

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ  
СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

СБОРНИК № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

КНИГА 2

РАЗДЕЛ 01.

- 5.Металлические конструкции морских сооружений
- 6.Распределительные пояса и анкерные тяги речных  
набережных

ТЕР 81-02-39-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия  
по строительству, стройиндустрии и архитектуре  
(Госстрой Республики Карелия)  
Петрозаводск 2005



СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕР 81-02-39-2001

---

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

**ТЕР-2001**

**Сборник № 39**

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**КНИГА 2**

**РАЗДЕЛ 01**

- 5. Металлические конструкции морских сооружений**
- 6. Распределительные пояса и анкерные тяги речных  
набережных**

**Издание официальное**

**Министерство строительства Республики Карелия  
(Минстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2005 г.

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

**ТЕР-2001-39 Книга II. Раздел 01.**

/Министерство строительства Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 11 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ, выполняемых при устройстве металлических конструкций гидротехнических сооружений.

**РАЗРАБОТАН** ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия»

**РАССМОТРЕН** на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 6 апреля 2005 г., Протокол № 7

**ВНЕСЕН** Министерством строительства Республики Карелия

**ПРИНЯТ И ВВЕДЕН** в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 130р-П от 17 мая 2005 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 8 июня 2005 года № 6-456.

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

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-39 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Министерства строительства Республики Карелия.**

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (ООО «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 № 39****МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ****Книга 2.****ТЕР-2001-39**

---

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****1. Общие указания**

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее - расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению металлических конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ, 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. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-39-2001 (Книга 2), утвержденных постановлением Госстроя России от 03.09.2003 г. № 162;

- уровня оплаты труда, приведенного в Приложении № 3, с учетом разрядности работ рабочих-строителей и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. 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 г. № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 г. № 92;

- сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000 г., приведенных в Приложении № 2;

- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенному в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;

- таблицы замены кодов ресурсов, приведенных в приложении № 4.

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

1.5. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит:

**Раздел 01. Металлические конструкции гидротехнических сооружений;**

в том числе подразделы:

1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций.
2. Трубопроводы на поверхности.
3. Облицовки.
4. Прочие металлические конструкции.

В книгу 2 входит раздел:

**Раздел 01. Металлические конструкции гидротехнических сооружений;**

в том числе подразделы:



5. Металлические конструкции морских сооружений.
6. Распределительные пояса и анкерные тяги речных набережных.

## РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1. Расценки подразделов 5 и 6 раздела 01 настоящего сборника распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений в морских и речных условиях.

1.2. В расценках таблиц 39-01-015 и 39-01-016 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.

1.3. В расценках 39-01-021-02, 39-01-021-04 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 предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

Затраты на выполнение работ в устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесенных к разряду «М»<sup>1)</sup>, следует определять по расценкам для морских условий в закрытой акватории (расценки с 39-01-015-01÷39-01-015-08, 39-01-016-01 и 39-01-016-03).

1.4. В случае подачи монтируемых металлических конструкций гидротехнических сооружений по расценкам таблицы 39-01-015 в зону монтажного крана плавучими средствами, затраты на доставку следует определять дополнительно по расценкам таблицы 39-01-016.

1.5. Затраты на монтаж металлоконструкций береговыми кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в закрытой акватории.

1.6. Окраска и гидроизоляция распределительных поясов каменноугольным лаком предусмотрена расценками 01÷03, 06, 10, 11 таблицы 39-01-015, окраска анкерных тяг смесью каменноугольной смолы и битума - расценками 04, 05, 12 таблицы 39-01-015.

Если проектом предусмотрено покрытие указанных металлических конструкций грунтовками, эмалями, лаками и красками, то эти затраты следует определять по соответствующим расценкам таблиц 41-02-020 ÷ 41-02-023 сборника ТЕР-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». В этом случае из расценок таблицы 39-01-015 настоящего сборника следует исключать следующие затраты:

Исключается из расценок:	Прямые затраты, руб., графа 3	в т.ч. оплата труда рабочих, руб., графа 4	в т.ч. эксплуатация машин, всего, руб., графа 5	в т.ч. материалы, руб., графа 7	Затраты труда рабочих, чел.-ч, графа 8
39-01-015-01	48,20	10,36	-	37,84	0,95
39-01-015-02	48,20	10,36	-	37,84	0,95
39-01-015-03	48,20	10,36	-	37,84	0,95
39-01-015-04	178,34	74,51	17,13	86,70	6,83
39-01-015-05	178,34	74,51	17,13	86,70	6,83
39-01-015-06	42,75	4,91	-	37,84	0,45
39-01-015-10	48,20	10,36	-	37,84	0,95
39-01-015-11	48,20	10,36	-	37,84	0,95
39-01-015-12	178,34	74,51	17,13	86,70	6,83

<sup>1)</sup> **Примечание:** Разряд водоема по ветро-волновому режиму устанавливается в соответствии с Правилами Речного Регистра РФ.

