

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

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

**Сборник № 42**

**БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-42-2001**

**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 81-02-42-2001

---

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

**ТЕР-2001**

**Сборник № 42**

**БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**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-2001-42**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 26 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении берегоукрепительных работ.

**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-2001-42 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 № 42****БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ****ТЕР-2001-42****ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ****1. Общие указания**

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости по состоянию на 01.01.2000 г. при выполнении берегоукрепительных работ.

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

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм ГЭСН 2001-42, утвержденных постановлением Госстроя России от 12.01.2001 № 7 с изменениями к ГЭСН-2001, выпуск 1, утвержденными постановлением Госстроя России от 15.10.2002 № 127;

- 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 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1.

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

1.4. В сборнике содержатся сметные расценки на следующие работы:

- крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов;
- крепление откосов морских, набережных и берегов;
- устройство морских оградительных сооружений.

1.5. Расценки табл. 42-01-005, 42-01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать стоимость эксплуатации дежурного буксира, рассчитанную исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в расценках указанных таблиц сборника.

1.6. Расценки таблиц раздела 02 настоящего сборника предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и 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) устанавливается проектом.

1.7. Расценки табл. 42-01-001 и 42-01-003 на крепление откосов предусматривают применение:

а) грунтов - взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов - камня, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка, соответствующих требованиям ГОСТ. Расход грунтов или материалов принимается:

- в табл.42-01-001 при применении грунта - взорванной скальной породы в размере  $76 \text{ м}^3$  в плотном состоянии, если используется материал камень -  $103 \text{ м}^3$ ;

- в табл.42-01-002÷003 при изменении грунта - естественной песчано-гравийной смеси –  $100 \text{ м}^3$  в плотном состоянии, при использовании материала - песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) -  $105 \text{ м}^3$ .

Стоимость рыхления скальных пород, разработки скальных пород и грунтов в карьере и транспортировки их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно: рыхление скальных пород - по расценкам сборника ТЕР-2001-03 "Буровзрывные работы"; разработку скальных пород и грунтов - по расценкам сборника ТЕР-2001-01 "Земляные работы" без учета затрат "Работа на отвале".

В случае, когда проектом предусмотрено использование для возводимых сооружений скальных пород и грунтов из полезных выемок, стоимость рыхления скальных пород, разработки и транспортировки скальных пород и грунтов не должна учитываться.

1.8. На работы водолазных станций, учтенных в расценках табл. 42-02-002, 42-02-004÷008, 42-02-010÷011, 42-02-015÷017, распространяются требования технической части сборника ТЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.9. В табл. 42-02-007÷008, 42-02-012÷013, 42-02-015 и 42-02-017 учтена стоимость только наброски или установки массивов, стоимость изготовления массивов и перемещения их из парка изготовления в парк хранения следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

1.10. Расценки на работу у открытых морских побережий учитывают работу 100 т плавучего крана в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать стоимость эксплуатации дежурного буксира мощностью 552 кВт (750 л.с.), рассчитанную исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1.11. Расценками табл. 42-01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 2 табл. 42-01-002.

1.12. Расценками табл. 42-01-004÷01-007 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл. 01-007) следует учитывать дополнительные затраты на разравнивание основания под подстилающий слой, а также основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

Расценками 01÷03 табл. 42-01-004 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты по п.3.1 технической части.

1.13. Расценками табл. 42-01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 42-01-008.

Установку арматуры следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

1.14. Расценками табл. 42-01-014, 42-01-016÷01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтено устройство подготовки. Эти работы следует определять дополнительно по расценкам табл. 42-01-002 или 42-01-006.

1.15. Расценками табл. 42-01-022 учтена загрузка подводных туюфяков камнем. При загрузке надводных туюфяков грунтом следует принимать коэффициенты по п.3.2 технической части.

1.16. Стоимость установки упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценке 01 табл. 42-02-010÷02-011.

1.17. Стоимость омоноличивания волноотбойных стенок следует определять по расценке 01 табл. 42-02-014.

1.18. При определении стоимости берегоукрепительных работ береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1.19. Берегоукрепительные работы с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др.) следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в условиях закрытой акватории.

1.20. В расценках табл. 42-02-002 отсыпка материала не учтена, она определяется по расценкам сборника ТЕР-2001-38 "Каменные конструкции гидротехнических сооружений".

## 2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов необходимо определять по проекту исходя из геометрических размеров крепления отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм.

2.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.

2.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.

2.4. Площадь надводных и подводных туюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя туюфяка. Толщину туюфяка следует определять в местах сжатия канатом с учетом толщины каната.

## 3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		Затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1. Двойное мощение	01-004	0.94	-	-
3.2. Загрузка подводных туюфяков грунтом	01-023(1)	1.76	-	0.61
	01-023(2)	1.59	-	0.62

