Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИК № 42
БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-42-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник №42 "Берегоукрепительные работы" (ТЕР 81-02-42-2001), Краснодарский край, 27 с.

Предназначен для определения прямых затрат в сметной стоимости берегоукрепительных работ, а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР-2001-42 разработан в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В Коломыйко, Д.П. Кайдашов; Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М В. Коломыйко) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П Жердев)

1. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

2. РАССМОТРЕН:

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №4 от 07.07.03г.)

– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №5 от 25.06.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект", Л В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

3. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09 03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края

4. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-382 от 21.07.03) ТЕР 81-02-42-2001. Краснодарский край.

5. ВЗАМЕН СНиП IV –2-82, СНиП 4 02–91; СНиП IV –5-82; СНиП 4 05–91.

Ответственный исполнитель: И А Крупенина
Технический редактор. С В. Коломыйко
©Компьютерная верстка. М В Коломыйко
©Дизайн обложки: С В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 23 07 03 г. Формат 30х42 Бумага офсетная Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С В. Коломыйко
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(ТЕР 81-02-42-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 42
Берегоукрепительные работы
ТЕР-2001-42

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-42) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении берегоукрепительных работ.

1.2. Настоящий сборник разработан с учетом «Изменений и дополнений к Государственным элементным сметным нормам на строительные работы. Выпуск 1.» утвержденных и введенных в действие с 20.10.2002г. постановлением Госстроя России от 15.10.2002г. №127

1.3. ТЕР-2001-42 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-42, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-42..

1.5. 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.

1.6. 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".

1.7. 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.

1.8. Расценки табл. с 01-001 по 1-003 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 расценках табл. 01-001 при применении грунта - взорванной скальной породы в размере 76 м^3 в плотном состоянии, если используется материал камень - 103 м^3;
- в расценках табл. 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 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, затраты на рыхление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов не должны учитываться.

1.9. На работы водолазных станций, учтенных в расценках табл. 02-002, 02-004, 02-007, 02-008, 02-010, 02-011, 02-015, 02-016 и 02-017, распространяются требования технической части сборника ТЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.10. В табл. 02-007, 02-008, 02-012, 02-013, 02-015 и 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".

1.11. 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.

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

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

1.14. 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".

1.15. Расценками табл. 01-014, 01-016 и 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.

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

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

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

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

1.20. 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.

1.21. 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, которые определены в сборнике ТЕР-81-02-50 "Мелиоративное и водохозяйственное строительство".

1.22. В расценках табл. 02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он определяется по расценкам сборника ТЕР-2001-38 "Каменные конструкции гидротехнических сооружений".

1.23. Виды ресурсов учтенные при формировании территориальных единичных расценок приведены в приложении к ТЕР, в показателях стоимости ресурсов.

1.24. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-42);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-42);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

1.25. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке Сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб /чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел -ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

1.26. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-42 исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

- При определении сметной стоимости работ по расценкам сборника, в случае применения строительных машин с техническими характеристиками, отличными от характеристик, учтенных в единичных расценках, расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.
- В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-42, приведены в сборнике цен. Приложение 1.

1.27. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-42) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-42.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

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 единичным расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		нормам затрат 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

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ								
1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ								
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем								
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:							
42-01-001-1	3и положе слоем толщиной до 1 м	100 м3 одежды	428,27	24,44	332,08	54,81	71,75	3,61
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-2	3и положе слоем толщиной до 2 м	100 м3 одежды	318,77	11,78	223,28	36,76	83,71	1,74
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-3	3и положе слоем толщиной свыше 2 м	100 м3 одежды	523,27	12,86	187,52	29,99	322,89	1,90
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:							
42-01-001-4	3 слоем толщиной до 1 м	100 м3 одежды	2037,12	403,69	1561,68	80,86	71,75	51,10
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-5	3 слоем толщиной до 2 м	100 м3 одежды	1885,55	240,16	1561,68	80,86	83,71	30,40
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-001-6	3 слоем толщиной свыше 2 м	100 м3 одежды	2064,20	174,59	1566,72	80,86	322,89	22,10
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня								
	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1:							
42-01-002-1	3 и положе слоем толщиной до 0,5 м	100 м3 подстилающего слоя	471,64	57,53	282,56	46,31	131,55	8,35
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-002-2	3 и положе слоем толщиной до 1 м	100 м3 подстилающего слоя	297,43	24,80	200,88	33,04	71,75	3,60
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-002-3	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1: 3 слоем толщиной до 1 м	100 м3 подстилающего слоя	1830,04	196,61	1561,68	80,86	71,75	25,70
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем								
	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1:							
42-01-003-1	3 и положе и толщине слоя до 0,2 м	100 м3 одежды	616,48	86,40	379,40	62,24	150,68	12,54
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
42-01-003-2	3 и положе и толщине слоя до 0,4 м	100 м3 одежды	406,11	50,30	264,92	43,53	90,89	7,30
407-9085	Грунт	м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо								
	Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из							
42-01-004-1	камня	100 м3 материала по проекту	3556,84	3086,44	470,40	73,15	-	302,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	103,0	-
42-01-004-2	щебня или гравия	100 м3 материала по проекту	2729,02	2258,62	470,40	73,15	-	221,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	103,0	-
42-01-004-3	песка	100 м3 материала по проекту	1676,36	1205,96	470,40	73,15	-	118,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	103,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-01-004-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	100 м3 материала по проекту	1379,98	909,58	470,40	73,15	-	89,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	103,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами							
42-01-005-1	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	100 м3 материала по проекту	5746,65	40,06	5706,59	709,19	-	6,40
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	106,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную							
	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную							
42-01-006-1	толщиной слоя 20 см	100 м2 подстилающего слоя	383,56	287,56	96,00	14,93	-	36,40
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м3	-	-	-	-	21,0	-
42-01-006-2	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1	100 м2 подстилающего слоя	44,70	20,70	24,00	3,73	-	2,62
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м3	-	-	-	-	5,25	-
	ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами							
42-01-007-1	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную в воду плавучими кранами	100 м3 подстилающего слоя	4782,75	72,62	4710,13	571,89	-	11,60
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м3	-	-	-	-	110,0	-
	2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ							
	ТАБЛИЦА 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном							
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными							
42-01-008-1	16 т при толщине крепления до 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	6074,50	1475,56	995,44	190,28	3603,50	199,40
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-
42-01-008-2	16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	4166,27	1078,65	970,24	190,28	2117,38	141,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-
42-01-008-3	60 т при толщине крепления до 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	6933,87	1458,54	1871,83	147,37	3603,50	197,10
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-
42-01-008-4	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	5026,71	1062,59	1846,74	147,37	2117,38	138,90
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления							
42-01-008-5	до 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	5684,83	1261,70	819,63	156,55	3603,50	170,50
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-
42-01-008-6	свыше 0,2 м	100 м3 бетона в конструкции	3665,71	902,70	645,63	124,10	2117,38	118,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,04	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	103,5	-
	ТАБЛИЦА 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком							
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до							
42-01-009-1	1,5 м	100 м3 бетона в конструкции	53689,87	1025,64	4756,24	1118,30	47907,99	126,00
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-009-2	3 м	100 м3 бетона в конструкции	56097,16	1009,36	7116,66	1211,75	47971,14	124,00
