Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

Том II

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2006

gost.e-ecolog.ru

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений. Том 2.
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2004 г. – 112 с.

Предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра В.В. Тимошенко; исполнители: Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, И.В. Даренский, Е.М. Никитенко)

Ответственный исполнитель: В.В. Тимошенко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2006 год

Настоящие справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 19.05.06 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 259-62-56, 259-62-94

Цена договорная.

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

**учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы,
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений**

Том II

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

Издание официальное

Краснодар 2006 г.

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ, УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (в дальнейшем изложении ТЕР-2001) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

– средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);

– нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);

– стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001:

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

3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-41)) и стоимости единицы измерения.

4.2. 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.

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

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-(37-41) без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-(37-41), в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-001 **Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Промывка, насечка, заделка трещин и огрунтовка поверхности. 02. Приготовление грунтового защитного покрытия. 03. Окраска подготовленной поверхности за два раза.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² изолируемой поверхности

41-02-001-01 Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-001-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		34,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,51	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	17,26
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	17,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специальногоназначения марки 400	т	700,13	0,0484
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,0283
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,0059
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	51935,00	0,0672
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20659,00	0,0112
402-0080	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м³	490,30	0,60
411-0001	Вода	м³	9,04	0,60
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**221,34**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1962,76**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		151,45
	Материальные ресурсы	**руб**		**4593,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6777,32**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-002 **Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка окрашиваемой поверхности. 02. Окраска поверхности за два раза.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т шпунта

41-02-002-01 Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-002-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,004
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**19,54**
	Эксплуатация машин	**руб**		**22,40**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2,36
	Материальные ресурсы	**руб**		**25,56**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**67,50**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-008-01	41-02-008-02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**144,59**	**129,60**
	Эксплуатация машин	**руб**		**385,42**	**494,85**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	**руб**		**22,32**	**20,75**
	Материальные ресурсы	**руб**		**10317,54**	**1850,92**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10847,55**	**2475,37**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-009 **Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (бшс)**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и крепление кожуха на кондуктор-оболочку с окраской внутренней и наружной поверхности кожуха. 02. Установка арматурных стержней в полость стального кожуха. 03. Приготовление битумно-шлаковой смеси. 04. Разогрев вяжущих, прогрохотка и рассев шлака. 05. Укладка битумно-шлаковой смеси в опалубку. 06. Установка пояса. 07. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ битумно-шлаковой смеси в конструкции*

Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях

41-02-009-01 закрытой акватории

41-02-009-02 открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-009-01	41-02-009-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,89	27,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,36	13,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,27	1,27
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,30	0,30
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	14,87	0,11	0,11
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,51	5,51
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		0,99
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,99	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		0,99
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	3,34	3,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,38	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,21	0,21
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00012	0,00012
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9949,30	0,002	0,002
101-1161	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 14 мм	т	6104,60	0,02	0,02
101-1166	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 25-28 мм	т	6280,00	0,01	0,01
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	0,575	0,575
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,042	0,042
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м²	7,37	15,81	15,81
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67	10,00	10,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,03	0,03
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	25,10	0,28	0,28
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,00013	0,00013
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	8843,80	0,52	0,52
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	66,33		3,82
409-9010	Шлак котельный	м³		1,30	1,30
411-0001	Вода	м³	9,04	0,0025	0,0025

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР–2001

СБОРНИК № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

(к ТЕР-81-02-41-2001)

Книга 2

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-015-01	41-02-015-02	41-02-015-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,19	108,79	68,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		110,66	313,64	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,17	0,08	0,17
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	139,26		4,95	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,00		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	8,70	17,63	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	8,70	30,39	
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,67		
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26	0,13	0,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,90		
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,25	0,28	0,36
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	6228,50	0,149		
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	840,00	920,00	1210,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,38		
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5239,00	0,26		
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5291,04	0,01		
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67	2,00		
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	2132,20	0,09		
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт 1	т	6190,70	0,00084		
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00		145,00	
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00		127,00	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,0159		
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**720,55**	**832,24**	**527,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**15938,50**	**52495,35**	**41,13**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1807,63	5105,17	2,11
	Материальные ресурсы	**руб**		**15101,25**	**49613,42**	**18025,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**31760,30**	**102941,01**	**18594,84**