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 расценок материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ</b>							
<b>1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-01-001. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ ИЛИ КАМНЕМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> одежды							
<b>Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1/3 и положе:</b>							
42-01-001-01 407-9085	слоем толщиной до 1 м Грунт, м <sup>3</sup>	836.06	34.69	736.24	64.59	65.13 Проект	3.61
42-01-001-02 407-9085	слоем толщиной до 2 м Грунт, м <sup>3</sup>	587.18	16.72	494.47	43.32	75.99 Проект	1.74
42-01-001-03 407-9085	слоем толщиной свыше 2 м Грунт, м <sup>3</sup>	721.30	18.26	409.95	35.35	293.09 Проект	1.90
<b>Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1/3:</b>							
42-01-001-04 407-9085	слоем толщиной до 1 м Грунт, м <sup>3</sup>	2 538,64	537,06	1 936,45	179,98	65,13 Проект	51,10
42-01-001-05 407-9085	слоем толщиной до 2 м Грунт, м <sup>3</sup>	2 331,94	319,50	1 936,45	179,98	75,99 Проект	30,40
42-01-001-06 407-9085	слоем толщиной свыше 2 м Грунт, м <sup>3</sup>	2 467,95	232,27	1 942,59	179,98	293,09 Проект	22,10
<b>ТАБЛИЦА 42-01-002. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ В ОТКОСАХ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ИЛИ ЩЕБНЯ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1/3 и положе:</b>							
42-01-002-01 407-9085	слоем толщиной до 0,5 м Грунт, м <sup>3</sup>	824,83	80,91	624,51	54,58	119,41 Проект	8,35
42-01-002-02 407-9085	слоем толщиной до 1 м Грунт, м <sup>3</sup>	544,71	34,88	444,70	38,94	65,13 Проект	3,60
<b>Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1/3:</b>							
42-01-002-03 407-9085	слоем толщиной до 1 м Грунт, м <sup>3</sup>	2 265,00	263,42	1 936,45	179,98	65,13 Проект	25,70
<b>ТАБЛИЦА 42-01-003. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> одежды							
<b>Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1/3 и положе:</b>							
42-01-003-01 407-9085	при толщине слоя до 0,2 м Грунт, м <sup>3</sup>	1 097,14	121,51	838,86	73,35	136,77 Проект	12,54
42-01-003-02 407-9085	при толщине слоя до 0,4 м Грунт, м <sup>3</sup>	739,40	70,74	586,16	51,30	82,50 Проект	7,30
<b>ТАБЛИЦА 42-01-004. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> материала по проекту							
<b>Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из:</b>							
42-01-004-01	камня	35 704,12	3 922,98	734,88	89,85	31 046,26	302,00
42-01-004-02	щебня или гравия	28 161,90	2 870,79	734,88	89,85	24 556,23	221,00
42-01-004-03	песка	11 741,64	1 532,82	734,88	89,85	9 473,94	118,00

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
<b>Крепление откосов камнем насухо:</b>							
42-01-004-04	из каменной наброски	32 937.25	1 156.11	734.88	89.85	31 046.26	89.00
<b>ТАБЛИЦА 42-01-005. УСТРОЙСТВО КАМЕННОЙ НАБРОСКИ В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> материала по проекту							
42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	37 520.55	59.26	5 510.77	879.98	31 950.52	6.40
<b>ТАБЛИЦА 42-01-006. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) НАСУХО ВРУЧНУЮ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную:</b>							
42-01-006-01	толщиной слоя 20 см	5 539.15	382.56	149.98	18.34	5 006.61	36.40
<b>Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка):</b>							
42-01-006-02	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к расценке 42-01-006-1	1 316.68	27.54	37.49	4.58	1 251.65	2.62
<b>ТАБЛИЦА 42-01-007. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
42-01-007-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в водуплавучими кранами	30 852.80	107.42	4 520.28	710.24	26 225.10	11.60
<b>2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-01-008. КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
<b>Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 16 т при толщине крепления:</b>							
42-01-008-01	до 0.2 м	89 654.64	2 001.98	1 482.85	223.32	86 169.81	199.40
42-01-008-02	св. 0.2 м	87 717.16	1 445.25	1 452.14	223.32	84 819.77	141.00
<b>Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 60 т при толщине крепления:</b>							
42-01-008-03	до 0.2 м	90 508.64	1 978.88	2 359.95	255.43	86 169.81	197.10
42-01-008-04	св. 0.2 м	88 572.90	1 423.72	2 329.41	255.43	84 819.77	138.90
<b>Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления:</b>							
42-01-008-05	до 0.2 м	89 441.24	1 711.82	1 559.61	180.00	86 169.81	170.50
42-01-008-06	св. 0.2 м	87 263.93	1 209.50	1 234.66	142.67	84 819.77	118.00
<b>ТАБЛИЦА 42-01-009. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
<b>Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до :</b>							
42-01-009-01	1.5 м	138 397.46	1 358.28	7 601.77	1 823.88	129 437.41	126.00
42-01-009-02	3 м	140 245.95	1 336.72	9 424.56	1 471.98	129 484.67	124.00
42-01-009-03	5 м	128 249.17	749.21	10 655.30	1 253.32	116 844.66	69.50
<b>Бетонирование виброформами при глубине канала до:</b>							
42-01-009-04	1м	142 952.77	866.71	7 551.94	755.93	134 534.12	80.40
42-01-009-05	1.5 м	136 536.59	681.30	6 208.96	584.39	129 646.33	63.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраги труда рабочих строителей, чел.-ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды исчисленных ресурсов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчисленных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 42-01-010. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
<b>Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до:</b>							
42-01-010-01	1,5 м	94 179,49	1 444,52	7 799,27	1 815,32	84 935,70	134,00
42-01-010-02	3 м	95 962,34	1 347,50	9 631,88	1 463,12	84 982,96	125,00
42-01-010-03	5 м	96 279,22	804,19	10 818,07	1 246,90	84 656,96	74,60
<b>Бетонирование виброформами при глубине канала до:</b>							
42-01-010-04	1 м	92 517,95	937,86	6 286,26	661,87	85 293,83	87,00
42-01-010-05	1,5 м	90 966,01	762,15	5 048,29	497,30	85 155,57	70,70
<b>ТАБЛИЦА 42-01-011. БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТенок КАНАЛОВ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
42-01-011-01	Бетонирование стенок канала <i>Опалубка металлическая (амортизация), компл.</i>	110 173,92	8 565,65	9 510,72	1 186,94	92 097,55	815,00
101-9866						Проект	
<b>ТАБЛИЦА 42-01-012. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ВРУЧНУЮ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
<b>Укладка бетона при увлажнении поверхности:</b>							
42-01-012-01	этилолевым лаком <i>Опалубка металлическая (амортизация), компл.</i>	106 100,06	4 013,60	3 312,50	419,05	98 773,96	346,00
101-9866						Проект	
42-01-012-02	водой <i>Опалубка металлическая (амортизация), компл.</i>	101 056,86	4 292,00	1 367,42	240,52	95 397,44	370,00
101-9866						Проект	
<b>Укладка железобетона при увлажнении поверхности:</b>							
42-01-012-03	этилолевым лаком <i>Опалубка металлическая (амортизация), компл.</i>	112 731,03	4 640,00	4 029,98	474,03	104 061,05	400,00
101-9866						Проект	
204-9171	<i>Арматура (класс по проекту), т.</i>					Проект	
42-01-012-04	водой <i>Опалубка металлическая (амортизация), компл.</i>	107 666,13	4 860,40	2 121,20	295,96	100 684,53	419,00
101-9866						Проект	
204-9171	<i>Арматура (класс по проекту), т.</i>					Проект	
<b>ТАБЛИЦА 42-01-013. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ</b>							
Измеритель: 100 т арматуры							
<b>Установка армосеток массой:</b>							
42-01-013-01	до 0,1 т	802 142,32	9 684,84	4 829,04	244,48	787 628,44	957,00
<b>Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:</b>							
42-01-013-02	до 14 мм	702 657,39	23 965,50	21 285,09	244,48	657 406,80	1 950,00
42-01-013-03	св. 14 мм	673 517,08	19 172,40	17 528,60	244,48	636 816,08	1 560,00
<b>3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-01-014. КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ И СТАЛЕФИБРОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> плит							
<b>Укладка плит массой до:</b>							
42-01-014-01	1 т	128 255,24	3 788,70	20 956,54	2 160,74	103 510,00	365,00
42-01-014-02	1,5 т	119 638,59	2 688,42	13 440,17	1 440,75	103 510,00	259,00
42-01-014-03	3 т	118 366,96	2 366,64	12 490,32	1 324,62	103 510,00	228,00

