

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 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)-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.

**1. РЯЖИ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-001

Рубка ряжей из бревен

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств (расценка 02). 02. Изготовление, установка и разборка клеток и плавучих подмостей (расценка 02). 03. Раскрой бревен на два канта. 04. Рубка ряжа, сверление отверстий, постановка креплений и сжимов. 05. Настил пола (расценки 02, 03). 06. Антисептирование деревянных элементов. 07. Устройство и содержание майн (расценка 03). 08. Спуск ряжа на воду, достройка и дорубка на плаву (расценка 02). 09. Спуск ряжа на лед и установка ряжа на постель (расценка 03).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Рубка ряжей из бревен

40-01-001-01 насухо на месте установки  
40-01-001-02 на стапеле с достройкой на плаву  
40-01-001-03 на льду у места установки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-001-01	40-01-001-02	40-01-001-03
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>20,10</b>	<b>23,00</b>	<b>23,44</b>
<b>1.1</b>	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		<b>7,53</b>	<b>3</b>		
			<b>7,78</b>		<b>3,2</b>	<b>3,2</b>
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>1,81</b>	<b>2,79</b>	<b>1,50</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,65	1,46	1,19
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	216,00			0,15
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,90			0,02
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00		0,01	
230104	Баржи 400 т	маш.-ч	131,11		0,04	
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94		0,05	
230701	Краны плавучие несамостоятельные 5 т	маш.-ч	371,49		0,17	
240804	Понтонные разгружающие 10 т	маш.-ч	13,39		0,01	0,01
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,19	0,19	0,19
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,39	0,11	0,04
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	0,36	0,36	0,36
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,16	0,16	0,16
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60		0,00192	0,00046
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,005	0,005	0,005
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,004	0,0028	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,00059	0,00053
101-1934	Ерши металлические строительные	кг	10,69	2,93	2,93	2,93
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м <sup>3</sup>	888,05	0,84	0,82	0,83
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м <sup>3</sup>	996,31	0,21	0,24	0,23
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м <sup>3</sup>	660,38		0,03	0,03
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2299,50		0,001	0,001
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2071,00		0,0013	0,001
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1569,20		0,002	0,001
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	176,70		0,002	0,002
537-0019	То же, диаметром 32 мм	10 м	667,81		0,0032	0,0065
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	<b>руб</b>		<b>151,35</b>	<b>178,94</b>	<b>182,36</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>209,17</b>	<b>284,33</b>	<b>188,37</b>
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>20,53</b>	<b>30,99</b>	<b>16,93</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	<b>руб</b>		<b>1105,05</b>	<b>1149,08</b>	<b>1140,62</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>1465,57</b>	<b>1612,35</b>	<b>1511,35</b>

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

---

**СБОРНИК № 40**  
**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**  
**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**  
**(к ТЕР-81-02-40-2001)**

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-003-01	40-01-003-02
230105	Баржи 600 т	маш.-ч	151,71	6,86	
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	765,78	2,90	
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	7,12	
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	84,37		9,84
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
408-0216	Камень бутовый марка 400	м³	335,50	103,00	103,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		181,41	135,97
	Эксплуатация машин	руб		5906,50	2612,28
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		609,35	154,86
	Материальные ресурсы	руб		34556,50	34556,50
	Всего, прямые затраты	руб		40644,41	37304,75

**2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ**Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-006

Устройство и разборка берегового стапеля

**СОСТАВ РАБОТ:**

Для расценки 1: 01. Заготовка элементов. 02. Укладка лаг с копанием канавок. 03. Укладка по лагам прогонов с креплением скобами.

Для расценки 2: 01. Разборка конструкций. 02. Сортировка и относки элементов конструкций в штабеля.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.**

40-01-006-01 Устройство берегового стапеля

40-01-006-02 Разборка берегового стапеля

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-006-01	40-01-006-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		178,71	51,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26		2
			7,65	3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,54	11,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	6,73	6,85
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	2,11	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	7,32	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	4,81	4,81
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,239	
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м³	996,31	19,85	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	2,52	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1367,13	325,08
	Эксплуатация машин	руб		1399,83	1387,51
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		83,72	85,21
	Материальные ресурсы	руб		23922,58	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		26689,54	1712,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-007

Устройство и разборка спускового стапеля

**СОСТАВ РАБОТ:**

Для расценки 1: 01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Заготовка элементов стапеля. 03. Укладка лаг и прогонов. 04. Устройство настила из досок по лагам. 05. Сборка элементов конструкций с постановкой скреплений. 06. Спуск стапеля на воду буксиром.

