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

ТЕРп 81-02-39-2001

КНИГА I

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 81-02-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР-2001

Сборник № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ 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-2001-39 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 металлических 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-2001-39 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 № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

ТЕР-2001-39

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-39-2001, книга 1, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению металлических 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. Металлические конструкции гидротехнических сооружений.
   1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций.
   2. Трубопроводы на поверхности.
   3. Облицовки.
   4. Прочие металлические конструкции.

В книгу 2 входит раздел:

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

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

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

РАЗДЕЛ 01.МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки подразделов 1÷4 раздела 01 настоящего сборника распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений гидроэнергетического назначения.

1.2. В расценках не учтены и подлежат дополнительному определению следующие работы и затраты:

а) приобретение и установка кондукторов и стеллажей для укрупнительной сборки негабаритных трубопроводов, облицовок и других гидротехнических конструкций;

б) испытание конструкций под нагрузкой, в том числе гидравлические испытания трубопроводов;

в) установка резиновых уплотнений с прижимными планками, крепежом и вулканизацией стыков резинового уплотнения (расценка 01-002-07);

г) устройство настила, пешеходных мостиков, монтаж подкрановых путей и упоров на бетоновозных эстакадах, установка анкерных болтов (расценка 01-009-01);

д) перевозка металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ (расценки табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007).

1.3. Расценками табл. 01-001, 01-002 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

1.4. В расценках табл. 01-004 предусмотрен монтаж прямых звеньев трубопроводов массой до 50 т на поверхности с углом наклона до 30^{0}; при условиях, отличных от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты по п.п. 3.2÷3.9 настоящей технической части.

1.5. В расценке 01-004-01 предусмотрен монтаж трубопроводов из готовых звеньев, поставляемых заводом-изготовителем с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами.

При монтаже трубопроводов с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей технической части.

1.6. Расценками табл. 01-001, 01-002, 01-004, 01-006, 01-007 предусмотрены сборка и монтаж конструкций из стали марки 09Г2С (С345-3).

При монтаже конструкций из углеродистой стали следует применять коэффициенты по п. 3.10 настоящей технической части.

2. Правила исчисления объемов работ

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда рабочих, обслуживающих машины)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Монтаж трубопроводов из готовых звеньев с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа	01-004 (01)	1,17	1,24 (краны) 1,7 (лебедки электрические, автоматы сварочные, установки для сварки, аппараты для газовой сварки и резки, выпрямители сварочные, машины шлифовальные электрические)	1,35 (кислород технический газообразный, проволока сварочная, сортовой фасонный горячекатаный прокат круглый и квадратный, сортовой фасонный горячекатаный прокат угловой равнополочный, балки двутавровые, толстолистовой горячекатаный прокат, болты строительные, ветошь, шлифкруги, пропан-бутан, пиломатериалы хвойных пород брусья необрезные, пиломатериалы хвойных пород доски обрезные, шпалы пропитанные, флюс)
3.2. Монтаж звеньев трубопровода массой более 50 т	01-004 (10,12)	0,9	0,9	0,9
3.3. Монтаж трубопровода на поверхности с углом наклона более 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (01-04)	1,1	1,1	1,1
б) свыше 4 м	01-004 (05-12)	1,16	1,16	1,16
3.4. Монтаж на поверхности коленчатых, переходных звеньев и коллекторов трубопроводов при Ø:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (01-04)	1,5	1,5	1,5
б) свыше 4 м	01-004 (05-12)	1,26	1,26	1,26
3.5. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона до 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 6 м	01-004 (01-07)	1,3	1,3	1,3
б) свыше 6 м	01-004 (08-12)	1,25	1,25	1,25
3.6. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона свыше 30°	01-004 (01-12)	1,5	1,5	1,5
3.7. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов на поверхности с углом наклона свыше 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (01-04)	1,65	1,65	1,65
б) свыше 4 м	01-004 (05-12)	1,48	1,48	1,48
3.8. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов в тоннелях при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	01-004 (01-04)	2,1	2,1	2,1
б) свыше 4 м	01-004 (05-12)	1,75	1,75	1,75
3.9. Монтаж облицовок в тоннелях	01-007	1,2	1,2	1,2
3.10. Монтаж конструкций из углеродистых сталей:				
а) закладные части	01-001, 01-002	0,95	0,9	-
б) трубопроводы и облицовки	01-004÷01-007	0,92	0,92	-
в) прочие конструкции	01-009 (02,10,11)	0,95	0,95	-

