СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

## СБОРНИК №36

# ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 81-02-36-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-36-2001

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

## ТЕР-2001

## Сборник № 36

# ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**Издание официальное**

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

Петрозаводск 2004 г.

**Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы**

**ТЕР-2001-36**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 11 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ при возведении земляных 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-2001-36 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*

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

**Сборник № 36**

# ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**ТЕР-2001-36**

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки), разработанные на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-36-2001, и предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. 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.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, водотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.

1.4. Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в расценках разделены на две группы:

а) несвязные, с числом пластичности менее 0.01. К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;

б) связные, с числом пластичности 0.01 и более. К ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).

1.5. В расценках табл. с 01-001-01-004, 01-008 затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены и они должны определяться: разработка – по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» без учета затрат «работа на отвале»; транспортировка – дополнительно. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в расценках табл. 01-001-01-004, 01-008 настоящего сборника, а также требований, изложенных в п. 2.1 Технической части настоящего сборника.

В случае, когда проектом предусматривается возведение земляных сооружений скреперами, из расценок табл. 01-001-01-003, 01-008 исключается стоимость эксплуатации бульдозеров (в том числе оплата труда машинистов, обслуживающих бульдозеры) в размерах, указанных в п.п. 3.1.-3.3. технической части.

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок затраты на разработку и транспортировку грунтов не должны учитываться

1.6. В расценках табл. 01-001-01-004, 01-008 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. 01-001÷01-004, 01-008.

1.7. Расценки табл. 01-001 предусматривают применение катков массой до 16 т и более, целесообразность применения тех или иных катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения.

1.8. Расценками табл. 01-001÷01-004, 01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников на основании проектных данных.

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

1.10. Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по расценкам табл. 01-002.

1.11. При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном состоянии, затраты на их удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом.

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

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

1.14. 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 Минюстом России от 07.02.2000 № 92г., и приведена в приложении № 3.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Расценками табл. 01-001÷01-004, 01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель расценки с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение), чем в естественном состоянии, к расценкам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты **К1** и **К2**.

**К1** – коэффициент к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда машинистов) и к стоимости грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$К1 = \frac{РДС}{РДК},$$

где:

РДС – плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным.

РДК – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

**К2** – коэффициент к стоимости эксплуатации катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:

1,5 – при переуплотнении грунта;

0,5 – при недоуплотнении грунта.

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

2.3. При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении. К верхней части относится остальной объем конструкции.

## 3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер расценки | Исключить из расценки стоимость эксплуатации машин руб. |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 3.1. Доставка грунта в земляные сооружения скреперами | 01-001-01<br>01-001-02<br>01-001-03<br>01-001-04 | 1793,50<br>1658,36<br>2282,39<br>2076,46 |
| 3.2. То же | 01-002-01<br>01-008-03<br>01-008-04 | 1593,98<br>1178,16<br>1425,67 |
| 3.3. То же | 01-003-01<br>01-008-01<br>01-008-02 | 1857,33<br>1518,30<br>1857,33 |

| 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. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

## 1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ

### ТАБЛИЦА 36-01-001. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН, ДАМБ, НАСЫПЕЙ И НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР НАСУХО

Измеритель: **1000 м³ грунта**

**Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-001-01<br>*407-9085* | до 16 т<br>*Грунт, м³* | 4 447,16 | 146,77 | 3 983,19 | 299,72 | 317,20<br>*1025* | 15,85 |
| 36-01-001-02<br>*407-9085* | св 16 т<br>*Грунт, м³* | 3 678,74 | 131,03 | 3 230,51 | 232,55 | 317,20<br>*1025* | 14,15 |

**Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-001-03<br>*407-9085* | до 16 т<br>*Грунт м³* | 7 206,93 | 287,80 | 6 675,13 | 567,51 | 244,00<br>*1025* | 31,08 |
| 36-01-001-04<br>*407-9085* | св. 16 т<br>*Грунт м³* | 4 799,06 | 254,56 | 4 300,50 | 310,01 | 244,00<br>*1025* | 27,49 |

### ТАБЛИЦА 36-01-002. ВОЗВЕДЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЭКРАНОВ И ЯДЕР

Измеритель: **1000 м³ грунта**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-002-01<br>*407-9085* | Возведение верхней части экранов и ядер<br>*Грунт м³* | 7 043,92 | 378,21 | 6 421,71 | 474,45 | 244,00<br>*1010* | 41,47 |

### ТАБЛИЦА 36-01-003. УСТРОЙСТВО ПОНУРОВ

Измеритель **1000 м³ грунта**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-003-01<br>*407-9085* | Устройство понуров<br>*Грунт м³* | 6 493,72 | 560,84 | 5 908,48 | 433,24 | 24,40<br>*1010* | 62,04 |

### ТАБЛИЦА 36-01-004. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН, ДАМБ, НАСЫПЕЙ, СПОСОБОМ ОТСЫПКИ ГРУНТОВ В ВОДУ

Измеритель: **1000 м³ грунта**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-004-01<br>*407-9085* | Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в естественные пруды и водоемы<br>*Грунт м³* | 3 040,23 | 224,09 | 2 816,14 | 220,21 | -<br>*1010* | 24,20 |

**Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные пруды слоями:**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36-01-004-02<br>*407-9085* | до 2 м<br>*Грунт м³* | 4 895,12 | 274,00 | 3 906,25 | 309,98 | 714,87<br>*1010* | 29,59 |
| 36-01-004-03<br>*407-9085* | до 4 м<br>*Грунт м³* | 4 228,10 | 127,33 | 3 317,64 | 262,41 | 783,13<br>*1010* | 13,75 |

| 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 |
| | **2. ПАЗУХИ** | | | | | | |
| | **ТАБЛИЦА 36-01-008. ЗАСЫПКА ПАЗУХ** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м³ грунта** | | | | | | |
| | **Засыпка пазух объемом свыше 10000 м³ грунтами:** | | | | | | |
| 36-01-008-01 | несвязными | 5 010.08 | 408,12 | 4 284,76 | 312.98 | 317,20 | 44.75 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| 36-01-008-02 | связными | 6 444.94 | 574.13 | 5 626,81 | 411.93 | 244.00 | 63.51 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| | **Засыпка пазух объемом до 10000 м³ грунтами:** | | | | | | |
| 36-01-008-03 | несвязными | 6 229,15 | 666,25 | 5 245,70 | 403.37 | 317,20 | 73,70 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| 36-01-008-04 | связными | 7 922.35 | 879,05 | 6 799,30 | 531.87 | 244,00 | 97,24 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| | **Засыпка пазух объемом до 200 м³ грунтами:** | | | | | | |
| 36-01-008-05 | несвязными | 10 978.65 | 2 982,65 | 7 678,80 | 562.18 | 317,20 | 319,00 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| 36-01-008-06 | связными | 12 575,00 | 3 524,95 | 8 806,05 | 639,52 | 244,00 | 377,00 |
| *407-9085* | *Грунт, м³* | | | | | *1010* | |
| | **ТАБЛИЦА 36-01-009. ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ НАСЫПЕЙ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ** | | | | | | |
| | Измеритель: **1000 м² спланированной поверхности** | | | | | | |
| | **Планировка откосов насыпей земляных сооружений:** | | | | | | |
| 36-01-009-01 | экскаваторами | 4 111,35 | - | 4 111,35 | 345,24 | - | - |
| 36-01-009-02 | бульдозерами | 1 663,59 | - | 1 663,59 | 80,97 | - | - |
| 36-01-009-03 | автогрейдерами | 180,28 | - | 180,28 | 14,23 | - | - |

**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.** | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 80,84 | 13,5 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу 96 (130) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 147,93 | 15,64 |
| 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 |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин | маш.-ч | 108,67 | 11,43 |
| 060203 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,65 $м^3$ при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш.-ч | 241,73 | 26,68 |
| 060204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1 $м^3$ при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш.-ч | 356,15 | 26,68 |
| 060205 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 $м^3$ при работе на гидроэнергетическом строительстве | маш.-ч | 416,91 | 27,69 |
| 060326 | Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,25 $м^3$ на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве | маш.-ч | 125,92 | 15,16 |
| 070101 | Бульдозеры до 59 кВт ( 80 л.с.) При работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш.-ч | 224,69 | 13,5 |
| 070102 | Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш.-ч | 200,01 | 15,64 |
| 070104 | Бульдозеры 121 кВт (165 л.с.) При работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш.-ч | 438,50 | 15,64 |
| 070105 | Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) При работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах | маш.-ч | 498,83 | 15,64 |
| 090102 | Бороны дисковые мелиоративные (без трактора) | маш.-ч | 33,23 | - |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.) | маш.-ч | 198,11 | 15,64 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | маш.-ч | 4,50 | - |
| 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 | - |
| 120801 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т | маш.-ч | 245,23 | 15,25 |
| 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 |
| 121500 | Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г | маш.-ч | 188,81 | 13,16 |
| 331101 | Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора | маш.-ч | 5,86 | - |
| 331103 | Трамбовки электрические | маш.-ч | 5,40 | - |

**Приложение №2**

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.** | | | |
| 103-0672 | Трубы асбестоцементные ВТ-6, О = 150 мм | м | 21,11 |
| 411-0001 | Вода | $м^3$ | 2,44 |

**Приложение №3**

# ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В 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 |

# СОДЕРЖАНИЕ

**Техническая часть** ..... 3
**1. Общие указания** ..... 3
**2. Правила исчисления объемов работ** ..... 4
**3. Поправки к расценкам** ..... 5
**Раздел 1. Земляные конструкции гидротехнических сооружений** ..... 6
**1. Плотины, дамбы насыпи** ..... 6
36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо ..... 6
36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер ..... 6
36-01-003. Устройство понуров ..... 6
36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду ..... 6
**2. Пазухи** ..... 7
36-01-008. Засыпка пазух ..... 7
36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений ..... 7
**Приложение № 1**
**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.** ..... 8
**Приложение № 2**
**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.** ..... 8
**Приложение № 3**
**Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах республики карелия по состоянию на 01.01.2000 г.** ..... 9

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
Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru