

Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы,  
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений**

**Том II**

Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые  
при возведении гидротехнических сооружений

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2006

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений. Том 2.**

**/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2004 г. – 112 с.**

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

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

Ответственный исполнитель: В.В. Тимошенко

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

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

---

Подписано в печать 19.05.06 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.

Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"

в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,  
тел/факс: 259-62-56, 259-62-94

Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"**

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-(37-41)-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы,  
выполняемые при возведении гидротехнических сооружений**

**Том II**

**Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001 на строительные работы, выполняемые при  
возведении гидротехнических сооружений**

*Издание официальное*

**Краснодар 2006 г.**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
ТЕР 81-02-(37-41)-2001  
на строительные работы, выполняемые при возведении  
гидротехнических сооружений**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок ТЕР 81-02-(37-41)-2001 на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (в дальнейшем изложении ТЕР-2001) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001, и являются справочным пособием для всех пользователей.

**2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА**

2.1. В таблицах ТЕР-2001 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборников ТЕР-2001:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

**3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации; время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

**4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-41)) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.4. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.5. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.6. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-(37-41) без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.7. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-(37-41), в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.8. По расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН, в которых не указан расход материалов (в графах расхода приведена литера "П"), нормы расхода принимаются по проектным данным (рабочим чертежам), с учетом норм минимальных, трудноустраняемых потерь и отходов, связанных с перемещением материалов и изделий от приобъектного склада до рабочей зоны и их обработкой при укладке в дело, в соответствии с "Правилами разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве" (РДС 82-202-96), введенным в действие постановлением Минстроя России от 08.08.96 №18-65.

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

---

**СБОРНИК № 37**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ  
(к ТЕР-81-02-37-2001)**

**Книга 2**

**РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

Показатели стоимости ресурсов по Устройству причальных набережных уголкового профиля из  
таблице ТЕР-2001-37-02-001 сборного железобетона на объектах речного транспорта

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Укладка фундаментных плит на готовое основание (расценки 1-3). 02. Антикоррозийная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов (расценки 4-8). 03. Установка анкерных тяг (расценки 4-6). 04. Установка вертикальных плит с тягами на фундаментные плиты (расценки 4-6). 05. Сварка монтажных планок с закладными деталями (расценки 4-8). 06. Сварка анкерной тяги с закладными деталями (расценки 4-6). 07. Заливка цементным раствором зазора между фундаментными и вертикальными плитами (расценки 4-6). 08. Подача, перемещение и отвод плавучих средств (расценки 7,8). 09. Укрупнительная сборка на монтажной площадке уголкового блока (расценки 7,8). 10. Сварка монтажного подкоса (расценки 7,8). 11. Погрузка уголкового блока на баржу (расценки 7,8). 12. Доставка блоков к месту установки (расценки 7,8). 13. Установка блоков в воду (расценки 7,8). 14. Сварка выпусков арматуры вертикальных плит монтажной планкой (расценки 7,8). 15. Установка и снятие подмостей на установленных блоках (расценки 7,8).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит

37-02-001-1 до 5 т

37-02-001-2 до 10 т

37-02-001-3 до 20 т

Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит

37-02-001-4 до 5 т

37-02-001-5 до 10 т

37-02-001-6 до 20 т

Установка в воду уголкового блока в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков

37-02-001-7 до 15 т

37-02-001-8 до 40 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-001-1	37-02-001-2	37-02-001-3	37-02-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,13	88,10	56,93	687,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78			3,2	
			8,02	3,6			
			8,27				3,9
			8,63				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		56,12	51,14	43,44	123,87
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,72			5,72
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	32,85	5,72		100,59
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		21,77		
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00			14,07	
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31			5,72	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00				133,35
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60				0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80				4,49
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	17,55	23,65		
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86			23,65	17,55
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76			23,65	17,55
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70				0,4925
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00				0,1693
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60				0,0118
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75				6,40
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	27073,00				1,67
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90				0,1136

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-001-1	37-02-001-2	37-02-001-3	37-02-001-4
207-9020	Тяги анкерные	т					П
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	463,16				1,23
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1109,26	706,56	442,92	5932,95
	Эксплуатация машин	руб		5503,62	6515,02	7782,96	12888,22
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		479,81	341,98	260,27	1322,50
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	0,00	49684,82
	Всего, прямые затраты	руб		6612,88	7221,58	8225,88	68505,99

