

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

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

**Сборник № 40**

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**ТЕР 81-02-40-2001**

**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 81-02-40-2001

---

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

**ТЕР-2001**

**Сборник № 40**

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**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-2001-40**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 15 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ по возведению деревянных 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 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-2001-40 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 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 № 40****ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ  
ТЕР-2001-40**

---

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

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

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных ГЭСН 81-02-40-2001, 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. Петрозаводск 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.

1.4. Расценки настоящего сборника распространяются на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, а также сооружений речного и морского транспорта.

1.5. В расценках предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей технической части.

1.6. В расценках таблицы 40-01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.7. В расценках таблицы 40-01-002 не учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной "постели" (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки.



Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.8. Расценки таблицы 40-01-003 предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем.

При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой следует применять коэффициент по пункту 3.6 технической части.

Затраты на разработку скального грунта и транспортировку его из карьера следует определять по расценкам соответствующих сборников.

1.9. В расценках сборника 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 дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.10. Затраты на устройство береговых стапелей при рубке ряжей следует определять по расценкам таблицы 40-01-006, а стапелей для спуска ряжей - по расценкам таблицы 40-01-007. Ширина спусковых стапелей (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20-21 м.

1.11. В расценках таблиц 40-01-006 и 40-01-007 учтена механизированная погрузка разобранных конструкций и их транспортировка бортовым автомобилем грузоподъемностью до 10 т в отвал на расстояние до 5 км.

1.12. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 07 и 08 таблицы 40-01-012. Расценками не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.13. В расценках таблиц 40-01-023, 40-01-025 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.

1.14. Расценки 03 таблиц 40-01-023, 40-01-025 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм.

При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты по п.3.2 настоящей технической части.

1.15. Расценки 04 таблиц 40-01-023, 40-01-025 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме.

При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты по п.п.3.3-3.5 настоящей технической части.

1.16. Расценками таблиц 40-01-023, 40-01-025 (кроме расценки 02 указанных таблиц) не учтены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.17. На работу водолазных станций, учтенных в расценках данного сборника, распространяются указания п.1.4 технической части сборника ТЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.18. Расценками не учтено устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

1.19. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Для стенок ряжа применяются бревна диаметром 20-26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного ("вприплотку") сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке, должна колебаться в пределах 8-15 см.

Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые "вполдерева", рубятся с "остатком", т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25-1,5 диаметра бревна. "Остаток" - обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках "вполдерева".

Фасадная стенка ряжа выполняется без "остатка", но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: "в ласточкин хвост" и "косой зуб".

2.2. В объем древесины при изготовлении ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и "остатки" при рубке ряжей с "остатком", а также запас по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.3. Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола - от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличивать на 3%.

2.4. Объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений, расценки для которых даны на 1 м древесины в конструкции, следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

2.5. В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.6. В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

## 3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		затратам и к груда рабочих строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	40-01-001, 40-01-006, 40-01-007, 40-01-010, 40-01-012, 40-01-015, 40-01-016, 40-01-022, 40-01-029, 40-01-030	1.08	-	-
3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-023-03	0.4	0.52	0.38
	40-01-024-03	0.4	0.65	0.38
	40-01-025-03	0.4	0.8	0.38
3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0.84	0.84	0.52
	40-01-024-04	0.84	0.65	0.52
	40-01-025-04	0.84	0.58	0.52
3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1.5 м на металлической раме	40-01-023-04	0.8	0.8	0.33
	40-01-024-04	0.8	0.56	0.33
	40-01-025-04	0.8	0.47	0.33
3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0.84	0.86	0.37
	40-01-024-04	0.84	0.67	0.37
	40-01-025-04	0.84	0.61	0.37
3.6. Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении ее объема в плотном теле	40-01-003	-	-	0.76



