

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия**

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

Сборник № 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

КНИГА II

ТЕР 81-02-41-2001

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 81-02-41-2001

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

ТЕР-2001

Сборник № 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

КНИГА II

Издание официальное

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

Петрозаводск 2005 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-41 Книга 2.

Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск. 2005 г. - 11 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.

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 30 ноября 2004 г., Протокол № 6.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 532р-П от 17 декабря 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 11 февраля 2005 года № 6-73.

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

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-41 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 № 41**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЯХ****Книга 2.****ТЕР-2001-41**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1. Общие положения**

1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения сметной стоимости при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.

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. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных ГЭСН 81-02-41-2001, 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, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;

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

4. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

01 Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях

В книгу 2 входит раздел:

02 Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

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

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве морских гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках таблиц 41-02-009÷010, 41-02-015 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. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек расценками не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей морских сооружений входят:

- при использовании битумных материалов:
протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка;
- при использовании полимерных материалов:
ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.5. Расценками таблиц 41-02-020÷023 предусмотрено покрытие свай, анкерных плит из стального шпунта и распределительных поясов грунтовками, эмалями, лаками, красками. При покрытии свай из стальных труб и анкерных тяг к расценкам следует применять коэффициенты по п.п. 3.1-3.4 технической части раздела 02 настоящего сборника.

1.6. Расценками таблицы 41-02-009 не учтены затраты на погрузку и перемещение готовых конструкций защитного пояса. Их следует определять дополнительно по расценкам таблицы 41-02-010.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

2.2. Длину изолируемого шва по таблице 41-02-015 следует определять по высоте вертикально устанавливаемой железобетонной плиты с учетом оголовка.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Огрунтовка свай из стальных труб	41-02-020	0.53	0.22	0.51
3.2. Огрунтовка анкерных тяг	41-02-021	0.94	0.72	0.45
3.3. Покрытие эмалями, лаками, красками свай из стальных труб	41-02-022 (01÷05, 07)	0.35	0.16	0.51
	41-02-022 (06, 08÷09)	0.44	0.16	0.51
3.4. Покрытие эмалями, лаками, красками анкерных тяг	41-02-023 (01÷04, 07)	1.38	0.01	0.45
	41-02-023 (05÷06)	1.16	0.01	0.45
	41-02-023 (08)	1.52	0.02	0.45
	41-02-023 (09)	1.72	0.02	0.45

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
1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ							
ТАБЛИЦА 41-02-001. ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
41-02-001-01	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	6 967.48	320.62	2 532.47	197.59	4 114.39	34.00
ТАБЛИЦА 41-02-002. ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНОГО ШПУНТА КАМЕННОУГОЛЬНЫМ ЛАКОМ							
Измеритель: 1 т шпунта							
41-02-002-01	Покрытие стального шпунта камменноугольным лаком	87.78	26.51	23.43	2.90	37.84	2.64
2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)							
ТАБЛИЦА 41-02-008. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ (БШС)							
Измеритель: 1 м ³ битумно-шлаковой смеси в конструкции							
Устройство теплоизоляционных конструкций:							
41-02-008-01	плит	9 635.12	193.72	436.75	27.34	9 004.65	18.90
41-02-008-02	экранов	2 266.28	182.27	455.39	25.45	1 628.62	18.81
ТАБЛИЦА 41-02-009. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ПОЯСА ДЛЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ (БШС)							
Измеритель: 1 м ³ битумно-шлаковой смеси в конструкции							
Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:							
41-02-009-01	закрытой акватории	7 318.61	285.87	1 552.64	153.62	5 480.10	27.89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	8 890.49	285.87	2 894.55	263.21	5 710.07	27.89
ТАБЛИЦА 41-02-010. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГОТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗАЩИТНЫХ ПОЯСОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ							
Измеритель: 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м							
Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях:							
41-02-010-01	закрытой акватории	909.85	44.73	865.12	153.18	-	4.10
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3 578.43	44.73	3 533.70	693.71	-	4.10
При перемещении на каждый последующий километр добавлять:							
41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	4.04	-	4.04	0.64	-	-
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	6.55	-	6.55	1.32	-	-
3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ							
ТАБЛИЦА 41-02-015. УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ РЕЗИНОВЫМИ РУЛОННЫМИ ПЛАСТИНАМИ							
Измеритель: 100 м изолируемого шва							
Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях закрытой акватории:							
41-02-015-01	между лицевыми панелями	30 526.87	965.45	13 631.47	2 060.67	15 929.95	94.19
41-02-015-02	между фундаментными панелями	121 062.98	1 115.10	43 962.29	5 943.94	75 985.59	108.79