Продолжение таблицы 41-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-015-04	41-02-015-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		94,19	108,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		133,89	433,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,17	0,08
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	139,26		4,95
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,00	
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	8,70	30,39
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	8,70	17,63
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	8,70	30,39
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,67	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,26	0.13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,90	
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3621,50	0,25	0,28
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	6228,50	0,149	
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	840,00	920,00

2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-008

Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка стальной опалубки (расценка 01). 02. Установка деревянной опалубки из готовых щитов с прокладкой битумных матов и засыпкой песком, с заготовкой и приваркой стальных листов к шпунтовой стене (расценка 02). 03. Приготовление битумно-шлаковой смеси. 04. Изготовление плит и экранов (разогрев вяжущих, прогрохотка и рассев шлака, укладка битумно-шлаковой смеси в опалубку). 05. Установка плит и экранов в проектное положение. 06. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 м³ битумно-шлаковой смеси в конструкции*

Устройство теплоизоляционных конструкций

41-02-008-01 плит

41-02-008-02 экранов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-008-01	41-02-008-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,90	18,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,5
			7,65	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,26	1,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,71	0,53
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		0,52
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,70	1,40
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	14,87	0,12	0,12
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,75	0,30
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,55	5,55
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20		3,34
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,43	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,504	1,05
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,002	
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	6829,50		0,02
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00		0,00014
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2000,90	0,55	0,56
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,10	0,021
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,00042
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67		10,00
101-9184	Скобы металлические	кг	8,73		0,24
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-6.5 м	м³	572,64		0,001
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10		0,02
102-0220	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-70 мм II сорта	м³	1459,74		0,016
102-0223	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм II сорта	м³	1569,47		0,048
102-0233	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более III сорта	м³	770,45		0,06
104-9030	Маты битумные	м²			0,02
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70		0,00127
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	8843,80	1,04	
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	66,33		3,82
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м³	125,00		0,046
409-9010	Шлак котельный	м³		1,34	0,77
411-0001	Вода	м³	9,04		0,02413

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-020-01	41-02-020-02	41-02-020-03	41-02-020-04
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1609,33**	**1450,90**	**1459,24**	**1450,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2790,94**	**2786,74**	**2790,94**	**2786,74**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		258,74	258,74	258,74	258,74
	Материальные ресурсы	**руб**		**9764,28**	**5806,83**	**23163,78**	**4819,73**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14164,55**	**10044,47**	**27413,96**	**9057,37**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-021 **Огрунтовка распределительных поясов**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Очистка, обезжиривание и обеспыливание поверхностей поясов. 02. Приготовление составов и огрунтовка поверхностей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т конструкций*

Огрунтовка распределительных поясов

41-02-021-01 грунтовкой ФЛ-03К в два слоя
41-02-021-02 грунтовкой ВЛ-02 в один слой
41-02-021-03 грунтовкой ЭП-057 в один слой
41-02-021-04 грунтом этинолевым в один слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-021-01	41-02-021-02	41-02-021-03	41-02-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		163,85	130,80	134,40	130,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		24,30	24,32	24,42	24,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,13	0,14	0,18	0,14
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш.-ч	96,77	23,97	23,97	23,97	23,97
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	23,97	23,97	23,97	23,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,21	0,27	0,21
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00				0,03
101-0877	Сиккатив плавленый 64Б	т	12855,44	0,06			
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,38	0,38	0,38	0,38
101-1757	Ветошь	кг	1,78	57,00	57,00	57,00	57,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	30120,00	0,21			
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	32929,00		0,07		
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00	0,38	0,39	0,38	0,38
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00			0,09	
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марка А	т	10623,40	0,08			
113-0308	Порошок кварцевый	т	550,53	0,37	0,37	0,37	0,37
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70				0,06
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	70942,00			0,34	
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	12271,00		0,02		
113-9064	Отвердитель	кг				30.00	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1253,45**	**1000,62**	**1028,16**	**1000,62**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2505,98**	**2507,96**	**2517,53**	**2507,96**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		211,60	211,72	212,22	211,72
	Материальные ресурсы	**руб**		**13450,34**	**8106,65**	**30618,72**	**6400,74**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**17209,77**	**11615,23**	**34164,41**	**9909,32**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-022 **Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление составов. 02. Окраска поверхностей. 03. Переворачивание конструкций и укладка в штабель после окраски.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т конструкций*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-009-01	41-02-009-02
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**213,36**	**213,36**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1910,67**	**2673,31**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		124,92	257,32
	Материальные ресурсы	**руб**		**6274,99**	**6528,37**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8399,02**	**9415,04**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-010

Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами

СОСТАВ РАБОТ:

Для расценок 01, 02:

01. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов на первый километр. 02. Стоянка и перемещение баржи во время монтажа конструкций. 03. Возвращение плавучих средств.