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-009-3	5 м	100 м3 бетона в конструкции	44161,67	565,73	8788,34	1029,85	34807,60	69,50
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	Бетонирование виброформами при глубине канала до							
42-01-009-4	1м	100 м3 бетона в конструкции	60931,16	654,46	6998,99	656,79	53277,71	80,40
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-009-5	1,5 м	100 м3 бетона в конструкции	54408,84	514,45	5711,06	506,89	48183,33	63,20
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом							
	Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до							
42-01-010-1	1,5 м	100 м3 бетона в конструкции	7893,58	1090,76	4906,21	1111,33	1896,61	134,00
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-010-2	3 м	100 м3 бетона в конструкции	10251,49	1017,50	7274,23	1204,53	1959,76	125,00
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-010-3	5 м	100 м3 бетона в конструкции	11049,62	607,24	8912,89	1024,63	1529,49	74,60
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	Бетонирование виброформами при глубине канала до							
42-01-010-4	1 м	100 м3 бетона в конструкции	8929,45	708,18	5855,59	580,29	2365,68	87,00
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-010-5	1.5 м	100 м3 бетона в конструкции	7417,77	575,50	4661,05	435,98	2181,22	70,70
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов								
42-01-011-1	Бетонирование стенок канала	100 м3 бетона в конструкции	19384,71	6438,50	7674,41	986,47	5271,80	815,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	101,5	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	0,19	-
ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную								
	Укладка бетона при увлажнении поверхности							
42-01-012-1	этинолевым лаком	100 м3 бетона в конструкции	21435,76	3086,32	2583,31	362,48	15766,13	346,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
42-01-012-2	водой	100 м3 бетона в конструкции	17101,54	3300,40	1016,40	208,00	12784,74	370,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-
	Укладка железобетона при увлажнении поверхности							
42-01-012-3	этинолевым лаком	100 м3 бетона в конструкции	28057,62	3568,00	3164,49	407,05	21325,13	400,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	101,5	-
42-01-012-4	водой	100 м3 бетона в конструкции	23709,08	3737,48	1627,86	252,95	18343,74	419,00
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект	-	-	-	-	П	-
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	П	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	101,5	-
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры								
42-01-013-1	Установка армосеток массой до 0,1 т	100 т арматуры	16948,97	7206,21	4183,76	199,04	5559,00	957,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	100,0	-
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром							
42-01-013-2	до 14 мм	100 т арматуры	40476,23	18661,50	12373,76	199,04	9440,97	1950,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	100,0	-
42-01-013-3	свыше 14 мм	100 т арматуры	45006,08	14929,20	10553,75	199,04	19523,13	1560,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
	3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами							
42-01-014-1	Укладка плит массой до 1 т	100 м3 плит	17725,46	2839,70	14885,76	1759,14	-	365,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-014-2	Укладка плит массой до 1,5 т	100 м3 плит	11359,73	2015,02	9344,71	1172,97	-	259,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-014-3	Укладка плит массой до 3 т	100 м3 плит	10510,55	1773,84	8736,71	1078,43	-	228,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами							
	Заполнение шва герметическим материалом							
42-01-015-1	тиоколовой мастикой с цементным раствором	100 м шва	5184,23	387,04	117,87	6,38	4679,32	51,40
42-01-015-2	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	100 м шва	9186,44	464,60	140,18	7,61	8581,66	61,70
42-01-015-3	битумно-полимерной горячей мастикой	100 м шва	7011,19	571,53	678,21	37,05	5761,45	75,90
42-01-015-4	битумом по цементному раствору	100 м шва	753,43	243,97	118,45	6,25	391,01	32,40
42-01-015-5	цементным раствором	100 м шва	359,67	135,54	3,65	0,12	220,48	18,00
	ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру							
42-01-016-1	Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см	100 м3 сборных конструкций	82849,60	8431,02	18868,11	933,00	55550,47	1201,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной							
42-01-016-2	10 см	100 м3 сборных конструкций	49732,86	5783,04	12407,49	660,31	31542,33	768,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-016-3	15 см	100 м3 сборных конструкций	59335,54	6302,61	12865,73	597,12	40167,20	837,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-016-4	20 см	100 м3 сборных конструкций	47759,48	5007,45	10306,07	464,01	32445,96	665,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной							
42-01-016-5	15 см	100 м3 сборных конструкций	36228,87	4216,80	8633,09	451,45	23378,98	560,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-016-6	20 см	100 м3 сборных конструкций	28209,58	3268,02	6689,46	340,36	18252,10	434,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
42-01-016-7	25 см	100 м3 сборных конструкций	23515,40	2725,86	5462,37	271,69	15327,17	362,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами							
	Крепление откосов разрезными плитами массой до							