Для расценки 2: 01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Разборка конструкций. 03. Сортировка и относки элементов конструкций в штабеля.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м стапеля**

40-01-007-01 Устройство спускового стапеля

40-01-007-02 Разборка спускового стапеля

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-002

## Установка ряжей

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка лебедок на барже и устройство маячных направляющих. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Установка блоков на берегу. 04. Буксировка ряжа и установка его в сооружение. 05. Демонтаж лебедок и блоков.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** установка 1 ряжа

Установка ряжей объемом по наружному обмеру

40-01-002-01 до 400 м<sup>3</sup>

40-01-002-02 свыше 400 м<sup>3</sup>

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-002-01	40-01-002-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		162,80	215,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3	2,3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		97,12	129,88
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,90	3,40	3,40
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	27,03	4,97	5,97
230104	Баржи 400 т	маш.-ч	131,11	15,92	17,39
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	9,45	
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	765,78		11,23
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	371,49	9,89	13,28
240804	Понтоны разгружающие 10 т	маш.-ч	13,39	0,01	0,01
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,37	0,40
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0172	0,019
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	8843,80	0,003	0,003
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м <sup>3</sup>	888,05	1,79	2,07
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м <sup>3</sup>	660,38	0,16	0,16
537-0009	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16.5 мм	10 м	205,00	1,31	1,31
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		1080,99	1433,51
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		11144,23	15978,97
	в том числе				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1043,40	1412,14
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		2106,01	2366,77
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		14331,23	19779,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-003Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек  
кранами**СОСТАВ РАБОТ:**

Для расценки 1:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Загрузка баржи камнем. 03. Буксировка груженой баржи. 04. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки плавучим краном. 05. Выравнивание верхнего слоя.

Для расценки 2:

01. Погрузка камня на автосамосвалы экскаватором. 02. Перемещение камня бульдозером. 03. Загрузка камнем ряжа или ряжевой перемычки краном на гусеничном ходу. 04. Выравнивание верхнего слоя.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> камня

Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами

40-01-003-01 плавучими с барж

40-01-003-02 сухопутными с берега

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-003-01	40-01-003-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		28,98	21,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		56,37	21,70
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00		5,88
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	122,00		3,04
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00		2,94

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-010-01	40-01-010-02	40-01-010-03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20- (22) мм	т	10952,00	0,0022	0,002	0,002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,012	0,012	0,012
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	6742,60	0,002	0,001	
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	2185,10	0,97	0,97	0,97
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	м³	1169,33	0,10	0,10	0,10
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		59,99	80,42	70,41
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		47,99	36,02	18,82
	<b>в том числе</b>					
	Оплата труда машинистов	руб		2,52	2,73	0,00
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		2354,76	2345,82	2339,08
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2462,74	2462,26	2428,31

#### 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-012

Устройство полов и обшивка стен  
гидротехнических сооружений

##### СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка деревянных элементов. 02. Настил полов с креплением (расценки 01-06). 03. Антисептирование нижнего ряда настила с прокладкой, конопаткой паклей пропитанной (расценки 05, 06). 04. Заливка пастой антисептической пазов верхнего ряда (расценки 05, 06). 05. Устройство обшивки стен (расценки 07, 08). 06. Антисептирование деревянных элементов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м² устройства полов (расценки 1-6), 100 м² обшивки стен (расценки 7,8)

Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений

40-01-012-01 из бревен  
40-01-012-02 из брусьев  
40-01-012-03 из пластин  
40-01-012-04 из досок

Устройство двойных полов гидротехнических сооружений

40-01-012-05 пластин и досок  
40-01-012-06 досок

Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений

40-01-012-07 пластинами  
40-01-012-08 досками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-012-01	40-01-012-02	40-01-012-03	40-01-012-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		197,44	111,82	78,91	75,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2		
			8,02			3,4	
			8,14				3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		11,62	5,02	2,73	1,96
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	9,15	3,19	1,72	1,25
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	9,92	8,83		
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	18,38	16,35	5,28	5,20
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	11,00		3,89	2,72
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	2,30	2,30		
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	5,78	5,14	4,58	3,98
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	2,47	1,83	1,01	0,71
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,309	0,275		
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,08	0,07	0,06	0,05
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,109	0,066
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см,	м³	888,05	24,94			
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38			10,51	

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-007-01	40-01-007-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		124,40	83,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89		2,5
			7,78	3,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,91	14,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,94	4,39
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	137,00		0,19
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	27,03	1,26	0,54
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	6,00	0,35
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	0,67	0,67
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88	0,35	0,35
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	2,64	
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	3,14	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	3,41	2,68
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,0785	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00054	
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м³	996,31	8,75	
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1007,40	4,15	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		967,83	572,49
	Эксплуатация машин	руб		4826,48	1416,36
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		358,82	139,51
	Материальные ресурсы	руб		13433,74	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		19228,05	1988,85

### 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-010 Устройство перемычек ряжевых

#### СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство сталепа (расценки 01, 02). 02. Рубка ряжей. 03. Установка и разборка охранных щитов (расценки 01-03). 04. Установка и разборка плавучих рештований (расценка 01). 05. Спуск ряжа на воду и дорубка на плаву (расценки 01, 02). 06. Установка ряжа в профиль сооружения (расценки 01, 02). 06. Устройство и содержание майны (расценка 02).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м³ древесины в конструкции

Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей

40-01-010-01 на сталепа с дорубкой на плаву

40-01-010-02 на льду у места установки

40-01-010-03 насухо на месте установки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-010-01	40-01-010-02	40-01-010-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,48	10,18	8,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3		
			8,02	3,4		
			8,14			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,46	0,43	0,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	83,10		0,13	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,03	0,08	
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	8,20	0,79		
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	48,18	0,07		
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	0,05		
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,36	0,36	0,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,22	0,22	0,22

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидронизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-015-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,79
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,14
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	2,63
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	1,50
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	2,63
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	40,72	7,25
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,98
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	0,05
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0259
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,004
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	1,05
201-9266	Хомуты стальные	кг	8,82	8,02
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		194,89
	Эксплуатация машин	руб		2404,99
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		234,70
	Материальные ресурсы	руб		3551,85
	Всего, прямые затраты	руб		6151,73

Показатели стоимости ресурсов Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка скоб и рымов в закладные детали шапочного бруса или шпунта. 02. Изготовление кранцев из брусьев с антисептированием. 03. Изготовление амортизаторов из автопокрышек с постановкой крепежных деталей. 04. Антикоррозийная изоляция металлических деталей. 05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 06. Навеска кранцев с плавучих площадок с их закреплением.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 кранец

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек

40-01-016-01 при длине секции 4 м

40-01-016-02 при длине секции 6 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-016-01	40-01-016-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		21,34	32,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,23	4,64
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,16	0,26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,36	0,36
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	0,46	0,50
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,32	0,32
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	0,46	0,50
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	40,72	0,43	0,43
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,14	0,14
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	0,33	0,54
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,11	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,0006	0,00087
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65	4,00	4,00
101-0880	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	50,01	4,00	4,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00075	0,00075
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00462	0,00794
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,2734	0,5174

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-012-01	40-01-012-02	40-01-012-03	40-01-012-04
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10		18,91		
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50				7,35
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1536,08	869,96	632,86	615,55
	Эксплуатация машин	руб		1691,84	888,43	366,36	272,98
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		113,83	39,68	21,40	15,55
	Материальные ресурсы	руб		25529,87	59533,06	9420,07	15891,28
	Всего, прямые затраты	руб		28757,79	61291,45	10419,29	16779,81

