Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-42-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-42-2001

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-42 Берегоукрепительные работы /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 34 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении берегоукрепительных работ, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-42 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного ко мплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Юдина Т.Р.). Протокол от 01.12.2004 г. № 2.
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Постановлением администрации Калининградской области от 22.12.2004 г. № 592.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 18.01.2005 г. № 6-991.
ВЗАМЕН	Сборника № 42 «Берегоукрепительные работы» СНиП IV-5-82.

Настоящие Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 42

Берегоукрепительные работы

ТЕР-2001-42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение берегоукрепительных работ.

В Сборнике содержатся расценки на следующие виды берегоукрепительных работ:

– крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов;

– крепление откосов морских, набережных и берегов;

– устройство морских оградительных сооружений.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-42, утвержденных постановлением Госстроя России от 12 января 2001 года № 7 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;

- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;

- средних сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);

- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. Расценки табл. 01-005 и 01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать расходы на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в сметных нормах соответствующих таблиц Сборника ГЭСН-2001-42 «Берегоукрепительные работы».

1.4. Расценки табл. 02-001 и 02-002 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.

1.5. Расценки табл. 01-001÷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 таблице 01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 $м^3$ в плотном состоянии, если используется материал камень – 103 $м^3$.

– в таблице 01-002 и 01-003 при изменении грунта – естественной песчано-гравийной смеси – 100 м^3 в плотном состоянии, при использовании материала – песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) – 105 м^3.

Затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно: рыхление скальных пород – по расценкам Сборника ФЕР-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, затраты на рыхление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов учитываться не должны.

1.6. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 02-002, 02-004, 02-007, 02-008, 02-010, 02-011, 02-015, 02-016, 02-017 распространяются требования Технической части Сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.7. В табл. 02-007, 02-008, 02-012, 02-013, 02-015, 02-017 учтены расценки только на наброску или установку массивов, затраты на изготовление массивов и перемещение их из парка изготовления в парк хранения следует определять дополнительно по соответствующим расценкам Сборника ТЕР-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.8. 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 затраты на содержание дежурного буксира мощностью 552 кВт (750 л.с.) исходя из количества машино-часов плавучего крана.

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

1.10. Расценками табл. 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 «Подводностроительные (водолазные) работы».

Расценками 1-3 табл. 01-004 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты по п.3.1 Технической части.

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

Установку арматуры следует определять по соответствующим расценкам Сборника ТЕР-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

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

1.13. Расценками табл. 01-022 учтена загрузка подводных тюфяков камнем. При загрузке надводных тюфяков грунтом следует принимать коэффициенты по п. 3.2. Технической части.

1.14. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценке 1 табл. 02-010, 02-011.

1.15. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 1 табл. 02-014.

1.16. При определении затрат на берегоукрепительные работы береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1.17. 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, учитывающих производство работ в условиях закрытой акватории.

1.18. Расценки на эксплуатацию машин определены для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства.

При работе машин на мелиоративном и водохозяйственном строительстве к стоимости эксплуатации машин следует применять поправочные коэффициенты по Сборнику ОТЕР-81-02-50 «Мелиоративное и водохозяйственное строительство».

1.19. В расценках таблицы 02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он 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	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Двойное мощение	01-004	0,94	-	-
3.2. Загрузка подводных тюфяков грунтом	01-023 (1) 01-023 (2)	1,76 1,59	- -	0,61 0,62

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-42 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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						
42-01-001-1	1:3 и положе слоем толщиной до 1 м	498,04	31,01	385,72	62,28	81,31	3,61
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-2	1:3 и положе слоем толщиной до 2 м	369,25	14,95	259,44	41,77	94,86	1,74
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-3	1:3 и положе слоем толщиной свыше 2 м	601,05	16,32	218,83	34,08	365,90	1,90
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем						
42-01-001-4	1:3 слоем толщиной до 1 м	2523,91	480,34	1962,26	177,78	81,31	51,10
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-5	1:3 слоем толщиной до 2 м	2342,88	285,76	1962,26	177,78	94,86	30,40
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-6	1:3 слоем толщиной свыше 2 м	2542,64	207,74	1969,00	177,78	365,90	22,10
407-9085	Грунт / м3	-	-	-	-	П	-

