Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-42-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Берегоукрепительные работы. ТЕР 81-02-42-2001. (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2002 г. – 30 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых при выполнении берегоукрепительных работ, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А , Тюрьморезова Е.П.)

РАССМОТРЕНЫ на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 9.09 02 № 10

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР 81-02-42-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовская область

Введены в действие министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 53 от 17 сентября 2002 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 42

БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-42-2001)

Издание официальное

Администрация Ростовской области

Ростов-на-Дону 2002

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ОАО ПСП "СевкавНИПИагропром" (Руководитель – Г.А.Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

ВНЕСЕН

РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области.

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 53 от 17.09.02

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № СК 5290/10 от 13.09.02.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области
СБОРНИК № 42
БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(ТЕР 81-02-42-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ВВЕДЕНИЕ

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 42 «Берегоукрепительные работы» ГЭСН 81-02-42-2001,), утвержденных Постановлением Госстроя России от 12 января 2001 года № 7.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000 составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000 г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененных в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1.1. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, 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, ТЕР носят рекомендательный характер.

1.2. В сборнике содержатся сметные расценки на работы:

- крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов;

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

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

1.4. Расценки табл. 42-02-001 и 42-02-002 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. (42-01-001)÷(42-01-003) на крепление откосов предусматривают применение:

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

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

- в расценках таблиц 42-01-001 при применении грунта - взорванной скальной породы в размере 76 м^3 в плотном состоянии, если используется материал - камень - 103 м^3.
- в расценках табл. 42-01-002 и 42-01-003 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.

1.6. На работы водолазных станций, учтенных в расценках табл. 42-02-002, 42-02-004, 42-02-007, 42-02-008, 42-02-010, 42-02-011, 42-02-015, 42-02-016, 42-02-017 распространяются требования технической части сборника ОЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

1.7. В расценках табл. 42-02-007, 42-02-008, 42-02-012, 42-02-013, 42-02-015, 42-02-017 учтены затраты 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. 42-01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 42-01-002-2.

1.10. Расценками табл. (42-01-004)÷(42-901-007) учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (расценки табл. 42-01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (расценки табл. 42-01-007) 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 ОЕР-2001-44 "Подводно-строительные (водолазные) работы".

Расценками 42-01-004-(1-3) предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты по п.3.1 технической части.

1.11. Расценками табл. 42-01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 42-01-008. Установку арматуры следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-37 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".

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

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

1.14. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценкам 42-02-010-1, 42-02-011-1.

1.15. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 42-02-014-1.

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 берговых 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.

1.18. Стоимость эксплуатации машин определена для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства.

При работе машин на мелиоративном и водохозяйственном строительстве к расценкам и стоимости эксплуатации машин следует применять поправочные коэффициенты, которые будут определены в сборнике ОЕР-81-02-50 "Мелиоративное и водохозяйственное строительство".

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1 Двойное мощение	42-01-004	0,94	-	-
3.2 Загрузка подводных тюфяков грунтом	42-01-023-1	1,76	-	0,61
	42-01-023-2	1,59	-	0,62

