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

gost.e-ecolog.ru

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 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 04.08.2003 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 $м^3$ в плотном состоянии, если используется материал камень - 103 $м^3$;
- в табл.42-01-002÷003 при изменении грунта - естественной песчано-гравийной смеси – 100 $м^3$ в плотном состоянии, при использовании материала - песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) - 105 $м^3$.

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 тюфяков камнем. При загрузке надводных тюфяков 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 тюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя тюфяка. Толщину тюфяка 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 тюфяков 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		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
РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ							
1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ							
ТАБЛИЦА 42-01-001. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ ИЛИ КАМНЕМ Измеритель: **100 м³ одежды**							
Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1/3 и положе:							
42-01-001-01 *407-9085*	слоем толщиной до 1 м *Грунт, м³*	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, м³*	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, м³*	721.30	18.26	409.95	35.35	293.09 *Проект*	1.90
Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1/3:							
42-01-001-04 *407-9085*	слоем толщиной до 1 м *Грунт, м³*	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, м³*	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, м³*	2 467,95	232,27	1 942,59	179,98	293,09 *Проект*	22,10
ТАБЛИЦА 42-01-002. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ В ОТКОСАХ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСИ ИЛИ ЩЕБНЯ Измеритель: **100 м³ подстилающего слоя**							
Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1/3 и положе:							
42-01-002-01 *407-9085*	слоем толщиной до 0.5 м *Грунт, м³*	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, м³*	544.71	34.88	444.70	38.94	65.13 *Проект*	3.60
Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1/3:							
42-01-002-03 *407-9085*	слоем толщиной до 1 м *Грунт, м³*	2 265.00	263.42	1 936.45	179.98	65.13 *Проект*	25.70
ТАБЛИЦА 42-01-003. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ Измеритель: **100 м³ одежды**							
Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1/3 и положе:							
42-01-003-01 *407-9085*	при толщине слоя до 0,2 м *Грунт, м³*	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, м³*	739.40	70.74	586.16	51.30	82.50 *Проект*	7.30
ТАБЛИЦА 42-01-004. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ НАСУХО Измеритель: **100 м³ материала по проекту**							
Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из:							
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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление откосов камнем насухо:						
42-01-004-04	из каменной наброски	32 937.25	1 156.11	734.88	89.85	31 046.26	89.00
	ТАБЛИЦА 42-01-005. УСТРОЙСТВО КАМЕННОЙ НАБРОСКИ В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ						
	Измеритель: **100 м³ 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
	ТАБЛИЦА 42-01-006. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) НАСУХО ВРУЧНУЮ						
	Измеритель: **100 м² подстилающего слоя**						
	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную:						
42-01-006-01	толщиной слоя 20 см	5 539.15	382.56	149.98	18.34	5 006.61	36.40
	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка):						
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
	ТАБЛИЦА 42-01-007. УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ИЗ ЩЕБНЯ (ГРАВИЯ, ПЕСКА) В ВОДУ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ						
	Измеритель: **100 м³ подстилающего слоя**						
42-01-007-01	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия,песка) в водуплавущими кранами	30 852.80	107.42	4 520.28	710.24	26 225.10	11.60
	2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ						
	ТАБЛИЦА 42-01-008. КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ						
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 16 т при толщине крепления:						
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
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными 60 т при толщине крепления:						
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
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления:						
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
	ТАБЛИЦА 42-01-009. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ БЕТОНА ЛАКОМ						
	Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**						
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до :						
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
	Бетонирование виброформами при глубине канала до:						
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 / 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