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>ТАБЛИЦА 42-01-015. ЗАДЕЛКА ШВОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Заполнение шва герметическим материалом:</b>							
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5 323.18	520.17	98.74	8.31	4 704.27	51.40
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9 211.60	624.40	116.70	9.91	8 470.50	61.70
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	6 219.54	768.11	561.34	48.28	4 890.09	75.90
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	840.62	327.89	101.35	8.15	411.38	32.40
42-01-015-05	цементным раствором	435.95	182.16	4.25	0.15	249.54	18.00
<b>ТАБЛИЦА 42-01-016. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЛИТАМИ, ОМОНОЛИЧЕННЫМИ ПО КОНТУРУ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
42-01-016-01	Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см	191 840.38	11 745.78	26 326.69	1 507.88	153 767.91	1 201.00
<b>Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной:</b>							
42-01-016-02	10 см	156 378.63	7 772.16	16 618.03	1 084.75	131 988.44	768.00
42-01-016-03	15 см	166 769.79	8 470.44	17 835.35	976.97	140 464.00	837.00
42-01-016-04	20 см	154 672.54	6 729.80	14 137.25	753.16	133 805.49	665.00
<b>Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной:</b>							
42-01-016-05	15 см	142 221.97	5 667.20	11 587.16	743.99	124 967.61	560.00
42-01-016-06	20 см	133 779.93	4 392.08	8 895.52	556.90	120 492.33	434.00
42-01-016-07	25 см	128 857.70	3 663.44	7 240.41	443.53	117 953.85	362.00
<b>ТАБЛИЦА 42-01-017. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РАЗРЕЗНЫМИ ПЛИТАМИ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Крепление откосов разрезными плитами массой:</b>							
42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	114 255.17	2 501.38	6 651.75	767.37	105 102.04	238.00
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	111 906.53	1 965.37	5 260.96	580.58	104 680.20	187.00
<b>4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-01-018. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ УПОРОВ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборно-монолитного железобетона							
<b>Установка анкерных упоров массой:</b>							
42-01-018-01	до 2 т	177 906.77	2 429.75	9 330.34	891.37	166 146.68	234.08
42-01-018-02	св. 2 т	151 478.43	1 674.09	6 783.89	661.09	143 020.45	161.28
<b>ТАБЛИЦА 42-01-019. УСТАНОВКА ПАРАПЕТОВ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ДОСОК</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой:</b>							
42-01-019-01	до 1 т	247 958.18	17 212.16	21 231.80	2 806.99	209 514.22	1 523.20
<b>Установка парапетов массивных массой:</b>							
42-01-019-02	до 3 т	140 903.61	2 695.73	9 392.90	978.84	128 814.98	238.56
42-01-019-03	св.3 т	120 848.07	1 101.07	3 874.02	376.50	115 872.98	97.44
<b>Установка противofильтрационных досок массой:</b>							
42-01-019-04	св.0.1 т	334 027.50	14 618.24	36 473.30	4 107.26	282 935.96	1 456.00