Продолжение таблицы 40-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-012-05	40-01-012-06	40-01-012-07	40-01-012-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		206,94	191,46	143,14	70,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3	3
			7,78	3,2	3,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,74	3,27	2,73	1,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,25	2,09	1,72	0,86
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	3,60	3,60	11,20	11,20
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	8,20	8,73		1,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	2,30		2,50	
340311	Машины для строжки деревянных полов	маш.-ч	7,50	4,60	4,60		
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	8,85	8,25	4,42	3,69
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	1,49	1,18	1,01	0,51
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	45,00	45,00		
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,12	0,11	0,06	0,06
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,197	0,186	0,147	0,05
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38	10,51		10,50	
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	4,72	12,07		5,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1609,99	1489,56	1077,84	534,40
	Эксплуатация машин	руб		637,38	459,10	412,25	243,62
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		40,43	26,00	21,40	10,70
	Материальные ресурсы	руб		21140,07	28052,08	9936,92	11786,13
	Всего, прямые затраты	руб		23387,44	30000,74	11427,01	12564,15

**5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**Показатели стоимости ресурсов  
по таблице ТЕР-2001-40-01-015Установка отбойных устройств речных причальных  
сооружений в виде деревянной рамы**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заготовка, сборка и антисептирование деревянных элементов. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Монтаж отбойной рамы из отдельных элементов с постановкой креплений с плавучих площадок.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 м³ древесины в конструкции

40-01-015-01 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-017-01	40-01-017-02
101-1766	Цепь-звено общес 25 мм	т	14117,51	0,00881	0,00637
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	27542,00	0,27	0,23
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	8037,14	0,30	0,262
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9208,60	0,00562	0,00407
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	40,90	0,22	0,16
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	609,37	0,224	0,184
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,73	94,80
	Эксплуатация машины	руб		347,14	254,98
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		32,59	24,94
	Материальные ресурсы	руб		10592,71	9246,62
	Всего, прямые затраты	руб		11002,58	9596,40

**Показатели стоимости ресурсов по таблице      Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб**  
**ТЕР-2001-40-01-018**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Антикоррозийная изоляция металлоизделий. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Приварка опорного узла к закладным деталям (расценки 01, 02). 04. Приварка опорного узла к металлическому шпунту (расценки 03, 04). 05. Установка анкеров (расценки 03, 04). 06. Заполнение бетоном пространства между шпунтом и опорным узлом (расценки 03, 04). 07. Навеска резиновых труб с плавучей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром		40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта
40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-018-01	40-01-018-02	40-01-018-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		9,55	7,39	14,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,49	25,29	55,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,05	0,04	0,08
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	3,70	2,47	5,72
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,08	0,08	0,02
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21			0,13
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	4,98	3,54	7,84
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,88	0,86	1,64
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	4,98	3,54	7,84
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00	4,59	3,55	7,90
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,04	0,03	0,04
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,29	0,054	0,05	0,035
101-0497	Лаки камешноугольные марки А	т	6389,00	0,00042	0,00031	0,00036
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0116	0,0077	0,0626
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	35,38	0,008	0,008	0,005
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	230,00	197,00	230,00
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,01	0,01	0,01
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	0,1273	0,1034	0,1277

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-016-01	40-01-016-02
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12667,95	0,0546	0,0546
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,01	0,02
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	14117,51	0,0316	0,0316
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,002	0,003
102-0092	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2033,61	0,55	0,91
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнutosварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	9357,00	0,15	0,256
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9208,60	0,0348	0,0487
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	0,03	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		166,03	249,66
	Эксплуатация машин	руб		447,95	485,71
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		44,80	48,77
	Материальные ресурсы	руб		5033,97	7182,28
	Всего, прямые затраты	руб		5647,95	7917,65

Показатели стоимости ресурсов Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка скоб и прижимных пластин для крепления амортизаторов. 02. Заполнение бетоном труб металлической рамы. 03. Антикоррозионная изоляция рамы и крепежных деталей. 04. Установка амортизаторов с их изготовлением из автопокрышек. 05. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 06. Навеска рамы с амортизаторами с плавучей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 т общей массы отбойного устройства