Для расценок 03, 04: 01.

Перемещение готовых конструкций защитных поясов на каждый последующий километр. 02. Возвращение плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 защитных поясов для свай-оболочек диметром до 2 м*

Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях

41-02-010-01 закрытой акватории

41-02-010-02 открытого побережья (открытого рейда)

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

41-02-010-03 к расценке 41-02-010-01

41-02-010-04 к расценке 41-02-010-02

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. измер	Баз.цена руб.	41-02-010-01	41-02-010-02	41-02-010-03	41-02-010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,10	4,10		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,21	3,55	3,55		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,10	33,32	0,04	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	140,42	2,00	2,00		
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	119,85	6,80		0,01	
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	97,00		6,80		0,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	484,13	0,10		0,01	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	555,75		4,60		0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**33,66**	**33,66**	**0,00**	**0,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1144,23**	**3496,89**	**6,04**	**6,53**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		119,37	537,89	0,56	1,03
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1177,89**	**3530,55**	**6,04**	**6,53**

3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-015

Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка полотнищ. 02. Наклеивание и закрепление полотнищ. 03. Заделка зазоров между плитами, досками с антисептированием (расценки 01, 04). 04. Устройство контрфильтра (расценки 02, 05). 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м изолируемого шва*

Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях закрытой акватории

41-02-015-01 между лицевыми панелями

41-02-015-02 между фундаментными панелями

Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях открытого побережья (открытого рейда)

41-02-015-03 в оголовках

41-02-015-04 между лицевыми панелями

41-02-015-05 между фундаментными панелями

Продолжение таблицы 41-02-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-022-07	41-02-022-08	41-02-022-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		49,81	74,99	120,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	3,75	3,75	3,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,27	8,31	8,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	8,23	8,23	8,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,08	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00			0,16
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	37531,00	0,02		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,05	0,10	
113-0238	Эмаль ХС-720 красно-коричневая антикоррозийная	т	39214,10	0,19	0,41	
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70			0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**420,89**	**633,67**	**1019,58**
	Эксплуатация машин	**руб**		**937,22**	**940,58**	**938,90**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		102,38	102,38	102,38
	Материальные ресурсы	**руб**		**8698,55**	**17072,28**	**4317,68**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**10056,66**	**18646,53**	**6276,16**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-023 Окраска распределительных поясов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление составов. 02. Окраска поверхностей. 03. Переворачивание конструкций и укладка в штабель после окраски.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т конструкций*

Окраска распределительных поясов

41-02-023-01 эмалью ПФ-167 в два слоя
41-02-023-02 эмалью ПФ-115 в два слоя
41-02-023-03 эмалью ЭП-1155 в два слоя
41-02-023-04 эмалью ЭП-5116 в два слоя
41-02-023-05 лаком ХВ-785-в один слой
41-02-023-06 эмалью ЭП-46 в один слой
41-02-023-07 лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя
41-02-023-08 лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя
41-02-023-09 краской ЭКЖ в четыре слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-023-01	41-02-023-02	41-02-023-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,29	42,29	42,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,86	2,86	2,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,80	2,80	2,80
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	0,22	4,10	4,10	7,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,06	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,06
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,08	0,08	
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40			0,05
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	92563,45			0,57
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00		0,32	
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	40824,00	0,32		
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт I	т	18982,80			0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**364,96**	**364,96**	**368,76**
	Эксплуатация машин	**руб**		**323,66**	**323,66**	**329,41**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		34,83	34,83	34,83
	Материальные ресурсы	**руб**		**13740,08**	**13659,12**	**54360,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14428,70**	**14347,74**	**55058,39**