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						
42-01-002-1	1:3 и положе слоем толщиной до 0,5 м	24170,73	72,31	328,55	52,63	23769,87	8,35
42-01-002-2	1:3 и положе слоем толщиной до 1 м	23966,74	31,18	233,45	37,55	23702,11	3,60
42-01-002-3	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1: 3 слоем толщиной до 1 м	25900,04	235,67	1962,26	177,78	23702,11	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						

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-003-1	1:3 и положе и толщине слоя до 0,2 м	24341,25	108,60	441,09	70,73	23791,56	12,54
42-01-003-2	1:3 и положе и толщине слоя до 0,4 м	24094,94	63,22	307,92	49,46	23723,80	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						
42-01-004-1	из камня	4151,90	3506,22	645,68	88,67	-	302,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	103,0	-
42-01-004-2	из щебня или гравия	3211,49	2565,81	645,68	88,67	-	221,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	103,0	-
42-01-004-3	из песка	2015,66	1369,98	645,68	88,67	-	118,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	103,0	-
42-01-004-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	1678,97	1033,29	645,68	88,67	-	89,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	103,0	-
ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами							
	Измеритель: **100 м3 материала по проекту**						
42-01-005-1	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	6579,23	52,99	6526,24	868,90	-	6,40
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	106,0	-
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):						
42-01-006-1	толщиной слоя 20 см	5878,28	342,16	131,77	18,10	5404,35	36,40
42-01-006-2	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1	1408,66	24,63	32,94	4,52	1351,09	2,62
ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами							
	Измеритель: **100 м3 подстилающего слоя**						
42-01-007-1	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	32355,25	96,05	5257,50	701,39	27001,70	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						
42-01-008-1	16 т при толщине крепления до 0,2 м	89025,59	1788,62	1315,23	233,85	85921,74	199,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-2	16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	85808,63	1292,97	1281,51	233,85	83234,15	141,00
42-01-008-3	60 т при толщине крепления до 0,2 м	90035,61	1767,99	2345,88	261,76	85921,74	197,10
42-01-008-4	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	86820,16	1273,71	2312,30	261,76	83234,15	138,90
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления						
42-01-008-5	до 0,2 м	88425,35	1529,39	974,22	185,80	85921,74	170,50
42-01-008-6	свыше 0,2 м	85081,55	1082,06	765,34	147,32	83234,15	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						
42-01-009-1	до 1,5 м	127831,01	1213,38	5290,62	1044,24	121327,01	126,00
42-01-009-2	до 3 м	130798,68	1194,12	8208,25	1462,14	121396,31	124,00
42-01-009-3	до 5 м	120416,58	669,29	9941,50	1243,25	109805,79	69,50
	Бетонирование виброформами при глубине канала						
42-01-009-4	до 1м	134322,48	774,25	7480,41	790,82	126067,82	80,40
42-01-009-5	до 1,5 м	129420,25	608,62	7233,76	609,68	121577,87	63,20
ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала						
42-01-010-1	до 1,5 м	87968,09	1290,42	5520,25	1035,80	81157,42	134,00
42-01-010-2	до 3 м	90879,63	1203,75	8449,16	1453,39	81226,72	125,00
42-01-010-3	до 5 м	91602,40	718,40	10129,69	1236,92	80754,31	74,60
	Бетонирование виброформами при глубине канала						
42-01-010-4	до 1 м	88649,17	837,81	6192,88	698,08	81618,48	87,00
42-01-010-5	до 1,5 м	88152,80	680,84	6053,27	523,72	81418,69	70,70
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
42-01-011-1	Бетонирование стенок канала	106463,78	7661,00	8478,06	1093,45	90324,72	815,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9006	Конструкции сборные железобетонные / комплект	-	-	-	-	0.19	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Укладка бетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-1	этинолевым лаком	101505,06	3588,02	2920,02	439,00	94997,02	346,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
42-01-012-2	водой	97018,67	3836,90	1265,86	256,71	91915,91	370,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Укладка железобетона при увлажнении поверхности						
42-01-012-3	этинолевым лаком	107339,37	4148,00	3628,97	492,95	99562,40	400,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III / т	-	-	-	-	П	-
42-01-012-4	водой	102840,50	4345,03	2014,18	311,13	96481,29	419,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
42-01-013-1	Установка армосеток массой до 0,1 т	1080810,89	8660,85	4897,04	241,28	1067253,00	957,00
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром						
42-01-013-2	до 14 мм	604501,32	21430,50	13742,24	241,28	569328,58	1950,00
42-01-013-3	свыше 14 мм	580800,25	17144,40	11809,15	241,28	551846,70	1560,00
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						
42-01-014-1	до 1 т	366599,59	3387,20	19392,39	2132,46	343820,00	365,00
42-01-014-2	до 1,5 т	358526,21	2403,52	12302,69	1421,89	343820,00	259,00
42-01-014-3	до 3 т	357403,97	2115,84	11468,13	1307,28	343820,00	228,00
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами							
	Измеритель: **100 м шва**						
	Заполнение шва герметическим материалом						
42-01-015-1	тиоколовой мастикой с цементным раствором	5618,59	465,17	95,74	8,17	5057,68	51,40
42-01-015-2	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	9910,44	558,39	112,98	9,74	9239,07	61,70

