

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**

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

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

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

Ответственный исполнитель: В.В. Тимошенко

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

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

---

Подписано в печать 19.05.06 г. г. Формат 30x42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"  
в ЗАО "Краснодаргроспецпроект-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)								
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 проектиного 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).

## **СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ.**

### **Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 Гидротехнические сооружения**

---

- 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 построенных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-(37-41) без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.
- 4.7.** Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-(37-41), в которых указан расход материалов, не корректируются.
- 4.8.** По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустранимых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

**РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ****1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА**

**Показатели стоимости ресурсов по** Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории  
**таблице ТЕР-2001-38-02-001**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заполнение контейнеров материалами или скальной породой. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Возвращение на берег порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей
38-02-001-01	камня	38-02-001-05 камня
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-001-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений	38-02-001-07 скальной породы
38-02-001-03	камня	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-001-08 камня
		38-02-001-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
		38-02-001-10 скальной породы

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-001-01	38-02-001-02	38-02-001-03	38-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	3,68	2,85	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,39	22,10	2,93	6,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			1,55	1,60
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,55	2,62		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,73	27,71	21,46	22,51
	Эксплуатация машин	руб		3983,86	4247,62	284,20	447,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		301,19	361,92	41,88	95,58
	Всего, прямые затраты	руб		4010,59	4275,33	305,66	469,96

Продолжение таблицы 38-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-001-05	38-02-001-06	38-02-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	3,68	3,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,01	17,48	17,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,55	2,62	2,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>				П
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,73	27,71	27,18
	Эксплуатация машин	руб		3917,31	4024,84	3978,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		278,59	286,24	282,96
	Всего, прямые затраты	руб		3944,04	4052,55	4005,94

**РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ****1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА**

Показатели стоимости ресурсов по Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с таблице ТЕР-2001-38-02-001 берега в условиях закрытой акватории

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Заполнение контейнеров материалами или скальной породой. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Возвращение на берег порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

		Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей					
38-02-001-01	камня	38-02-001-05	камня					
38-02-001-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-001-06	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка					
38-02-001-03	камня	38-02-001-07	скользкой породы					
38-02-001-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-001-08	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей					
		38-02-001-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка					
		38-02-001-10	скользкой породы					

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-001-01	38-02-001-02	38-02-001-03	38-02-001-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	3,68	2,85	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,39	22,10	2,93	6,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			1,55	1,60
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,55	2,62		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,73	27,71	21,46	22,51
	Эксплуатация машин	руб		3983,86	4247,62	284,20	447,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		301,19	361,92	41,88	95,58
	Всего, прямые затраты	руб		4010,59	4275,33	305,66	469,96

Продолжение таблицы 38-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-001-05	38-02-001-06	38-02-001-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,55	3,68	3,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,01	17,48	17,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,55	2,62	2,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>				П
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,73	27,71	27,18
	Эксплуатация машин	руб		3917,31	4024,84	3978,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		278,59	286,24	282,96
	Всего, прямые затраты	руб		3944,04	4052,55	4005,94

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-002-04	38-02-002-05
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,71	27,18
	Эксплуатация машин	руб		6043,17	5973,96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		636,63	629,34
	Всего, прямые затраты	руб		6070,88	6001,14

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-003

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-01 камня  
38-02-003-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-03 камня  
38-02-003-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-05 камня  
38-02-003-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-07 камня  
38-02-003-08 скальной породы  
38-02-003-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-10 камня  
38-02-003-11 скальной породы  
38-02-003-12 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-13 камня  
38-02-003-14 скальной породы  
38-02-003-15 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-003-01	38-02-003-02	38-02-003-03	38-02-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	2,46	2,86	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,97	25,34	26,10	20,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)	маш.-ч	80,00	0,11	0,04	0,11	0,04
210301	Водоизнаные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	5,02	3,10	3,69	2,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	15,40	17,90	10,27
	Эксплуатация машин	руб		7787,07	4988,20	5743,93	3928,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		572,50	414,89	427,19	339,50
	Всего, прямые затраты	руб		7813,99	5003,60	5761,83	3938,49

