| 113-0316 | Ткань стеклянная изоляционная и-200, толщиной 0,2 мм | м ² | 12,83 |
| 203-0514 | Щиты настила | м ² | 39,10 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный М 100 | м ³ | 547,71 |
| 403-9170 | Трубы из пористого бетона, Ø=500 мм | м | 254,30 |
| 408-0042 | Щебень из гравия для строительных работ Др.8, фракция 10-20 мм | м ³ | 373,54 |
| 408-0205 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75% | м ³ | 183,26 |
| 411-0001 | Вода | м ³ | 2,44 |
| 440-9145-1 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=400 мм | м | 365,60 |
| 440-9145-2 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=800 мм | м | 750,60 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная |
|-------------|---|----------------|----------|
| | | | цена |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 440-9145-3 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=1000 мм | м | 1 071,54 |
| 440-9145-4 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=1500 мм | м | 1 893,15 |
| 445-1200 | Плиты железобетонные проезжей части | м ³ | 2 222,92 |
| 446-1032-2 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=500 мм | м | 365,17 |
| 446-1032-4 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=800 мм | м | 641,80 |
| 446-1032-5 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1000 мм | м | 979,31 |
| 446-1032-6 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1200 мм | м | 1 214,41 |
| 446-1032-8 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1600 мм | м | 1 789,84 |
| 446-1032-9 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=2000 мм | м | 2 486,95 |

Приложение № 3

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин |
|--------------|--|--------------|--|--------------|---|
| | | | | | руб/чел-час. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 8,54 | 2,7 | 9,86 | 4,4 | 12,12 |
| 1,1 | 8,61 | 2,8 | 9,95 | 4,5 | 12,29 |
| 1,2 | 8,68 | 2,9 | 10,04 | 4,6 | 12,47 |
| 1,3 | 8,75 | 3 | 10,12 | 4,7 | 12,64 |
| 1,4 | 8,83 | 3,1 | 10,25 | 4,8 | 12,81 |
| 1,5 | 8,90 | 3,2 | 10,38 | 4,9 | 12,99 |
| 1,6 | 8,97 | 3,3 | 10,51 | 5 | 13,16 |
| 1,7 | 9,04 | 3,4 | 10,65 | 5,1 | 13,38 |
| 1,8 | 9,12 | 3,5 | 10,78 | 5,2 | 13,60 |
| 1,9 | 9,19 | 3,6 | 10,91 | 5,3 | 13,82 |
| 2 | 9,26 | 3,7 | 11,04 | 5,4 | 14,03 |
| 2,1 | 9,35 | 3,8 | 11,17 | 5,5 | 14,25 |
| 2,2 | 9,43 | 3,9 | 11,30 | 5,6 | 14,47 |
| 2,3 | 9,52 | 4 | 11,43 | 5,7 | 14,68 |
| 2,4 | 9,61 | 4,1 | 11,60 | 5,8 | 14,90 |
| 2,5 | 9,69 | 4,2 | 11,78 | 5,9 | 15,12 |
| 2,6 | 9,78 | 4,3 | 11,95 | 6 | 15,33 |

Приложение № 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|---|---------------------------|-------------------------------|---|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 38-01-003-1; 38-01-004-1; 38-01-006-1; 38-01-007-1÷6; 38-01-008-1÷4; 38-01-009-1÷3; 38-01-010-1÷2 | 021116 | 021129 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 148,23 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Базисная цена, руб. |
|--|---------------------------|-------------------------------|---|----------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 38-01-004-3, 5; 38-01-005-1÷2; 38-01-007-4; 38-01-008-4 | 021216 | 021131 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов | маш.-ч | 173,52 |
| 38-01-003-1 | 408-9009 | 408-0205 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 63-75% | м ³ | 183,26 |
| 38-01-003-1 | 440-9138 | 445-1200 | Плиты железобетонные проезжей части | м ³ | 2 222,92 |
| 38-01-004-1÷5; 38-01-005-01÷02 | 408-9225 | 408-0014 | Щебень из гравия для строительных работ марки Др.8, фракция 10-20 мм | м ³ | 373,54 |
| 38-01-007-1 | 440-9144 | 446-1032-2 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=500 мм | м | 365,17 |
| 38-01-007-2 | | 446-1032-4 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=800 мм | м | 641,80 |
| 38-01-007-3 | | 446-1032-5 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1000 мм | м | 979,31 |
| 38-01-007-4 | | 446-1032-6 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1200 мм | м | 1 214,41 |
| 38-01-007-5 | | 446-1032-8 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=1600 мм | м | 1 789,84 |
| 38-01-007-6 | | 446-1032-9 | Трубы железобетонные безнапорные растребные Ø=2000 мм | м | 2 486,95 |
| 38-01-008-1 | 440-9145 | 440-9145-1 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=400 мм | м | 365,60 |
| 38-01-008-2 | | 440-9145-2 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=800 мм | м | 750,60 |
| 38-01-008-3 | | 440-9145-3 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=1000 мм | м | 1 071,54 |
| 38-01-008-4 | | 440-9145-4 | Трубы железобетонные безнапорные с муфтами Ø=1500 мм | м | 1 893,15 |
| 38-01-009-1 | 103-9101 | 103-0736 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=300 мм | м | 67,81 |
| 38-01-009-2 | | 103-0738 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=400 мм | м | 104,35 |
| 38-01-009-3 | | 103-0740 | Трубы керамические канализационные внутренний Ø=500 мм | м | 157,00 |
| 38-01-010-1 | 103-9102 | 103-9102-3 | Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, Ø=300мм | м | 79,50 |
| 38-01-010-2 | | 103-9102-4 | Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, Ø=400мм | м | 133,82 |
| 38-01-010-1 | 103-9160 | 103-0731 | Муфты асбестоцементные, Ø=300мм | шт | 26,75 |
| 38-01-010-2 | | 103-0732 | Муфты асбестоцементные для безнапорных труб Ø=400мм (ГОСТ 1839-80) | шт | 29,87 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----------|
| Техническая часть | 3 |
| 1. Общие положения..... | 3 |
| Раздел 01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений | 4 |
| Техническая часть | 4 |
| 1. Общие указания | 4 |
| 2. Правила исчисления объемов работ | 6 |
| 3. Коэффициенты к расценкам..... | 6 |
| 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насыпи | 7 |
| 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду..... | 7 |
| 38-01-003. Устройство переходных зон плотин..... | 7 |
| 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей..... | 7 |
| 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа..... | 7 |
| 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона | 7 |
| 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт | 8 |
| 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами | 8 |
| 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб | 8 |
| 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб | 8 |
| Приложение № 1 | |
| Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. | 9 |
| Приложение № 2 | |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. | 9 |
| Приложение № 3 | |
| Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. | 10 |
| Приложение № 4 | |
| Таблица замены кодов | 10 |

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31