

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

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 30x42. 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)-2001 на 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, трудноустраняемых 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 трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-39-01-015 Монтаж металлических конструкций морских сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка элементов конструкций (расценки 06, 07). 02. Сборка конструкций (расценки 04, 06, 12). 03. Прорезка отверстий в шпунтовой стенке (расценки 01, 04, 05, 06, 10, 12). 04. Гидроизоляция и натяжение тяг (расценки 04, 05, 12). 05. Крепление уголка к распорке (расценки 08, 13). 06. Установка анкерных болтов (расценка 09). 07. Окраска конструкций. 08. Установка хомутов подвесок (расценки 04, 05, 08, 12, 13). 09. Установка конструкций в проектное положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

<p>Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса</p> <p>39-01-015-01 по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами</p> <p>39-01-015-02 по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами</p> <p>39-01-015-03 по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу</p> <p>Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций</p> <p>39-01-015-04 с воды плавучим краном</p> <p>39-01-015-05 с берега краном на гусеничном ходу</p> <p>39-01-015-06 Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории</p>	<p>39-01-015-07 Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории</p> <p>39-01-015-08 Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории</p> <p>39-01-015-09 Устройство стремянок</p> <p>Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса</p> <p>39-01-015-10 лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном</p> <p>39-01-015-11 анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном</p> <p>39-01-015-12 тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)</p> <p>39-01-015-13 открытого побережья (открытого рейда)</p>
--	---

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-01	39-01-015-02	39-01-015-03	39-01-015-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,60	5,55	6,15	20,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		10,03	7,09	1,67	10,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,29	0,25	0,25	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00			1,32	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98				0,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		1,01	1,01	0,38
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,64			0,20
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80				0,45
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	1,44	1,01		1,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,03	0,02	0,02	0,02
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,11	0,08	0,08	0,08
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,11	0,08	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90				0,02
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29	0,62			0,18
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,004	0,004	0,004	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00		0,0013	0,0013	0,005
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20				0,02
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38	0,12			0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,306			
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	94,00				1,18

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,
УЧЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ТЕР-2001**

СБОРНИК № 39
**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
(к ТЕР-81-02-39-2001)

Книга 2

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Продолжение таблицы 39-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-08	39-01-015-09	39-01-015-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		23,20	9,80	6,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,08	3,09	17,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		3,00	0,29
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,08		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	7,66		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20			0,64
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			1,44
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,33		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			1,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,03
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,10	0,07	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,10	0,07	0,11
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29			0,62
101-0497	Лаки камешноугольные марки А	т	6389,00	0,005	0,003	0,004
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,009		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38			0,12
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,011		0,306
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00	1,00	1,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5200,00	0,18		
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00		0,009	
	Оплата труда рабочих-строителей			191,86	81,05	55,08
	Эксплуатация машин			6783,42	350,34	3370,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов			474,11	37,32	353,52
	Материальные ресурсы			1194,70	127,17	3298,12
	Всего, прямые затраты			8169,98	558,56	6723,79

Продолжение таблицы 39-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-11	39-01-015-12	39-01-015-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		5,60	20,24	23,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,47	18,74	52,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,25		
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		0,19	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98		0,08	0,08
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,08	0,39	7,66
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		0,20	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		0,45	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,01	1,53	4,33
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	1,01	1,53	4,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,08	0,08	0,10
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,08	0,08	0,10

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-01	39-01-015-02	39-01-015-03	39-01-015-04
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	94,00				1,18
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00	1,00	1,00	1,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5200,00				0,006
542-0050	Тавот	кг	11,01				1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		54,58	45,90	50,86	167,38
	Эксплуатация машин	руб		2261,29	1605,18	159,22	2403,91
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		160,93	113,45	19,53	170,44
	Материальные ресурсы	руб		3298,12	41,36	41,36	287,18
	Всего, прямые затраты	руб		5613,99	1692,44	251,44	2858,47

Продолжение таблицы 39-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-05	39-01-015-06	39-01-015-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		18,70	3,86	16,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,51	1,16	3,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		0,55	2,90
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	1,34	0,53	
021439	Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,07		
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.-ч	3,60		0,41	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,37	0,63	6,55
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,20	1,12	0,07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,45		
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21			1,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,08	0,08	0,08
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,08	0,08	0,08
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90	0,02		
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29	0,18	1,10	0,005
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00		0,004	0,004
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки СтЗсп	т	6909,20			0,39
101-0993	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки СтЗсп	т	6556,30			0,62
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки СтЗсп	т	5927,30		0,13	
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки СтЗсп	т	6829,50		0,01	
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8207,40		0,88	
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,001	0,001	0,008
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20	0,02		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38	0,04	0,22	0,01
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00			0,002
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	94,00	1,18		
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00		
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5200,00	0,006		
542-0050	Тавот	кг	11,01	1,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		154,65	31,92	133,40
	Эксплуатация машин	руб		145,38	127,56	438,31
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		17,60	13,43	36,08
	Материальные ресурсы	руб		238,56	8113,78	6904,02