Продолжение таблицы 38-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-003-05	38-02-003-06	38-02-003-07	38-02-003-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,52	2,03	4,30	4,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,32	6,84	33,59	34,13

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-002-04	38-02-002-05
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>			П
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,71	27,18
	Эксплуатация машин	руб		6043,17	5973,96
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		636,63	629,34
	Всего, прямые затраты	руб		6070,88	6001,14

**Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-003**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-01 камня

38-02-003-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-03 камня

38-02-003-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-003-05 камня

38-02-003-06 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории**

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-07 камня

38-02-003-08 скальной породы

38-02-003-09 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-10 камня

38-02-003-11 скальной породы

38-02-003-12 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-003-13 камня

38-02-003-14 скальной породы

38-02-003-15 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-003-01	38-02-003-02	38-02-003-03	38-02-003-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	2,46	2,86	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,97	25,34	26,10	20,73
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,11	0,04	0,11	0,04
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	5,02	3,10	3,69	2,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	15,40	17,90	10,27
	Эксплуатация машин	руб		7787,07	4988,20	5743,93	3928,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		572,50	414,89	427,19	339,50
	Всего, прямые затраты	руб		7813,99	5003,60	5761,83	3938,49

Продолжение таблицы 38-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-003-05	38-02-003-06	38-02-003-07	38-02-003-08
--------------	------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**Показатели стоимости ресурсов по Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом таблице ТЕР-2001-38-02-004 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений	
38-02-004-01	камня
38-02-004-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных	
38-02-004-03	камня
38-02-004-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-004-05	камня
38-02-004-06	скальной породы
38-02-004-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-004-08	камня
38-02-004-09	скальной породы
38-02-004-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-004-01	38-02-004-02	38-02-004-03	38-02-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	2,33	2,86	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		61,04	39,55	44,48	31,27
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108)	маш.-ч	80,00	0,11	0,04	0,11	0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,02	3,10	3,69	2,41
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.).	маш.-ч	349,07	0,23	0,77	0,23	0,77
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	5,02	3,10	3,69	2,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	14,59	17,90	10,27
	Эксплуатация машин	руб		11667,98	7422,29	8600,26	5830,77
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1249,63	848,74	926,45	681,08
	Всего, прямые затраты	руб		11694,90	7436,88	8618,16	5841,04

Продолжение таблицы 38-02-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-004-05	38-02-004-06	38-02-004-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	4,38	2,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,35	61,31	37,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,11	0,11	0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,02	5,10	3,10
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	5,02	5,10	3,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>			П	
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	27,42	14,59
	Эксплуатация машин	руб		11587,69	11772,21	7153,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1221,27	1240,71	753,80
	Всего, прямые затраты	руб		11614,61	11799,63	7168,10

**Показатели стоимости ресурсов по Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом таблице ТЕР-2001-38-02-004 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 02. Частичное перемещение бульдозером материалов или скальной породы на берегу. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-004-01 камня

38-02-004-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных

38-02-004-03 камня

38-02-004-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-05 камня

38-02-004-06 скальной породы

38-02-004-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м<sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-004-08 камня

38-02-004-09 скальной породы

38-02-004-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-004-01	38-02-004-02	38-02-004-03	38-02-004-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	2,33	2,86	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		61,04	39,55	44,48	31,27
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,11	0,04	0,11	0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,02	3,10	3,69	2,41
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,23	0,77	0,23	0,77
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	5,02	3,10	3,69	2,41
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	14,59	17,90	10,27
	Эксплуатация машин	руб		11667,98	7422,29	8600,26	5830,77
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1249,63	848,74	926,45	681,08
	Всего, прямые затраты	руб		11694,90	7436,88	8618,16	5841,04