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>5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ</b>							
ТАБЛИЦА 42-01-020. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ Измеритель: 100 м <sup>2</sup> экрана							
42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	654.52	36.53	26.23	7.17	591.76	3.61
<b>6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ</b>							
ТАБЛИЦА 42-01-021. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СТЕНКОЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетонного шпунта в конструкции							
Подводное крепление откосов при погружении шпунта:							
42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем	334 501.42	6 988.32	33 172.46	3 852.84	294 340.64	633.00
Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки:							
42-01-021-02	вибропогружателем	308 573.88	6 403.20	23 079.85	2 708.81	279 090.83	580.00
42-01-021-03	дизель-молотом	329 541.34	6 600.28	41 734.64	4 176.05	281 206.42	628.00
ТАБЛИЦА 42-01-022. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ХВОРОСТЯНЫМИ ТЮФЯКАМИ Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тюфяка							
Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом надводными:							
42-01-022-01	350 мм	40 861.39	1 395.21	568.18	90.32	38 898.00	149.22
42-01-022-02	500 мм	57 360.44	1 695.62	804.29	127.84	54 860.53	181.35
Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке на стапеле:							
42-01-022-03	350 мм	44 815.31	2 943.20	1 324.97	151.19	40 547.14	309.16
42-01-022-04	500 мм	63 069.26	3 387.03	1 920.70	199.82	57 761.53	355.78
42-01-022-05	700 мм	81 539.69	3 727.56	2 586.77	252.30	75 225.36	391.55
42-01-022-06	1000 мм	110 199.70	4 284.00	3 741.04	335.49	102 174.66	450.00
Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке над майной:							
42-01-022-07	500 мм	65 985.31	2 599.30	800.04	127.17	62 585.97	278.00
42-01-022-08	700 мм	84 049.04	2 954.60	1 044.64	166.05	80 049.80	316.00
42-01-022-09	1000 мм	111 933.04	3 515.60	1 418.33	225.45	106 999.11	376.00
<b>7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ</b>							
ТАБЛИЦА 42-01-023. ОДНОСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ Измеритель: 100 м канала.							
Крепление стенками высотой 0,3 м:							
42-01-023-01	из досок в грунтах 1-2 группы	1 447.49	240.86	132.60	5.20	1 074.03	25.30
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	1 922.82	222.53	144.99	5.96	1 555.30	23.80
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	1 038.62	205.65	69.25	3.21	763.72	21.40
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	1 077.16	244.19	69.25	3.21	763.72	25.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 42-01-024. ДВУХСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ</b>							
Измеритель: 100 м канала.							
42-01-024-01	Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	2 860.85	480.76	261.67	10.08	2 118.42	50.50
<b>Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах:</b>							
42-01-024-02	1-2 группы без распорок	3 789.71	446.00	291.00	11.92	3 052.71	47.70
42-01-024-03	1-2 группы с распорками	4 252.40	603.08	422.02	16.04	3 227.30	64.50
<b>Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах:</b>							
42-01-024-04	1-2 группы без распорок	2 079.09	415.15	140.77	6.57	1 523.17	43.20
42-01-024-05	3 группы без распорок	2 171.70	507.76	140.77	6.57	1 523.17	52.40
42-01-024-06	1-2 группы с распорками	2 304.44	451.67	175.80	8.10	1 676.97	47.00
42-01-024-07	3 группы с распорками	2 395.41	542.64	175.80	8.10	1 676.97	56.00
<b>РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-001. УКЛАДКА КАМНЯ МАССОЙ 500-2500 КГ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций							
42-02-001-01	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	617.54	33.61	583.93	82.83	-	3.63
						100	
42-02-001-02	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	6 399.43	42.04	6 357.39	728.72	-	4.54
						100	
<b>Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж</b>							
42-02-001-03	несамоходных в закрытой акватории <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	7 810.15	76.21	7 733.94	967.03	-	8.23
						100	
42-02-001-04	самоходных в закрытой акватории <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	14 339.89	76.21	14 263.68	1 566.20	-	8.23
						100	
42-02-001-05	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	13 746.02	42.04	13 703.98	1 328.66	-	4.54
						100	
<b>Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж</b>							
42-02-001-06	самоходных у открытого побережья (открытого рейда) <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	25 515.56	76.21	25 439.35	2 719.43	-	8.23
						100	
42-02-001-07	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда) <i>408-9011 Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	18 378.18	76.21	18 301.97	2 218.61	-	8.23
						100	
<b>ТАБЛИЦА 42-02-002. ВЫКЛАДКА ОТКОСОВ КАМНЕМ МАССОЙ ДО 150 КГ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> откосов							
<b>Выкладка откосов камнем массой до 150 кг</b>							
42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	16 089.13	298.73	15 790.40	4 157.92	-	32.26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	157.42	157.42	-	-	-	17.00

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>ТАБЛИЦА 42-02-003. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С КАМНЕМ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций							
<b>Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый км</b>							
42-02-003-01	в закрытой акватории баржами несамоходными	298.66	-	298.66	47.73	-	-
42-02-003-02	в закрытой акватории баржами самоходными	556.58	-	556.58	57.28	-	-
42-02-003-03	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	484.80	-	484.80	97.43	-	-
42-02-003-04	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	848.70	-	848.70	99.49	-	-
<b>Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км</b>							
42-02-003-05	в закрытой акватории баржами несамоходными	80.72	-	80.72	12.90	-	-
42-02-003-06	в закрытой акватории баржами самоходными	150.43	-	150.43	15.48	-	-
42-02-003-07	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	131.03	-	131.03	26.33	-	-
42-02-003-08	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	229.38	-	229.38	26.89	-	-
<b>2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-004. УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т В ВОДУ</b>							
Измеритель: 1 тетрапод							
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории</b>							
42-02-004-01	с берега гусеничным краном	191.31	6.57	184.74	27.92	-	0.66
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
42-02-004-02	с берега плавучим краном	460.74	7.06	453.68	60.29	-	0.71
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
42-02-004-03	плавучим краном с барж несамоходных	526.86	10.35	516.51	71.16	-	1.04
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
42-02-004-04	плавучим краном с барж самоходных	823.05	10.35	812.70	98.33	-	1.04
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
42-02-004-05	с берега плавучим краном	857.35	7.06	850.29	93.91	-	0.71
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
42-02-004-06	плавучим краном с барж самоходных	1 393.36	10.35	1 383.01	157.05	-	1.04
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	
42-02-004-07	плавучим краном с барж несамоходных	1 072.00	10.45	1 061.55	134.79	-	1.05
403-9130	<i>Тетраподы, шт.</i>					/	