ТАБЛИЦА 42-01-010. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ПРИ ПОКРЫТИИ ПОВЕРХНОСТИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ							
Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до:							
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
Бетонирование виброформами при глубине канала до:							
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
ТАБЛИЦА 42-01-011. БЕТОНИРОВАНИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СТЕНОК КАНАЛОВ							
Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
42-01-011-01	Бетонирование стенок канала	110 173.92	8 565.65	9 510.72	1 186.94	92 097.55	815.00
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 42-01-012. БЕТОНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ ВРУЧНУЮ							
Измеритель: **100 м³ бетона в конструкции**							
Укладка бетона при увлажнении поверхности:							
42-01-012-01	этинолевым лаком	106 100.06	4 013.60	3 312.50	419.05	98 773.96	346.00
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*Проект*	
42-01-012-02	водой	101 056.86	4 292.00	1 367.42	240.52	95 397.44	370.00
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*Проект*	
Укладка железобетона при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этинолевым лаком	112 731.03	4 640.00	4 029.98	474.03	104 061.05	400.00
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*Проект*	
204-9171	*Арматура (класс по проекту), т.*					*Проект*	
42-01-012-04	водой	107 666.13	4 860.40	2 121.20	295.96	100 684.53	419.00
101-9866	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*Проект*	
204-9171	*Арматура (класс по проекту), т.*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 42-01-013. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ							
Измеритель: **100 т арматуры**							
Установка армосеток массой:							
42-01-013-01	до 0.1 т	802 142.32	9 684.84	4 829.04	244.48	787 628.44	957.00
Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:							
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
3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
ТАБЛИЦА 42-01-014. КРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ И СТАЛЕФИБРОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
Измеритель: **100 м³ плит**							
Укладка плит массой до:							
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
ТАБЛИЦА 42-01-015. ЗАДЕЛКА ШВОВ ПРИ КРЕПЛЕНИИ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
Измеритель: **100 м шва**							
Заполнение шва герметическим материалом:							
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
ТАБЛИЦА 42-01-016. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПЛИТАМИ, ОМОНОЛИЧЕННЫМИ ПО КОНТУРУ							
Измеритель: **100 м³ 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
Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной:							
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
Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной:							
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
ТАБЛИЦА 42-01-017. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РАЗРЕЗНЫМИ ПЛИТАМИ							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Крепление откосов разрезными плитами массой:							
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
4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ							
ТАБЛИЦА 42-01-018. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ УПОРОВ							
Измеритель: **100 м³ сборно-монолитного железобетона**							
Установка анкерных упоров массой:							
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
ТАБЛИЦА 42-01-019. УСТАНОВКА ПАРАПЕТОВ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ ДОСОК							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой:							
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
Установка парапетов массивных массой:							
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
Установка противофильтрационных досок массой:							
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
	5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ						
	ТАБЛИЦА 42-01-020. УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ПЛЕНКИ Измеритель: **100 м² экрана**						
42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	654.52	36.53	26.23	7.17	591.76	3.61
	6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ						
	ТАБЛИЦА 42-01-021. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ СТЕНКОЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ШПУНТА ТАВРОВОГО СЕЧЕНИЯ Измеритель: **100 м³ 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 м² 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
	7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ						
	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 Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин всего	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-024. ДВУХСТОРОННЕЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ 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
Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах:							
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
Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах:							
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

РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

ТАБЛИЦА 42-02-001. УКЛАДКА КАМНЯ МАССОЙ 500-2500 КГ Измеритель: **100 м³ конструкций**							
42-02-001-01 *408-9011*	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории *Камень бутовый, м³*	617.54	33.61	583.93	82.83	- *100*	3.63
42-02-001-02 *408-9011*	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории *Камень бутовый, м³*	6 399.43	42.04	6 357.39	728.72	- *100*	4.54
Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж							
42-02-001-03 *408-9011*	несамоходных в закрытой акватории *Камень бутовый, м³*	7 810.15	76.21	7 733.94	967.03	- *100*	8.23
42-02-001-04 *408-9011*	самоходных в закрытой акватории *Камень бутовый, м³*	14 339.89	76.21	14 263.68	1 566.20	- *100*	8.23
42-02-001-05 *408-9011*	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) *Камень бутовый, м³*	13 746.02	42.04	13 703.98	1 328.66	- *100*	4.54
Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж							
42-02-001-06 *408-9011*	самоходных у открытого побережья (открытого рейда) *Камень бутовый, м³*	25 515.56	76.21	25 439.35	2 719.43	- *100*	8.23
42-02-001-07 *408-9011*	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда) *Камень бутовый, м³*	18 378.18	76.21	18 301.97	2 218.61	- *100*	8.23
ТАБЛИЦА 42-02-002. ВЫКЛАДКА ОТКОСОВ КАМНЕМ МАССОЙ ДО 150 КГ Измеритель: **100 м² откосов**							
Выкладка откосов камнем массой до 150 кг							
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
ТАБЛИЦА 42-02-003. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С КАМНЕМ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ							
Измеритель: **100 м³ конструкций**							
Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый км							
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	-	-
Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км							
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	-	-
2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ							
ТАБЛИЦА 42-02-004. УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т В ВОДУ							
Измеритель: **1 тетрапод**							
Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории							
42-02-004-01 *403-9130*	с берега гусеничным краном *Тетраподы, шт.*	191.31	6.57	184.74	27.92	- *1*	0.66
42-02-004-02 *403-9130*	с берега плавучим краном *Тетраподы, шт.*	460.74	7.06	453.68	60.29	- *1*	0.71
42-02-004-03 *403-9130*	плавучим краном с барж несамоходных *Тетраподы, шт.*	526.86	10.35	516.51	71.16	- *1*	1.04
42-02-004-04 *403-9130*	плавучим краном с барж самоходных *Тетраподы, шт.*	823.05	10.35	812.70	98.33	- *1*	1.04
Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)							
42-02-004-05 *403-9130*	с берега плавучим краном *Тетраподы, шт.*	857.35	7.06	850.29	93.91	- *1*	0.71
42-02-004-06 *403-9130*	плавучим краном с барж самоходных *Тетраподы, шт.*	1 393.36	10.35	1 383.01	157.05	- *1*	1.04
42-02-004-07 *403-9130*	плавучим краном с барж несамоходных *Тетраподы, шт.*	1 072.00	10.45	1 061.55	134.79	- *1*	1.05

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
ТАБЛИЦА 42-02-005. УКЛАДКА ТЕТРАПОДОВ МАССОЙ ДО 15 Т НАД ВОДОЙ Измеритель: **1 тетрапод**							
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории							
42-02-005-01 *403-9130*	с берега гусеничным краном *Тетраподы, шт.*	113,76	6,57	107,19	7,50	- *1*	0,66
42-02-005-02 *403-9130*	с берега плавучим краном *Тетраподы, шт.*	367,67	7,06	360,61	35,78	- *1*	0,71
42-02-005-03 *403-9130*	плавучим краном с барж самоходных *Тетраподы, шт.*	730,09	10,45	719,64	73,83	- *1*	1,05
42-02-005-04 *403-9130*	плавучим краном с барж несамоходных *Тетраподы, шт.*	433,79	10,35	423,44	46,65	- *1*	1,04
Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)							
42-02-005-05 *403-9130*	с берега плавучим краном *Тетраподы, шт.*	692,98	7,06	685,92	62,35	- *1*	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*	1,04
42-02-005-07 *403-9130*	плавучим краном с барж несамоходных *Тетраподы, шт.*	907,62	10,45	897,17	103,23	- *1*	1,05
ТАБЛИЦА 42-02-006. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ С ТЕТРАПОДАМИ ОТ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДА ДО МЕСТА РАБОТ Измеритель: **100 тетраподов**							
Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой до							
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) несамоходмыми 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	-	-
Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до							
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	10 гусеничным краном	69,65	6,47	63,18	11,79	-	0,65
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-007-02	10 плавучим краном	409,55	7,06	402,49	50,17	-	0,71
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-007-03	50 плавучим краном	1 115,74	14,13	1 101,61	142,38	-	1,42
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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

42-02-007-04	10 плавучим краном	857,25	7,06	850,19	86,34	-	0,71
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-007-05	50 плавучим краном	2 611,88	14,13	2 597,75	199,35	-	1,42
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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	15	642,12	10,35	631,77	92,86	-	1,04
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-008-02	100	2 086,44	20,40	2 066,04	279,72	-	2,05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-008-03	Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т, до 15	832,04	10,35	821,69	94,41	-	1,04
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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

