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

gost.e-ecolog.ru

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. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. 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 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 труда 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 / 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
1. РЯЖИ							
ТАБЛИЦА 40-01-001 РУБКА РЯЖЕЙ ИЗ БРЕВЕН							
Измеритель: **1 м³ 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
ТАБЛИЦА 40-01-002 УСТАНОВКА РЯЖЕЙ							
Измеритель: **установка 1 ряжа**							
Установка ряжей объемом по наружному обмеру:							
40-01-002-01	до 400 м³	13 503.13	1 549.86	10 015.34	1 332.36	1 937.93	162.80
40-01-002-02	свыше 400 м³	18 425.82	2 055.27	14 203.36	1 692.25	2 167.19	215.89
ТАБЛИЦА 40-01-003 ЗАГРУЗКА КАМНЕМ РЯЖЕЙ И РЯЖЕВЫХ ПЕРЕМЫЧЕК КРАНАМИ							
Измеритель: **100 м³ 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	сухопутными с берега	35 737.89	201.13	3 699.46	250.39	31 837.30	21.72
2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ							
ТАБЛИЦА 40-01-006 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА БЕРЕГОВОГО СТАПЕЛЯ							
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
ТАБЛИЦА 40-01-007 УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА СПУСКОВОГО СТАПЕЛЯ							
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
3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ							
ТАБЛИЦА 40-01-010 УСТРОЙСТВО ПЕРЕМЫЧЕК РЯЖЕВЫХ							
Измеритель: **1 м³ 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
4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ							
ТАБЛИЦА 40-01-012 УСТРОЙСТВО ПОЛОВ И ОБШИВКА СТЕН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Измеритель: **100 м² устройства полов (расценки 1 ÷ 6); 100 м² 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 брусьев	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		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 двойных полов гидротехнических сооружений:						
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
	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:						
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

5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТАБЛИЦА 40-01-015 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ

Измеритель: **1 м³ 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

ТАБЛИЦА 40-01-016 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННЫХ КРАНЦЕВ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК

Измеритель: **1 кранец**

	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:						
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

ТАБЛИЦА 40-01-017 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РАМЫ ИЗ ТРУБ С АМОРТИЗАТОРАМИ ИЗ АВТОПОКРЫШЕК

Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**

	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:						
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

ТАБЛИЦА 40-01-018 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИЗ РЕЗИНОВЫХ ТРУБ

Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**

	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:						
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		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
6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
ТАБЛИЦА 40-01-022 УСТАНОВКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ В ВИДЕ ДЕРЕВЯННОЙ РАМЫ							
Измеритель: **1 м³ древесины в конструкции**							
40-01-022-01	Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы	2 944.24	180.67	108.32	4.74	2 655.25	16.76
103-9012	*Трубы стальные, т*					*0.38*	
ТАБЛИЦА 40-01-023 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ БЕРЕГОВЫМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
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
ТАБЛИЦА 40-01-024 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
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		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
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
ТАБЛИЦА 40-01-025 НАВЕСКА ОТБОЙНЫХ УСТРОЙСТВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ В ОТКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
Измеритель: **1 отбойное устройство**							
Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:							
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	расход неучтенных материалов	
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
	7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ						
	ТАБЛИЦА 40-01-029 УСТАНОВКА НАСАДОК, ПРОГОНОВ И СХВАТОК ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ						
	Измеритель: **1 м³ 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
	ТАБЛИЦА 40-01-030 УСТРОЙСТВО ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СВАЙНЫХ ПРИЧАЛОВ И КОЛЕСООТБОЙНОГО БРУСА						
	Измеритель: **1 м³ древесины в конструкции**						
	Устройство:						
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
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.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 $м^3$	маш/ч	181.28	26.68
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш/ч	177.77	15.64
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.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 (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
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 (л.с.)	маш/ч	287.54	49.75
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш/ч	463.72	49.75
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.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
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
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	$м^3$	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	$м^3$	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 СТ3Сп	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	Ерши 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	$м^3$	764.72
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	$м^3$	842.26
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	$м^3$	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	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^3	2 090.82
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород не антисептированные	м^3	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^2	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^3	725.03
408-0216	Камень бутовый марка 400	м^3	309.10
411-0001	Вода	м^3	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^2 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^2 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^2 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^2 и менее. диаметром 32 мм	10 м	791.68

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.	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

Техническая часть ... **3**
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 5
1. Ряжи ... 6
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
2. Вспомогательные устройства при рубке ряжей ... 6
40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля ... 6
40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля ... 6
3. Перемычки ряжевые ... 6
40-01-010 Устройство перемычек ряжевых ... 6
4. Полы и обшивка стен плотин и шлюзов ... 6
40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений ... 6
5. Отбойные устройства речных причальных сооружений ... 7
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
6. Отбойные устройства морских причальных сооружений ... 8
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
7. Деревянные элементы гидротехнических сооружений ... 10
40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений ... 10
40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса ... 10
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... **11**
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... **12**
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. ... **14**
Приложение №4
Таблица замены кодов ... **14**

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

gost.e-ecolog.ru