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек

40-01-017-01 одинарных

40-01-017-02 двойных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-017-01	40-01-017-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,94	12,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,99	2,31
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,40	0,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,24	0,71
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	0,28	0,23
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	0,30	0,26
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,20	0,08
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	0,30	0,26
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00	0,16	0,12
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,14	0,41
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,04	0,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,22	0,65
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16600,00	0,00089	0,00077
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00007	0,0001
101-0879	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 32	шт.	31,65	0,39	0,28
101-0881	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 63	шт.	62,67	1,17	0,84
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,05	0,14
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,002	0,0034
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,1336	0,2607
101-1727	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	12976,41	0,01055	0,00763
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5895,90	0,0048	0,0138
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,012	0,012

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-022-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		16,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,08	3,45
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,31
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	1,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,10
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	5,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	1,94
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00008
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная СтЗсп	т	5301,00	0,02
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,81	0,001
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41	0,015
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м³	2947,90	1,05
103-9012	Трубы стальные	т		0,38
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70	0,003
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	0,01
411-0001	Вода	м³	9,04	0,057
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		135,42
	Эксплуатация машин	руб		162,74
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3,86
	Материальные ресурсы	руб		3354,14
	Всего, прямые затраты	руб		3652,30

Показатели стоимости ресурсов по таблице Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории  
ТЕР-2001-40-01-023

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств. 02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04). 03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10). 04. Навеска отбойных устройств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 отбойное устройство

Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде

40-01-023-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	40-01-023-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм
40-01-023-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	40-01-023-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-023-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-023-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм
40-01-023-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-023-01	40-01-023-02	40-01-023-03	40-01-023-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,42	3,33	15,54	4,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,89	0,83	3,77	1,24

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-018-01	40-01-018-02	40-01-018-03
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	9341,30	0,1273	0,1034	0,1277
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90			0,0612
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9208,60	0,0422	0,0355	0,0436
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	609,37			0,15
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		71,91	55,65	106,93
	Эксплуатация машин	руб		3503,53	2658,13	5744,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		371,46	272,51	593,93
	Материальные ресурсы	руб		7133,97	6024,39	8341,66
	Всего, прямые затраты	руб		10709,41	8738,17	14193,45

Продолжение таблицы 40-01-018

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-018-04	40-01-018-05	40-01-018-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,87	2,31	2,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,84	5,04	5,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,03	0,03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	2,61		
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,02	0,02	0,03
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,09		
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	3,77	0,64	0,64
230202	Буксиры 221 (300) кВт (д.с.)	маш.-ч	554,94	0,89	0,27	0,27
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	371,49	3,77	0,65	0,65
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00	3,83	0,61	0,63
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,03	0,02	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,035	0,035	0,047
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00016	0,00004	0,00003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00737		
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,005	0,005	0,007
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	197,00	230,00	197,00
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,01	0,01	0,01
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	9341,30	0,0982		
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9208,60	0,0362	0,0422	0,0355
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м³	609,37	0,10		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,73	17,39	16,79
	Эксплуатация машин	руб		2822,75	541,69	544,43
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		289,26	54,28	54,28
	Материальные ресурсы	руб		6038,04	5801,18	4963,08
	Всего, прямые затраты	руб		8912,52	6360,26	5524,30

**6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ**Показатели стоимости ресурсов  
по таблице ТЕР-2001-40-01-022Установка отбойных устройств морских причальных  
сооружений в виде деревянной рамы

СОСТАВ РАБОТ:

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-023-05	40-01-023-06	40-01-023-07
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,16	0,037	0,022
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	40,00		13,00	13,00
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	513,10		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,11	151,28	75,30
	Эксплуатация машин	руб		123,51	1050,05	508,30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		12,07	114,20	55,36
	Материальные ресурсы	руб		25819,33	9030,02	5457,93
	Всего, прямые затраты	руб		25969,95	10231,35	6041,53

Продолжение таблицы 40-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-023-08	40-01-023-09	40-01-023-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,10	17,19	24,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,71	7,51	10,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,51	7,25	10,57
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,26	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00	0,039	0,047	0,064
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	275,00	366,00	549,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,732	0,976	1,464
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00	4,00	4,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12667,95	0,0277	0,0277	0,0277
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,092	0,107	0,137
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		98,64	129,44	187,35
	Эксплуатация машин	руб		642,02	844,50	1231,30
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		68,54	90,19	131,49
	Материальные ресурсы	руб		11440,99	14305,54	20100,81
	Всего, прямые затраты	руб		12181,65	15279,48	21519,46