42-01-017-1	3 т, толщиной 15 см	100 м3 сборных конструкций	8700,77	1880,20	6188,51	470,48	632,06	238,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,145	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-017-2	4 т, толщиной 20 см	100 м3 сборных конструкций	6839,45	1477,30	4900,26	359,64	461,89	187,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,107	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ							
	ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров							
	Установка анкерных упоров массой							
42-01-018-1	до 2 т	100 м3 сборно-монолитного железобетона	12078,50	1821,14	7516,48	426,34	2740,88	234,08
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	2,83	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	27,1	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	73,3	-
42-01-018-2	свыше 2 т	100 м3 сборно-монолитного железобетона	8186,01	1254,76	5461,74	323,93	1469,51	161,28
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	2,09	-
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	32,4	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	68,1	-
	ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок							
42-01-019-1	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	100 м3 сборных конструкций	34313,21	13145,22	13981,79	2331,74	7186,20	1523,20
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	30,4	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка парапетов массивных массой							
42-01-019-2	до 3 т	100 м3 сборных конструкций	9494,82	2058,77	6013,45	796,91	1422,60	238,56
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
42-01-019-3	свыше 3 т	100 м3 сборных конструкций	3932,21	840,91	2470.77	306,52	620,53	97,44
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-01-019-4	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	100 м3 сборных конструкций	38021,01	10774,40	23851,50	3343,87	3395,11	1456,00
104-9030	Маты битумные	м2	-	-	-	-	2010,0	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ							
	ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки							
42-01-020-1	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	100 м2 экрана	732,38	27,18	20,80	6,39	684,40	3,61
	6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ							
	ТАБЛИЦА 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения							
42-01-021-1	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с плавучей установки вибропогружателем	100 м3 железобетонного шпунта в конструкции	70867,62	5310,87	36936,33	3186,23	28620,42	633,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	101,5	-
	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки							
42-01-021-2	вибропогружателем	100 м3 железобетонного шпунта в конструкции	35840,71	4866,20	16758,30	2224,10	14216,21	580,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	101,5	-
42-01-021-3	дизель-молотом	100 м3 железобетонного шпунта в конструкции	56207,06	4961,20	36067,65	2862,24	15178,21	628,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	102,0	-
	ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками							
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом надводными,							
42-01-022-1	350 мм	100 м2 тюфяка	36116,85	953,52	418,53	83,22	34744,80	149,22
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	13,0	-
42-01-022-2	500 мм	100 м2 тюфяка	50942,08	1158,83	592,44	117,81	49190,81	181,35
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	17,5	-
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке							
42-01-022-3	на стапеле, 350 мм	100 м2 тюфяка	40564,62	2052,82	1009,86	129,63	37501,94	309,16
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	11,0	-
42-01-022-4	на стапеле, 500 мм	100 м2 тюфяка	56757,63	2362,38	1462,72	173,43	52932,53	355,78
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	17,0	-
42-01-022-5	на стапеле, 700 мм	100 м2 тюфяка	72686,33	2599,89	1969,53	220,60	68116,91	391,55
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	24,0	-
42-01-022-6	на стапеле, 1000 мм	100 м2 тюфяка	96731,75	2988,00	2850,26	295,04	90893,49	450,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	37,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-01-022-7	над майной, 500 мм	100 м2 тюфяка	59656,50	1776,42	589,32	117,18	57290,76	278,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	17,0	-
42-01-022-8	над майной, 700 мм	100 м2 тюфяка	75263,87	2019,24	769,49	153,01	72475,14	316,00
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	24,0	-
42-01-022-9	над майной, 1000 мм	100 м2 тюфяка	98699,11	2402,64	1044,75	207,75	95251,72	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							
	Крепление стенками высотой 0,3 м из							
42-01-023-1	досок в грунтах 1-2 группы	100 м канала	1286,13	167,99	101,11	4,23	1017,03	25,30
42-01-023-2	щитов в грунтах 1-2 группы	то же	1733,56	152,08	110,15	4,85	1471,33	23,80
42-01-023-3	плетня в грунтах 1-2 группы	«	974,14	144,88	52,08	2,61	777,18	21,40
42-01-023-4	плетня в грунтах 3 группы	«	1002,89	173,63	52,08	2,61	777,18	25,20
	ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов							
42-01-024-1	Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы	100 м канала.	2530,75	335,32	199,78	8,21	1995,65	50,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы							
42-01-024-2	без распорок	100 м канала.	3405,88	304,80	221,14	9,70	2879,94	47,70
42-01-024-3	с распорками	то же.	3806,01	412,16	322,53	13,06	3071,32	64,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах							
42-01-024-4	1-2 группы без распорок	100 м канала.	1948,08	292,46	105,79	5,35	1549,83	43,20
42-01-024-5	3 группы без распорок	то же	2016,66	361,04	105,79	5,35	1549,83	52,40