Продолжение таблицы 38-02-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-004-05	38-02-004-06	38-02-004-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,30	4,38	2,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		60,35	61,31	37,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	0,11	0,11	0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,02	5,10	3,10
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	5,02	5,10	3,10
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>			П	
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>				110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		26,92	27,42	14,59

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-005-05	38-02-005-06	38-02-005-07	38-02-005-08
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>				П1	
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00			
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00			105,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>					105,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		43,48	48,78	40,58	39,96
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		96,80	96,80	120,00	47,20
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		16,06	16,06	19,91	7,83
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	0,00	13125,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		140,28	145,58	13285,58	87,16

## 2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

Показатели стоимости ресурсов по Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей таблице ТЕР-2001-38-02-010 в контейнерах в закрытой акватории

### СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка полных контейнеров на баржи и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Выгрузка и заполнение порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-01 камня  
38-02-010-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-03 камня  
38-02-010-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-05 камня  
38-02-010-06 скальной породы  
38-02-010-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-08 камня  
38-02-010-09 скальной породы  
38-02-010-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-010-01	38-02-010-02	38-02-010-03	38-02-010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,10	14,57	14,11	14,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,84	77,41	36,17	40,51
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,18	5,97	6,18
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85			9,51	9,84
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	9,51	9,84		
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13			0,79	0,82
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,54	2,61	2,54	2,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		106,17	109,71	106,25	109,79
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		11639,36	12169,71	6329,04	6676,37
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1005,36	1090,58	534,15	603,14
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		11745,53	12279,42	6435,29	6786,16

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	38-02-005-05	38-02-005-06	38-02-005-07	38-02-005-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,31	7,08	5,89	5,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,21	1,21	1,50	0,59
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	1,21	1,21	1,50	0,59
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м³			П		
408-9011	Камень бутовый	м³		106,00			
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	125,00			105,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м³					105,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		43,48	48,78	40,53	39,96
	Эксплуатация машин	руб		96,80	96,80	120,00	47,20
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		16,06	16,06	19,91	7,83
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	13125,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		140,28	145,58	13285,58	87,16

## **2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ**

Показатели стоимости ресурсов по Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей таблице ТЕР-2001-38-02-010 в контейнерах в закрытой акватории

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка полных контейнеров на баржи и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Выгрузка и заполнение порожних контейнеров. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ объема отсыпей**

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-01 камня  
38-02-010-02 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-010-03 камня  
38-02-010-04 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-05 камня  
38-02-010-06 скальной породы  
38-02-010-07 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей

38-02-010-08 камня  
38-02-010-09 скальной породы  
38-02-010-10 щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базовая цена руб.	38-02-010-01	38-02-010-02	38-02-010-03	38-02-010-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,10	14,57	14,11	14,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		71,84	77,41	36,17	40,51
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,18	5,97	6,18
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85			9,51	9,84
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	9,51	9,84		
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13			0,79	0,82
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,77	0,23	0,77
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,54	2,61	2,54	2,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м³		106,00		106,00	

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

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений		Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-011-01	камня	38-02-011-05	камня
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-011-06	скользкой породы
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений		38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
38-02-011-03	камня	38-02-011-08	камня
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-011-09	скользкой породы
		38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-011-01	38-02-011-02	38-02-011-03	38-02-011-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,12	14,59	14,14	14,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100,78	105,44	64,40	67,93
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,18	5,97	6,18
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			9,51	9,84
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	9,51	9,84		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,54	2,61	5,87	6,04
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,23	0,77	0,23	0,77
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	2,54	2,61	2,54	2,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		106,32	109,86	106,47	110,01
	Эксплуатация машин	руб		15665,67	16353,54	9550,35	10017,38
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1758,80	1881,04	1166,34	1266,67
	Всего, прямые затраты	руб		15771,99	16463,40	9656,82	10127,39