Показатели стоимости ресурсов по
таблице ТЕР-2001-39-01-017Подкрановые пути морских причальных набережных из
специальных крановых рельсов по железобетонным балкам**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сортировка и подача конструкций к месту укладки. 02. Установка анкерных болтов и опорных оснований (столбиков). 03. Сборка и установка путей. 04. Установка упоров. 05. Заливка прирельсовых лотков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ конструкций

39-01-017-01 Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-017-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	2,04
021439	Краны на пневмокопесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,22
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	11,04	0,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,32
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0002
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	1000 шт.	9044,74	0,0203
202-0019	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы специальные крановые	т	9630,36	0,65
202-0020	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255. Комплектующие детали и метизы	т	20303,08	0,237
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00	0,014
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7403,50	0,101
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон(горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупн озерничные, песчаные), марка I, тип Б	т	405,33	0,741
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		194,59
	Эксплуатация машин	руб		221,99
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		28,30
	Материальные ресурсы	руб		12473,70
	Всего, прямые затраты	руб		12890,28

6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-39-01-021 Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка анкерных тяг с очисткой и изоляцией (расценки 03, 04). 02. Прорезка отверстий в шпунтовой стенке для болтов и анкерных тяг. 03. Доставка плавсредств к месту работы. 04. Приварка подкладок (расценки 01?04). 05. Приварка хомутов (расценки 03, 04). 06. Подача конструкций баржами к месту монтажа (расценки 02, 04). 07. Установка поясов с горизонтальным стыкованием (расценки 01, 02). 08. Установка анкерных тяг (расценки 03, 04). 09. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Установка распределительных поясов речных набережных

Установка анкерных тяг речных набережных

39-01-021-01 с берега

39-01-021-03 с берега

39-01-021-02 с воды

39-01-021-04 с воды

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-021-01	39-01-021-02	39-01-021-03	39-01-021-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,07	19,72	38,18	40,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,48	24,63	2,59	26,20

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-015-11	39-01-015-12	39-01-015-13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,02
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,08	0,08	0,10
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,08	0,08	0,10
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90		0,02	
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29		0,18	
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00			0,005
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0013	0,005	0,009
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20		0,02	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38		0,004	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00			0,011
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	94,00		1,18	
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00	1,00	1,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-1 диаметром 20-22 мм	т	5200,00		0,006	0,18
542-0050	Тавот	кг	11,01		1,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		46,31	167,38	191,86
	Эксплуатация машин	руб		2384,22	3584,05	10119,03
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		248,53	375,19	1053,20
	Материальные ресурсы	руб		15,80	285,90	1194,70
	Всего, прямые затраты	руб		2446,33	4037,33	11505,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице Погрузка и перемещение металлических конструкций ТЕР-2001-39-01-016 плавучими средствами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка и перемещение материалов на 1 километр (расценки 01, 02). 02. Перемещение материалов на каждый последующий километр (расценки 03, 04). 03. Стоянка и перемещение барж во время монтажа конструкций (расценки 01, 02). 04. Обратное возвращение плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т конструкций

Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами
 39-01-016-01 в условиях закрытой акватории
 39-01-016-02 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

При перемещении на каждый последующий километр добавлять
 39-01-016-03 к расценке 39-01-016-01
 39-01-016-04 к расценке 39-01-016-02

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-016-01	39-01-016-02	39-01-016-03	39-01-016-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,19	0,19		
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65	3,1	3,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,71	9,19	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	0,10	0,10		
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,52		0,01	
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00		1,52		0,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,03		0,01	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		1,42		0,01
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1,45	1,45	0,00	0,00
	Эксплуатация машин	руб		210,73	950,65	6,04	6,53
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		22,69	150,12	0,56	1,03
	Всего, прямые затраты	руб		212,18	952,10	6,04	6,53

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	39-01-021-01	39-01-021-02	39-01-021-03	39-01-021-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,48	24,63	2,59	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	0,10	0,31	0,64	0,64
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,39		1,53	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	6,06	6,06	3,22	3,22
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,65	0,65	0,27	0,27
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80			0,06	0,06
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00		2,67		2,41
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,26	2,54	0,08	3,05
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	371,49		2,49		2,44
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	9,47	9,08	5,23	5,35
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,14	0,14	0,16	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70			0,0077	0,077
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	6,29	0,52	0,52	0,13	0,13
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0113	0,0113	0,0071	0,0071
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м ³	35,38	0,09	0,09	0,02	0,02
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60			0,00166	0,00166
101-1757	Ветошь	кг	1,78			0,006	0,006
101-1794	Бризол	1000 м ²	8950,50			0,0068	0,0068
201-9002	Конструкции стальные	т		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		125,02	153,42	297,04	318,90
	Эксплуатация машин	руб		801,34	2970,38	513,34	3125,65
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		40,29	265,48	29,86	283,39
	Материальные ресурсы	руб		143,80	143,80	172,99	291,82
	Всего, прямые затраты	руб		1070,16	3267,60	983,37	3736,37

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 углового 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 шапочногo 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 швартовых 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 м ³ с барж в закрытой акватории	
38-02-013	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м ³ 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 крапцев 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. ОКЛЕБЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ	
41-02-015	Устройство оклсечной 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