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 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*

Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса

39-01-015-01 по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами

39-01-015-02 по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами

39-01-015-03 по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу

Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций

39-01-015-04 с воды плавучим краном

39-01-015-05 с берега краном на гусеничном ходу

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

39-01-015-07 Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории

39-01-015-08 Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории

39-01-015-09 Устройство стремянок

Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса

39-01-015-10 лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном

39-01-015-11 анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном

39-01-015-12 тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)

39-01-015-13 анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда)

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	м³	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	м³	35,38	0,12			0,04
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,306			
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00				1,18

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

СБОРНИК № 39

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(к ТЕР-81-02-39-2001)

Книга 2

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	руб		191,86	81,05	55,08
	Эксплуатация машин	руб		6783,42	350,34	3370,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		474,11	37,32	353,52
	Материальные ресурсы	руб		1194,70	127,17	3298,12
	Всего, прямые затраты	руб		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

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 пневмоколесном 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 Ст3сп	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 Ст3сп	т	6556,30			0,62
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	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 Ст3сп	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-2001-39-01-017

Подкрановые 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 т 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 пневмоколесном 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 озернистые, 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

39-01-021-01 с берега

39-01-021-02 с воды

Установка анкерных тяг речных набережных

39-01-021-03 с берега

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

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-I 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 ТЕР-2001-39-01-016 Погрузка и перемещение металлических конструкций 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		При перемещении на каждый последующий километр добавлять	
39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	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**

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 несамоходные 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 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