Продолжение таблицы 38-02-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-011-05	38-02-011-06	38-02-011-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,12	14,35	14,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,85	101,55	103,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,08	6,18
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	0,51	9,69	9,84
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,54	2,57	2,61
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	2,54	2,57	2,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>			П	
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>				110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		106,32	108,06	109,79
	Эксплуатация машин	руб		7173,62	15838,25	16084,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		747,19	1758,76	1786,10
	Всего, прямые затраты	руб		7279,94	15946,31	16194,55

Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений		Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-011-01	камня	38-02-011-05	камня
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-011-06	скользкой породы
Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений		38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка
38-02-011-03 камня		Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	38-02-011-08	камня
		38-02-011-09	скользкой породы
		38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-011-01	38-02-011-02	38-02-011-03	38-02-011-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,12	14,59	14,14	14,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		100,78	105,44	64,40	67,93
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,18	5,97	6,18
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			9,51	9,84
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	9,51	9,84		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,54	2,61	5,87	6,04
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,23	0,77	0,23	0,77
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	2,54	2,61	2,54	2,61
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00		106,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		110,00
<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>		руб		106,32	109,86	106,47	110,01
<b>Эксплуатация машин</b>		руб		15665,67	16353,54	9550,35	10017,38
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб		1758,80	1881,04	1166,34	1266,67
<b>Всего, прямые затраты</b>		руб		15771,99	16463,40	9656,82	10127,39

Продолжение таблицы 38-02-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-011-05	38-02-011-06	38-02-011-07
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		14,12	14,35	14,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,85	101,55	103,13
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	5,97	6,08	6,18
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	0,51	9,69	9,84

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-01	38-02-012-02	38-02-012-03	38-02-012-04
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,76	0,77	0,23
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	3,72	2,57	2,26	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00			106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00			110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		40,69	25,35	21,16	40,69
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		12573,34	8881,27	7835,88	7765,85
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1054,14	789,39	703,89	627,52
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	0,00	13750,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		12614,03	8906,62	21607,04	7806,54

Продолжение таблицы 38-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-05	38-02-012-06	38-02-012-07	38-02-012-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,05	3,38	6,49	6,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			32,84	29,66	72,17
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,56	2,17	4,01	4,08
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	6,06	5,34		
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46			8,67	8,82
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,82	0,82		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,77	0,77		
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,57	2,26	3,72	3,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>					П
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00	
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00			
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		25,35	21,16	40,63	41,50
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		5653,57	5036,29	12506,79	12716,57
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		503,58	455,30	1031,54	1048,94
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	13750,00	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		5678,92	18807,45	12547,42	12758,07

Продолжение таблицы 38-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-09	38-02-012-10	38-02-012-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,04	3,37	6,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,00	43,94	74,54
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,56	2,17	4,01
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	6,06	5,34	8,67
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13			0,79
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,57	2,26	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00		

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-01	38-02-012-02	38-02-012-03	38-02-012-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,50	4,05	3,38	6,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		73,55	54,56	48,56	41,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,01	2,56	2,17	4,01
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85				8,67
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	8,67	6,06	5,34	
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13				0,79
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,76	0,77	0,23
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	3,72	2,57	2,26	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00			106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00			110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		40,69	25,35	21,16	40,69
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		12573,34	8881,27	7835,88	7765,85
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1054,14	789,39	703,89	627,52
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	0,00	13750,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		12614,03	8906,62	21607,04	7806,54

Продолжение таблицы 38-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-05	38-02-012-06	38-02-012-07	38-02-012-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,05	3,38	6,49	6,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		32,84	29,66	72,17	73,39
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,56	2,17	4,01	4,08
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	6,06	5,34		
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46			8,67	8,82
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,82	0,82		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,77	0,77		
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	2,57	2,26	3,72	3,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>					П
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00	
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00			
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		25,35	21,16	40,63	41,50
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		5653,57	5036,29	12506,79	12716,57
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		503,58	455,30	1031,54	1048,94
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	13750,00	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		5678,92	18807,45	12547,42	12758,07