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
Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях открытого побережья (открытого рейда):							
41-02-015-03	в оголовках	19 689.80	707.15	46.67	2.60	18 935.98	68.99
41-02-015-04	между лицевыми панелями	52 032.75	965.45	35 137.35	3 497.74	15 929.95	94.19
41-02-015-05	между фундаментными панелями	192 393.98	1 115.10	115 293.29	10 588.61	75 985.59	108.79
4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ							
ТАБЛИЦА 41-02-020. ОГРУНТОВКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА							
Измеритель: 100 т конструкций							
Огрунтовка свай и анкерный плит из стального шпунта:							
41-02-020-01	грунтовой ФЛ-03К в два слоя	17 449.42	2 156.29	2 993.78	329.71	12 299.35	210.37
41-02-020-02	грунтовой ВЛ-02 в один слой	13 844.34	1 944.02	2 988.66	329.71	8 911.66	189.66
41-02-020-03	грунтовой ЭП-057 в один слой	27 623.68	1 955.19	2 993.78	329.71	22 674.71	190.75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	10 887.38	1 944.02	2 988.66	329.71	5 954.70	189.66
ТАБЛИЦА 41-02-021. ОГРУНТОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ							
Измеритель: 100 т конструкций							
Огрунтовка распределительных поясов:							
41-02-021-01	грунтовой ФЛ-03К в два слоя	21 404.13	1 679.46	2 729.32	275.96	16 995.35	163.85
41-02-021-02	грунтовой ВЛ-02 в один слой	16 399.41	1 340.70	2 731.52	276.12	12 327.19	130.80
41-02-021-03	грунтовой ЭП-057 в один слой	34 521.17	1 377.60	2 742.38	276.73	30 401.19	134.40
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	12 017.69	1 340.70	2 731.52	276.12	7 945.47	130.80
ТАБЛИЦА 41-02-022. ОКРАСКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА							
Измеритель: 100 т конструкций							
Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:							
41-02-022-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	11 816.68	543.43	995.65	125.75	10 277.60	49.81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	11 538.19	543.43	995.65	125.75	9 999.11	49.81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	38 712.87	547.03	1 017.24	125.75	37 148.60	50.14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	23 716.28	547.03	1 017.24	125.75	22 152.01	50.14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4 533.61	272.31	495.66	62.80	3 765.64	24.96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	8 883.76	210.67	261.09	31.32	8 412.00	18.86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	9 989.34	556.38	974.58	125.75	8 458.38	49.81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	18 700.42	837.64	978.67	125.75	16 884.11	74.99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	6 424.22	1 347.77	976.62	125.75	4 099.83	120.66
ТАБЛИЦА 41-02-023. ОКРАСКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ							
Измеритель: 100 т конструкций							
Окраска распределительных поясов:							
41-02-023-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	14 546.36	477.88	365.02	42.78	13 703.46	42.29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	14 175.04	477.88	365.02	42.78	13 332.14	42.29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	50 380.41	482.85	393.63	42.78	49 503.93	42.73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	30 501.21	482.85	393.63	42.78	29 624.73	42.73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	5 711.26	291.88	180.69	21.39	5 238.69	25.83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	11 818.23	292.67	107.29	10.70	11 418.27	25.90
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	12 322.45	476.63	336.32	42.78	11 509.50	42.18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	23 947.96	860.95	340.42	42.78	22 746.59	76.19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	8 250.58	1 558.04	339.39	42.78	6 353.15	137.88

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.				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш/ч	117.92	15.28
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш/ч	294.35	11.43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш/ч	28.13	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш/ч	1.66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш/ч	108.67	11.43
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш/ч	17.87	10.12
111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	2.31	-
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
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш/ч	1 372.47	135.78
210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	387.78	102.11
210306	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	684.90	131.51
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
330206	Дрели электрические	маш/ч	4.67	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	37.74	-
331411	Аппараты пескоструйные	маш/ч	3.70	-
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 1 кВт	маш/ч	7.00	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш/ч	102.39	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	8.57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	9 461.14
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	4 132.72
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	7 116.89
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	28 665.36
101-0849	Пластина резиновая рудонная вулканизированная	кг	14.42
101-0877	Сиккатив плавленный 646	т	14 454.02
101-0962	Смазка солидол жировой <Ж>	т	11 798.39
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки СТЗсп	т	5 826.54
101-1161	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II О 14 мм	т	5 035.28