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: Оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ								
1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНОГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ								
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем								
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:3 и положе слоем толщиной							
42-01-001-1	до 1 м	100 м³ одежды	417,08	29,17	321,85	43,90	66,06	3,61
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-001-2	до 2 м	100 м³ одежды	307,44	14,06	216,31	29,51	77,07	1,74
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-001-3	свыше 2 м	100 м³ одежды	493,44	15,35	180,82	24,73	297,27	1,90
(407 9085)	-грунт	м³					П	
	Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:3 слоем толщиной							
42-01-001-4	до 1 м	100 м³ одежды	1996,33	452,24	1478,03	137,74	66,06	51,10
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-001-5	до 2 м	100 м³ одежды	1824,14	269,04	1478,03	137,74	77,07	30,40
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-001-6	свыше 2 м	100 м³ одежды	1974,97	195,59	1482,11	131,86	297,27	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 1:3 и положе толщиной							
42-01-002-1	до 0,5 м	100 м³ подстилающего слоя	462,79	68,14	273,54	37,33	121,11	8,35
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-002-2	до 1 м	100 м³ подстилающего слоя	290,02	29,38	194,58	26,55	66,06	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	1765,62	221,53	1478,03	137,74	66,06	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 1:3 и положе и толщине слоя							
42-01-003-1	до 0,2 м	100 м³ одежды	608,40	102,33	367,34	50,13	138,73	12,54
(407 9085)	-грунт	м³					П	
42-01-003-2	до 0,4 м	100 м³ одежды	399,82	59,57	256,57	35,01	83,68	7,30
(407 9085)	-грунт	м³					П	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
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	3797,27	3303,88	493,39	62,21	-	302,00
(408 9011)	-камень бутовый	м³					103	
42-01-004-2	щебня или гравия	100 м³ материала по проекту	2911,13	2417,74	493,39	62,21	-	221,00
(408 9011)	-камень бутовый	м³					103	
42-01-004-3	песка	100 м³ материала по проекту	1784,31	1290,92	493,39	62,21	-	118,00
(408 9011)	-камень бутовый	м³					103	
42-01-004-4	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	100 м³ материала по проекту	1467,05	973,66	493,39	62,21	-	89,00
(408 9011)	-камень бутовый	м³					103	
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	4649,83	49,92	4599,91	689,23	-	6,40
(408 9011)	-камень бутовый	м³					106	
ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную								
	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка)							
42-01-006-1	толщиной слоя 20 см	100 м² подстилающего слоя	422,83	322,14	100,69	12,70	-	36,40
(408 9301)	-щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					21	
42-01-006-2	с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к расц. 42-01-006-1	100 м² подстилающего слоя	48,36	23,19	25,17	3,17	-	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) в воду плавучими кранами	100 м³ подстилающего слоя	3796,74	90,48	3706,26	546,72	-	11,60
(408 9301)	-щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					110	
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	8575,52	1684,93	1069,85	186,64	5820,74	199,40
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-01-008-2	16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	100 м³ бетона в конструкции	6084,36	1215,42	1049,45	183,57	3819,49	141,00
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	
42-01-008-3	60 т при толщине крепления до 0,2 м	100 м³ бетона в конструкции	9300,25	1665,50	1814,01	215,31	5820,74	197,10
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	
42-01-008-4	60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	100 м³ бетона в конструкции	6810,53	1197,32	1793,72	212,24	3819,49	138,90
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	
	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления							
42-01-008-5	до 0,2 м	100 м³ бетона в конструкции	8096,32	1440,73	834,85	149,93	5820,74	170,50
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	
42-01-008-6	свыше 0,2 м	100 м³ бетона в конструкции	5496,40	1017,16	659,75	117,76	3819,49	118,00
(204 9171)	-арматура	т					0,04	
(401 9001)	бетон	м³					103,50	
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	42401,26	1142,82	4818,09	473,65	36440,35	126,00
(401 9001)	бетон	м³					102	
42-01-009-2	3 м	100 м³ бетона в конструкции	44804,65	1124,68	7181,54	1240,92	36498,43	124,00
(401 9001)	бетон	м³					102	
42-01-009-3	5 м	100 м³ бетона в конструкции	35923,68	630,37	8793,35	1083,75	26499,96	69,50
(401 9001)	бетон	м³					102	
	Бетонирование виброформами при глубине канала до							
42-01-009-4	1м	100 м³ бетона в конструкции	47437,27	729,23	6175,01	723,54	40533,03	80,40
(401 9001)	бетон	м³					102	
42-01-009-5	1,5 м	100 м³ бетона в конструкции	42282,75	573,22	5049,12	571,82	36660,41	63,20
(401 9001)	бетон	м³					102	
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	7916,60	1215,38	4958,48	481,24	1742,74	134,00
(401 9001)	бетон	м³					102	
42-01-010-2	3 м	100 м³ бетона в конструкции	10260,37	1133,75	7325,80	1248,91	1800,82	125,00
(401 9001)	бетон	м³					102	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-01-010-3	5 м	100 м³ бетона в конструкции	10990,17	676,62	8907,81	1091,18	1405,74	74,60
(401 9001)	бетон	м³					102	
	Бетонирование виброформами при глубине канала до							
42-01-010-4	1 м	100 м³ бетона в конструкции	8102,68	789,09	5174,76	591,20	2138,83	87,00
(401 9001)	-бетон	м³					102	
42-01-010-5	1,5 м	100 м³ бетона в конструкции	6742,00	641,25	4130,07	450,69	1970,68	70,70
(401 9001)	-бетон	м³					102	
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов								
42-01-011-1	Бетонирование стенок канала	100 м³ бетона в конструкции	19702,44	7212,75	7187,01	841,52	5302,68	815,00
(401 9001)	-бетон	м³					101,50	
(101 9866)	-опалубка металлическая (амортизация)	комплект					П	
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	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	17197,65	3380,42	2448,95	412,50	11368,28	346,00
(101 9866)	-опалубка металлическая (аиортизация)	комплект					П	
(401 9001)	-бетон	м³					102,00	
42-01-012-2	водой	100 м³ бетона в конструкции	13584,06	3614,90	1089,05	212,23	8880,11	370,00
(101 9866)	-опалубка металлическая (аиортизация)	комплект					П	
(401 9001)	-бетон	м³					102,00	
	Укладка железобетона при увлажнении поверхности							
42-01-012-3	этинолевым лаком	100 м³ бетона в конструкции	21590,43	3908,00	2984,15	477,09	14698,28	400,00
(204 9171)	-арматура	т					П	
(101 9866)	-опалубка металлическая (аиортизация)	комплект					П	
(401 9001)	-бетон	м³					101,50	
42-01-012-4	водой	100 м³ бетона в конструкции	17953,01	4093,63	1649,27	280,42	12210,11	419,00
(204 9171)	-арматура	т					П	
(101 9866)	-опалубка металлическая (аиортизация)	комплект					П	
(401 9001)	-бетон	м³					101,50	
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры								
42-01-013-1	Установка армосеток массой до 0,1 т	100 тонн арматуры	15257,85	8163,21	3764,64	461,12	3330,00	957,00
(204 9171)	-арматура	т					100	
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром							
42-01-013-2	до 14 мм	100 тонн арматуры	40664,84	20182,50	11931,24	461,12	8551,10	1950,00
(204 9171)	-арматура	т					100	
42-01-013-3	свыше 14 мм	100 тонн арматуры	43921,76	16146,00	10092,80	476,48	17682,96	1560,00
(204 9171)	-арматура	т					100	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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 (440 9006)	Укладка плит массой до 1 т -сборные железобетонные конструкции	100 м³ плит м³	17894,60	3190,10	14704,50	1840,28	- 100	365,00
42-01-014-2 (440 9006)	Укладка плит массой до 1,5 т -сборные железобетонные конструкции	100 м³ плит м³	11606,88	2263,66	9343,22	1171,16	- 100	259,00
42-01-014-3 (440 9006)	Укладка плит массой до 3 т -сборные железобетонные конструкции	100 м³ плит м³	10698,23	1992,72	8705,51	1090,75	- 100	228,00
	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	3778,61	438,44	90,84	7,14	3249,33	51,40
42-01-015-2	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	100 м шва	6625,49	526,30	107,97	8,39	5991,22	61,70
42-01-015-3	битумно-полимерной горячей мастикой	100 м шва	6168,92	647,43	522,03	39,77	4999,46	75,90
42-01-015-4	битумом по цементному раствору	100 м шва	723,37	276,37	92,51	6,73	354,49	32,40
42-01-015-5	цементным раствором	100 м шва	357,28	153,54	3,13	0,41	200,61	18,00
	ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру							
42-01-016-1 (440 9006)	Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	78418,71	9884,23	16790,82	953,24	51743,66 100	1201,00
	Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной							
42-01-016-2 (440 9006)	10 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	46555,75	6551,04	10636,86	638,39	29367,85 100	768,00
42-01-016-3 (440 9006)	15 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	55964,43	7139,61	11267,96	588,02	37556,86 100	837,00
42-01-016-4 (440 9006)	20 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	45110,34	5672,45	9025,06	473,58	30412,83 100	665,00
	Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной							
42-01-016-5 (440 9006)	15 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	34074,29	4776,80	7462,48	429,82	21835,01 100	560,00
42-01-016-6 (440 9006)	20 см -сборные железобетонные конструкции	100 м³ сборных конструкций м³	26585,71	3702,02	5779,25	334,93	17104,44 100	434,00