42-02-008-04	15	1 131,05	10,35	1 120,70	139,07	-	1,04
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-008-05	100	4 364,91	20,40	4 344,51	385,58	-	2,05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-008-06	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т, до 15	1 314,86	10,35	1 304,51	126,13	-	1,04
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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	
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
42-02-009-03	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	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до						
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	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т, до						
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	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т, до						
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	-	-
	4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ						
	ТАБЛИЦА 42-02-010. УСТАНОВКА УПОРНОГО БРУСА						
	Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**						
	Установка упорного бруса кранами плавучими						
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, м³*					*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	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	256 379,84	889,99	255 489,85	29 789,15	-	84,68
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	10 854,45	1 271,71	9 582,74	1 003,13	-	121,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-010-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	60 768,16	807,59	59 960,57	10 598,24	-	76,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-05	насухо в закрытой акватории	85 602,05	580,15	85 021,90	9 592,68	-	55,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-010-06	в воду в закрытой акватории	126 016,65	882,31	125 134,34	18 738,85	-	83,95
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-07	насухо в закрытой акватории	10 854,45	1 271,71	9 582,74	1 003,13	-	121,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-010-08	в воду в закрытой акватории	39 399,29	807,59	38 591,70	8 483,79	-	76,84
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
ТАБЛИЦА 42-02-011. УСТАНОВКА ПЛИТ							
Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**							
Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-01	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	44 036,20	453,72	43 582,48	4 147,17	-	45,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-011-02	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	58 317,63	308,95	58 008,68	6 693,67	-	31,05
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-03	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	3 403,60	379,59	3 024,01	257,01	-	38,15
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-011-04	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	13 319,89	281,09	13 038,80	2 174,14	-	28,25
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-05	насухо в закрытой акватории	21 407,97	461,68	20 946,29	2 298,64	-	46,40
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
42-02-011-06	в воду в закрытой акватории	29 185,33	311,63	28 873,70	4 223,88	-	31,32
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-07	насухо в закрытой акватории	3 414,05	390,04	3 024,01	257,01	-	39,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*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
42-02-011-08	в воду в закрытой акватории	9 014.14	283.58	8 730.56	1 747.84	-	28.50
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

ТАБЛИЦА 42-02-012. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА МАССИВАМИ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

Измеритель: **1 шт. массива**

Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до							
42-02-012-01	3 т с установкой на берму кранами гусеничными	83.42	10.15	73.27	7.33	-	1.02
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-02	3 т с установкой на берму кранами плавучими	651.88	11.94	639.94	71.87	-	1.20
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-03	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	86.34	21.29	65.05	9.23	-	2.14
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-04	15 т с установкой на берму кранами плавучими	646.14	24.48	621.66	71.26	-	2.46
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до							
42-02-012-05	3.5 т с установкой на берму кранами гусеничными	104.72	12.74	91.98	9.47	-	1.28
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-06	3.5 т установкой на берму кранами плавучими	834.82	15.22	819.60	92.34	-	1.53
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-07	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	103.48	20.70	82.78	11.74	-	2.08
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-08	15 т установкой на берму кранами плавучими	809.76	23.88	785.88	90.08	-	2.40
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами							
42-02-012-09	гусеничными	328.05	28.16	299.89	30.23	-	2.83
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-10	плавучими	1 834.82	33.53	1 801.29	197.54	-	3.37
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до							
42-02-012-11	5 т с установкой кранами гусеничными	131.58	15.82	115.76	12.22	-	1.59
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	1 064.09	19.10	1 044.99	118.04	-	1.92
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1 656.44	28.46	1 627.98	180.01	-	2.86
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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
ТАБЛИЦА 42-02-013. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГА МАССИВАМИ С ПОМОЩЬЮ ПЛАВУЧИХ КРАНОВ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)							
Измеритель: **1 шт. массива**							
Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами							
42-02-013-01	прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1 370,27	11.94	1 358.33	130.54	-	1.20
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-013-02	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1 364.54	24.48	1 340.06	129.92	-	2.46
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-013-03	одноступенчатыми массой до 3.5 т с установкой на берму	1 756.53	15.22	1 741.31	167.61	-	1.53
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-013-04	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1 717.91	23.88	1 694.03	164.24	-	2.40
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-013-05	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	3 773,13	33.53	3 739.60	355.82	-	3.37
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) лекальными волноотбойными стенками массой до							
42-02-013-06	5 т плавучими кранами 15-16 т	2 243.54	19.30	2 224.24	214.34	-	1.94
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-013-07	20 т плавучими кранами 100 т	3 701.91	28.46	3 673.45	252.48	-	2.86
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
ТАБЛИЦА 42-02-014. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКА ПЛИТ							
Измеритель: **100 м^3 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
7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 42-02-015. УСТАНОВКА В БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫХ И ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ МАССИВОВ МАССОЙ ДО 100 Т							
Измеритель: 1 шт. массива							
Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т							
42-02-015-01	прямоугольных в закрытой акватории с берега	1 759.00	20.40	1 738.60	243.16	-	2.05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2 929.24	27.16	2 902.08	414.69	-	2.73
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-03	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1 759.00	20.40	1 738.60	243.16	-	2.05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-04	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	2 959.46	27.36	2 932.10	418.23	-	2.75
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега	4 038.79	20.40	4 018.39	336.38	-	2.05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