42-01-024-6	1-2 группы с распорками	«	2163,46	318,19	132,27	6,59	1713,00	47,00
42-01-024-7	3 группы с распорками	«	2231,11	385,84	132,27	6,59	1713,00	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							
42-02-001-1	Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории	100 м3 конструкций	577,38	22,72	554,66	49,14	-	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	100 м3 конструкций	8354,62	28,42	8326,20	592,14	-	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	100 м3 конструкций	10120,20	51,52	10068,68	772,24	-	8,23
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-4	самоходных в закрытой акватории	100 м3 конструкций	15926,71	51,52	15875,19	1287,11	-	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)	100 м3 конструкций	12529,93	28,42	12501,51	1317,01	-	4,54
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
	Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж							
42-02-001-6	самоходных у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 конструкций	22198,97	51,52	22147,45	2428,12	-	8,23
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-001-7	несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 конструкций	17086,02	51,52	17034,50	2000,50	-	8,23
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем							
	Выкладка откосов камнем							
42-02-002-1	под водой в закрытой акватории	100 м2 откосов	11983,47	201,95	11781,52	4001,96	-	32,26
42-02-002-2	над водой в закрытой акватории	то же	106,42	106,42	-	-	-	17,00
	ТАБЛИЦА 42-02-003. *Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ*							
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый км							
42-02-003-1	в закрытой акватории баржами несамоходными	100 м3 конструкций	446,95	-	446,95	41,28	-	-
42-02-003-2	в закрытой акватории баржами самоходными	то же	531,66	-	531,66	49,10	-	-
42-02-003-3	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	«	483,04	-	483,04	76,73	-	-
42-02-003-4	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	«	691,63	-	691,63	80,85	-	-
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км							
42-02-003-5	в закрытой акватории баржами несамоходными	100 м3 конструкций	120,80	-	120,80	11,15	-	-
42-02-003-6	в закрытой акватории баржами самоходными	то же	143,69	-	143,69	13,27	-	-
42-02-003-7	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	«	130,55	-	130,55	20,74	-	-
42-02-003-8	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	«	186,93	-	186,93	21,85	-	-
	2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду							
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории							
42-02-004-1	с берега гусеничным краном	1 тетрапод	151,03	4,80	146,23	24,14	-	0,66
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-2	с берега плавучим краном	1 тетрапод	504,98	5,17	499,81	51,93	-	0,71
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-3	плавучим краном с барж несамоходных	1 тетрапод	586,79	7,57	579,22	60,13	-	1,04
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-4	плавучим краном с барж самоходных	1 тетрапод	850,18	7,57	842,61	83,48	-	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	1 тетрапод	704,20	5,17	699,03	90,02	-	0,71
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-6	плавучим краном с барж самоходных	1 тетрапод	1144,52	7,57	1136,95	140,45	-	1,04
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-004-7	плавучим краном с барж несамоходных	1 тетрапод	914,97	7,64	907,33	121,42	-	1,05
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой								
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории							
42-02-005-1	с берега гусеничным краном	1 тетрапод	93,16	4,80	88,36	4,48	-	0,66
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-2	с берега плавучим краном	1 тетрапод	435,54	5,17	430,37	28,34	-	0,71
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-3	плавучим краном с барж самоходных	1 тетрапод	780,81	7,64	773,17	59,89	-	1,05
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-4	плавучим краном с барж несамоходных	1 тетрапод	517,35	7,57	509,78	36,54	-	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	1 тетрапод	620,42	5,17	615,25	60,43	-	0,71
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-6	плавучим краном с барж самоходных	1 тетрапод	1060,74	7,57	1053,17	110,86	-	1,04
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-005-7	плавучим краном с барж несамоходных	1 тетрапод	831,19	7,64	823,55	91,83	-	1,05
403-9130	Тетраподы	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ								
	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	100 тетраподов	628,14	-	628,14	58,01	-	-
42-02-006-2	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	100 тетраподов	1824,02	-	1824,02	168,46	-	-
42-02-006-3	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	100 тетраподов	678,86	-	678,86	107,84	-	-
42-02-006-4	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	100 тетраподов	1971,31	-	1971,31	313,15	-	-
42-02-006-5	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	100 тетраподов	972,03	-	972,03	113,62	-	-
42-02-006-6	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	100 тетраподов	2822,61	-	2822,61	329,94	-	-
	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	100 тетраподов	138,92	-	138,92	12,83	-	-
42-02-006-8	15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	100 тетраподов	422,79	-	422,79	39,05	-	-
42-02-006-9	5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	100 тетраподов	150,13	-	150,13	23,85	-	-
42-02-006-10	15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	100 тетраподов	456,93	-	456,93	72,59	-	-