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, 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	22218,57	3087,86	4735,19	270,08	14395,52	362,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	

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	7504,88	2106,30	4847,80	469,87	550,78	238,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
(204 9171)	-арматура	т					0,145	
42-01-017-2	4 т, толщиной 20 см	100 м³ сборных конструкций	5875,05	1654,95	3817,60	375,50	402,50	187,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
(204 9171)	-арматура	т					0,107	

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	12161,08	2045,86	7135,27	707,74	2979,95	234,08
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					73,30	
(204 9171)	-арматура	т					2,83	
(401 9001)	-бетон	м³					27,10	
42-01-018-2	свыше 2 т	100 м³ сборно-монолитного железобетона	8307,13	1409,59	5197,99	526,68	1699,55	161,28
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					68,10	
(204 9171)	-арматура	т					2,09	
(401 9001)	-бетон	м³					32,40	

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	35562,85	14485,63	14720,15	2167,21	6357,07	1523,20
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
(401 9001)	-бетон	м³					30,40	

Установка парапетов массивных массой

42-01-019-2	до 3 т	100 м³ сборных конструкций	9746,44	2268,71	6168,98	737,86	1308,75	238,56
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-01-019-3	свыше 3 т	100 м³ сборных конструкций	4010,91	926,65	2516,71	292,54	567,55	97,44
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-01-019-4	Установка противо-фильтрационных досок массой свыше 0,1 т	100 м³ сборных конструкций	40866,10	12303,20	24602,90	3065,09	3960,00	1456,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
(104 9030)	-маты битумные	м²					2010	
	5. ПРОТИВОФИЛЬТАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ							
	ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки							
42-01-020-1	Устройство противо-фильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	100 м² экрана	1389,73	30,79	24,12	6,66	1334,82	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	68794,06	5880,57	26392,27	3209,99	36521,22	633,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					101,50	
	Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки							
42-01-021-2	вибропогружателем	100 м³ железобетонного шпунта в конструкции	51649,09	5388,20	16816,40	2109,03	29444,49	580,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					101,50	
42-01-021-3	дизель-молотом	100 м³ железобетонного шпунта в конструкции	60824,05	5557,80	33222,91	2398,82	22043,34	628,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					102,00	
	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	42170,45	1171,38	492,92	70,78	40506,15	149,22
42-01-022-2	500 мм	-,,-	59222,14	1423,60	697,75	100,19	57100,79	181,35
	Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке							
42-01-022-3	на стапеле, 350 мм	100 м² тюфяка	45634,43	2476,37	1190,35	123,91	41967,71	309,16
42-01-022-4	на стапеле, 500 мм	-,,-	64272,93	2849,80	1729,15	164,82	59693,98	355,78
42-01-022-5	на стапеле, 700 мм	-,,-	83264,02	3136,32	2332,36	209,23	77795,34	391,55
42-01-022-6	на стапеле, 1000 мм	-,,-	112648,38	3604,50	3381,50	280,55	105662,38	450,00
42-01-022-7	над майной, 500 мм	-,,-	69286,41	2182,30	694,07	99,66	66410,04	278,00
42-01-022-8	над майной, 700 мм	-,,-	87898,26	2480,60	906,26	130,13	84511,40	316,00
42-01-022-9	над майной, 1000 мм	-,,-	116560,50	2951,60	1230,46	176,69	112378,44	376,00