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							
ТАБЛИЦА 39-01-001. УСТАНОВКА БЕСШТРАБНЫМ СПОСОБОМ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ Измеритель: **1 т конструкций**							
Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку:							
39-01-001-01 *201-9002*	до 10 т *Конструкции стальные, т*	8 210.51	1 242,68	4 137,09	256.65	2 830,74 *1*	103,99
39-01-001-02 *201-9002*	свыше 10 до 20 т *Конструкции стальные, т*	7 073,77	1 051,12	4 289,93	192,17	1 732,72 *1*	87,96
39-01-001-03 *201-9002*	свыше 20 т *Конструкции стальные, т*	5 353,14	720,47	3 444,96	158,97	1 187,71 *1*	60,29
39-01-001-04 *201-9002*	Установка бесштрабным способом литых закладных частей. *Конструкции стальные, т*	4 178,63	358,50	3 023,05	91,01	797,08 *1*	29,17
Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:							
39-01-001-05 *201-9002*	до 15 т *Конструкции стальные, т*	6 075,95	983,45	4 242,99	199,41	849,51 *1*	80,02
39-01-001-06 *201-9002*	свыше 15 т *Конструкции стальные, т*	5 469,15	810,53	3 817,23	191,17	841,39 *1*	65,95
ТАБЛИЦА 39-01-002. УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ В ШТРАБАХ Измеритель: 1 т конструкций							
Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку:							
39-01-002-01 *201-9002*	до 1,5 т *Конструкции стальные, т*	5 355,22	1 715,18	2 508,51	192,25	1 131,53 *1*	143,53
39-01-002-02 *201-9002*	до 3 т *Конструкции стальные, т*	7 601.83	2 450,91	3 989,18	298,88	1 161,74 *1*	202,22
39-01-002-03 *201-9002*	свыше 3 до 10 т *Конструкции стальные, т*	6 830.68	1 809,95	2 950,51	172,49	2 070,22 *1*	151,46
39-01-002-04 *201-9002*	свыше 10 до 20 т *Конструкции стальные, т*	4 942,83	688,44	2 825,45	148,20	1 428,94 *1*	57,61
39-01-002-05 *201-9002*	свыше 20 т *Конструкции стальные, т*	5 332,99	596,79	3 555,21	135,12	1 180,99 *1*	49,24
Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:							
39-01-002-06 *201-9002*	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения *Конструкции стальные, т*	5 375.16	1 035,90	1 701,22	130,68	2 638.04 *1*	85,47
39-01-002-07 *201-9002*	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения *Конструкции стальные, т*	3 921,82	543,57	1 550,81	96,68	1 827,44 *1*	43,59
39-01-002-08 *201-9002*	для поворотных двустворчатых ворот *Конструкции стальные, т*	4 622,23	644,42	3 051,25	164,91	926,56 *1*	53,17
39-01-002-09 *201-9002*	для откатных ворот *Конструкции стальные, т*	4 178,01	833,12	2 401,85	178,73	943,04 *1*	66,81

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
	Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:						
39-01-002-10 *201-9002*	до 1 т *Конструкции стальные, т*	6 654,35	1 082,43	4 507,20	239,20	1 064,72 *1*	90,58
39-01-002-11 *201-9002*	свыше 1 т *Конструкции стальные, т*	4 125,58	651,49	2 523,62	127,76	950,47 *1*	53,01
	2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ						
	ТАБЛИЦА 39-01-004. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ Измеритель: **1 т конструкций**						
39-01-004-01 *201-9002*	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м *Конструкции стальные, т*	2 490,69	443,62	1 477,63	82,52	569,44 *1*	33,71
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 4 м, при массе звена:						
39-01-004-02 *201-9002*	до 16 т *Конструкции стальные, т*	5 535,48	964,68	2 979,37	86,95	1 591,43 *1*	77,36
39-01-004-03 *201-9002*	до 22 т *Конструкции стальные, т*	5 299,22	555,91	2 485,18	45,95	2 258,13 *1*	44,58
39-01-004-04 *201-9002*	до 32 т *Конструкции стальные, т*	4 319,64	543,94	2 642,28	55,83	1 133,42 *1*	43,62
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 4 до 6 м, при массе звена:						
39-01-004-05 *201-9002*	до 16 т *Конструкции стальные, т*	7 375,36	1 120,18	4 429,77	106,36	1 825,41 *1*	85,12
39-01-004-06 *201-9002*	до 22 т *Конструкции стальные, т*	6 025,36	900,80	3 761,36	87,70	1 363,20 *1*	68,45
39-01-004-07 *201-9002*	до 32 т *Конструкции стальные, т*	5 638,77	752,64	3 115,64	62,67	1 770,49 *1*	57,94
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 6 до 8 м, при массе звена:						
39-01-004-08 *201-9002*	до 22 т *Конструкции стальные, т*	7 240,24	948,66	3 390,93	66,34	2 900,65 *1*	73,03
39-01-004-09 *201-9002*	до 32 т *Конструкции стальные, т*	5 082,43	784,21	2 143,00	37,47	2 155,22 *1*	60,37
39-01-004-10 *201-9002*	до 50 т *Конструкции стальные, т*	3 782,26	624,57	1 713,79	35,85	1 443,90 *1*	47,46
	Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода свыше 8 м, при массе звена:						
39-01-004-11 *201-9002*	до 32 т *Конструкции стальные, т*	4 502,41	852,88	2 252,48	68,45	1 397,05 *1*	60,79
39-01-004-12 *201-9002*	до 50 т *Конструкции стальные, т*	4 137,75	666,26	2 271,43	97,76	1 200,06 *1*	48,99
	ТАБЛИЦА 39-01-005. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ В ЦЕХЕ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА Измеритель: **1 м шва**						
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-005-01	до 30 мм	88,59	60,16	23,71	1,14	4,72	6,26
39-01-005-02	свыше 30 мм	111,67	79,44	27,47	1,30	4,76	7,75
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-005-03	до 30 мм	128,70	86,70	36,99	2,11	5,01	7,36