42-02-006-11	5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	100 тетраподов	214,97	-	214,97	25,13	-	-
42-02-006-12	15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	100 тетраподов	654,25	-	654,25	76,47	-	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега							
	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой, т до							
42-02-007-1	10 гусеничным краном	1 шт. массива	60,00	4,73	55,27	9,26	-	0,65
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-2	10 плавучим краном	1 шт. массива	517,00	5,17	511,83	41,84	-	0.71
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1.0	-
42-02-007-3	50 плавучим краном	1 шт. массива	1640,63	10,34	1630,29	118,92	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до							
42-02-007-4	10 плавучим краном	1 шт. массива	764,21	5,17	759,04	85,16	-	0,71
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-007-5	50 плавучим краном	1 шт. массива	1864,67	10,34	1854,33	180,46	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж							
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой, т до							
42-02-008-1	15	1 шт. массива	796,20	7,57	788,63	82,53	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-2	100	1 шт. массива	2903,03	14,92	2888,11	244,86	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-008-3	Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т до 15	1 шт. массива	919,68	7,57	912,11	78,70	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до							
42-02-008-4	15	1 шт. массива	1030,62	7,57	1023,05	126,08	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1.0	-
42-02-008-5	100	1 шт. массива	3272,72	14,92	3257,80	336,09	-	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	1 шт. массива	1104,95	7,57	1097,38	117,62	-	1,04
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ							
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т до							
42-02-009-1	15	1 массива	24,16	-	24,16	2,23	-	-
42-02-009-2	50	1 массива	60,60	-	60.60	5,58	-	-
42-02-009-3	100	1 массива	133,34	-	133,34	12,27	-	-
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	1 массива	28,74	-	28,74	2,65	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километру открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т до							
42-02-009-5	15	1 массива	26,11	-	26,11	4.15	-	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-009-6	50	1 массива	69,72	-	69,72	10,37	-	-
42-02-009-7	100	1 массива	153,37	-	153,37	22.81	-	-
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	1 массива	37,39	-	37,39	4,37	-	-
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т до							
42-02-009-9	15	1 массива	6,04	-	6,04	0,56	-	-
42-02-009-10	50	1 массива	12,12	-	12,12	1,12	-	-
42-02-009-11	100	1 массива	36,37	-	36,37	3,35	-	-
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый послсдующий километр в закрытой акватории массой массивов, т до 15	1 массива	7,18	-	7,18	0,66	-	-
	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	1 массива	6,53	-	6,53	1,03	-	-
42-02-009-14	50	1 массива	13,95	-	13,95	2,08	-	-
42-02-009-15	100	1 массива	41,83	-	41,83	6,22	-	-
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	1 массива	9,35	-	9,35	1,09	-	-
	4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-010. Установка упорного бруса							
	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	166211,57	1090,20	165121,37	17258,29	-	138,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	212054,16	668,97	211385,19	28957,26	-	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)	100 м3 сборных конструкций	7704,19	955,90	6748,29	816,68	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	33177,24	607,04	32570,20	9795,88	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-5	насухо в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	111047,48	436,08	110611,40	7794,84	-	55,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-6	в воду в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	146570,91	663,21	145907,70	16434,28	-	83,95
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-7	насухо в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	7704,19	955,90	6748,29	816,68	-	121,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-010-8	в воду в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	28880,74	607,04	28273,70	7996,44	-	76,84
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 42-02-011. Установка плит							
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	40132,92	331,97	39800,95	4101,36	-	45,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	48326,17	226,04	48100,13	6501,12	-	31,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	2625,69	277,73	2347,96	209,25	-	38,15
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 сборных конструкций	7668,74	205,66	7463,08	2005,43	-	28,25
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-5	насухо в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	27273,89	337,79	26936,10	1867,90	-	46,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
42-02-011-6	в воду в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	33693,67	228,01	33465,66	3702,18	-	31,32
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-7	насухо в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	2633,34	285,38	2347,96	209,25	-	39,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
42-02-011-8	в воду в закрытой акватории	100 м3 сборных конструкций	6804,33	207,48	6596,85	1642,64	-	28,50
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории							
	Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до							