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
	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							
42-01-023-1	из досок в грунтах 1-2 группы	100 м канала	1345,54	202,65	88,37	12,61	1054,52	25,30
42-01-023-2	из щитов в грунтах 1-2 группы	-,,-	1790,36	186,83	96,64	13,75	1506,89	23,80
42-01-023-3	из плетня в грунтах 1-2 группы	-,,-	1153,41	172,91	46,18	6,52	934,32	21,40
42-01-023-4	из плетня в грунтах 3 группы	-,,-	1186,13	205,63	46,18	6,52	934,32	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	2674,19	404,51	174,38	24,90	2095,30	50,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы							
42-01-024-2	без распорок	100 м канала	3546,09	374,45	193,97	27,61	2977,67	47,70
42-01-024-3	с распорками	-,,-	4020,56	506,33	281,23	40,19	3233,00	64,50
	Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах							
42-01-024-4	1-2 группы без распорок	100 м канала	2305,27	349,06	93,88	13,25	1862,33	43,20
42-01-024-5	3 группы без распорок	-,,-	1998,97	42,76	93,88	13,25	1862,33	5,24
42-01-024-6	1-2 группы с распорками	-,,-	2586,48	379,76	117,23	16,56	2089,49	47,00
42-01-024-7	3 группы с распорками	-,,-	2663,68	456,96	117,23	16,56	2089,49	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							
	Укладка камня массой 500-2500 кг							
42-02-001-1	с берега гусеничным краном в закрытой акватории	100 м³ конструкций	468,74	28,31	440,43	41,79	-	3,63
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
42-02-001-2	с берега плавучим краном в закрытой акватории	100 м³ конструкций	6046,35	35,41	6010,94	642,92	-	4,54
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
42-02-001-3	плавучим краном с барж несамоходных в закрытой акватории	100 м³ конструкций	7218,12	64,19	7153,93	825,91	-	8,23
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
42-02-001-4	плавучим краном с барж самоходных в закрытой акватории	100 м³ конструкций	14050,22	64,19	13986,03	1382,88	-	8,23
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
42-02-001-5	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ конструкций	13207,53	35,41	13172,12	1426,60	-	4,54
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-001-6	плавучим краном с барж самоходных у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ конструкций	23917,01	64,19	23852,82	2620,81	-	8,23
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
42-02-001-7	плавучим краном с барж несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ конструкций	17310,84	64,19	17246,65	2156,51	-	8,23
(408 9011)	-камень бутовый	м³					100	
ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг								
	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг							
42-02-002-1	под водой в закрытой акватории	100 м² откосов	15334,73	251,63	15083,10	4345,23	-	32,26
42-02-002-2	над водой в закрытой акватории	-,,-	132,60	132,60	-	-	-	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 километр							
42-02-003-1	в закрытой акватории баржами несамоходными	100 м³ конструкций	280,39	-	280,39	44,75	-	-
42-02-003-2	в закрытой акватории баржами самоходными	-,,-	551,08	-	551,08	53,12	-	-
42-02-003-3	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	-,,-	441,00	-	441,00	387,76	-	-
42-02-003-4	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	-,,-	779,69	-	779,69	87,77	-	-
	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр							
42-02-003-5	в закрытой акватории баржами несамоходными	100 м³ конструкций	75,78	-	75,78	12,09	-	-
42-02-003-6	в закрытой акватории баржами самоходными	-,,-	148,94	-	148,94	14,36	-	-
42-02-003-7	у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	-,,-	119,19	-	119,19	104,80	-	-
42-02-003-8	у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	-,,-	210,73	-	210,73	23,72	-	-
	2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ							
ТАБЛИЦА 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду								
	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду							
42-02-004-1	в закрытой акватории с берега гусеничным краном	1 тетрапод	147,57	5,53	142,04	32,02	-	0,66
(403 9130)	-тетраподы	шт.					1	
42-02-004-2	в закрытой акватории с берега плавучим краном	1 тетрапод	407,79	5,95	401,84	62,75	-	0,71
(403 9130)	-тетраподы	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика *неучтенных расценками* материалов	Ед. измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: Оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход *неучтенных* материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
42-02-004-3 (403 9130)	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	462,70	8,72	453,98	71,08	- 1	1,04
42-02-004-4 (403 9130)	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	759,41	8,72	750,69	96,34	- 1	1,04
42-02-004-5 (403 9130)	у открытоно побережья (открытого рейда) с берега плавчим краном -тетраподы	1 тетрапод шт.	769,92	5,95	763,97	84,64	- 1	0,71
42-02-004-6 (403 9130)	у открытоно побережья (открытого рейда) плавчим краном с барж самоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	1257,47	8,72	1248,75	138,84	- 1	1,04
42-02-004-7 (403 9130)	у открытоно побережья (открытого рейда) плавчим краном с барж несамоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	959,99	8,80	951,19	118,17	- 1	1,05
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 (403 9130)	с берега гусеничным краном -тетраподы	1 тетрапод шт.	73,49	5,53	67,96	10,68	- 1	0,66
42-02-005-2 (403 9130)	с берега плавучим краном -тетраподы	1 тетрапод шт.	318,89	5,95	312,94	37,14	- 1	0,71
42-02-005-3 (403 9130)	плавучим краном с барж самоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	670,59	8,80	661,79	70,73	- 1	1,05
42-02-005-4 (403 9130)	плавучим краном с барж несамоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	373,80	8,72	365,08	45,47	- 1	1,04
	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)							
42-02-005-5 (403 9130)	с берега плавучим краном -тетраподы	1 тетрапод шт.	635,99	5,95	630,04	71,84	- 1	0,71
42-02-005-6 (403 9130)	плавучим краном с барж самоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	1123,54	8,72	1114,82	126,04	- 1	1,04
42-02-005-7 (403 9130)	плавучим краном с барж несамоходных -тетраподы	1 тетрапод шт.	826,06	8,80	817,26	105,37	- 1	1,05
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							
42-02-006-1	массой до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	100 тетраподов	394,07	-	394,07	62,89	-	4,16
42-02-006-2	массой до 15 т в закрытой акватории самоходными баржами	-,,-	1144,31	-	1144,31	182,62	-	12,08