1.7. Расценками 01, 02, 04, 06, 10÷12 таблицы 39-01-015 учтена установка металлических конструкций в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м.

При установке их в воду на глубину более 0,5 м к расценкам добавлять затраты на эксплуатацию водолазных станций на самоходном боте 110 кВт (150 л.с.) с компрессором (шифр ресурса 240200):

Номера расценок	Прямые затраты, руб. графа 3	в т.ч. эксплуатация машин, руб.	
		всего, графа 5	в т.ч. оплата труда машинистов, графа 6
39-01-015-01	558,40	558,40	147,04
39-01-015-02	391,66	391,66	103,13
39-01-015-04	593,30	593,30	156,23
39-01-015-06	186,13	186,13	49,01
39-01-015-10	558,40	558,40	147,04
39-01-015-11	391,66	391,66	103,13
39-01-015-12	593,30	593,30	156,23

1.8. Стоимость стальных конструкций (код 201-9002), не учтенных расценками, следует определять дополнительно.

1.9 Расценкой 39-01-015-06 учтена сталь шпунтовая (код 101-1145) с расходом 0,88 т и сталь швеллерная (код 101-1020) с расходом 0,13 т. В случае применения стали с характеристиками, отличающихся от учтенных в расценках, при составлении сметной документации указанные материалы следует принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением учтенной стоимости стали из расценки.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Массу металлических конструкций следует принимать по спецификации к рабочим чертежам с исключением массы металлоконструкций монтажного назначения.

2.2. Массу металлических конструкций морских сооружений следует принимать по спецификации к чертежам с исключением болтов, гаек и шайб.

2.3. Массу металлических конструкций подкрановых путей морских причальных набережных (расценка 39-01-017-01) из специальных крановых рельсов следует принимать по спецификациям к чертежам с добавлением массы креплений и упоров, анкерных болтов и закладных деталей (противоугольных устройств, фундаментов под подъемные домкраты, монтажных опор и др.).



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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 39-01-015. МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:</b>							
39-01-015-01 201-9002	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, т</i>	4 984,33	72,01	1 757,69	198,04	3 154,63	6,60
39-01-015-02 201-9002	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами <i>Конструкции стальные, т</i>	1 381,17	60,55	1 266,66	139,61	53,96	5,55
39-01-015-03 201-9002	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, т</i>	368,02	67,10	246,96	23,99	53,96	6,15
<b>Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подаче элементов конструкций:</b>							
39-01-015-04 201-9002	с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, т</i>	2 426,45	220,82	1 881,42	210,15	324,21	20,24
39-01-015-05 201-9002	с берега краном на гусеничном ходу <i>Конструкции стальные, т</i>	708,89	204,02	230,26	22,01	274,61	18,70
39-01-015-06	Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории	7 169,01	42,11	176,24	16,50	6 950,66	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	6 300,27	175,98	556,12	44,31	5 568,17	16,13
39-01-015-08 201-9002	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории <i>Конструкции стальные, т</i>	7 020,19	253,11	5 338,66	583,93	1 428,42	23,20
39-01-015-09 201-9002	Устройство стремянок <i>Конструкции стальные, т</i>	616,46	106,92	375,10	45,84	134,44	9,80
<b>Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:</b>							
39-01-015-10 201-9002	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, т</i>	6 936,84	72,66	3 709,55	357,43	3 154,63	6,66
39-01-015-11 201-9002	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>Конструкции стальные, т</i>	2 714,87	61,10	2 637,65	251,41	16,12	5,60
39-01-015-12 201-9002	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции стальные, т</i>	4 500,67	220,82	3 957,40	379,72	322,45	20,24
39-01-015-13 201-9002	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Конструкции стальные, т</i>	12 889,33	253,11	11 207,80	1 063,21	1 428,42	23,20