42-02-012-1	3 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массива	59,86	7,43	52,43	5,97	-	1,02
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-2	3 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массива	840,16	8,74	831,42	58,40	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-3	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массива	77,36	15.58	61,78	5,47	-	2,14
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-4	15 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массива	832,10	17,91	814,19	57,90	-	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	1 массива	74,89	9,32	65,57	7,72	-	1,28
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-6	3,5 т установкой на берму кранами плавучими	1 массива	1076,53	11,14	1065,39	75,04	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-7	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массива	93,78	15,14	78,64	6,97	-	2,08
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-8	15 т установкой на берму кранами плавучими	1 массива	1046,72	17,47	1029,25	73,20	-	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	1 массива	284,48	20,60	263,88	17,98	-	2,83
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-10	плавучими	1 массива	2318,08	24,53	2293,55	159,41	-	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	1 массива	93,14	11,58	81,56	9,95	-	1,59
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	1 массива	1373,63	13,98	1359,65	95,92	-	1,92
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1 массива	2394,62	20,82	2373,80	144,72	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА	**42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)**							
	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	1 массива	1248,44	8,74	1239,70	129,28	-	1,20
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-2	прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1 массива	1240,38	17,91	1222,47	128,78	-	2,46
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
42-02-013-3	одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1 массива	1600,36	11,14	1589,22	165,98	-	1,53
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-4	одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1 массива	1562,86	17,47	1545,39	162,81	-	2,40
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-5	многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	1 массива	3419,67	24,53	3395,14	350,65	-	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	1 массива	2043,98	14,12	2029,86	212,27	-	1,94
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-013-7	20 т плавучими кранами 100 т	1 массива	2696,36	20,82	2675,54	225,03	-	2,86
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
	6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит							
42-02-014-1	Омоноличивание стыка плит	100 м3 бетона в конструкции	21887,25	1729,73	6369,53	897,30	13787,99	241,92
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	105,0	-
	7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ							
	ТАБЛИЦА 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т							
	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т							
42-02-015-1	прямоугольных в закрытой акватории с берега	1 массива	2486,92	14,92	2472,00	207,69	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-2	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	1 массива	3968,53	19,87	3948,66	367,84	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1.0	-
42-02-015-3	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1 массива	2486,92	14,92	2472,00	207,69	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-4	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	1 массива	4012,97	20,02	3992,95	370,72	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-5	прямоугольных у открытого побережья с берега	1 массива	2833,73	14,92	2818,81	306,02	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-6	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	1 массива	4479,19	19,87	4459,32	496,91	-	2,73
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1.0	-
42-02-015-7	трапецеидальных у открытого побережья с берега	1 массива	2833,73	14,92	2818,81	306,02	-	2,05
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-015-8	трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных	1 массива	4529,65	20,02	4509,63	501,35	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА								
ТАБЛИЦА 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)								
	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома							
42-02-016-1	двухъярусного первого яруса массой до 100 т	1 массива	4016,38	12,44	4003,94	484,20	-	1,42
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-2	двухъярусного второго яруса массой до 100 т	1 массива	3742,96	11,39	3731,57	451,26	-	1,30
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-3	шатрового блоками массой до 60 т	1 массива	4955,18	25,15	4930,03	596,19	-	3,34
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
42-02-016-4	шатрового вкладышами массой до 60 т	1 массива	1573,26	20,71	1552,55	187,75	-	2,75
403-9080	Массивы бетонные	шт.	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)								
42-02-017-1	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	100 м3 полости	21402,80	62,80	21340,00	1845,50	-	8,34
408-9011	Камень бутовый	м3	-	-	-	-	103,0	-
ТАБЛИЦА 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам								
42-02-018-1	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	100 м3 бетона в конструкции	17655,20	2044,22	9115,60	1318,89	6495,38	291,20
401-9001	Бетон	м3	-	-	-	-	102,0	-