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-006-3	массой до 5 т у открытого побережь (открытого рейда) несамоходными баржами	100 тетраподов	619,78	-	619,78	117,06	-	6,58
42-02-006-4	массой до 15 т у открытого побережь (открытого рейда) несамоходными баржами	-,,-	1799,74	-	1799,74	339,93	-	19,12
42-02-006-5	массой до 5 т у открытого побережь (открытого рейда) самоходными баржами	-,,-	1095,78	-	1095,78	123,35	-	6,94
42-02-006-6	массой до 15 т у открытого побережь (открытого рейда) самоходными баржами	-,,-	3181,96	-	3181,96	358,20	-	20,14
	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр							
42-02-006-7	массой до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	100 тетраподов	87,15	-	87,15	13,91	-	0,92
42-02-006-8	массой до 15 т в закрытой акватории самоходными баржами	-,,-	265,24	-	265,24	42,33	-	2,80
42-02-006-9	массой до 5 т у открытого побережь (открытого рейда) несамоходными баржами	-,,-	137,07	-	137,07	25,89	-	1,46
42-02-006-10	массой до 15 т у открытого побережь (открытого рейда) несамоходными баржами	-,,-	417,16	-	417,16	78,79	-	4,43
42-02-006-11	массой до 5 т у открытого побережь (открытого рейда) самоходными баржами	-,,-	242,33	-	242,33	27,28	-	1,53
42-02-006-12	массой до 15 т у открытого побережь (открытого рейда) самоходными баржами	-,,-	737,54	-	737,54	83,03	-	4,67
	3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега							
	Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой							
42-02-007-1	до 10 т гусеничным краном	1 шт. массива	57,78	5,45	52,33	9,26	-	0,65
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-007-2	до 10 т плавучим краном	1 шт. массива	386,77	5,95	380,82	45,43	-	0,71
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-007-3	до 50 т плавучим краном	1 шт. массива	1053,98	11,90	1042,08	129,11	-	1,42
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой							
42-02-007-4	до 10 т плавучим краном	1 шт. массива	817,12	5,95	811,17	87,43	-	0,71
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-007-5	до 50 т плавучим краном	1 шт. массива	2475,94	11,90	2464,04	178,42	-	1,42
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж								
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой							
42-02-008-1	до 15 т	1 шт. массива	587,26	8,72	578,54	71,51	-	1,04
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-008-2	до 100 т	1 шт. массива	1937,98	17,18	1920,80	229,28	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой							
42-02-008-3	до 15 т	1 шт. массива	797,97	8,72	789,25	84,76	-	1,04
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой							
42-02-008-4	до 15 т	1 шт. массива	1060,37	8,72	1051,65	130,50	-	1,04
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-008-5	до 100 т	1 шт. массива	4120,58	17,18	4103,40	347,10	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой							
42-02-008-4	до 15 т	1 шт. массива	1232,56	8,72	1223,84	121,32	-	1,04
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
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							
42-02-009-1	до 15 т	1 массив	15,16	-	15,16	2,42	-	0,16
42-02-009-2	до 50 т	-,,-	43,33	-	43,33	6,05	-	0,40
42-02-009-3	до 100 т	-,,-	95,32	-	95,32	13,30	-	0,88
	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов							
42-02-009-4	до 15 т	1 массив	29,79	-	29,79	2,87	-	0,20
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов							
42-02-009-5	до 15 т	1 массив	23,84	-	23,84	4,50	-	0,25
42-02-009-6	до 50 т	-,,-	65,58	-	65,58	11,26	-	0,63
42-02-009-7	до 100 т	-,,-	144,27	-	144,27	24,76	-	1,39
	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов							
42-02-009-8	до 15 т	1 массив	42,15	-	42,15	4,74	-	0,27
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов							
42-02-009-9	до 15 т	1 массив	3,79	-	3,79	0,60	-	0,04
42-02-009-10	до 50 т	-,,-	8,67	-	8,67	1,21	-	0,08
42-02-009-11	до 100 т	-,,-	26,00	-	26,00	3,63	-	0,24