Продолжение таблицы 37-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-001-5	37-02-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		444,50	360,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39		3,7
			8,51	3,8	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		74,61	57,43
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	5,72	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	51,54	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00		36,32
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31		5,72
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	85,83	82,90
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,02	0,02
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	6,29	5,89
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	17,33	15,37
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	17,33	15,37
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,7003	0,6473
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,1261	0,1303
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,0166	0,0156
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	8,93	8,40
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	27073,00	2,344	2,195
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	0,0539	0,0364
207-9020	Тяги анкерные	т		П	П
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	463,16	0,84	0,45
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3782,70	3027,28
	Эксплуатация машин	руб		11242,24	12511,49
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		712,32	555,53
	Материальные ресурсы	руб		67158,12	62757,24
	Всего, прямые затраты	руб		82183,06	78296,01

Продолжение таблицы 37-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-001-7	37-02-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		897,25	525,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1204,25	1136,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	45,28	20,60
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	104,62	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	200,00		79,00
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31		5,72
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	1,05	14,97	7,80



## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-001-7	37-02-001-8
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	84,41	45,89
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,01	0,01
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	2,27	2,27
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	68,09	38,05
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	765,78	45,26	30,03
230703	Краны плавающие самоходные 25 т	маш.-ч	742,60	85,98	
230710	Краны плавающие самоходные 100 т	маш.-ч	2112,19		47,66
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88	54,82	25,80
240902	Плавающие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	40,72	41,10	20,87
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	0,50	0,26
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	13,13	
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86		14,93
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76		14,93
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,249	0,3129
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,1516	0,1064
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,006	0,0075
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	3,20	4,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м³	888,05	1,35	0,70
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	27073,00	0,844	1,061
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	0,821	0,848
207-9020	Тяги анкерные	т		П	П
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,45	0,22
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 15 мм	10 м	176,70	4,896	2,55
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		7635,60	4471,75
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		145358,26	158461,85
	<b>в том числе</b>				
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		13915,56	17324,67
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		33890,93	38453,39
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		186884,79	201386,99

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-02-002

## Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сборка массивов-гигантов из железобетонных плит на стапеле. 02. Очистка закладных деталей щетками металлическими. 03. Сварка стыков плит. 04. Торкретирование стыков плит. 05. Омоноличивание стыков плит. 06. Уход за торкрет-бетоном.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ сборных конструкций

Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой

37-02-002-1 до 4,5 м

37-02-002-2 до 5,5 м

37-02-002-3 до 6,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-002-1	37-02-002-2	37-02-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		773,47	735,98	635,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		95,00	99,50	77,88
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	6,58	5,90	4,85
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	32,35	29,77	24,61
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	82,79		16,95	13,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	456,62	459,07	394,35

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-002-1	37-02-002-2	37-02-002-3
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м³/мин	маш.-ч	109,50	24,65	20,17	14,21
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м³/ч, напор до 30 м	маш.-ч	19,12	0,08	0,06	0,07
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	16,30	1,32	1,09	0,77
110950	Цемент-пушки	маш.-ч	81,30	24,65	20,17	14,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	2,76	2,12	2,68
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	2,89	2,30	2,21
332901	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	1,65	15,77	18,10	19,02
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	5,45	5,45	5,45
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построчных условиях и в других подобных случаях	т	342,55	4,43	3,62	2,55
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,621	0,647	0,495
101-1608	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А I класса размером 250х8х32 мм	шт.	27,38	2,21	1,70	2,13
101-1705	Память пропитанная	кг	9,60	4,07	3,12	3,92
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0109	0,0113	0,0146
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,46	0,49	0,63
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,15	0,16	0,21
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	1421,90	0,08	0,06	0,08
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1198,40	0,18	0,14	0,18
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7848,90	1,30	1,09	0,762
204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм	т	7497,55	0,167	0,199	0,22
204-9180	Детали закладные и накладные	т		3,76	6,69	4,89
401-0089	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 25 (М300)	м³	726,08	0,70	0,54	0,68
403-9006	Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м³	м³		100,00	100,00	100,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	125,00	9,56	7,83	5,51
411-0001	Вода	м³	9,04	10,59	8,42	6,31
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7278,35	6925,57	5976,57
	Эксплуатация машин	руб		17142,77	17281,95	14131,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		967,65	1015,28	788,25
	Материальные ресурсы	руб		24532,80	22823,99	18632,82
	Всего, прямые затраты	руб		48953,92	47031,51	38741,25

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-37-02-003

Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Изоляция и крепление анкерной тяги к элементу надстройки. 02. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Погрузка и транспортировка вертикальных элементов надстройки на барже к месту установки. 04. Установка вертикальных элементов надстройки плавучим краном.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ сборных конструкций