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-024Навеска отбойных устройств плавучими кранами в  
закрытой акватории

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств. 02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04). 03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10). 04. Навеска отбойных устройств. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде

40-01-024-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-023-01	40-01-023-02	40-01-023-03	40-01-023-04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,89	0,83	3,77	1,24

3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,79	0,77	3,50	1,21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			3,43	0,71
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20			3,34	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,06	0,27	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00			0,005	0,0004
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	25,81	953,00			
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53		217,00	326,00	109,00
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00			
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	133,37		4,00	4,00	4,00
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт.	255,11		4,00	4,00	4,00
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13469,67	0,034			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67			0,01	0,0001
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00		0,04		0,07
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	8882,50	0,113			
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7848,90			1,30	
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5300,00				0,003
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		0,04		
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		0,04		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	25,07	136,13	43,62
	Эксплуатация машин	руб		98,04	92,41	531,98	149,76
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		9,83	9,58	43,54	15,05
	Материальные ресурсы	руб		27431,98	7807,51	19489,16	4789,47
	Всего, прямые затраты	руб		27555,77	7924,99	20157,27	4982,85

Продолжение таблицы 40-01-023

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-023-05	40-01-023-06	40-01-023-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,60	20,09	10,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,13	9,28	4,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,97	9,18	4,45
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,10	0,04
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00		0,0522	0,0354
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	869,00	217,00	109,00

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	40-01-024-05	40-01-024-06	40-01-024-07
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00		0,0522	0,03354
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	869,00	217,00	109,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56		0,323	0,147
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00		
101-1724	Звено соединительное 49 мм	шт.	587,75	4,00		
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13469,67	0,012		
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,16	0,037	0,022
500-9369	Захваты тросовые	шт.	40,00		13,00	13,00
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	513,10		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,11	151,28	75,30
	Эксплуатация машин	руб		970,86	1796,68	1227,61
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		70,06	165,29	104,64
	Материальные ресурсы	руб		25819,33	9030,02	5378,62
	Всего, прямые затраты	руб		26817,30	10977,98	6681,53

Продолжение таблицы 40-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	40-01-024-08	40-01-024-09	40-01-024-10
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		13,10	17,19	24,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		9,13	11,74	16,05
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,99	6,61	9,80
210506	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,59	0,73	0,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,26	0,38
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00	0,039	0,047	0,064
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	275,00	366,00	549,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,732	0,976	1,464
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00	4,00	4,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12667,95	0,0277	0,0277	0,0277
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,092	0,107	0,137
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		98,64	129,44	187,35
	Эксплуатация машин	руб		1489,38	1893,31	2495,79
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		126,54	161,98	218,05
	Материальные ресурсы	руб		11440,99	14305,54	20100,81
	Всего, прямые затраты	руб		13029,01	16328,29	22783,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-025Навеска отбойных устройств плавающими кранами в  
открытой акватории

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка отбойных устройств. 02. Нарезка и установка металлических изделий в гнезда рамы с креплением болтами (расценки 03, 04). 03. Набивка автопокрышек на резиновые отбойные устройства (расценки 06-10). 04. Навеска отбойных устройств. 05. Перемещение плавающих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 отбойное устройство

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

40-01-024-04 металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм

40-01-024-05 пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм

40-01-024-09 автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм

40-01-024-10 автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-024-01	40-01-024-02	40-01-024-03	40-01-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,42	3,33	15,54	4,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,31	3,72	5,16	3,02
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,27	0,33	3,29	0,99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			3,65	0,75
210506	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,59	0,50	0,24	0,30
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20			3,34	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,06	0,27	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00			0,005	0,0004
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	25,81	953,00			
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53		217,00	326,00	109,00
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00			
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	133,37		4,00	4,00	4,00
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт.	255,11		4,00	4,00	4,00
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13469,67	0,034			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67			0,01	0,0001
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9286,00		0,04		0,07
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8882,50	0,113			
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7848,90			1,30	
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5300,00				0,003
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		0,04		
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		0,04		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	25,07	136,13	43,62
	Эксплуатация машин	руб		945,40	810,59	879,92	586,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		67,82	58,74	67,15	45,10
	Материальные ресурсы	руб		27431,98	7807,51	19489,16	4789,47
	Всего, прямые затраты	руб		28403,13	8643,17	20505,21	5419,31