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-015-3	битумно-полимерной горячей мастикой	6453,74	686,90	542,35	47,48	5224,49	75,90
42-01-015-4	битумом по цементному раствору	892,64	293,22	99,05	8,02	500,37	32,40
42-01-015-5	цементным раствором	471,35	162,90	4,51	0,15	303,94	18,00
ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
42-01-016-1	Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см	457012,35	10496,74	19725,67	1131,00	426789,94	1201,00
	Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной						
42-01-016-2	10 см	410445,95	6950,40	12540,70	800,45	390954,85	768,00
42-01-016-3	15 см	424547,41	7574,85	13285,88	723,84	403686,68	837,00
42-01-016-4	20 см	408839,26	6018,25	10728,29	562,49	392092,72	665,00
	Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной						
42-01-016-5	15 см	392554,15	5068,00	8800,97	547,25	378685,18	560,00
42-01-016-6	20 см	381787,60	3927,70	6868,54	412,59	370991,36	434,00
42-01-016-7	25 см	375525,65	3276,10	5649,03	329,34	366600,52	362,00
ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Крепление откосов разрезными плитами массой						
42-01-017-1	до 3 т, толщиной 15 см	353567,91	2237,20	5939,64	570,32	345391,07	238,00
42-01-017-2	до 4 т, толщиной 20 см	351450,70	1757,80	4718,98	435,96	344973,92	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						
42-01-018-1	до 2 т	52291,35	2172,26	9450,63	887,94	40668,46	234,08
441-1262	Упоры анкерные массой до 2.0 т / м3	-	-	-	-	73,3	-
42-01-018-2	свыше 2 т	48043,57	1496,68	6865,18	660,79	39681,71	161,28
441-1263	Упоры анкерные массой свыше 2.0 т / м3	-	-	-	-	68,1	-
ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
42-01-019-1	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	66190,51	15384,32	18946,39	2844,01	31859,80	1523,20
443-1302	Парапеты из отдельных панелей и стоек массой до 1.0 т / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка парапетов массивных массой						
42-01-019-2	до 3 т	12602,44	2409,46	8124,21	966,02	2068,77	238,56
443-1303	Парапеты массивные массой до 3.0 т / м3	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-019-3	свыше 3 т	5168,10	984,14	3313,53	371,57	870,43	97,44
443-1304	Парапеты массивные массой свыше 3.0 т / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-019-4	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	96613,22	13060,32	32697,57	4053,50	50855,33	1456,00
445-2002	Доски противофильтрационные массой свыше 0.1 т / м3	-	-	-	-	100,0	-
	5. Противофильтрационные экраны						
	ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки						
	Измеритель: **100 м2 экрана**						
42-01-020-1	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	4748,24	32,67	24,82	7,96	4690,75	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**						
42-01-021-1	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с плавучей установки вибропогружателем	80204,91	6247,71	31646,72	4037,10	42310,48	633,00
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки						
42-01-021-2	вибропогружателем	50034,08	5724,60	21008,35	2774,21	23301,13	580,00
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных / м3	-	-	-	-	101,5	-
42-01-021-3	дизель-молотом	67419,84	5903,20	37221,36	3508,08	24295,28	628,00
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных / м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками						
	Измеритель: **100 м2 тюфяка**						
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом надводными,						
42-01-022-1	350 мм	7089,46	1247,48	633,00	75,20	5208,98	149,22
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	13,0	-
42-01-022-2	500 мм	9289,75	1516,09	896,05	106,44	6877,61	181,35
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	17,5	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке						
42-01-022-3	на стапеле, 350 мм	12060,69	2630,95	1446,67	133,66	7983,07	309,16
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	11,0	-
42-01-022-4	на стапеле, 500 мм	15643,03	3027,69	2101,19	177,12	10514,15	355,78
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	17,0	-
42-01-022-5	на стапеле, 700 мм	18420,04	3332,09	2832,57	224,31	12255,38	391,55
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	24,0	-
42-01-022-6	на стапеле, 1000 мм	22795,25	3829,50	4098,52	300,07	14867,23	450,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	37,0	-
42-01-022-7	над майной, 500 мм	17890,09	2324,08	891,32	105,88	14674,69	278,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	17,0	-
42-01-022-8	над майной, 700 мм	20221,50	2641,76	1163,82	138,25	16415,92	316,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	24,0	-
42-01-022-9	над майной, 1000 мм	23751,29	3143,36	1580,16	187,71	19027,77	376,00
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	37,0	-