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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 39-01-016. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:</b>							
39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	146.51	1.95	144.56	27.34	-	0.19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	957.22	1.95	955.27	191.15	-	0.19
<b>При перемещении на каждый последующий километр добавлять:</b>							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	4.04	-	4.04	0.64	-	-
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6.55	-	6.55	1.32	-	-
<b>ТАБЛИЦА 39-01-017. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ КРАНОВЫХ РЕЛЬСОВ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БАЛКАМ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
39-01-017-01	Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	14 313.81	251.67	329.63	36.00	13 732.51	21.06
<b>6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 39-01-021. УСТАНОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ И АНКЕРНЫХ ТЯГ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка распределительных поясов речных набережных:</b>							
39-01-021-01 201-9002	с берега Конструкции стальные, т	1 233.65	166.81	917.88	64.58	148.96 /	16.07
39-01-021-02 201-9002	с воды Конструкции стальные, т	3 224.51	204.69	2 870.86	340.06	148.96 /	19.72
<b>Установка анкерных тяг речных набережных:</b>							
39-01-021-03 201-9002	с берега Конструкции стальные, т	1 192.34	396.31	586.95	45.84	209.08 /	38.18
39-01-021-04 201-9002	с воды Конструкции стальные, т	3 699.24	425.48	2 939.53	365.03	334.23 /	40.99



## 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>				
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	117.92	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	147.83	20.97
021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	183.82	21.97
030402	Лебедки электрические до 12,26 (1,25) кН (т)	маш/ч	3,58	-
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш/ч	28,13	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,66	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	33,52	-
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	78,97	15,64
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	102,02	20,97
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 квт (300 л.с.)	маш/ч	324,63	48,86
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 квт (400 л.с.)	маш/ч	553,11	110,69
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 172,95	134,45
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 975,30	134,45
230103	Баржи 300 т	маш/ч	53,19	6,07
230202	Буксиры 221 квт (300 л.с.)	маш/ч	463,72	49,75
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	438,63	77,41
240901	Площадки плавучие сборно-разборные, 3,5 т	маш/ч	25,52	-
330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	4,67	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	102,39	-
400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	135,60	-
400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	261,39	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш/ч	14,15	-

## Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
<b>СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.</b>			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 671,88
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805,84
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8,57
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	9 461,14
101-0982	Прокат горячекатаный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, толщ. 10-75 мм, шир. 100-200 мм, сталь марки Ст3Сп	т	5 602,89
101-0993	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200 мм, сталь горячекатаная марки Ст3Сп	т	5 201,90
101-1020	Швеллеры № 40 сталь марки Ст3Кп	т	5 594,57
101-1129	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки Ст3Сп	т	5 826,54
101-1145	Профили горячекатаные фасонные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	6 925,80
101-1514	Электроды типа Э-42а 4 мм	т	12 399,17
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2 662,94
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м <sup>3</sup>	48,76



Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08
101-1745	Растворитель (бензин)	т	6 253.12
101-1757	Ветошь	кг	1.01
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	103.42
101-1794	Бризол	1000 м <sup>2</sup>	13 922.08
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал, тип рельсов Р-65	1000 шт	9 766.98
202-0019	Рельсы крановые специальные КР-50. КР-140 ГОСТ 4121-76	т	10 399.37
202-0020	Детали и метизы комплектующие к крановым путям	т	21 924.32
204-0007	Арматурная сталь класса А-I диам. 20-22 мм	т	6 432.68
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	11 783.94
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	7 984.56
410-0002	Асфальтобетонная смесь марка I, тип Б горячая плотная мелкозернистая	т	816.04
542-0050	Тавот	кг	11.39

**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

**Приложение №4**

**ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ**

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
39-01-017-01	040251	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9.14
39-01-015-04-05, -12	542-9013	542-0050	Тавот	кг	11.39



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Общие указания.....</b>	<b>3</b>
<b>Раздел 01. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.....</b>	<b>5</b>
<b>Техническая часть.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Общие указания.....</b>	<b>5</b>
<b>2. Правила исчисления объемов работ.....</b>	<b>6</b>
<b>5. Металлические конструкции морских сооружений .....</b>	<b>7</b>
39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений.....	7
39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами .....	8
39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам.....	8
<b>6. Распределительные пояса и анкерные тяги речных набережных.....</b>	<b>8</b>
39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных .....	8
<b>Приложение №1 .....</b>	<b>9</b>
<b>Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.....</b>	<b>9</b>
<b>Приложение №2 .....</b>	<b>9</b>
<b>Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....</b>	<b>9</b>
<b>Приложение №3 .....</b>	<b>10</b>
<b>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. ....</b>	<b>10</b>
<b>Приложение №4 .....</b>	<b>10</b>
<b>Таблица замены кодов .....</b>	<b>10</b>



---

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