Продолжение таблиц 40-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-024-05	40-01-024-06	40-01-024-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,60	20,09	10,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,55	12,29	7,39

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-025-01	40-01-025-02	40-01-025-03	40-01-025-04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,75	25,07	136,13	43,62
	Эксплуатация машин	руб		1766,60	1506,53	1213,96	1003,78
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		173,03	147,90	109,94	98,59
	Материальные ресурсы	руб		27431,98	7807,51	19489,16	4789,47
	Всего, прямые затраты	руб		29224,33	9339,11	20839,25	5836,87

Продолжение таблицы 40-01-025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-025-05	40-01-025-06	40-01-025-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,60	20,09	10,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,89	15,24	10,23
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,45	8,72	4,02
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	0,59	0,52	0,50
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,59	0,52	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,16	0,10	0,04
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00		0,0522	0,0335
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	869,00	217,00	109,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56		0,323	0,147
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00		
101-1724	Звено соединительное 49 мм	шт.	587,75	4,00		
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13469,67	0,012		
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,16	0,037	0,022
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	40,00		13,00	13,00
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	513,10		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,11	151,28	75,30
	Эксплуатация машин	руб		1792,06	2520,46	1923,55
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		175,27	258,01	193,80
	Материальные ресурсы	руб		25819,33	9030,02	5376,92
	Всего, прямые затраты	руб		27638,50	11701,76	7375,77

Продолжение таблицы 40-01-025

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-025-08	40-01-025-09	40-01-025-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,10	17,19	24,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,47	15,88	21,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,99	6,61	9,80
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	0,59	0,73	0,88
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,59	0,73	0,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,20	0,26	0,38
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00	0,039	0,047	0,064
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	275,00	366,00	549,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,732	0,976	1,464
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00	4,00	4,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12667,95	0,0277	0,0277	0,0277
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,092	0,107	0,137

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 отбойное устройство**

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде

40-01-025-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм
40-01-025-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-025-01	40-01-025-02	40-01-025-03	40-01-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,42	3,33	15,54	4,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3		
			8,76			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,65	6,56	6,52	4,72
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,27	0,33	3,29	0,99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			3,65	0,75
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1177,27	0,59	0,50	0,24	0,30
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,59	0,50	0,24	0,30
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20			3,34	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,10	0,06	0,27	0,03
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00			0,005	0,0004
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	25,81	953,00			
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53		217,00	326,00	109,00
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00			
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	133,37		4,00	4,00	4,00
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт.	255,11		4,00	4,00	4,00
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13469,67	0,034			
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67			0,01	0,0001
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9286,00		0,04		0,07
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8882,50	0,113			
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7848,90			1,30	
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5300,00				0,003

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-030-01	40-01-030-02	40-01-030-03
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,06	9,19	10,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3	3,3
			8,02	3,4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,89	25,82	0,17
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,07	0,07	0,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			3,85
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20			0,74
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	4,05	3,67	
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,88	0,72	
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	371,49	4,25	3,67	
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	0,24		
330206	Дрели электрические	маш.-ч	19,20	0,39	0,09	
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,03		
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,13	0,16	
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	0,42	0,01	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99			0,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,16	0,16	
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29			0,73
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	21553,00			0,0003
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22110,00		0,00256	0,0027
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6724,60	0,0074		
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	5066,80		0,025	0,025
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00			0,0009
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38			0,15
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,0134	0,003	
101-1757	Ветошь	кг	1,78			0,02
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,01	0,0002	0,0002
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00032		
101-1934	Ерши металлические строительные	кг	10,69	1,88		
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41			0,21
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	19346,00		0,00022	
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м³	888,05	0,41		
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	660,38	0,28		
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			1,05
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,04	1,05	
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	0,08		
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6190,70			0,003
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			0,033
411-0001	Вода	м³	9,04			0,057
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		120,78	72,60	82,16
	Эксплуатация машин	руб		2497,78	2145,90	71,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		320,96	276,71	0,87
	Материальные ресурсы	руб		1203,03	3362,40	3665,09
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>3821,59</b>	<b>5580,90</b>	<b>3818,38</b>