Продолжение таблицы 38-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-012-09	38-02-012-10	38-02-012-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,04	3,37	6,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-013-01	38-02-013-02	38-02-013-03	38-02-013-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,50	4,05	3,38	6,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		107,17	76,13	67,21	82,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,01	2,56	2,17	4,01
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00				8,67
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	8,67	6,06	5,34	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	3,72	2,57	2,26	8,24
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,23	0,77	0,77	0,23
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	3,72	2,57	2,26	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00			106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00			110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00		
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		40,69	25,35	21,16	40,75
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		17327,07	12220,02	10777,28	12576,72
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1929,36	1413,34	1254,49	1518,81
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	0,00	13750,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		17367,76	12245,37	124548,44	12617,47

Продолжение таблицы 38-02-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-013-05	38-02-013-06	38-02-013-07	38-02-013-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,06	3,38	6,50	6,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,89	53,40	106,48	108,27
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,56	2,17	4,01	4,08
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	6,06	5,34		
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64			8,67	8,82
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,97	5,35	3,72	3,78
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150)	маш.-ч	349,07	0,77	0,77		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	2,57	2,26	3,72	3,78
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>					П
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00	
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00			
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		25,42	21,16	40,69	41,57
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		9033,47	8021,54	17246,78	17535,19
	<b>в том числе</b>						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1147,39	1028,35	1901,00	1932,85
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	13750,00	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		9058,89	21792,70	17287,47	17576,76

Продолжение таблицы 38-02-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-013-09	38-02-013-10	38-02-013-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,05	3,38	6,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		73,82	64,91	81,41

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

---

Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений		Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферными ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей	
38-02-013-04	камня	38-02-013-11	камня
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	38-02-013-12	скользкой породы
38-02-013-06	песка	38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси
		38-02-013-14	песка

**3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-38-02-017 Отсыпка материалов шаландами

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка материалов или скальной породы в шаланды и перемещение их на 1 километр. 02. Отсыпка материалов или скальной породы в воду. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки при погрузке и отсыпке материалов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей**

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений

38-02-017-01	камня
38-02-017-02	песка
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей

38-02-017-04	камня
38-02-017-05	скользкой породы
38-02-017-06	песка
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений

38-02-017-08	камня
38-02-017-09	песка
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей

38-02-017-11	камня
38-02-017-12	скользкой породы
38-02-017-13	песка
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-017-01	38-02-017-02	38-02-017-03	38-02-017-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,59	1,87	2,25	3,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		18,79	16,40	17,70	17,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,01	2,16	2,56	4,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,02	1,04	1,04	1,02
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,23	0,76	0,77	
210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	144,18	5,17	3,28	3,70	5,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>		106,00			106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>				110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,47	11,71	14,09	22,47
	Эксплуатация машин	руб		1868,85	1499,61	1619,23	1802,30
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		233,82	220,62	236,17	211,22
	Материальные ресурсы	руб		0,00	13750,00	0,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		1891,32	15261,32	1633,32	1824,77

Продолжение таблицы 38-02-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-017-05	38-02-017-06	38-02-017-07	38-02-017-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,66	1,87	2,24	3,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,67	11,84	13,08	42,60
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,08	2,16	2,56	4,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,03	1,04	1,04	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75				5,17
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07				0,23

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-013-09	38-02-013-10	38-02-013-11
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		73,82	64,91	81,41
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,56	2,17	4,01
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			8,67
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	6,06	5,34	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	2,57	2,26	8,24
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	2,57	2,26	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>		110,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		25,35	21,16	40,75
	Эксплуатация машин	руб		11951,24	10508,50	12496,43
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1318,40	1159,55	1490,45
	Материальные ресурсы	руб		0,00	13750,00	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		11976,59	24279,66	12537,18