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-04	свыше 30 мм	143,38	87,05	51,36	3,41	4,97	7,39
	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-005-05	до 30 мм	149,86	97,42	47,11	3,08	5,33	8,27
39-01-005-06	свыше 30 мм	151,54	100,25	46,14	2,76	5,15	8,51
	ТАБЛИЦА 39-01-006. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ ТРУБОПРОВОДОВ ПРОСВЕЧИВАНИЕМ РЕНТГЕНОВСКИМИ И ГАММА-ЛУЧАМИ В ЦЕХЕ УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ И НА МЕСТЕ МОНТАЖА						
	Измеритель: **1 снимок**						
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-006-01	до 30 мм	87,81	35,72	45,71	4,51	6,38	2,67
39-01-006-02	свыше 30 мм	169,07	54,70	107,99	4,32	6,38	3,78
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-006-03	до 30 мм	163,38	45,73	111,27	11,28	6,38	3,16
39-01-006-04	свыше 30 мм	247,67	53,97	187,32	13,04	6,38	3,73
	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода:						
39-01-006-05	до 30 мм	165,81	47,75	111,68	11,33	6,38	3,30
39-01-006-06	свыше 30 мм	235,27	54,55	174,34	11,74	6,38	3,77
	3. ОБЛИЦОВКИ						
	ТАБЛИЦА 39-01-007. УСТАНОВКА ОБЛИЦОВОК НЕОБЕТОНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ						
	Измеритель: **1 т конструкций**						
	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций:						
39-01-007-01 *201-9002*	пола *Конструкции стальные, т*	3 917,02	789,35	2 289,08	82,57	838,59 *1*	61,62
39-01-007-02 *201-0757* *201-9002*	стен *Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т, т* *Конструкции стальные, т*	5 786,49	973,25	2 831,64	85,48	1 981,60 *Проект* *1*	79,19
39-01-007-03 *101-1000* *101-1788* *101-1802* *201-0757* *201-9002*	потолка *Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3пс, т* *Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, т* *Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, № 16-24, т* *Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т, т* *Конструкции стальные, т*	3 358,44	727,60	1 853,71	41,36	777,13 *Проект* *Проект* *Проект* *Проект* *1*	54,38

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
4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ							
ТАБЛИЦА 39-01-009. МОНТАЖ ПРОЧИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							
Измеритель: **1 т конструкций**							
39-01-009-01 *201-9002*	Монтаж металлических бетоновозных эстакад *Конструкции стальные, т*	1 147,15	184,72	480,60	24,17	481,83 *1*	14,42
Монтаж металлических перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей:							
39-01-009-02 *201-9002*	габаритных *Конструкции стальные, т*	2 951,90	793,13	1 929,83	91,16	228,94 *1*	69,39
39-01-009-03 *201-9002*	негабаритных *Конструкции стальные, т*	1 999,11	347,15	1 512,02	70,07	139,94 *1*	29,05
39-01-009-04 *201-9002*	Монтаж металлических эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков *Конструкции стальные, т*	2 485,91	386,34	1 453,15	62,12	646,42 *1*	32,33
39-01-009-05 *201-9002*	Монтаж металлических лестниц и площадок *Конструкции стальные, т*	2 090,94	530,10	1 193,94	90,83	366,90 *1*	44,36
Монтаж металлических подкрановых путей:							
39-01-009-06	по стальным балкам	17 125,77	140,01	448,45	21,09	16 537,31	12,39
39-01-009-07	по бетонному основанию	19 086,97	551,49	1 986,84	97,81	16 548,64	46,15
Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1 394,87	43,67	312,92	15,90	1 038,28	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	1 067,75	119,89	343,89	36,82	603,97	10,86
Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых на:							
39-01-009-10 *201-9002*	ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой до 3 т *Конструкции стальные, т*	2 630,92	496,53	1 847,54	155,43	286,85 *1*	42,15
39-01-009-11 *201-9002*	ГРЭС, АЭС, ТЭЦ, массой свыше 3 т *Конструкции стальные, т*	2 527,01	472,80	1 529,36	127,05	524,85 *1*	39,01
39-01-009-12 *201-9002*	ГЭС *Конструкции стальные, т*	2 488,89	396,60	1 650,72	146,14	441,57 *1*	34,19

