

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**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.

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Республика Карелия**

**ТЕР 81-02-38-2001**

---

**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, стройиндустрии 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*

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

Сборник № 38

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Книга 1

ТЕР-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 отсыпи.

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 среднемесечном 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.

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, banquetов, 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:

$$V = \frac{C_c}{C_k} \times V_m \times K,$$

где:

**V** – расход грунтов в плотном (естественном) состоянии 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;

$V_m$  – 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, banquetов, 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 их 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  $K$ , равным 1,02, а по табл.01-004, 01-005 расход грунтов принимается равным  $100 \text{ м}^3$  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. Учетные 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. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1.

№№ п/п	Условие применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1.	Каменные отсыпи, 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 кабеле)

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 38-01-001. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЛОТИН КАМЕННО-НАБРОСНЫХ, ПРИЗМ, ПРИГРУЗОК, БАНКЕТОВ, ПЕРЕМЫЧЕК ПРИ ОТСЫПКЕ НАСУХО</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
38-01-001-01 407-9290	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо <i>Скальная порода, м<sup>3</sup></i>	6 135.59	154,31	5 249.28	403,05	732,00	15,65
						<i>Проект</i>	
<b>ТАБЛИЦА 38-01-002. УСТРОЙСТВО КАМЕННЫХ ОТСЫПЕЙ БАНКЕТОВ И ПРИЗМ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ ОТСЫПКЕ В ВОДУ</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
<b>Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:</b>							
38-01-002-01 407-9290	с барж <i>Скальная порода, м<sup>3</sup></i>	15 430.83	-	15 430.83	2 014,29	-	-
						<i>Проект</i>	
38-01-002-02 407-9290	автосамосвалами пионерным способом <i>Скальная порода, м<sup>3</sup></i>	3 021.45	51,30	2 970.15	232,25	-	5,54
						<i>Проект</i>	
<b>ТАБЛИЦА 38-01-003. УСТРОЙСТВО ПЕРЕХОДНЫХ ЗОН ПЛОТИН</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> 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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-004. УСТРОЙСТВО В СООРУЖЕНИЯХ ФИЛЬТРОВ ДРЕНАЖЕЙ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> фильтра							
<b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных:</b>							
38-01-004-01	в основаниях	40 375.83	179,07	606,23	47,38	39 590,53	18,48
<b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном:</b>							
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
<b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-005. ОТСЫПКА ПРИЗМ ДЛЯ ТРУБЧАТОГО ДРЕНАЖА</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> дренажной призмы							
<b>Отсыпка призм для трубчатого дренажа:</b>							
38-01-005-01	песчано-щебеничных (соотношение по проекту)	44 881.94	1 300,81	4 277,58	376,50	39 303,55	136,64
38-01-005-02	щебеничных	44 474.13	1 235,71	3 890,94	342,27	39 347,48	131,04
<b>ТАБЛИЦА 38-01-006. УКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ ИЗ ПОРИСТОГО БЕТОНА</b>							
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			
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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-007. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ БЕЗ МУФТ</b>							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
<b>Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-008. УКЛАДКА СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ БЕЗНАПОРНЫХ С МУФТАМИ</b>							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
<b>Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-009. УКЛАДКА КЕРАМИЧЕСКИХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ</b>							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
<b>Укладка керамических дренажных труб диаметром:</b>							
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
<b>ТАБЛИЦА 38-01-010. УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ПЕРФОРИРОВАННЫХ ДРЕНАЖНЫХ ТРУБ</b>							
Измеритель: 100 м труб дренажа							
<b>Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром:</b>							
38-01-010-01	300 мм	10 423.64	314.13	1 244.00	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
<b>СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.</b>				
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 горновскранных 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	Грамбовки на базе трактора т-130.1.г	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
<b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.</b>			
101-0072	Битумы нефтяные изоляционные БНИ-IV -3, БНИ-IV, БНИ-У	т	1 671.88
101-0311	Каболка	т	30 740.38
101-0817	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,6 мм	т	10 856.94
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
102-0053	Доски обрешечные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	12.83
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	39.10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М 100	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	373.54
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75%	м <sup>3</sup>	183.26
411-0001	Вола	м <sup>3</sup>	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 (руб.)
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 <sup>3</sup>	2 222,92
446-1032-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=500 мм	м	365,17
446-1032-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=800 мм	м	641,80
446-1032-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1000 мм	м	979,31
446-1032-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1200 мм	м	1 214,41
446-1032-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1600 мм	м	1 789,84
446-1032-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные 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 <sup>3</sup>	183,26
38-01-003-1	440-9138	445-1200	Плиты железобетонные проезжей части	м <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	373,54
38-01-007-1	440-9144	446-1032-2	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=500 мм	м	365,17
38-01-007-2		446-1032-4	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=800 мм	м	641,80
38-01-007-3		446-1032-5	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1000 мм	м	979,31
38-01-007-4		446-1032-6	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1200 мм	м	1 214,41
38-01-007-5		446-1032-8	Трубы железобетонные безнапорные раструбные Ø=1600 мм	м	1 789,84
38-01-007-6		446-1032-9	Трубы железобетонные безнапорные раструбные 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	штг	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, banquetов, перемычек при отсыпке насухо .....	7
38-01-002. Устройство каменных отсыпей banquetов 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
<b>Приложение № 1</b>	
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....	9
<b>Приложение № 2</b>	
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....	9
<b>Приложение № 3</b>	
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
<b>Приложение № 4</b>	
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