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 из						
42-01-023-1	досок в грунтах 1-2 группы	1603,05	215,30	136,24	5,13	1251,51	25,30
42-01-023-2	щитов в грунтах 1-2 группы	2132,74	198,97	148,48	5,88	1785,29	23,80
42-01-023-3	плетня в грунтах 1-2 группы	795,53	183,83	70,26	3,17	541,44	21,40
42-01-023-4	плетня в грунтах 3 группы	829,93	218,23	70,26	3,17	541,44	25,20

ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов

Измеритель: **100 м канала**

42-01-024-1	Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	3180,66	429,76	269,15	9,95	2481,75	50,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы						
42-01-024-2	без распорок	4216,72	398,77	298,07	11,76	3519,88	47,70
42-01-024-3	с распорками	4761,57	539,22	434,49	15,83	3787,86	64,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах						
42-01-024-4	1-2 группы без распорок	1589,89	371,09	142,75	6,48	1076,05	43,20
42-01-024-5	3 группы без распорок	1672,58	453,78	142,75	6,48	1076,05	52,40
42-01-024-6	1-2 группы с распорками	1904,47	403,73	178,46	7,99	1322,28	47,00
42-01-024-7	3 группы с распорками	1985,70	484,96	178,46	7,99	1322,28	56,00

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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**						
42-02-001-1	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории	553,44	30,06	523,38	59,57	-	3,63
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-2	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории	6593,62	37,59	6556,03	718,85	-	4,54
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-3	несамоходных в закрытой акватории	7947,40	68,14	7879,26	937,40	-	8,23
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-4	самоходных в закрытой акватории	15109,98	68,14	15041,84	1562,37	-	8,23
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-5	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	15115,06	37,59	15077,47	1596,57	-	4,54
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж						
42-02-001-6	самоходных у открытого побережья (открытого рейда)	27029,23	68,14	26961,09	2945,36	-	8,23
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-7	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)	20331,59	68,14	20263,45	2426,10	-	8,23
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг						
	Измеритель: **100 м2 откосов**						
	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг						
42-02-002-1	под водой в закрытой акватории	16386,53	267,11	16119,42	4858,30	-	32,26
42-02-002-2	над водой в закрытой акватории	140,76	140,76	-	-	-	17,00
	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						

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-1	в закрытой акватории баржами несамоходными	308,03	-	308,03	50,10	-	-
42-02-003-2	в закрытой акватории баржами самоходными	605,62	-	605,62	59,60	-	-
42-02-003-3	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	576,38	-	576,38	93,14	-	-
42-02-003-4	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	864,84	-	864,84	98,15	-	-
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км						
42-02-003-5	в закрытой акватории баржами несамоходными	83,25	-	83,25	13,54	-	-
42-02-003-6	в закрытой акватории баржами самоходными	163,68	-	163,68	16,11	-	-
42-02-003-7	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	155,77	-	155,77	25,18	-	-
42-02-003-8	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	233,74	-	233,74	26,53	-	-