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.				
020120	Краны башенные 16-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	246,70	16,22
020121	Краны башенные 25-75 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	319,31	16,22
020201	Краны башенные бетоноукладочные 10-25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	215,54	15,75
020202	Краны башенные бетоноукладочные 25-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	461,97	16,22
020418	Краны козловые 120 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	239,07	27,69
020420	Краны козловые 50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	149,34	16,22
020436	Краны козловые 65 т, высота подъема крюка 24 м при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	179,07	27,69
020802	Краны мостовые электрические 50/10 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	103,39	16,22
021217	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	163,29	20,965
021219	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	292,35	27,6865
030203	Домкраты гидравлические 63 т	маш.-ч	2,75	-
030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш.-ч	10,72	-
031900	Тали электрические 10 т общего назначения	маш.-ч	28,57	-
040300	Агрегаты сварочные 450-1250 А	маш.-ч	56,48	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	42,79	-
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,97	-
041000	Преобразователи сварочные 315-500 А	маш.-ч	14,63	-
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	маш.-ч	7,77	-
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	5,04	-
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7,92	-
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	61,72	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	108,67	11,43
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,42	-
331440	Пила маятниковая для резки металлопроката	маш.-ч	1,50	-

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.			
101-0115	Винты с полукруглой головкой 50 мм	т	19 706,59
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8,57
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 664,29
101-0620	Мел природный молотый	т	708,75
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	14 879,65
101-0808	Проволока сварочная легированная 12 мм	т	13 603,30
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 0,55 мм	т	17 014,45
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	12 457,95
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	12 513,07
101-0964	Прокат горячекатаный сталь марки СТ0, круглый и квадратный размером 52-70 мм из стали углеродистой обыкновенного качества	т	4 866,20
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатаная марки СТ0	т	4 361,21
101-0997	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатаная марки СТО	т	5 251,13
101-1000	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатаная марки СТ3ПС	т	5 433,58
101-1008	Двутавры N 60 сталь марки СТ0	т	5 860,42
101-1019	Швеллеры N 40 сталь марки СТ0	т	4 638,68
101-1128	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки СТО	т	5 942,63
101-1130	Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	6 081,01
101-1159	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 10 мм	т	5 301,31
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146,14
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951,41
101-1611	Круг шлифовальный марки 25А10-ПС2 КПГ 35 м/с А1 класса размером 175х6х32 мм	шт.	22,79
101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 диаметром 16 мм	т	5 132,40
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1731	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70 мм, марки СТО	т	6 369,32
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1788	Сталь полосовая толщиной 10 мм, шириной 220 мм, марки СТ3СП	т	6 155,22
101-1802	Швеллеры N16-24 сталь 18ПС	т	6 700,00
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-9706	Фотобумага	лист	5,95
101-9707	Фотопроявитель	л	13,27
101-9708	Фотофиксаж	л	8,44
102-0035	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 4-6,5 м, сорт I	$м^3$	1 789,71
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	$м^3$	966,20
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные, тип I	шт	320,44
105-9070	Рельсы подкрановые	т	16 507,47
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	6 735,81
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	60,20
401-0035	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 50 (М 650)	$м^3$	1 315,59
445-1300	Плиты балластных корыт железобетонные	$м^3$	2 884,12
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,14
548-0004	Флюс АН-47	т	6 371,68

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.	Базисная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
39-01-007-01÷03	101-9340	101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5-1 диаметром 16 мм	т	5 132,40
39-01-001-01÷06; 39-01-002-01÷09, -11; 39-01-004-01÷12; 39-01-005-01÷06; 39-01-007-01÷03; 39-01-009-01, -03÷06, -11÷12	101-9412	101-1611	Круг шлифовальный марки 25А10-ПС2 КПГ 35 м/с А1 класса размером 175х6х32 мм	шт.	22,79
39-01-009-08	440-9006	445-1300	Плиты балластных корыт железобетонные	$м^3$	2 884,12

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
Общие положения 3
Раздел 01. металлические конструкции гидротехнических сооружений 4
Техническая часть 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 4
3. Коэффициенты к расценкам 5
1. Закладные части механического оборудования и металлических конструкций 6
39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей 6
39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлическихконструкций в штрабах 6
2. Трубопроводы на поверхности 7
39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности 7
39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 7
39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа 8
3. Облицовки 8
39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций 8
4. Прочие металлические конструкции 9
39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций 9
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 10
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 11
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. 12
Приложение №4
Таблица замены кодов 12

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

gost.e-ecolog.ru