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>ТАБЛИЦА 42-02-005. УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т НАД ВОДОЙ</b>							
Измеритель: 1 тетрапод							
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории</b>							
42-02-005-01 403-9130	с берега гусеничным краном Тетраподы, шт.	113,76	6,57	107,19	7,50	-	0,66
42-02-005-02 403-9130	с берега плавучим краном Тетраподы, шт.	367,67	7,06	360,61	35,78	-	0,71
42-02-005-03 403-9130	плавучим краном с барж самоходных Тетраподы, шт.	730,09	10,45	719,64	73,83	-	1,05
42-02-005-04 403-9130	плавучим краном с барж несамоходных Тетраподы, шт.	433,79	10,35	423,44	46,65	-	1,04
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
42-02-005-05 403-9130	с берега плавучим краном Тетраподы, шт.	692,98	7,06	685,92	62,35	-	0,71
42-02-005-06 403-9130	плавучим краном с барж самоходных Тетраподы, шт.	1 228,99	10,35	1 218,64	125,49	-	1,04
42-02-005-07 403-9130	плавучим краном с барж несамоходных Тетраподы, шт.	907,62	10,45	897,17	103,23	-	1,05
<b>ТАБЛИЦА 42-02-006. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С ТЕТРАПОДАМИ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ</b>							
Измеритель: 100 тетраподов							
<b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой до</b>							
42-02-006-01	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	419,74	-	419,74	67,08	-	-
42-02-006-02	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1 218,87	-	1 218,87	194,79	-	-
42-02-006-03	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	681,34	-	681,34	136,93	-	-
42-02-006-04	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	1 978,49	-	1 978,49	397,61	-	-
42-02-006-05	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1 192,77	-	1 192,77	139,83	-	-
42-02-006-06	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3 463,61	-	3 463,61	406,04	-	-
<b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до</b>							
42-02-006-07	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	92,83	-	92,83	14,84	-	-
42-02-006-08	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	282,52	-	282,52	45,15	-	-
42-02-006-09	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	150,68	-	150,68	30,28	-	-
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	458,59	-	458,59	92,16	-	-

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
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	263.78	-	263.78	30.92	-	-
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	802.82	-	802.82	94.12	-	-

### 3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

**ТАБЛИЦА 42-02-007. НАБРОСКА МАССИВОВ С БЕРЕГА**

Измеритель: 1 шт. массива

**Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой, т, до**

42-02-007-01 403-9080	10 гусеничным краном Массивы бетонные, шт.	69.65	6.47	63.18	11.79	-	0.65
42-02-007-02 403-9080	10 плавучим краном Массивы бетонные, шт.	409.55	7.06	402.49	50.17	-	0.71
42-02-007-03 403-9080	50 плавучим краном Массивы бетонные, шт.	1 115.74	14.13	1 101.61	142.38	-	1.42

**Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до**

42-02-007-04 403-9080	10 плавучим краном Массивы бетонные, шт.	857.25	7.06	850.19	86.34	-	0.71
42-02-007-05 403-9080	50 плавучим краном Массивы бетонные, шт.	2 611.88	14.13	2 597.75	199.35	-	1.42

**ТАБЛИЦА 42-02-008. НАБРОСКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ С БАРЖ**

Измеритель: 1 шт. массива

**Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой, т, до**

42-02-008-01 403-9080	15 Массивы бетонные, шт.	642.12	10.35	631.77	92.86	-	1.04
42-02-008-02 403-9080	100 Массивы бетонные, шт.	2 086.44	20.40	2 066.04	279.72	-	2.05
42-02-008-03 403-9080	Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т, до 15 Массивы бетонные, шт.	832.04	10.35	821.69	94.41	-	1.04

**Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до**

42-02-008-04 403-9080	15 Массивы бетонные, шт.	1 131.05	10.35	1 120.70	139.07	-	1.04
42-02-008-05 403-9080	100 Массивы бетонные, шт.	4 364.91	20.40	4 344.51	385.58	-	2.05
42-02-008-06 403-9080	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до 15 Массивы бетонные, шт.	1 314.86	10.35	1 304.51	126.13	-	1.04

**ТАБЛИЦА 42-02-009. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С МАССИВАМИ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ**

Измеритель: 1 шт. массива

**Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т, до**

42-02-009-01	15	16.14	-	16.14	2.58	-	-
42-02-009-02	50	46.53	-	46.53	6.45	-	-

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 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
42-02-009-03	100	102.37	-	102.37	14.19	-	-
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т, до 15	30,09	-	30,09	3.10	-	-
<b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до</b>							
42-02-009-05	15	26.21	-	26.21	5.27	-	-
42-02-009-06	50	72.29	-	72.29	13.17	-	-
42-02-009-07	100	159.04	-	159.04	28.97	-	-
42-02-009-08	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до 15	45.88	-	45.88	5.38	-	-
<b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т, до</b>							
42-02-009-09	15	4.04	-	4.04	0.64	-	-
42-02-009-10	50	9.31	-	9.31	1.29	-	-
42-02-009-11	100	27.92	-	27.92	3.87	-	-
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т, до 15	7.52	-	7.52	0.77	-	-
<b>Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до</b>							
42-02-009-13	15	6.55	-	6.55	1.32	-	-
42-02-009-14	50	14.46	-	14.46	2.63	-	-
42-02-009-15	100	43.37	-	43.37	7.90	-	-
42-02-009-16	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до 15	11.47	-	11.47	1.34	-	-
<b>4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-010. УСТАНОВКА УПОРНОГО БРУСА</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка упорного бруса кранами плавучими</b>							
42-02-010-01	Насухо у открытого побережья (открытого рейда)	182 384.63	1 450.38	180 934.25	17 425.10	-	138.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>					100	