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
<b>1. РЯЖИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-001 РУБКА РЯЖЕЙ ИЗ БРЕВЕН</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
Рубка ряжей из бревен:							
40-01-001-01	насухо на месте установки	1 409.36	203.41	218.99	25.21	986.96	20.10
40-01-001-02	на стапеле с достройкой на плаву	1 564.82	238.74	299.44	38.36	1 026.64	23.00
40-01-001-03	на льду у места установки	1 463.94	243.31	203.94	21.48	1 016.69	23.44
<b>ТАБЛИЦА 40-01-002 УСТАНОВКА РЯЖЕЙ</b>							
Измеритель: установка 1 ряжа							
Установка ряжей объемом по наружному обмеру:							
40-01-002-01	до 400 м <sup>3</sup>	13 503.13	1 549.86	10 015.34	1 332.36	1 937.93	162.80
40-01-002-02	свыше 400 м <sup>3</sup>	18 425.82	2 055.27	14 203.36	1 692.25	2 167.19	215.89
<b>ТАБЛИЦА 40-01-003 ЗАГРУЗКА КАМНЕМ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК КРАНАМИ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> камня							
Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:							
40-01-003-01	плавучими с барж	37 722.38	268.35	5 616.73	737.07	31 837.30	28.98
40-01-003-02	сухонутными с берега	35 737.89	201.13	3 699.46	250.39	31 837.30	21.72
<b>2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-006 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ</b>							
Измеритель: 1 шт.							
40-01-006-01	Устройство берегового стапеля	24 427.46	1 831.78	1 474.99	102.83	21 120.69	178.71
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	1 940.86	480.87	1 459.99	104.67	-	51.93
<b>ТАБЛИЦА 40-01-007 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СПУСКОВОГО СТАПЕЛЯ</b>							
Измеритель: 10 м стапеля							
40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	17 691.21	1 291.27	4 425.29	476.87	11 974.65	124.40
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	2 352.61	805.14	1 547.47	175.07	-	83.09
<b>3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-010 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК РЯЖЕВЫХ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:							
40-01-010-01	на стапеле с дорубкой на плаву	1 819.50	79.66	52.08	3.37	1 687.76	7.48
40-01-010-02	на льду у места установки	1 832.43	106.99	47.37	3.26	1 678.07	10.18
40-01-010-03	насухо на месте установки	1 786.67	93.25	22.98	-	1 670.44	8.65
<b>4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-012 УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ОБШИВКА СТЕН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> устройства полов ( расценки 1 ÷ 6); 100 м <sup>2</sup> обшивки стен ( расценки 7, 8)							
Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:							
40-01-012-01	из бревен	26 594.26	2 049.43	1 631.30	139.81	22 913.53	197.44
40-01-012-02	из брусев	52 669.18	1 160.69	806.31	48.74	50 702.18	111.82
40-01-012-03	из пластин	8 909.50	840.39	396.18	26.28	7 672.93	78.91
40-01-012-04	из досок	13 568.80	815.18	296.24	19.10	12 457.38	75.62

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:</b>							
40-01-012-05	из пластин и досок	19 935.43	2 148.04	667.59	49.66	17 119.80	206.94
40-01-012-06	из досок	24 755.21	1 987.35	479.31	31.94	22 288.55	191.46
<b>Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:</b>							
40-01-012-07	пластинами	10 014.94	1 448.58	442.24	26.28	8 124.12	143.14
40-01-012-08	досками	10 290.75	718.22	263.05	13.14	9 309.48	70.97
<b>5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-015 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
40-01-015-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	5 644.03	258.80	2 350.20	296.32	3 035.03	24.30
<b>ТАБЛИЦА 40-01-016 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК</b>							
Измеритель: 1 кранец							
<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:</b>							
40-01-016-01	при длине секции 4 м	5 939.66	221.51	438.58	56.77	5 279.57	21.34
40-01-016-02	при длине секции 6 м	8 416.39	333.09	478.70	61.63	7 604.60	32.09
<b>ТАБЛИЦА 40-01-017 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК</b>							
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства							
<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:</b>							
40-01-017-01	одинарных	11 654.19	83.45	408.77	41.11	11 161.97	7.94
40-01-017-02	сдвоенных	10 203.50	126.12	312.49	31.03	9 764.89	12.00
<b>ТАБЛИЦА 40-01-018 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ</b>							
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства							
<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:</b>							
40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	11 071.24	96.65	3 732.00	460.27	7 242.59	9.55
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	9 006.24	74.79	2 806.18	338.92	6 125.27	7.39
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	14 772.63	143.70	6 100.94	737.30	8 527.99	14.20
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	9 211.20	69.52	2 983.76	359.61	6 157.92	6.87
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	6 675.31	23.38	551.58	68.09	6 100.35	2.31
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5 796.81	22.57	554.96	68.09	5 219.28	2.23



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>6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-022 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
40-01-022-01 103-9012	Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы <i>Трубы стальные, т</i>	2 944,24	180,67	108,32	4,74	2 655,25 0,38	16,76
<b>ТАБЛИЦА 40-01-023 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>							
Измеритель: 1 отбойное устройство							
Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:							
40-01-023-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	28 855,78	34,61	103,40	12,07	28 717,77	3,42
40-01-023-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8 160,42	33,70	96,94	11,77	8 029,78	3,33
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19 127,35	177,62	552,45	53,48	18 397,28	15,54
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5 040,82	56,92	165,73	18,49	4 818,17	4,98
40-01-023-05	пакетов из 4 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	28 094,49	36,43	130,76	14,82	27 927,30	3,60
40-01-023-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	10 581,95	203,31	1 092,74	140,27	9 285,90	20,09
40-01-023-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6 314,03	101,20	528,84	68,00	5 683,99	10,00
40-01-023-08	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	12 378,55	132,57	670,22	84,19	11 575,76	13,10
40-01-023-09	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	15 558,49	173,96	881,54	110,78	14 502,99	17,19
40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	21 956,32	251,79	1 285,32	161,51	20 419,21	24,88
<b>ТАБЛИЦА 40-01-024 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>							
Измеритель: 1 отбойное устройство							
Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:							
40-01-024-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	29 486,50	34,61	734,12	83,45	28 717,77	3,42