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб: Оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч
	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов							
42-02-009-12	до 15 т	1 массив	7,45	-	7,45	0,72	-	0,05
	Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов							
42-02-009-13	до 15 т	1 массив	5,96	-	5,96	1,13	-	0,06
42-02-009-14	до 50 т	-,,-	13,12	-	13,12	2,25	-	0,13
42-02-009-15	до 100 т	-,,-	39,35	-	39,35	6,75	-	0,38
	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов							
42-02-009-16	до 15 т	1 массив	10,54	-	10,54	1,19	-	0,07

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	174528,50	1221,30	173307,20	18786,24	-	138,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-010-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	237809,29	749,24	237060,05	25131,75	-	84,66
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	7486,31	1070,85	6415,46	801,38	-	121,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-010-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	47982,28	680,03	47302,25	4733,11	-	76,84
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка упорного бруса кранами плавучими							
42-02-010-5	насухо в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	80304,07	488,52	79815,55	8555,05	-	55,20
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-010-6	в воду в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	118781,77	742,96	118038,81	17935,53	-	83,95
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка упорного бруса кранами гусеничными							
42-02-010-7	насухо в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	7486,31	1070,85	6415,46	801,38	-	121,00
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-010-8	в воду в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	34487,21	680,03	33807,18	8570,76	-	76,84
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед измер	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 42-02-011. Установка плит								
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-1	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	41868,23	382,13	41486,10	4504,01	-	45,60
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-011-2	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	53844,88	260,20	53584,68	5689,35	-	31,05
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-3	насухо у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	2338,64	319,70	2018,94	249,43	-	38,15
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-011-4	в воду у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ сборных конструкций	10403,63	236,74	10166,89	1030,09	-	28,25
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка плит кранами плавучими							
42-02-011-5	насухо в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	19810,05	388,83	19421,22	2089,35	-	46,40
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-011-6	в воду в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	27245,41	262,46	26982,95	4080,97	-	31,32
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
	Установка плит кранами гусеничными							
42-02-011-7	насухо в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	2347,44	328,50	2018,94	249,43	-	39,20
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
42-02-011-8	в воду в закрытой акватории	100 м³ сборных конструкций	7684,94	238,83	7446,11	1803,81	-	28,50
(440 9006)	-сборные железобетонные конструкции	м³					100	
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 массив	57,28	8,55	48,73	6,10	-	1,02
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-2	3 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массив	609,66	10,06	599,60	64,32	-	1,20
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

Номера расценок (Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-012-3	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массив	66,99	17,93	49,06	4,66	-	2,14
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-4	15 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массив	508,58	20,61	487,97	52,19	-	2,46
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до							
42-02-012-5	3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массив	72,45	10,73	61,72	7,69	-	1,28
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-6	3,5 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массив	781,69	12,82	768,87	82,42	-	1,53
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-7	15 т с установкой на берму кранами гусеничными	1 массив	79,87	17,43	62,44	5,92	-	2,08
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-8	15 т с установкой на берму кранами плавучими	1 массив	763,16	20,11	743,05	79,48	-	2,40
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до							
42-02-012-9	15 т с установкой кранами гусеничными	1 массив	229,69	23,72	205,97	26,34	-	2,83
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-10	15 т с установкой кранами плавучими	1 массив	1687,44	28,24	1659,20	176,93	-	3,37
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до							
42-02-012-11	5 т с установкой кранами гусеничными	1 массив	91,14	13,32	77,82	9,69	-	1,59
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-12	5 т с установкой кранами плавучими	1 массив	997,51	16,09	981,42	105,17	-	1,92
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-012-13	20 т с установкой кранами плавучими	1 массив	1501,69	23,97	1477,72	171,27	-	2,86
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
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)							
42-02-013-1	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1 массив	1309,92	10,06	1299,86	140,95	-	1,20
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-013-2	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму	1 массив	1308,66	20,61	1288,05	139,50	-	2,46
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб	в том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-013-3	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму	1 массив	1680,14	12,82	1667,32	180,74	-	1,53
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-013-4	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму	1 массив	1648,40	20,11	1628,29	176,35	-	2,40
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-013-5	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос	1 массив	3576,82	28,24	3548,58	383,69	-	3,37
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-013-6	лекальными водоотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами 15-16 т	1 массив	2147,17	16,26	2130,91	230,96	-	1,94
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-013-7	лекальными водоотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами 100 т	1 массив	3474,13	23,97	3450,16	257,60	-	2,86
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
	6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ							
	ТАБЛИЦА 42-02-014. Омоноличивание стыка плит							
42-02-014-1	Омоноличивание стыка плит	100 м³ бетона в конструкции	18946,92	2007,94	6405,55	796,11	10533,43	241 92
(401 9001)	-бетон	м³					105	
	7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И 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 массив	1663,09	17,18	1645,91	225,50	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-2	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных	1 массив	2722,08	22,88	2699,20	346,24	-	2,73
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-3	трапецеидальных в закрытой акватории с берега	1 массив	1663,09	17,18	1645,91	225,50	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-4	трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных	1 массив	2750,46	23,05	2727,41	349,37	-	2,75
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-5	прямоугольных у открытого побережья с берега	1 массив	3796,24	17,18	3779,06	278,23	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-6	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных	1 массив	5664,26	22,88	5641,38	485,18	-	2,73
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных ресурсов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
42-02-015-7	трапецеидальных у открытого берега с берега	1 массив	3796,24	17,18	3779,06	278,23	-	2,05
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-015-8	трапецеидальных у открытого берега с барж несамоходных	1 массив	5752,30	23,05	5729,25	472,18	-	2,75
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