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						
42-02-004-1	с берега гусеничным краном	174,26	5,87	168,39	29,31	-	0,66
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-2	с берега плавучим краном	455,66	6,31	449,35	63,04	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-3	плавучим краном с барж несамоходных	518,98	9,25	509,73	73,00	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-4	плавучим краном с барж самоходных	843,88	9,25	834,63	101,35	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)						
42-02-004-5	с берега плавучим краном	908,95	6,31	902,64	101,91	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-6	плавучим краном с барж самоходных	1451,30	9,25	1442,05	163,14	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-7	плавучим краном с барж несамоходных	1150,40	9,33	1141,07	140,02	-	1,05
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			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						
42-02-005-1	с берега гусеничным краном	95,09	5,87	89,22	5,45	-	0,66
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-2	с берега плавучим краном	360,65	6,31	354,34	34,41	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-3	плавучим краном с барж самоходных	748,95	9,33	739,62	72,72	-	1,05
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-4	плавучим краном с барж несамоходных	423,97	9,25	414,72	44,37	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)						
42-02-005-5	с берега плавучим краном	737,99	6,31	731,68	73,28	-	0,71
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-6	плавучим краном с барж самоходных	1280,34	9,25	1271,09	134,51	-	1,04
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-7	плавучим краном с барж несамоходных	979,44	9,33	970,11	111,39	-	1,05
403-9130	Тетраподы / шт.	-	-	-	-	1,0	-
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						
42-02-006-1	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	432,90	-	432,90	70,41	-	-
42-02-006-2	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1257,08	-	1257,08	204,48	-	-
42-02-006-3	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	810,05	-	810,05	130,90	-	-
42-02-006-4	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	2352,25	-	2352,25	380,10	-	-
42-02-006-5	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1215,45	-	1215,45	137,94	-	-
42-02-006-6	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	3529,47	-	3529,47	400,54	-	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до						
42-02-006-7	5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	95,74	-	95,74	15,58	-	-
42-02-006-8	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	291,38	-	291,38	47,40	-	-
42-02-006-9	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	179,15	-	179,15	28,95	-	-
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	545,22	-	545,22	88,11	-	-
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	268,80	-	268,80	30,50	-	-
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	818,09	-	818,09	92,84	-	-

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:						
42-02-007-1	до 10 гусеничным краном	65,31	5,78	59,53	11,23	-	0,65
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-2	до 10 плавучим краном	421,09	6,31	414,78	50,79	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-3	до 50 плавучим краном	1142,00	12,62	1129,38	144,36	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой, т:						
42-02-007-4	до 10 плавучим краном	939,23	6,31	932,92	101,42	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-5	до 50 плавучим краном	2743,26	12,62	2730,64	212,31	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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:						
42-02-008-1	до 15	649,18	9,25	639,93	95,04	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-2	до 100	2121,13	18,22	2102,91	286,51	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-008-3	Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т: до 15	874,78	9,25	865,53	95,54	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т:						
42-02-008-4	до 15	1250,02	9,25	1240,77	150,80	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-5	до 100	4642,38	18,22	4624,16	401,05	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-6	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до 15	1364,14	9,25	1354,89	140,54	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ						
	Измеритель: **1 массив**						
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т:						
42-02-009-1	до 15	16,65	-	16,65	2,70	-	-
42-02-009-2	до 50	47,75	-	47,75	6,77	-	-
42-02-009-3	до 100	105,05	-	105,05	14,89	-	-
42-02-009-4	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т до 15	32,74	-	32,74	3,22	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т:						
42-02-009-5	до 15	31,16	-	31,16	5,04	-	-
42-02-009-6	до 50	84,32	-	84,32	12,59	-	-
42-02-009-7	до 100	185,50	-	185,50	27,69	-	-
42-02-009-8	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	46,75	-	46,75	5,31	-	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т:						
42-02-009-9	до 15	4,16	-	4,16	0,68	-	-
42-02-009-10	до 50	9,55	-	9,55	1,35	-	-
42-02-009-11	до 100	28,65	-	28,65	4,07	-	-
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	8,18	-	8,18	0,81	-	-
	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 :						
42-02-009-13	до 15	7,78	-	7,78	1,26	-	-
42-02-009-14	до 50	16,87	-	16,87	2,52	-	-
42-02-009-15	до 100	50,60	-	50,60	7,55	-	-
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	11,69	-	11,69	1,33	-	-