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-015-04	41-02-015-05
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	35,38	0,38	
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5239,00	0,26	
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5291,04	0,01	
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67	2,00	
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	2132,20	0,09	
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,00084	
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	138,00		145,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	125,00		127,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,0159	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**720,55**	**832,24**
	Эксплуатация машин	**руб**		**28567,51**	**95847,49**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		3576,68	10965,42
	Материальные ресурсы	**руб**		**15101,25**	**49613,42**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**44389,31**	**146293,15**

4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-41-02-020

Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка конструкций на стенд и переворачивание их. 02. Очистка, обезжиривание, обеспыливание поверхности конструкций. 03. Приготовление составов и огрунтовка поверхностей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 т конструкций*

Огрунтовка свай и анкерный плит из стального шпунта

41-02-020-01 грунтовкой ФЛ-03К в два слоя
41-02-020-02 грунтовкой ВЛ-02 в один слой
41-02-020-03 грунтовкой ЭП-057 в один слой
41-02-020-04 грунтом этинолевым в один слой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-020-01	41-02-020-02	41-02-020-03	41-02-020-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		210,37	189,66	190,75	189,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,25	26,20	26,25	26,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	8,30	8,30	8,30	8,30
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	17,75	17,75	17,75	17,75
331411	Аппараты пескоструйный	маш.-ч	6,46	17,75	17,75	17,75	17,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,15	0,20	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00				0,03
101-0877	Сиккатив плавленый 64Б	т	12855,44	0,05			
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,28	0,28	0,28	0,28
101-1757	Ветошь	кг	1,78	43,00	43,00	43,00	43,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	30120,00	0,15			
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	32929,00		0,05		
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5226,00	0,28	0,30	0,28	0,28
113-0158	Растворитель марки N 646	т	11050,00			0,06	
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марка А	т	10623,40	0,04			
113-0308	Порошок кварцевый	т	550,53	0,27	0,27	0,27	0,27
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70				0,04
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	70942,00			0,26	
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	12271,00	0,01			

***ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 т конструкций*

Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта

41-02-022-01 эмалью ПФ-167 в два слоя
41-02-022-02 эмалью ПФ-115 в два слоя
41-02-022-03 эмалью ЭП-1155 в два слоя
41-02-022-04 эмалью ЭП-5116 в два слоя
41-02-022-05 лаком ХВ-785-в один слой
41-02-022-06 эмалью ЭП-46 в один слой
41-02-022-07 лэком ХС-720 алюминиевым в два слоя
41-02-022-08 лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя
41-02-022-09 краской ЭКЖ в четыре слоя

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-022-01	41-02-022-02	41-02-022-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		49,81	49,81	50,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,21	3,55	3,55	3,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,27	8,27	8,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	8,23	8,23	8,23
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	0,22	3,01	3,01	5,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,04	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00			0,05
101-1292	Уайт-спирит	т	8455,00	0,06	0,06	
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40			0,03
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	92563,45			0,43
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40571,00		0,24	
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	40824,00	0,24		
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	18982,80			0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		408,94	408,94	411,65
	Эксплуатация машин	руб		937,88	937,88	941,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		102,38	102,38	102,38
	Материальные ресурсы	руб		10305,06	10244,34	40820,49
	Всего, прямые затраты	руб		11651,88	11591,16	42173,93

Продолжение таблицы 41-02-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-022-04	41-02-022-05	41-02-022-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,14	24,96	18,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,21	3,55	3,55	
			8,45			3,75
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,31	4,13	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	8,23	4,11	2,05
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	0,22	5,51	1,28	2,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,08	0,02	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,05		
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,03		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00			0,005
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,03	
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50			0,05
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	40333,00	0,43		
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	34060,97		0,10	
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	18982,80	0,03		
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	61389,00			0,17
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		411,65	204,92	159,37
	Эксплуатация машин	руб		941,79	468,32	236,45
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		102,38	51,13	25,50
	Материальные ресурсы	руб		18361,40	3704,45	11171,08
	Всего, прямые затраты	руб		19714,84	4377,69	11566,90

Продолжение таблицы 41-02-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-023-04	41-02-023-05	41-02-023-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,73	25,83	25,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,92	1,43	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,80	1,40	0,70
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	0,22	7,31	1,79	2,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,12	0,03	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4199,00	0,06		
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,05		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00			0,01
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00		0,04	
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9392,50			0,06
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	40333,00	0,57		
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	34060,97		0,14	
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	18982,80	0,05		
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	61389,00			0,23
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		368,76	222,91	223,52
	Эксплуатация машин	руб		329,41	161,77	83,44
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		34,83	17,42	8,71
	Материальные ресурсы	руб		24588,86	5166,34	15213,65
	Всего, прямые затраты	руб		25287,03	5551,02	15520,61