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
42-02-010-02 440-9006	в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	256 379.84	889.99	255 489.85	29 789.15	- 100	84.68
<b>Установка упорного бруса кранами гусеничными</b>							
42-02-010-03 440-9006	насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	10 854.45	1 271.71	9 582.74	1 003.13	- 100	121.00
42-02-010-04 440-9006	в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	60 768.16	807.59	59 960.57	10 598.24	- 100	76.84
<b>Установка упорного бруса кранами плавучими</b>							
42-02-010-05 440-9006	насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	85 602.05	580.15	85 021.90	9 592.68	- 100	55.20
42-02-010-06 440-9006	в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	126 016.65	882.31	125 134.34	18 738.85	- 100	83.95
<b>Установка упорного бруса кранами гусеничными</b>							
42-02-010-07 440-9006	насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	10 854.45	1 271.71	9 582.74	1 003.13	- 100	121.00
42-02-010-08 440-9006	в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	39 399.29	807.59	38 591.70	8 483.79	- 100	76.84
<b>ТАБЛИЦА 42-02-011. УСТАНОВКА ПЛИТ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка плит кранами плавучими</b>							
42-02-011-01 440-9006	насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	44 036.20	453.72	43 582.48	4 147.17	- 100	45.60
42-02-011-02 440-9006	в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	58 317.63	308.95	58 008.68	6 693.67	- 100	31.05
<b>Установка плит кранами гусеничными</b>							
42-02-011-03 440-9006	насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	3 403.60	379.59	3 024.01	257.01	- 100	38.15
42-02-011-04 440-9006	в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	13 319.89	281.09	13 038.80	2 174.14	- 100	28.25
<b>Установка плит кранами плавучими</b>							
42-02-011-05 440-9006	насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	21 407.97	461.68	20 946.29	2 298.64	- 100	46.40
42-02-011-06 440-9006	в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	29 185.33	311.63	28 873.70	4 223.88	- 100	31.32
<b>Установка плит кранами гусеничными</b>							
42-02-011-07 440-9006	насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup>	3 414.05	390.04	3 024.01	257.01	- 100	39.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-011-08 440-9006	в воду в закрытой акватории <i>Конструкции сборные железобетонные, м<sup>3</sup></i>	9 014,14	283,58	8 730,56	1 747,84	- 100	28,50
<b>5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-012. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА МАССИВАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до</b>							
42-02-012-01 403-9080	3 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	83,42	10,15	73,27	7,33	- 1	1,02
42-02-012-02 403-9080	3 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	651,88	11,94	639,94	71,87	- 1	1,20
42-02-012-03 403-9080	15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	86,34	21,29	65,05	9,23	- 1	2,14
42-02-012-04 403-9080	15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	646,14	24,48	621,66	71,26	- 1	2,46
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до</b>							
42-02-012-05 403-9080	3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	104,72	12,74	91,98	9,47	- 1	1,28
42-02-012-06 403-9080	3,5 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	834,82	15,22	819,60	92,34	- 1	1,53
42-02-012-07 403-9080	15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	103,48	20,70	82,78	11,74	- 1	2,08
42-02-012-08 403-9080	15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	809,76	23,88	785,88	90,08	- 1	2,40
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами</b>							
42-02-012-09 403-9080	гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	328,05	28,16	299,89	30,23	- 1	2,83
42-02-012-10 403-9080	плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 834,82	33,53	1 801,29	197,54	- 1	3,37
<b>Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до</b>							
42-02-012-11 403-9080	5 т с установкой кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, шт.</i>	131,58	15,82	115,76	12,22	- 1	1,59
42-02-012-12 403-9080	5 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 064,09	19,10	1 044,99	118,04	- 1	1,92
42-02-012-13 403-9080	20 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 656,44	28,46	1 627,98	180,01	- 1	2,86

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 расценок материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 42-02-013. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА МАССИВАМИ С ПОМОЩЬЮ ПЛАВУЧИХ КРАНОВ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами</b>							
42-02-013-01 403-9080	прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 370,27	11,94	1 358,33	130,54	-	1,20
42-02-013-02 403-9080	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 364,54	24,48	1 340,06	129,92	-	2,46
42-02-013-03 403-9080	одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 756,53	15,22	1 741,31	167,61	-	1,53
42-02-013-04 403-9080	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 717,91	23,88	1 694,03	164,24	-	2,40
42-02-013-05 403-9080	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос <i>Массивы бетонные, шт.</i>	3 773,13	33,53	3 739,60	355,82	-	3,37
<b>Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) локальными волноотбойными стенками массой до</b>							
42-02-013-06 403-9080	5 т плавучими кранами 15-16 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	2 243,54	19,30	2 224,24	214,34	-	1,94
42-02-013-07 403-9080	20 т плавучими кранами 100 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	3 701,91	28,46	3 673,45	252,48	-	2,86
<b>6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-014. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКА ПЛИТ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	114 287,69	2 385,33	9 455,85	1 102,15	102 446,51	241,92
<b>7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-015. УСТАНОВКА В БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ МАССИВОВ МАССОЙ ДО 100 Т</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т</b>							
42-02-015-01 403-9080	прямоугольных в закрытой акватории с берега <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 759,00	20,40	1 738,60	243,16	-	2,05
42-02-015-02 403-9080	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамостоятельных <i>Массивы бетонные, шт.</i>	2 929,24	27,16	2 902,08	414,69	-	2,73
42-02-015-03 403-9080	трапецидальных в закрытой акватории с берега <i>Массивы бетонные, шт.</i>	1 759,00	20,40	1 738,60	243,16	-	2,05
42-02-015-04 403-9080	трапецидальных в закрытой акватории с барж несамостоятельных <i>Массивы бетонные, шт.</i>	2 959,46	27,36	2 932,10	418,23	-	2,75
42-02-015-05 403-9080	прямоугольных у открытого побережья с берега <i>Массивы бетонные, шт.</i>	4 038,79	20,40	4 018,39	336,38	-	2,05

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
42-02-015-06 403-9080	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, шт.</i>	6 038,10	27,16	6 010,94	567,38	-	2,73
42-02-015-07 403-9080	трапецидальных у открытого побережья с берега <i>Массивы бетонные, шт.</i>	4 038,79	20,40	4 018,39	336,38	-	2,05
42-02-015-08 403-9080	трапецидальных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, шт.</i>	6 107,14	27,36	6 079,78	572,38	-	2,75
<b>8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА</b>							
<b>ТАБЛИЦА 42-02-016. УСТАНОВКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ)</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома</b>							
42-02-016-01 403-9080	двухъярусного первого яруса массой до 100 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	5 832,71	16,23	5 816,48	529,92	-	1,42
42-02-016-02 403-9080	двухъярусного второго яруса массой до 100 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	5 435,66	14,86	5 420,80	493,87	-	1,30
42-02-016-03 403-9080	шатрового блоками массой до 60 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	7 195,59	33,80	7 161,79	652,49	-	3,34
42-02-016-04 403-9080	шатрового вкладышами массой до 60 т <i>Массивы бетонные, шт.</i>	2 283,20	27,83	2 255,37	205,48	-	2,75
<b>ТАБЛИЦА 42-02-017. ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛОСТЕЙ ШАТРОВЫХ ВОЛНОЛОМОВ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> полости							
42-02-017-01 408-9011	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, м<sup>3</sup></i>	16 254,44	84,40	16 170,04	2 169,48	-	8,34
<b>ТАБЛИЦА 42-02-018. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ГРЕБНЯ И НАДСТРОЕК ПО БУНАМ, МОЛАМ И ТРАВЕРСАМ</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции							
42-02-018-01 401-9001	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам <i>Бетон, м<sup>3</sup></i>	22 730,96	2 847,94	13 739,63	1 619,99	6 143,39	291,20