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-025-08	40-01-025-09	40-01-025-10
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53	275,00	366,00	549,00
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56	0,732	0,976	1,464
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	343,34	4,00	4,00	4,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12667,95	0,0277	0,0277	0,0277
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,092	0,107	0,137
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		98,64	129,44	187,35
	Эксплуатация машин	руб		2310,58	2909,37	3720,63
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		231,75	292,16	374,97
	Материальные ресурсы	руб		11440,99	14305,54	20100,81
	Всего, прямые затраты	руб		13850,21	17344,35	24008,79

## 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-40-01-029Установка насадок, прогонов и схваток  
гидротехнических сооружений

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Заготовка и установка насадок. 03. Установка металлических скреплений. 04. Заготовка и укладка прогонов. 05. Заготовка и установка парных схваток из пластин. 06. Антисептирование деревянных элементов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-029-01 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-029-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		27,81
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	0,07
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	96,04	4,71
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,96
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	4,91
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	0,26
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27	0,19
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	0,51	2,56
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,012
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,022
101-1777	Паста антисептическая	т	16300,00	0,03
101-1934	Ерши металлические строительные	кг	10,69	3,17
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м <sup>3</sup>	888,05	0,63
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м <sup>3</sup>	660,38	0,42
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		223,04
	Эксплуатация машин	руб		2844,87
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		368,79
	Материальные ресурсы	руб		1675,12
	Всего, прямые затраты	руб		4743,03

Показатели стоимости ресурсов  
по таблице ТЕР-2001-40-01-030Устройство верхнего строения деревянных свайных  
причалов и колесоотбойного бруса

## СОСТАВ РАБОТ:

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-40 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-030-01	40-01-030-02	40-01-030-03
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04			0,057
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		120,78	72,60	82,16
	Эксплуатация машин	руб		2497,78	2145,90	71,13
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		320,96	276,71	0,87
	Материальные ресурсы	руб		1203,03	3362,40	3665,09
	Всего, прямые затраты	руб		3821,59	5580,90	3818,38

## СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	<b>Техническая часть</b>	<b>3</b>
1.	Общие указания	
2.	Затраты на оплату труда	
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
<b>ТЕР-2001-37</b>	<b>БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	<b>5</b>
	<b>РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА</b>	
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 гидрорезины (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	
	<b>РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ</b>	
	<b>1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ</b>	
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	
	<b>2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА</b>	
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	
	<b>3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК</b>	
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	
	<b>4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА</b>	
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)	
	<b>5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ</b>	
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	
	<b>6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ</b>	
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	
<b>ТЕР-2001-38</b>	<b>КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ</b>	
	<b>1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА</b>	
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	
	<b>2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ</b>	
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 <sup>3</sup> с барж в закрытой акватории	
38-02-013	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж у открытого побережья	
	<b>3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ</b>	
38-02-017	Отсыпка материалов шаландами	
	<b>4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ</b>	
38-02-020	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей	
<b>ТЕР-2001-39</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
	<b>5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
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	
	<b>6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ</b>	
39-01-021	Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных	
<b>ТЕР-2001-40</b>	<b>ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
	<b>1. РЯЖИ</b>	
40-01-001	Рубка ряжей из бревен	
40-01-002	Установка ряжей	
40-01-003	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами	
	<b>2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>	
40-01-006	Устройство и разборка берегового стапеля	
40-01-007	Устройство и разборка спускового стапеля	
	<b>3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>	
40-01-010	Устройство перемычек ряжевых	
	<b>4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>	
40-01-012	Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений	
	<b>5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
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	
	<b>6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
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	
	<b>7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
40-01-029	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	
40-01-030	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса	
<b>ТЕР-2001-41</b>	<b>ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>	
	<b>1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ</b>	
41-02-001	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	
41-02-002	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	
	<b>2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)</b>	
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	
	<b>3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ</b>	
41-02-015	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	
	<b>4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ</b>	
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	
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>60</b>