4. Крепление берегов плитами

ТАБЛИЦА 42-02-010. Установка упорного бруса

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Установка упорного бруса кранами плавучими						
42-02-010-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	200054,46	1297,20	198757,26	20921,73	-	138,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	278329,43	795,99	277533,44	32724,81	-	84,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	9694,39	1137,40	8556,99	990,00	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	61493,24	722,30	60770,94	9705,90	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами плавучими						
42-02-010-5	насухо в закрытой акватории	88025,86	518,88	87506,98	9462,86	-	55,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-6	в воду в закрытой акватории	129343,50	789,13	128554,37	19950,98	-	83,95
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами гусеничными						
42-02-010-7	насухо в закрытой акватории	9694,39	1137,40	8556,99	990,00	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-8	в воду в закрытой акватории	38733,44	722,30	38011,14	9705,90	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-011. Установка плит							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Установка плит кранами плавучими						
42-02-011-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	48147,20	405,38	47741,82	4971,95	-	45,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	63163,14	276,03	62887,11	7349,34	-	31,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	3088,35	339,15	2749,20	253,65	-	38,15
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	13402,55	251,14	13151,41	1993,75	-	28,25
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами плавучими						
42-02-011-5	насухо в закрытой акватории	21898,25	412,50	21485,75	2267,55	-	46,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-6	в воду в закрытой акватории	29868,12	278,43	29589,69	4494,34	-	31,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными						
42-02-011-7	насухо в закрытой акватории	3097,69	348,49	2749,20	253,65	-	39,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-011-8	в воду в закрытой акватории	8816,11	253,37	8562,74	1993,75	-	28,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	100,0	-

5. Крепление берегов массивами

ТАБЛИЦА 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории

Измеритель: **1 массив**

	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до						
42-02-012-1	3 т с установкой на берму кранами гусеничными	74,67	9,07	65,60	7,24	-	1,02
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-2	3 т с установкой на берму кранами плавучими	669,04	10,67	658,37	70,89	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-3	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	77,32	19,02	58,30	6,64	-	2,14
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-4	15 т с установкой на берму кранами плавучими	662,96	21,87	641,09	70,29	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до						
42-02-012-5	3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	93,70	11,38	82,32	9,34	-	1,28
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-6	3,5 т с установкой на берму кранами плавучими	856,96	13,60	843,36	91,09	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-7	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	92,69	18,49	74,20	8,44	-	2,08
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-8	15 т с установкой на берму кранами плавучими	831,77	21,34	810,43	88,86	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами						
42-02-012-9	гусеничными	283,27	25,16	258,11	21,82	-	2,83
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-10	плавучими	1860,12	29,96	1830,16	193,53	-	3,37
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до						
42-02-012-11	5 т с установкой кранами гусеничными	117,54	14,14	103,40	12,07	-	1,59
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	1092,66	17,07	1075,59	116,45	-	1,92
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1657,81	25,43	1632,38	175,68	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **1 массив**

	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами						
42-02-013-1	прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1502,31	10,67	1491,64	156,72	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-2	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1496,23	21,87	1474,36	156,12	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-3	одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1926,07	13,60	1912,47	201,21	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-4	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1885,16	21,34	1863,82	197,37	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-5	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	4108,39	29,96	4078,43	425,10	-	3,37
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) лекальными волноотбойными стенками массой до						
42-02-013-6	5 т плавучими кранами 15-16 т	2460,68	17,25	2443,43	257,33	-	1,94
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-7	20 т плавучими кранами 100 т	3847,46	25,43	3822,03	272,62	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

6. Подпорные стенки

ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

42-02-014-1	Омоноличивание стыка плит	108414,72	2133,73	8405,70	1087,72	97875,29	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 массив**

	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т						
42-02-015-1	прямоугольных в закрытой акватории с берега	1800,04	18,22	1781,82	252,13	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-015-2	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	2977,20	24,27	2952,93	430,92	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-3	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1800,04	18,22	1781,82	252,13	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-4	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	3008,11	24,45	2983,66	434,42	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-5	прямоугольных у открытого побережья с берега	4239,48	18,22	4221,26	350,87	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-6	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	6425,73	24,27	6401,46	582,40	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-7	трапецеидальных у открытого побережья с берега	4239,48	18,22	4221,26	350,87	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-8	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	6497,97	24,45	6473,52	587,78	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

8. Волноломы беспостельного типа

ТАБЛИЦА 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)

Измеритель: **1 массив**

	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома						
42-02-016-1	двухярусного первого яруса массой до 100 т	6120,48	14,51	6105,97	542,39	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-2	двухярусного второго яруса массой до 100 т	5703,89	13,29	5690,60	505,48	-	1,30
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-3	шатрового блоками массой до 60 т	7548,46	30,23	7518,23	667,83	-	3,34
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-4	шатрового вкладышами массой до 60 т	2392,51	24,89	2367,62	210,32	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

ТАБЛИЦА 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 полости**

42-02-017-1	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	16708,53	75,48	16633,05	2087,84	-	8,34
408-9011	Камень бутовый / м3	-	-	-	-	103,0	-

