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.

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 скреплений 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 $м^3$ 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		20,10	23,00	23,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3		
			7,78		3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,81	2,79	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,65	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 несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49		0,17	
240804	Понтоны 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
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	2071,00		0,0013	0,001
102-0061	То же, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1569,20		0,002	0,001
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ 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
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**151,35**	**178,94**	**182,36**
	Эксплуатация машин	**руб**		**209,17**	**284,33**	**188,37**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		20,53	30,99	16,93
	Материальные ресурсы	**руб**		**1105,05**	**1149,08**	**1140,62**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1465,57**	**1612,35**	**1511,35**

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

СБОРНИК № 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(к ТЕР-81-02-40-2001)

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	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-0216	Камень бутовый марка 400	$м^3$	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 относка 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	$м^3$	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	$м^3$	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 относка 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 м3

40-01-002-02 свыше 400 м3

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-002-01	40-01-002-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		162,80	215,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		97,12	129,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 несамоходные 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
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	$м^3$	888,05	1,79	2,07
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	$м^3$	660,38	0,16	0,16
537-0009	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 $н/мм^2$ и менее, диаметром 16.5 мм	10 м	205,00	1,31	1,31
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1080,99**	**1433,51**
	Эксплуатация машин	**руб**		**11144,23**	**15978,97**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1043,40	1412,14
	Материальные ресурсы	**руб**		**2106,01**	**2366,77**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**14331,23**	**19779,25**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-40-01-003 Загрузка 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 $м^3$ 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
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,98	21,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,37	21,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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 $м^3$	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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	$м^3$	2185,10	0,97	0,97	0,97
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	$м^3$	1169,33	0,10	0,10	0,10
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**59,99**	**80,42**	**70,41**
	Эксплуатация машин	**руб**		**47,99**	**36,02**	**18,82**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2,52	2,73	0,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**2354,76**	**2345,82**	**2339,08**
	Всего, прямые затраты	**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 $м^2$ устройства полов (расценки 1-6), 100 $м^2$ 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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, длиной 6 м	$м^3$	888,05	24,94			
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	$м^3$	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	$м^3$	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	$м^3$	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 стапеля (расценки 01, 02). 02. Рубка ряжей. 03. Установка и разборка охранных щитов (расценки 01-03). 04. Установка и разборка плавучих решетований (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 $м^3$ древесины в конструкции*

Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей

40-01-010-01 на стапеле 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	$м^3$	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 по таблице ТЕР-2001-40-01-016

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
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

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	$м^3$	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	$м^3$	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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	$м^3$	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	$м^3$	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-2001-40-01-015

Установка 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 $м^3$ 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 общее 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	$м^2$	40,90	0,22	0,16
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	609,37	0,224	0,184
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		62,73	94,80
	Эксплуатация машин	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 ТЕР-2001-40-01-018

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб

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

40-01-018-01 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций

40-01-018-02 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций

40-01-018-03 300 мм для причалов из металлического шпунта

40-01-018-04 400 мм для причалов из металлического шпунта

40-01-018-05 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона

40-01-018-06 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	0,054	0,05	0,035
101-0497	Лаки каменноугольные 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	$м^3$	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

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	$м^3$	2033,61	0,55	0,91
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных 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 по таблице ТЕР-2001-40-01-017

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 сдвоенных

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
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	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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	$м^3$	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 бывшиев употребления 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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
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	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	1,94
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00008
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12мм спокойная Ст3сп	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	$м^3$	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	$м^3$	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 ТЕР-2001-40-01-023

Навеска отбойных устройств береговыми 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.

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

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)	$м^3$	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 (л.с.)	маш.-ч	554,94	0,89	0,27	0,27
230701	Краны плавучие несамоходные 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	$м^3$	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	$м^3$	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)	$м^3$	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-2001-40-01-022 — **Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы**

СОСТАВ РАБОТ:

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^2 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-2001-40-01-024

Навеска 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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	40-01-024-05	40-01-024-06	40-01-024-07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 бывшиев 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^2 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.	Баз.цена руб.	40-01-024-08	40-01-024-09	40-01-024-10
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		9,13	11,74	16,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 плавучие 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
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 бывшиев 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-2001-40-01-025

Навеска отбойных устройств плавучими 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 плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 отбойное устройство*

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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 плавучие 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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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 таблицы 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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**МАТЕРИАЛЫ**					
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 бывшиев 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^2 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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	**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 бывшиев 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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
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	**МАТЕРИАЛЫ**						
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

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	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
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 несамоходные 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	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	888,05	0,41		
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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

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 бывшиев 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-2001-40-01-029

Установка 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 м³ 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	м³	888,05	0,63
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м³	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-2001-40-01-030

Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса

СОСТАВ РАБОТ:

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	$м^3$	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
	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