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	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	6 038.10	27.16	6 010.94	567.38	-	2.73
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-07	трапецеидальных у открытого побережья с берега	4 038.79	20.40	4 018.39	336.38	-	2.05
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-015-08	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	6 107.14	27.36	6 079.78	572.38	-	2.75
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

ТАБЛИЦА 42-02-016. УСТАНОВКА МАССИВОВ ПЛАВУЧИМИ КРАНАМИ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ)

Измеритель: **1 шт. массива**

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома

42-02-016-01	двухъярусного первого яруса массой до 100 т	5 832.71	16.23	5 816.48	529.92	-	1.42
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-016-02	двухъярусного второго яруса массой до 100 т	5 435.66	14.86	5 420.80	493.87	-	1.30
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-016-03	шатрового блоками массой до 60 т	7 195.59	33.80	7 161.79	652.49	-	3.34
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	
42-02-016-04	шатрового вкладышами массой до 60 т	2 283.20	27.83	2 255.37	205.48	-	2.75
403-9080	*Массивы бетонные, шт.*					*1*	

ТАБЛИЦА 42-02-017. ЗАПОЛНЕНИЕ ПОЛОСТЕЙ ШАТРОВЫХ ВОЛНОЛОМОВ У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

Измеритель: **100 м^3 полости**

42-02-017-01	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	16 254.44	84.40	16 170.04	2 169.48	-	8.34
408-9011	*Камень бутовый, м^3*					*103*	

ТАБЛИЦА 42-02-018. УСТРОЙСТВО БЕТОННОГО ГРЕБНЯ И НАДСТРОЕК ПО БУНАМ, МОЛАМ И ТРАВЕРСАМ

Измеритель: **100 м^3 бетона в конструкции**

42-02-018-01	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	22 730.96	2 847.94	13 739.63	1 619.99	6 143.39	291.20
401-9001	*Бетон, м^3*					*102*	

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.				
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 $м^3$/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
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
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	$м^3$	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	$м^2$	7.14
101-0986	Сталь угловая равнополочная, толщиной 11-30 мм, шириной 180-200мм, сталь горячекатанная марки СТ0	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 100х100х10 мм, сталь ВСТ3КП2	т	6 061.47
101-1646	Швеллеры N 16 сталь ВСТ3ПС5	т	6 063.41
101-1668	Рогожа	$м^2$	10.35
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	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	$м^3$	698.20
102-0013	Жерди хвойные 3-5 см, длиной 3-6.5 м	$м^3$	461.22
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	427.21