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	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
42-02-018-1	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	23339,11	2545,09	12185,01	1598,78	8609,01	291,20
401-9001	Бетон / м3	-	-	-	-	102,0	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	4.44	
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	90.18	11.24
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	99.65	12.94
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	137.48	15.08
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109.81	15.08
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132.50	15.08
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50 -63 т	маш.ч	301.54	27.35
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	145.18	16.11
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	33.04	12.94
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	15.12	-
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	270.37	30.15
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	92.85	15.08
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.ч	133.72	15.08
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.ч	309.23	15.08
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш.ч	270.90	60.31
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.ч	497.96	90.46
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.ч	1044.80	120.62
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	12.67	9.96
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2.21	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0.62	-
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	126.50	24.18
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.ч	210.01	17.20
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	38.31	5.68
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	80.00	16.11
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	141.21	16.11
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	818.41	80.54
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	97.47	19.88
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400 -450 т	маш.ч	161.78	19.88
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	1168.70	132.63
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	336.25	51.60
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	439.93	91.67
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	681.42	105.98

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	395.86	119.31
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	712.32	119.31
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	1209.60	132.63
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	1395.00	159.07
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	2100.40	188.59
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	3441.40	249.66
230103	Баржи 300 т	маш.ч	56.72	6.74
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	273.07	44.32
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	111.27	44.33
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	131.92	17.87
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	580.28	76.30
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	183.78	-
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	4.71	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	33.75	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	127.32	-
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	145.76	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2508.60
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	42063.00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	77.15
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	10330.00
101-0589	Масла креозотовые	т	1657.10
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12963.00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	77.76
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233.80
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разно го назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	9036.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906.00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	45.64
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6.88
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5417.80
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей мар ки ДТ	т	4680.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	14559.00
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2310.00
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали В Ст3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	5828.10
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5221.70
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	5438.00
101-1668	Рогожа	м2	34.52
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104.91
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-9211	Крошка резиновая	кг	6.69
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882.55
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	617.95
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	683.97
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1886.20
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2819.10
102-0043	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м3	3085.53
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1472.80
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1499.10
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507.80
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1355.20
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1952.10
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1789.70
104-0108	Маты битумные толщиной 30 мм	м2	22.83

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	12769.44
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 205-280 мм	т	7776.43
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	7342.60
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	9498.03
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	376.84
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	206.47
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 16 мм	т	20046.00
106-0007	Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	10516.00
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	15.75
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	4993.30
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	62.73
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	23630.00
113-0335	Лак этинолевый	т	5856.80
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	88367.00
113-9040	Пленка полиэтиленовая	м2	38.34
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	18473.00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	16794.00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	14567.00
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	186.78
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	33.38
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	5573.35
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 16-18 мм	т	5270.45
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	5167.13
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	10623.00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5613.80
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	752.67
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М300)	м3	775.25
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М300)	м3	820.41
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В 15 (М200)	м3	858.00
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В 22,5 (М300)	м3	935.00
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В 30 (М400)	м3	1075.00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	630.45
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	547.89
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м3	245.47
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	224.96
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м3	257.35
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	93.02
411-0001	Вода	м3	3.60
414-0472	Хворост	м3	40.82
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м3	3438.20

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
537-0488	Канат двойной свивки типа ЛК-Р светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 14 мм	10 м	205.06
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.54