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-1166	Прокат класса А-II О 25-28 мм	т	4 705,12
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки а	т	4 314,20
101-1292	Растворитель (уайт-спирит)	т	8 303,70
101-1330	Портландцемент пуццолановый М400	т	628,24
101-1514	Электроды О 4 мм Э42а	т	12 399,17
101-1558	Битумы нефтяные дорожные БНД-130/200, БНД-200/300, сорт I	т	1 513,99
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	48,76
101-1757	Ветошь	кг	1,01
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м ²	7,26
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-1842	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, кипящая, марки СТЗКп	т	5 593,22
101-1843	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, кипящая, марки СТЗКп	т	5 605,49
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,40
101-9184	Скобы металлические	кг	8,82
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м ³	1 853,87
102-0048	Доски обрезные из хвойных пород 19-22 мм, длиной 4-6,5 м, сорт II	м ³	1 557,26
102-0220	Бруски обрезные из осины, ольхи, тополя и других мягких пород 32-70 мм, все ширины, длиной 2-3,75 м, сорт II	м ³	1 389,34
102-0233	Доски обрезные из осины, ольхи, тополя и других мягких пород 45 мм и более, длиной 2-3,75 м, сорт III	м ³	865,98
103-0135	Трубы электросварные прямошовные 48 · 2,5 мм	м	20,33
104-9030	Маты битумные	м ²	24,44
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752,97
113-0026	Грунтовка ФЛ-03к коричневая	т	37 946,30
113-0028	Грунтовка ВЛ-02 фосфатирующая зеленовато-желтого цвета	т	69 779,45
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	9 719,98
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	20 781,36
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	49 119,10
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	16 600,89
113-0157	Растворитель Р-5	т	15 899,20
113-0158	Растворитель N 646	т	17 953,22
113-0162	Смола эпоксидная ЭД-16	т	43 650,45
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марка а	т	13 292,51
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	83 930,05
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	49 054,26
113-0225	Эмаль ХВ- 785 слононая кость	т	32 676,09
113-0238	Эмаль ХС- 720 антикоррозийная красно-коричневая	т	37 131,75
113-0246	Эмаль ПФ- 115 серая	т	39 587,02
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	40 747,40
113-0265	Этилцеллозольф технический сорт I	т	19 345,95
113-0308	Порошок кварцевый	т	511,95
113-0335	Лак этинолевый	т	6 153,01
113-0336	Грунтовка ЭП- 057	т	57 288,56
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20 789,55
113-0346	Эмаль ЭП- 46	т	43 361,43
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	12 471,77
113-9064	Отвердитель	кг	73,71
201-0769	Отдельные конструктивные элементы (колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.) из толстолистовой стали, массой 0,5-1,0 т	т	7 670,06
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	60,20
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 5(3)-10 мм	м ³	238,41
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м ³	212,54
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м ³	87,31
409-9010	Шлак котельный	м ³	124,61
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

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
41-02-008÷009	110906	110902	Растворомесители передвижные 250 л	маш/ч	17.87
41-02-023-01÷06	340503	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощностью 1 кВт	маш/ч	7.00

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
1. Общие положения	3
Раздел 02. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях	4
Техническая часть	4
1. Общие указания	4
2. Правила исчисления объемов работ	4
3. Коэффициенты к расценкам	4
1. Окрасочная изоляция	5
41-02-001. Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	5
41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	5
2. Теплоизоляция битумно-шлаковой смесью (БШС)	5
41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	5
41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	5
41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами	5
3. Оклеечная изоляция	5
41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	5
4. Покрытие металлических конструкций гидротехнических сооружений грунтовками, эмалями, лаками и красками	6
41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта	6
41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов	6
41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта	6
41-02-023. Окраска распределительных поясов	6
Приложение №1	7
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.	7
Приложение №2	7
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.	7
Приложение №3	9
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
Приложение №4	9
Таблица замены кодов	9

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

Подписано к печати 12.03. 2004.

Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Комстата Республики Карелия

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