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
102-0029	Брусья обрезные 100, 125мм, III сорта	$м^3$	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	$м^3$	2 242.03
102-0043	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 4-6.5 м , сорт I	$м^3$	2 919.59
102-0046	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 4-6.5м , сорт IV	$м^3$	1 411.60
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	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	$м^3$	1 371.16
102-0077	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	1 085.51
102-0116	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, длиной 2-3.75 м, сорт II	$м^3$	1 311.00
102-0120	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 2-3.75 м, сорт II	$м^3$	1 611.18
104-9030	Маты битумные	$м^2$	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 16х16 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 12х12 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 щ1 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	215.00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	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-1, 12-14 мм	т	7 819.32
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	795.30
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	818.69
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	842.08
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	$м^3$	547.71
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	536.54
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	238.41
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	91.98
408-0217	Камень бутовый марка 300	$м^3$	301.42
411-0001	Вода	$м^3$	2.44
414-0472	Хворост	$м^3$	380.11
440-9006-003	Упоры анкерные М 200 массой до 2,0 т	$м^3$	1 672.47
440-9006-004	Упоры анкерные М 200 массой свыше 2,0 т	$м^3$	1 481.32
440-9006-005	Парапеты из отдельных панелей и стоек М 200 массой до 1,0 т	$м^3$	1 770.20
440-9006-006	Парапеты массивные М 200 массой до 3,0 т	$м^3$	1 270.64
440-9006-007	Парапеты массивные М 200 массой свыше 3.0 т	$м^3$	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	$м^3$	2 302,36
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	$м^3$	2 620,54
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	$м^3$	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/$мм^2$) 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 диам. 12 мм	т	6 461,80
42-01-013-03		204-0014	Арматурная сталь класса А-II диам. 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 диам. 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)	$м^3$	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)	$м^3$	818.69
42-01-011-01; 42-01-018-01÷02		401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	$м^3$	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	$м^3$	1 035.10
42-01-018-01		440-9006-003	Упоры анкерные М 200 массой до 2,0 т	$м^3$	1 672.47
42-01-018-02		440-9006-004	Упоры анкерные М 200 массой свыше 2,0 т	$м^3$	1 481.32
42-01-019-01		440-9006-005	Парапеты из отдельных панелей и стоек М 200 массой до 1,0 т	$м^3$	1 770.20
42-01-019-02		440-9006-006	Парапеты массивные М 200 массой до 3,0 т	$м^3$	1 270.64
42-01-019-03		440-9006-007	Парапеты массивные М 200 массой свыше 3,0 т	$м^3$	1 151.18
42-01-019-04		440-9006-008	Доски противофильтрационные М 300 массой свыше 0,1 т	$м^3$	2 302.36
42-01-021-01÷03		441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	$м^3$	2 620.54
42-01-004-02	408-9011	408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марки 600, фракция 10-20 мм	$м^3$	238.41
42-01-004-03		408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	$м^3$	91.98
42-01-004-01, -04; 42-01-005		408-0217	Камень бутовый марка 300	$м^3$	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	$м^3$	238.41

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 5
3. Коэффициенты к расценкам 5
Раздел 01. Крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов 6
1. Крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем 6
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
2. Крепление монолитным бетоном и железобетоном 7
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
3. Крепление сборными железобетонными плитами 8
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
4. Анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски 9
42-01-018. Установка анкерных упоров 9
42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок 9
5. Противофильтрационные экраны 10
42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки 10
6. Подводное крепление откосов 10
42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения 10
42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками 10
7. Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня 10
42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов 10
42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов 11
Раздел 02. Крепление откосов морских набережных и берегов, устройство оградительных сооружений 11
1. Крепление откосов камнем 11
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
2. Крепление откосов тетраподами 12
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
3. Крепление откосов массивами 14
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
4. Крепление берегов плитами 15
42-02-010. Установка упорного бруса 15
42-02-011. Установка плит 16
5. Крепление берегов массивами 17
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
6. Подпорные стенки 18
42-02-014. Омоноличивание стыка плит 18
7. Берегоукрепительные и оградительные сооружения 18

42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т 18
8. Волноломы беспостельного типа 19
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
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 20
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 21
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. 23
Приложение №4
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

gost.e-ecolog.ru