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
42-01-002-1	407-9085	П	м3	408-0015	105	м3
42-01-002-2	407-9085	П	м3	408-0015	105	м3
42-01-002-3	407-9085	П	м3	408-0015	105	м3
42-01-003-1	407-9085	П	м3	408-0015	105	м3
42-01-003-2	407-9085	П	м3	408-0015	105	м3
42-01-006-1	408-9301	21	м3	408-0018	21	м3
42-01-006-2	408-9301	5.25	м3	408-0018	5.25	м3
42-01-007-1	408-9301	110	м3	408-0011	110	м3
42-01-008-1	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-2	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-3	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-4	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-5	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-008-6	204-9171	0.04	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	103.5	м3	401-0029	103.5	м3
42-01-009-1	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-2	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-3	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-4	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-009-5	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-1	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-2	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-3	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-4	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-010-5	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-011-1	401-9001	101.5	м3	401-0069	101.5	м3
42-01-012-1	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-012-2	401-9001	102	м3	401-0049	102	м3
42-01-012-3	204-9171	П	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	101.5	м3	401-0049	101.5	м3
42-01-012-4	204-9171	П	т	204-0100	0.04	т
	401-9001	101.5	м3	401-0049	101.5	м3
42-01-013-1	204-9171	100	т	204-0066	100	т
42-01-013-2	204-9171	100	т	204-0012	100	т
42-01-013-3	204-9171	100	т	204-0014	100	т
42-01-014-1	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-014-2	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-014-3	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-1	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-2	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-3	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-4	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-5	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-6	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-016-7	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-017-1	204-9171	0.145	т	204-0100	0.145	т
	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
42-01-017-2	204-9171	0.107	т	204-0100	0.107	т
	440-9006	100	м3	445-2001	100	м3
42-01-018-1	204-9171	2.83	т	204-0100	2.83	т
	401-9001	27.1	м3	401-0069	27.1	м3
	440-9006	73.3	м3	441-1262	73.3	м3
42-01-018-2	204-9171	2.09	т	204-0100	2.09	т
	401-9001	32.4	м3	401-0069	32.4	м3
	440-9006	68.1	м3	441-1263	68.1	м3
42-01-019-1	401-9001	30.4	м3	401-0049	30.4	м3
	440-9006	100	м3	443-1302	100	м3
42-01-019-2	440-9006	100	м3	443-1303	100	м3
42-01-019-3	440-9006	100	м3	443-1304	100	м3
42-01-019-4	104-9030	2010	м2	104-0108	2010	м2
	440-9006	100	м3	445-2002	100	м3
42-01-021-1	440-9006	101.5	м3	441-4001	101.5	м3
42-01-021-2	440-9006	101.5	м3	441-4001	101.5	м3
42-01-021-3	440-9006	102	м3	441-4001	102	м3
42-02-014-1	401-9001	105	м3	401-0069	105	м3
42-02-015-5	403-9011	1	шт.	403-9080	1	шт.
42-02-015-6	403-9011	1	шт.	403-9080	1	шт.
42-02-015-7	403-9011	1	шт.	403-9080	1	шт.
42-02-015-8	403-9011	1	шт.	403-9080	1	шт.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 5
4. Оплата труда рабочих-строителей ... 6
РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ ... 7
1. Крепление скальной породой, камнем, песчано-гравийной смесью или щебнем ... 7
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем ... 7
ТАБЛИЦА 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня ... 7
ТАБЛИЦА 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем ... 7
ТАБЛИЦА 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо ... 8
ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами ... 8
ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную ... 8
ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами ... 8
2. Крепление монолитным бетоном и железобетоном ... 8
ТАБЛИЦА 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном ... 8
ТАБЛИЦА 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком ... 9
ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом ... 9
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов ... 9
ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную ... 10
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры ... 10
3. Крепление сборными железобетонными плитами ... 10
ТАБЛИЦА 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами ... 10
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами ... 10
ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру ... 11
ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами ... 11
4. Анкерные упоры, парапеты и противофильтрационные доски ... 11
ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров ... 11
ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок ... 11
5. Противофильтрационные экраны ... 12
ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки ... 12
6. Подводное крепление откосов ... 12
ТАБЛИЦА 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения ... 12
ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками ... 12
7. Крепление откосов каналов стенками из досок, деревянных щитов и плетня ... 13
ТАБЛИЦА 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов ... 13
ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов ... 13
РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 14
1. Крепление откосов камнем ... 14
ТАБЛИЦА 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг ... 14
ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг ... 14

ТАБЛИЦА 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ ... 14

2. Крепление откосов тетраподами ... 15
ТАБЛИЦА 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду ... 15
ТАБЛИЦА 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой ... 16
ТАБЛИЦА 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ ... 16

3. Крепление откосов массивами ... 17
ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега ... 17
ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж ... 17
ТАБЛИЦА 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ ... 18

4. Крепление берегов плитами ... 19
ТАБЛИЦА 42-02-010. Установка упорного бруса ... 19
ТАБЛИЦА 42-02-011. Установка плит ... 20

5. Крепление берегов массивами ... 21
ТАБЛИЦА 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории ... 21
ТАБЛИЦА 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) ... 22

6. Подпорные стенки ... 22
ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит ... 22

7. Берегоукрепительные и оградительные сооружения ... 22
ТАБЛИЦА 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т ... 22

8. Волноломы беспостельного типа ... 23
ТАБЛИЦА 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) ... 23
ТАБЛИЦА 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) ... 23
ТАБЛИЦА 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам ... 24

Приложение 1 ... 25

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 25

Приложение 2 ... 27

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 27

Приложение 3 ... 30
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 30

gost.e-ecolog.ru