Продолжение таблицы 38-02-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	38-02-013-12	38-02-013-13	38-02-013-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,64	4,06	3,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		82,72	57,58	51,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,08	2,56	2,17
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	8,82	6,06	5,34
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	8,37	5,97	5,35
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	3,78	2,57	2,26
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>		II		
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00			110,00
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		41,57	25,42	21,16
	Эксплуатация машин	руб		12698,10	8764,69	7752,76
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1514,48	1052,45	933,41
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	13750,00
	Всего, прямые затраты	руб		12739,67	8790,11	21523,92

#### **4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ**

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-38-02-020

Перемещение материалов или скальной породы при  
устройстве отсыпей

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перемещение на каждый последующий километр. 02. Возвращение плавучих средств.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей

Перемещение материалов или скальной породы при  
устройстве отсыпей в закрытой акватории

Перемещение материалов или скальной породы при  
устройстве отсыпей в условиях открытого  
побережья (открытого рейда)

38-02-020-01	самоходными баржами
38-02-020-02	несамоходными баржами
38-02-020-03	шаландами

38-02-020-04	самоходными баржами
38-02-020-05	несамоходными баржами
38-02-020-06	шаландами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	38-02-020- 01	38-02-020- 02	38-02-020- 03
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,10	0,88	1,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85		0,22	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	0,22		
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13		0,22	0,22
210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	144,18			0,22
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>158,06</b>	<b>132,88</b>	<b>138,23</b>
	в том числе					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>14,60</b>	<b>12,27</b>	<b>14,37</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>158,06</b>	<b>132,88</b>	<b>138,23</b>

Продолжение таблицы 38-02-020

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	38-02-020- 04	38-02-020- 05	38-02-020- 06
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,47	1,39	1,61
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00		0,22	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	0,22		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		0,22	0,22
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	161,93			0,22
	<b>Эксплуатация машин</b>	<b>руб</b>		<b>205,62</b>	<b>143,61</b>	<b>157,89</b>
	в том числе					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	<b>руб</b>		<b>24,04</b>	<b>22,81</b>	<b>24,23</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	<b>руб</b>		<b>205,62</b>	<b>143,61</b>	<b>157,89</b>

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

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	38-02-017-05	38-02-017-06	38-02-017-07	38-02-017-08
210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	144,18	5,25	3,28	3,70	
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	161,93				5,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>		П			
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>					106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>				110,00	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		22,91	11,71	14,02	22,47
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		1828,51	1279,72	1396,45	4353,78
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		214,36	145,93	160,49	647,61
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	13750,00	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		1851,42	15041,43	1410,47	4376,25

Продолжение таблицы 38-02-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	38-02-017-09	38-02-017-10	38-02-017-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,87	2,25	3,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			28,51	31,99
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	2,16	2,56	4,01
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	3,28	3,70	5,17
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,77	0,77	
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	161,93	3,28	3,70	5,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
408-9011	Камень бутовый	м <sup>3</sup>				106,00
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00	110,00		
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>			110,00	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		11,71	14,02	22,47
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		2926,08	3283,68	4273,49
	в том числе					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		483,04	534,27	619,25
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		13750,00	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		16687,79	3297,77	4295,96

Продолжение таблицы 38-02-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	38-02-017-12	38-02-017-13	38-02-017-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,66	1,87	2,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч			42,56	26,20
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,08	2,16	2,56
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,25	3,28	3,70
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	161,93	5,25	3,28	3,70
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9290	Скальная порода	м <sup>3</sup>		П		
408-9040	Песок для строительных работ природный	м <sup>3</sup>	125,00		110,00	
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	м <sup>3</sup>				110,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		22,91	11,71	14,02
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		4340,73	2657,30	3014,90
	в том числе					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		628,95	388,10	439,33
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		0,00	13750,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		4363,64	16419,01	3028,92

## СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	<b>Техническая часть</b>	3
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>	5
	<b>РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА</b>	
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 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	Огружа 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 диаметра	
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 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	
	<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	
ТЕР-2001-41	<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>	60