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>				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш/ч	4.09	-
010302	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) При работе на водохозяйственном строительстве	маш/ч	122.32	15.64
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 ( 80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства	маш/ч	80.84	13.50
021129	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш/ч	148.23	15.28
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	117.92	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	147.83	20.97
021246	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства	маш/ч	297.60	27.69
021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	183.82	21.97
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш/ч	35.60	11.58
040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш/ч	28.13	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9.14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1.66	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш/ч	108.67	11.43
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 кВт ( 108 л.с.)	маш/ч	252.38	27.69
070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) При работе на других видах строительства	маш/ч	177.77	15.64
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш/ч	127.54	14.84
080102	Виброформы для каналов глубиной 1.5 м	маш/ч	158.90	14.84
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш/ч	402.71	137.97
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш/ч	512.21	91.98
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш/ч	1 048.42	122.64
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш/ч	17.87	10.12
111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0.77	-
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш/ч	190.55	23.28
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	33.52	-
140301	Копры универсальные с дизель-молотом 2.5 т	маш/ч	238.98	17.44
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1.5 т	маш/ч	38.89	4.85
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	78.97	15.64
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш/ч	140.68	15.64
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш/ч	752.14	77.41
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	102.02	20.97
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш/ч	169.79	20.97
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш/ч	1 146.89	134.45
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	324.63	48.86
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	444.79	84.93
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	553.11	110.69
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
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш/ч	1 360.24	161.25

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 975.30	134.45
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш/ч	3 271.89	228.98
230103	Баржи 300 т	маш/ч	53.19	6.07
230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	287.54	49.75
230301	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш/ч	114.41	49.75
230401	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш/ч	122.60	16.29
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	438.63	77.41
240904	Площадки плавучие сборно-разборные. 29 т	маш/ч	168.22	-
253000	Растворонагнетатели	маш/ч	4.73	-
330804	Молотки отбойные пневматические от передвижных компрессорных станций	маш/ч	37.74	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	102.39	-
400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	135.60	-
400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш/ч	177.46	-

## 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>			
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805.84
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	37 501.37
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	69.11
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8.57
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 448.01
101-0589	Масло креозотовое	т	1 835.63
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12 252.45
101-0617-002	Мастика тиоколовая КБ-0.5	кг	73.14
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6.3-6.5 мм в мотках	т	3 745.96
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 3 мм	т	12 457.95
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	11 392.87
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	14.42
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м <sup>2</sup>	7.14
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТО	т	4 361.21
101-1300	Топливо моторное для дизелей марки ДТ	т	4 669.54
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146.14
101-1514	Электроды марки УОНИ-13/45, типа Э-42А 4 мм	т	12 399.17
101-1554	Битумы нефтяные дорожные БНД- 40/60, сорт I	т	1 575.21
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5, толщиной 8-20 мм	т	6 115.53
101-1642	Сталь угловая равнополочная 100x100x10 мм, сталь ВСТ3КП2	т	6 061.47
101-1646	Швеллеры N 16 сталь ВСТ3ПС5	т	6 063.41
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	10.35
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	103.42
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009.36
101-9211	Крошка резиновая	кг	6.35
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	698.20
102-0013	Жерди хвойные 3-5 см, длиной 3-6.5 м	м <sup>3</sup>	461.22
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м <sup>3</sup>	427.21

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0029	Брусья обрезные 100, 125мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 463.16
102-0031	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м <sup>3</sup>	2 242.03
102-0043	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 4-6.5 м, сорт I	м <sup>3</sup>	2 919.59
102-0046	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 4-6.5 м, сорт IV	м <sup>3</sup>	1 411.60
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	1 224.06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 371.16
102-0077	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	1 085.51
102-0116	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3.75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	1 311.00
102-0120	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 2-3.75 м, сорт II	м <sup>3</sup>	1 611.18
104-9030	Маты битумные	м <sup>2</sup>	24.44
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 д. 22 мм	т	16 946.72
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 205-280 мм	т	6 215.29
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов типа Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4 596.75
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	4 858.58
105-0057-900	Рельсы железнодорожные широкой колеи II группы типа Р-50, марка стали М74	м	227.15
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип II	шт	128.62
106-0007	Костыли сечением 12x12 мм из стали спокойных марок	т	7 979.16
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт	11.49
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	4 651.20
106-0020	Шпалы непропитанные из хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, тип II	шт	73.83
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752.97
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщ. 0.2-0.5 мм	т	23 347.49
113-0335	Лак этинолевый	т	6 153.01
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	96 661.88
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой 0.1-0.5 т	т	7 412.47
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой 0.5-1.0 т	т	6 735.81
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	7 812.31
203-0500	Щиты опалубки шд 1.20.4, размером 1200x400x172 мм	м <sup>2</sup>	215.00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	40.10
204-0012	Арматурная сталь класса А-II диам. 12 мм	т	6 461.80
204-0014	Арматурная сталь класса А-II диам. 16-18 мм	т	6 136.00
204-0015	Арматурная сталь класса А-II диам. 20-22 мм	т	6 533.01
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 857.97
204-9086	Сетки арматурные из стали А-I, 12-14 мм	т	7 819.32
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	795.30
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	818.69
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	842.08
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м <sup>3</sup>	547.71
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	536.54
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	238.41
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	91.98
408-0217	Камень бутовый марка 300	м <sup>3</sup>	301.42
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2.44
414-0472	Хворост	м <sup>3</sup>	380.11
440-9006-003	Упоры анкерные М 200 массой до 2.0 т	м <sup>3</sup>	1 672.47
440-9006-004	Упоры анкерные М 200 массой свыше 2.0 т	м <sup>3</sup>	1 481.32
440-9006-005	Парапеты из отдельных панелей и стоек М 200 массой до 1.0 т	м <sup>3</sup>	1 770.20
440-9006-006	Парапеты массивные М 200 массой до 3.0 т	м <sup>3</sup>	1 270.64
440-9006-007	Парапеты массивные М 200 массой свыше 3.0 т	м <sup>3</sup>	1 151.18