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

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде) волнолома

42-02-016-1	двухярусного первого яруса массой до 100 т	1 массив	5433,81	13,66	5420,15	406,16	-	1,42
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-016-2	двухярусного второго яруса массой до 100 т	1 массив	5063,95	12,51	5051,44	378,53	-	1,30
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-016-3	шатрового блоками массой до 60 т	1 массив	6702,29	28,49	6673,80	500,10	-	3,34
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	
42-02-016-4	шатрового вкладышами массой до 60 т	1 массив	2125,15	23,46	2101,69	157,49	-	2,75
(403 9080)	-массивы бетонные	шт.					1	

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

42-02-018-1	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	100 м³ полости	14906,89	71,14	14835,75	1599,46	-	8,34
(401 9001)	-бетон	м³					1	

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	17648,39	2396,58	9288,51	1160,81	5963,30	291,20
(401 9001)	-бетон	м³					1	

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН				
010201		Прицепы тракторные 2т	маш.-ч	3,08
010311		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч/чел.-ч	70,60 / 10,58
010312		Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)кВт (л.с.)	маш.-ч/чел.-ч	80,60 / 10,58
021116		Краны на автомобильном ходу на гидротехническом строительстве 10 т	маш.ч/чел.ч	133,29 / 13,46
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч/чел.-ч	108,60 / 10,58
021243		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч/чел.-ч	83,91 / 10,58
021244		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч/чел.-ч	111,50 / 10,58
021246		Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч/чел.-ч	227,18 / 21,16
021439		Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч/чел.-ч	110,14/ 10,58
040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч/чел.-ч	33,63 / 10,58
040202		Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	13,96
040502		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,90
040504		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч/чел.-ч	61,88 / 8,88
061001		Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч/чел.-ч	218 / 21,16
070149		Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	77,60 / 10,58
080101		Вибраторы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч/чел.-ч	124,05 / 14,36
080102		Вибраторы для каналов глубиной до 1,5 м	маш.-ч/чел.-ч	157,04 / 14,36
080190		Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 1,5 м	маш.-ч/чел.-ч	269,19 / 14,36
080200		Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч/чел.-ч	448,65 / 80,76
080300		Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч/чел.-ч	927,21 / 107,68
110900		Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч/чел.-ч	13,12 / 7,14
111100		Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,80
111301		Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50
120101		Автогудронаторы: 3500л	маш.-ч/чел.-ч	116,40 / 21,16
121011		Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	29,10
140301		Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.-ч/чел.-ч	197,78 / 10,58

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
140401		Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1, 5 тонн	маш.-ч/чел.-ч	34,90 / 4,74
210101		Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	70,36 / 14,36
210102		Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч/чел.ч	124,70 / 14,36
210110		Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	744,7 / 71,78
210120		Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	89,73 / 17,79
210121		Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч/чел.ч	149,55 / 17,79
210130		Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч/чел.ч	1053,63 / 118,61
210201		Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 квт (300 л.с.)	маш.ч/чел.ч	308,55 / 46,11
210202		Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 квт (400 л.с.)	маш.ч/чел.ч	388,74 / 46,11
210211		Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 квт (400 л.с.)	маш.ч/чел.ч	506,21 / 94,77
210301		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, 110 квт (150 л.с.)	маш.ч/чел.ч	370,41 / 106,71
210306		Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде, 110 квт (150 л.с.)	маш.ч/чел.ч	558,05 / 53,35
210506		Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные	маш.ч/чел.ч	1109,03 / 118,62
210507		Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч/чел.ч	1285,72 / 142,27
210520		Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч/чел.ч	1924,07 / 168,44
210521		Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч/чел.ч	3129,13 / 222,95
230103		Баржи 300 т	маш.ч/чел.ч	51,50 / 5,91
230201		Буксиры 110 (150) квт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	71,73 / 3,82
230301		Катера буксирные 66 (90) квт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	100,54 /39,29
230401		Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	98,53 / 16,82
230701		Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч/чел.ч	414,38 / 69,07
240904		Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	162,63
330803		Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций (без стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	1,09
400001		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00 / 10,24
400004		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч/чел.ч	104,11 / 24,91
400052		Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч/чел.ч	74,70 / 10,24
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ				
101 0074		марки БН-70/30	т	2000,00
101 0114		Веревка техническая из пенькового волокна	т	33930,00
101 0196		Герметик марки 5Ф-13К	кг	51,00
101 0324		Кислород технический газообразный	м3	6,00
101 0585		Масло дизельное моторное М-10ДМ (М10Г2К)	т	7500,00
101 0589		Масло креозотовое	т	2429,00
101 0593		Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	12748,00
101 0617		Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	50,00
101 0782		Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6043,00
101 0797		Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5088,00
101 0813		Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	8280,00
101 0816		Провоока светлая диаметром 1,1 мм	т	6660,00
101 0849		Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	32,80
101 0857		Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м2	5,80