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				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8 695,01	33,70	631,53	72,27	8 029,78	3,33
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19 390,28	177,62	815,38	82,54	18 397,28	15,54
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5 367,89	56,92	492,80	55,46	4 818,17	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	28 725,22	36,43	761,49	86,20	27 927,30	3,60
40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	11 137,65	203,31	1 648,44	203,16	9 285,90	20,09
40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6 781,07	101,20	1 064,61	128,65	5 615,26	10,00
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	13 009,27	132,57	1 300,94	155,57	11 575,76	13,10
40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	16 339,28	173,96	1 662,33	199,15	14 502,99	17,19
40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	22 897,72	251,79	2 226,72	268,06	20 419,21	24,88
<b>ТАБЛИЦА 40-01-025 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>							
Измеритель: 1 отбойное устройство							
<b>Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:</b>							
40-01-025-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	30 769,64	34,61	2 017,26	163,56	28 717,77	3,42
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	9 782,42	33,70	1 718,94	140,16	8 029,78	3,33
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19 912,24	177,62	1 337,34	115,13	18 397,28	15,54
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	6 020,33	56,92	1 145,24	96,20	4 818,17	4,98
40-01-025-05	пакетов из 4 отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	30 008,36	36,43	2 044,63	166,31	27 927,30	3,60
40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	12 268,55	203,31	2 779,34	273,76	9 285,90	20,09



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
40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	7 867.01	101.20	2 152.02	196.54	5 613.79	10.00
40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	14 292.41	132.57	2 584.08	235.68	11 575.76	13.10
40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	17 926.89	173.96	3 249.94	298.27	14 502.99	17.19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3 отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	24 811.56	251.79	4 140.56	387.55	20 419.21	24.88
<b>7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 40-01-029 УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ И СХВАТОК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
40-01-029-01	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	4 735.18	296.18	2 890.78	457.50	1 548.22	27.81
<b>ТАБЛИЦА 40-01-030 УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙНЫХ ПРИЧАЛОВ И КОЛЕСООТБОЙНОГО БРУСА</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
<b>Устройство:</b>							
40-01-030-01	верхнего строения деревянных свайных причалов	3 746.54	160.39	2 516.76	398.43	1 069.39	15.06
40-01-030-02	колесоотбойного бруса с воды	5 147.87	96.59	2 160.26	343.26	2 891.02	9.19
40-01-030-03	колесоотбойного бруса с берега	2 913.73	109.30	128.02	1.07	2 676.41	10.40



## 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>				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш/ч	110.69	15.64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш/ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш/ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш/ч	124.98	15.28
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш/ч	226.39	20.97
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш/ч	268.84	21.97
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29.43 (3) кН (т)	маш/ч	0.95	-
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49.05 (5) кН (т)	маш/ч	10.72	-
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	-
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш/ч	181.28	26.68
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (д.с.)	маш/ч	177.77	15.64
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (д.с.)	маш/ч	311.18	15.64
111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0.77	-
140501	Дизель-молоты 0.5 т	маш/ч	28.44	-
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (д.с.)	маш/ч	1 372.47	135.78
210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 д.с.)	маш/ч	387.78	102.11
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
230101	Баржи 100 т	маш/ч	35.85	6.07
230102	Баржи 200 т	маш/ч	50.58	6.07
230104	Баржи 400 т	маш/ч	72.18	6.07
230105	Баржи 600 т	маш/ч	101.94	6.07
230201	Буксиры 110 (150 ) кВт (д.с.)	маш/ч	287.54	49.75
230202	Буксиры 221 (300) кВт (д.с.)	маш/ч	463.72	49.75
230203	Буксиры 331 (450) кВт (д.с.)	маш/ч	618.75	49.75
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	438.63	77.41
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш/ч	733.58	77.41
240804	Понтоны разгружающие 10 т	маш/ч	11.28	-
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3.5 т	маш/ч	25.52	-
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш/ч	45.93	-
240904	Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш/ч	168.22	-
330206	Дрели электрические	маш/ч	4.67	-
331441	Рубанки электрические	маш/ч	7.16	-
331531	Пилы дисковые электрические	маш/ч	1.26	-
331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	3.62	-
340311	Машины для острожки деревянных полов	маш/ч	2.48	-
340504	Краскопульты электрические	маш/ч	2.99	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш/ч	102.39	-
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш/ч	135.60	-



Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов (руб.)
1	2	3	4	5
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш/ч	131.56	-

**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>			
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	т	10 256.01
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	36 949.09
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8.57
101-0388	Краски масляные земляные ма-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	27 417.50
101-0471	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: зеленая для крыш (на окиси хрома)	т	21 936.50
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	9 461.14
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 666.67
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	7 635.31
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	7 777.35
101-0879	Скобы такелажные СА(СБ.Р)32	шт	25.10
101-0880	Скобы такелажные СА(СБ.Р)50	шт	40.12
101-0881	Скобы такелажные СА(СБ.Р)63	шт	49.35
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, горячекатаный	т	6 724.73
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	12 399.17
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	48.76
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10.36
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	27.22
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	24.80
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	1 059.99
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт	363.62
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт	116.71
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт	270.18
101-1724	Звено соединительное 49 мм	шт	877.73
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	14 265.35
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	13 416.28
101-1727	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	12 683.89
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	6 369.32
101-1757	Ветошь	кг	1.01
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	14 951.47
101-1777	Паста антисептическая	т	15 525.00
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная СтЗСп	т	5 436.36
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	26 694.25
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42а	кг	14.30
101-1974	Пигмент тертый	кг	62.36
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10.40
101-9185	Ёрши металлические	кг	18.73
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м <sup>3</sup>	764.72
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м <sup>3</sup>	842.26
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м <sup>3</sup>	516.88



Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1 730.29
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 100, 125 мм I сорта	м <sup>3</sup>	2 236.06
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 100, 125 мм. II сорта	м <sup>3</sup>	1 853.87
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1 463.16
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	2 501.43
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1 602.94
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1 481.43
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м. шириной 75-150 мм. толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1 410.55
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м. все ширины, толщиной 44 мм и более. III сорта	м <sup>3</sup>	948.92
102-0092	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м. шириной 75-150 мм. толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	2 090.82
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород не антисептированные	м <sup>3</sup>	1 297.10
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	20 781.36
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	7 746.95
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	7 412.47
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	6 694.48
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	10 676.14
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	10 620.18
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	7 812.31
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	8 642.46
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9 370.12
201-9266	Хомуты стальные	кг	10.42
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	39.10
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	6 721.79
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой ( в комплекте с шайбами и гайками или без них),поставляемые отдельно	т	11 783.94
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всех)	т	7 984.56
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	725.03
408-0216	Камень бутовый марка 400	м <sup>3</sup>	309.10
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2.44
500-9369-001	Зажимы тросовые	шт	56.79
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	209.47
537-0009	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16.5 мм	10 м	243.02
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	608.27
537-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 32 мм	10 м	791.68



**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
40-01-007	240200	210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	387.78
40-01-030-02	101-9841	101-0471	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: зеленая для крыш (на окиси хрома)	т	21 936.50
40-01-023-06÷07; 40-01-024-06÷07; 40-01-025-06÷07:	500-9369	500-9369-001	Зажимы тросовые	шт	56.79



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Общие указания .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Правила исчисления объемов работ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Коэффициенты к расценкам .....</b>	<b>5</b>
<b>1. Ряжи .....</b>	<b>6</b>
40-01-001 Рубка ряжей из бревен.....	6
40-01-002 Установка ряжей.....	6
40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами.....	6
<b>2. Вспомогательные устройства при рубке ряжей .....</b>	<b>6</b>
40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля.....	6
40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля .....	6
<b>3. Перемычки ряжевые.....</b>	<b>6</b>
40-01-010 Устройство перемычек ряжевых .....	6
<b>4. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов.....</b>	<b>6</b>
40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений.....	6
<b>5. Отбойные устройства речных причальных сооружений.....</b>	<b>7</b>
40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы.....	7
40-01-016 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек.....	7
40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек .....	7
40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб .....	7
<b>6. Отбойные устройства морских причальных сооружений .....</b>	<b>8</b>
40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы.....	8
40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории.....	8
40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории.....	8
40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории .....	9
<b>7. Деревянные элементы гидротехнических сооружений .....</b>	<b>10</b>
40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений .....	10
40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса.....	10
<b>Приложение №1</b>	
<b>Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г.....</b>	<b>11</b>
<b>Приложение №2</b>	
<b>Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....</b>	<b>12</b>
<b>Приложение №3</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>14</b>
<b>Приложение №4</b>	
<b>Таблица замены кодов .....</b>	<b>14</b>



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