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
440-9006-008	Доски противофильтрационные М 300 массой свыше 0,1 т	м <sup>3</sup>	2 302.36
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м <sup>3</sup>	2 620.54
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м <sup>3</sup>	1 035.10
537-0488	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р светлые из проволок марки I, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм <sup>2</sup> ) и менее, д. 14 мм	10 м	146.35
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14

## 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
42-01-020-01	113-9040	113-0307	Пленка полиэтиленовая толщ.0.2-0.5 мм	т	23 347.49
42-01-013-02	204-9071	204-0012	Арматурная сталь класса А-II diam. 12 мм	т	6 461.80
42-01-013-03		204-0014	Арматурная сталь класса А-II diam. 16-18 мм	т	6 136.00
42-01-013-01		204-9086	Сетки арматурные из стали А-I, 12-14 мм	т	7 819.32

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
42-01-017-01÷02; 42-01-018-01÷02	204-9171	204-0015	Арматурная сталь класса А-II diam. 20-22 мм	т	6 533,01
42-01-008-01÷06	204-9171	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 857,97
42-01-008-01÷06	401-9001	401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	795,30
42-01-009-01÷05; 42-01-010-01÷05; 42-01-012-01÷04		401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	818,69
42-01-011-01; 42-01-018-01÷02		401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	842,08
42-01-011-01; 42-01-014-01÷03; 42-01-016-01÷07; 42-01-017-01÷02	440-9006	445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м <sup>3</sup>	1 035,10
42-01-018-01		440-9006-003	Упоры анкерные М 200 массой до 2,0 т	м <sup>3</sup>	1 672,47
42-01-018-02		440-9006-004	Упоры анкерные М 200 массой свыше 2,0 т	м <sup>3</sup>	1 481,32
42-01-019-01		440-9006-005	Парапеты из отдельных панелей и стоек М 200 массой до 1,0 т	м <sup>3</sup>	1 770,20
42-01-019-02		440-9006-006	Парапеты массивные М 200 массой до 3,0 т	м <sup>3</sup>	1 270,64
42-01-019-03		440-9006-007	Парапеты массивные М 200 массой свыше 3,0 т	м <sup>3</sup>	1 151,18
42-01-019-04		440-9006-008	Доски противотрационные М 300 массой свыше 0,1 т	м <sup>3</sup>	2 302,36
42-01-021-01÷03		441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м <sup>3</sup>	2 620,54
42-01-004-02	408-9011	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	238,41
42-01-004-03		408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	91,98
42-01-004-01, -04; 42-01-005		408-0217	Камень бутовый марка 300	м <sup>3</sup>	301,42
42-01-006-01÷02; 42-01-007	408-9301	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	238,41

## 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>Раздел 01. Крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов .....</b>	<b>6</b>
<b>1. Крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем .....</b>	<b>6</b>
42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем .....	6
42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня .....	6
42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем .....	6
42-01-004. Крепление откосов камнем насухо .....	6
42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами .....	7
42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную .....	7
42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами .....	7
<b>2. Крепление монолитным бетоном и железобетоном .....</b>	<b>7</b>
42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном .....	7
42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком .....	7
42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом .....	8
42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов .....	8
42-01-012. Бетонирование каналов вручную .....	8
42-01-013. Установка арматуры .....	8
<b>3. Крепление сборными железобетонными плитами .....</b>	<b>8</b>
42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами .....	8
42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами .....	9
42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру .....	9
42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами .....	9
<b>4. Анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски .....</b>	<b>9</b>
42-01-018. Установка анкерных упоров .....	9
42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок .....	9
<b>5. Противофильтрационные экраны .....</b>	<b>10</b>
42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки .....	10
<b>6. Подводное крепление откосов .....</b>	<b>10</b>
42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения .....	10
42-01-022. Крепление откосов хвостяными туюфками .....	10
<b>7. Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня .....</b>	<b>10</b>
42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов .....	10
42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов .....	11
<b>Раздел 02. Крепление откосов морских набережных и берегов, устройство оградительных сооружений .....</b>	<b>11</b>
<b>1. Крепление откосов камнем .....</b>	<b>11</b>
42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг .....	11
42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг .....	11
42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ .....	12
<b>2. Крепление откосов тетраподами .....</b>	<b>12</b>
42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду .....	12
42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой .....	13
42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ .....	13
<b>3. Крепление откосов массивами .....</b>	<b>14</b>
42-02-007. Наброска массивов с берега .....	14
42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж .....	14
42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ .....	14
<b>4. Крепление берегов плитами .....</b>	<b>15</b>
42-02-010. Установка упорного бруса .....	15
42-02-011. Установка плит .....	16
<b>5. Крепление берегов массивами .....</b>	<b>17</b>
42-02-012. Крепление берега массивами в закрытой акватории .....	17
42-02-013. Крепление берега массивами с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) .....	18
<b>6. Подпорные стенки .....</b>	<b>18</b>
42-02-014. Омоноличивание стыка плит .....	18
<b>7. Берегоукрепительные и оградительные сооружения .....</b>	<b>18</b>

42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т .....	18
<b>8. Волноломы беспостельного типа .....</b>	<b>19</b>
42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) .....	19
42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) .....	19
42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам .....	19
<b>Приложение №1</b>	
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....	20
<b>Приложение №2</b>	
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ....	21
<b>Приложение №3</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. ....	23
<b>Приложение №4</b>	
Таблица замены кодов .....	23

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