Продолжение таблицы 41-02-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	41-02-023-07	41-02-023-08	41-02-023-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,18	76,19	137,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,86	2,90	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,80	2,80	2,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,06	0,10	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00			0,27
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	37531,00	0,02		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,01		
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9945,00	0,07	0,14	
113-0238	Эмаль ХС-720 красно-коричневая антикоррозийная	т	39214,10	0,25	0,55	
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70			0,33
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		364,01	657,52	1189,90
	Эксплуатация машин	руб		322,76	326,12	325,28
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		34,83	34,83	34,83
	Материальные ресурсы	руб		11780,93	22960,06	6675,41
	Всего, прямые затраты	руб		12467,70	23943,70	8190,59

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1.	Общие указания	
2.	Затраты на оплату труда	
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
ТЕР-2001-37	**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	5
	РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	
37-02-001	Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта	
37-02-002	Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	
37-02-003	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	
37-02-004	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	
37-02-005	Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта	
37-02-006	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	
37-02-007	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	
37-02-008	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	
37-02-009	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	
37-02-010	Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта	
	РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	
	1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	
37-03-001	Изготовление массивов	
37-03-002	Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения	
37-03-003	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры	
37-03-004	Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	
37-03-005	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	
37-03-006	Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ	
	2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	
37-03-015	Сборка и установка оболочек большого диаметр	
37-03-016	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	
37-03-017	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	
37-03-018	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	
37-03-019	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	
	3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК	
37-03-030	Установка сборных железобетонных плит	
37-03-031	Устройство верхнего строения больверка	
37-03-032	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа больверк	
37-03-033	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	
	4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	
37-03-041	Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	
37-03-042	Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	
37-03-043	Омоноличивание конструкций верхнего строения	
37-03-044	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории	
37-03-045	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)	
	5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ	
37-03-055	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	

Номера таблиц	Наименование	Страницы
37-03-056	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	
37-03-057	Устройство подкрановых путей	
37-03-058	Устройство упоров для подкранового пути	
	6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	
37-03-066	Установка тумб кранами на автомобильном ходу	
37-03-067	Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории	
37-03-068	Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья	
ТЕР-2001-38	**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	
	РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ	
	1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА	
38-02-001	Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории	
38-02-002	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья	
38-02-003	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом	
38-02-004	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом	
38-02-005	Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом	
	2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ	
38-02-010	Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории	
38-02-011	Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья	
38-02-012	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории	
38-02-013	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья	
	3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ	
38-02-017	Отсыпка материалов шаландами	
	4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ	
38-02-020	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей	
ТЕР-2001-39	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	
	РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
	5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
39-01-015	Монтаж металлических конструкций морских сооружений	
39-01-016	Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами	
39-01-017	Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	
	6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ	
39-01-021	Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных	
ТЕР-2001-40	**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**	
	1. РЯЖИ	
40-01-001	Рубка ряжей из бревен	
40-01-002	Установка ряжей	
40-01-003	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами	
	2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ	
40-01-006	Устройство и разборка берегового стапеля	
40-01-007	Устройство и разборка спускового стапеля	
	3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ	
40-01-010	Устройство перемычек ряжевых	
	4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ	
40-01-012	Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений	
	5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
40-01-015	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	

Номера таблиц	Наименование	Страницы
40-01-016	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек	
40-01-017	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек	
40-01-018	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб	
	6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
40-01-022	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	
40-01-023	Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории	
40-01-024	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории	
40-01-025	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории	
	7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
40-01-029	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	
40-01-030	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса	
ТЕР-2001-41	**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 2**	
	РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	
	1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	
41-02-001	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	
41-02-002	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	
	2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)	
41-02-008	Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	
41-02-009	Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	
41-02-010	Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами	
	3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ	
41-02-015	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	
	4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ	
41-02-020	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта	
41-02-021	Огрунтовка распределительных поясов	
41-02-022	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта	
41-02-023	Окраска распределительных поясов	
	СОДЕРЖАНИЕ	60

gost.e-ecolog.ru