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
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	4483,00
101 1300		Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марка ДТ	т	3910,00
101 1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10013,00
101 1514		Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10592,00
101 1554		Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1936,00
101 1628		Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	4521,00
101 1642		Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5080,00
101 1646		Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	5372,00
101 1668		Рогожа	10 м2	84,80
101 1782		Ткань мешочная	м2	8,48
101 1805		Гвозди строительные	т	7810,00
101 9211		Крошка резиновая СМ d=1 мм	т	1944,00
102 0008		Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м3	686,00
102 0013		Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м3	671,00
102 0020		Лесоматериалы для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м3	631,00
102 0029		Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1801,00
102 0031		Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2873,00
102 0043		Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м3	2230,00
102 0046		Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм VI сорта	м3	1118,00
102 0053		Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1327,00
102 0057		Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1388,00
102 0077		Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1101,00
102 0116		Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1407,00
102 0120		Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1311,00
105 0002		Болты для рельсовых стыков класс 8,8 диаметром 22 мм	т	17880,00
105 0030		Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм длиной 205-208 мм	т	5420,00
105 0032		Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	5420,00
105 0043		Подкладки раздельного скрепления СК-50 для рельсов типа Р-50	т	5420,00
105 0057		Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74	м	221,00
105 0072		Шпалы непропитанные для железных дорог тип 2	шт.	110,00
106 0001		Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6 диаметр 16 мм	т	17885,00
106 0007		Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	5833,00
106 0009		Накладки для рельсов типа Р-18	т	7812,00
106 0013		Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	4600,00
106 0020		Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип II	шт.	37,00
113 0003		Ацетон технический сорт I	т	9583,00
113 0335		Лак этинолевый	т	5363,00
113 0369		Лак фуриловый ФЛ-1	т	76255,00
113 9040		Пленка полиэтиленовая толщиной 5 мм	м2	10,46

Отраслевой код ресурса	Расширенный код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная сметная цена, руб./ в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
201 0756		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8245,00
201 0757		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1,0 т	т	8114,00
201 0768		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	8717,00
203 0500		Щиты опалубки ЩД 1.2х0.4, размером 1200х400х172 мм	м2	301,00
203 0511		Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,00
204 0015		Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	3852,00
402 0004		Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка 100	м3	394,00
402 0078		Раствор готовый отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	411,00
408 0217		Камень бутовый марка 300	м3	286,00
411 0001		Вода	м3	6,50
414 0472		Хворост	м3	400,00
537 0488		Канат светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм2) и менее, диаметром 14,0 мм	м	12,64
542 0042		Пропан-бутан	кг	6,2

Приложение 2

СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-42-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-42-2001

№№ расценок	Код ресурсов по ГЭСН	Код ресурсов, примененных в ТЕР	
		отраслевой	расширенный
42-01-016-(2÷7); 42-01-021-(1÷3); 42-02-010-(1÷8); 42-02-011-(1÷8); 42-02-012-(1, 2, 5, 6, 9÷12); 42-02-013-(1, 3, 5, 7)	400003	400052	

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-42-2001 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Техническая часть		3
РАЗДЕЛ 01.	**КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**	
	1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ	
42-01-001	Крепление откосов скальной породой или камнем	7
42-01-002	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня	7
42-01-003	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем	7
42-01-004	Крепление откосов камнем насухо	8
42-01-005	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	8
42-01-006	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	8
42-01-007	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	8
	2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	
42-01-008	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	8
42-01-009	Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	9
42-01-010	Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	9
42-01-011	Бетонирование вертикальных стенок каналов	10
42-01-012	Бетонирование каналов вручную	10
42-01-013	Установка арматуры	10
	3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	
42-01-014	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	11
42-01-015	Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	11
42-01-016	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	11
42-01-017	Крепление откосов разрезными плитами	12
	4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ, И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	
42-01-018	Установка анкерных упоров	12
42-01-019	Установка парапетов и противофильтрационных досок	12
	5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	
42-01-020	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	13
	6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	
42-01-021	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	13
42-01-022	Крепление откосов хворостяными тюфяками	13
	7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	
42-01-023	Одностороннее крепление откосов каналов	14
42-01-024	Двухстороннее крепление откосов каналов	14

РАЗДЕЛ 03.	**КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**	
	1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	
42-02-001	Укладка камня массой 500-2500 кг	14
42-02-002	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг	15
42-02-003	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ	16
	2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	
42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	16
42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	17
42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	17
	3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	
42-02-007	Наброска массивов с берега	18
42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж	19
42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	19
	4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	
42-02-010	Установка упорного бруса	20
42-02-011	Установка плит	20
	5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ	
42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории	20
42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)	21
	6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	
42-02-014	Омоноличивание стыка плит	22
	7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	
42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т	22
	8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	
42-02-016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)	23
42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	23
42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	23
Приложение 1	***СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ***	
	(В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)	
	Эксплуатация строительных машин	24
	Сметные цены на материальные ресурсы	25
Приложение 2	***СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ***	28
Приложение 3	***КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-42-2001 ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-42-2001***	28

gost.e-ecolog.ru