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010201	Прицепы тракторные 2 т	4,30	
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26	12,44
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	83,10	13,27
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	135,5	12,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42	12,44
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	240,00	12,44
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	136,98	13,27
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	27,10	10,38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	14,00	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	258,00	24,88
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00	13,27
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	124,42	12,44
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	157,51	12,44
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	270,00	74,64
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	450,00	74,64
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	930,00	99,52
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	10,60	
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0.50	
120101	Автогудронаторы 3500 л	137,80	20,76
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	190,00	14,17
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	35,00	4.38
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	119,85	13,27
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	121,94	13,27
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	718,46	66,35
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	97,00	16,38
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	141,38	16,38
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	934,64	109,25
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	484,13	42.51
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	521,67	87,31
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	555,75	87,31
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	289,33	98,28
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	349,07	123,3
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	1536,20	109,25
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	2092,70	131,04
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	1750,80	155,68
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	2374,70	206,09
230103	Баржи 300 т	112,00	5.11
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	338,46	35.85

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	Оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	95,14	35,85
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	81,92	13,54
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	371,49	63,02
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	136,00	
253000	Растворонагнетатели	15,10	
330803	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	11,77	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	142,00	

Приложение 2

Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,83
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	14740,00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	6,71
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	5635,50
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4421.90
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055.00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	5803,80
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5763,00
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	75212,00
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	94,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	497,46
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	453,25
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2185,10
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2486,30
102-0043	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м3	2486,30
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м3	1215,50
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1195,90
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1835,10
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1458,60
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161.00
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 205-280 мм	т	5985,40
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997.00
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	5746,00
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	205.50
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	154,70

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 16 мм	т	18950,00
106-0007	Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	8287,50
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	18,23
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	5083,00
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	73,40
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	100539,00
113-9040	Пленка полиэтиленовая	м2	4,90
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8882,50
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	198,99
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	6080,10
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	442,85
411-0001	Вода	м3	9,04
414-0472	Хворост	м3	375,70
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	176,80
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	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, ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ	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	8
42-01-010	Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	8
42-01-011	Бетонирование вертикальных стенок каналов	9
42-01-012	Бетонирование каналов вручную	9
42-01-013	Установка арматуры	9
	3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	10
42-01-014	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	10
42-01-015	Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	10
42-01-016	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	10
42-01-017	Крепление откосов разрезными плитами	11
	4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	11
42-01-018	Установка анкерных упоров	11
42-01-019	Установка парапетов и противофильтрационных досок	11
	5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	12
42-01-020	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	12
	6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	12
42-01-021	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	12
42-01-022	Крепление откосов хворостяными тюфяками	12
	7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	13
42-01-023	Одностороннее крепление откосов каналов	13
42-01-024	Двухстороннее крепление откосов каналов	13
	РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	13
	1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	13
42-02-001	Укладка камня массой 500-2500 кг	13
42-02-002	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг	14
42-02-003	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ	14
	2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	14
42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	14
42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	15
42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	15
	3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	16
42-02-007	Наброска массивов с берега	16
42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж	16
42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	16
	4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	17
42-02-010	Установка упорного бруса	17
42-02-011	Установка плит	18
	5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ	19
42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории	19
42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)	19
	6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	20
42-02-014	Омоноличивание стыка плит	20

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	20
42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т	20
	8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	21
42-02-016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)	21
42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	21
42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	21
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	22
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	24
	СОДЕРЖАНИЕ	26

gost.e-ecolog.ru