37-02-003-1 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-003-1
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>1005,40</b>
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>		<b>505,36</b>
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	22,75
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	369,19

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-003-1
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	0,03
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	10,21
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	69,67
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	19,53
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	64,55
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	7,05
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,9682
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,201
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60	0,023
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	12,50
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	27073,00	1,33
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	5,73
207-9020	Тяги анкерные	т		5,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		<b>8807,30</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		<b>55930,11</b>
	в том числе			
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		<b>5407,11</b>
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		<b>93849,15</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>158586,56</b>

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-02-004Установка массивов-гигантов на объектах  
речного транспорта**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Спуск массива-гиганта в воду с буксировкой и установкой в сооружение.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив-гигант**

37-02-004-1 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		143,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		273,96
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,88
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,90	39,84
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	68,36	9,36
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	76,74	9,36
220203	Тележки стапельные 75 т самоходные	маш.-ч	42,66	20,20
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	48,18	12,57
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	17,16
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	765,78	11,11
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	12,66
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88	11,11
290003	Пасосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций, подача 160 м³/ч, напор 20 м	маш.-ч	9,77	24,52
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	7,01	0,95
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,95	0,09
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7182,50	0,0026
101-0880	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	50,01	2,40
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м³	759,03	1,16
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м³	2875,10	0,03
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,23

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-004-1
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	66,33	20,70
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	0,0497
537-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 21 мм	10 м	307,93	1,20
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1080,56
	Эксплуатация машин	руб		29761,73
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		3129,92
	Материальные ресурсы	руб		4132,08
	Всего, прямые затраты	руб		34974,37

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Погружение шпунта методом подмыва (расценки 1,2). 02. Погружение шпунта вибропогружателем (расценка 03). 03. Установка анкерных плит на готовое основание (расценки 4,5). 04. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром (расценки 1-4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта

37-02-005-3 Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем

Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами

37-02-005-1 до 15 т

37-02-005-2 свыше 15 т

37-02-005-4 плавучими  
37-02-005-5 на гусеничном ходу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-005-1	37-02-005-2	37-02-005-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		251,34	240,80	393,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14		3,5	
			8,27	3,6		
			8,76			4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		717,98	665,31	2267,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	349,31	3,30	3,30	3,30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	2,73	2,23	2,84
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00			60,92
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м <sup>3</sup> /ч, напор 165 м	маш.-ч	61,85	43,74	42,16	
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	59,76	57,13	56,74
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	16,33	14,41	16,34
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	72,19	52,44	50,07	106,04
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	70,74		
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	742,60		64,54	
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш.-ч	2112,19			119,63
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	103,86	5,91	5,91	5,91
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	19,76	5,91	5,91	5,91
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,001	0,001	0,001
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2078,58	1960,11	3445,48
	Эксплуатация машин	руб		55305,20	70471,15	279826,01
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7325,08	6768,17	35486,61
	Материальные ресурсы	руб		12,16	12,16	12,16
	Всего, прямые затраты	руб		57395,94	72443,42	283283,65

Продолжение таблицы 37-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-005-4	37-02-005-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		407,02	331,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	
			9,24		4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1403,20	166,69
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	11,45	11,45
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		149,18
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	195,23	
230202	Букасы 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	42,42	
230702	Краны плавающие несамоходные 16 т	маш.-ч	440,00	197,18	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,06	6,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3695,74	3063,43
	Эксплуатация машин	руб		134233,57	14002,46
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		15087,11	1998,24
	Всего, прямые затраты	руб		137929,31	17065,89

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-02-006

**Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта**

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Очистка поверхности бетона вдоль швов (расценка 1). 02. Приготовление битумно-резиновой мастики и нанесение ее на поверхность бетона (расценка 1). 03. Заготовка, наклеивка и закрепление полос гидрорерина (расценка 1). 04. Заделка швов рейками (расценки 2-3). 05. Подача, перемещение и отвод плавающих средств (расценка 3). 06. Изготовление металлических сетчатых коробов (расценки 2-3). 07. Заполнение коробов щебнем (расценки 2-3). 08. Осмотр водолазами перекрытых швов (расценка 3).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м шва

Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

- 37-02-006-1 полосами гидрорерина, насухо  
 37-02-006-2 фильтрами в металлических сетчатых коробах, насухо  
 37-02-006-3 фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-006-1	37-02-006-2	37-02-006-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		97,47	148,47	199,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3		
			8,31			3,63
			8,58		3,86	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,10	19,41	989,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,26	0,20	0,40
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		5,82	
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	97,90	4,79	12,36	
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	139,26		0,38	0,38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		83,62	76,87
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		2,84	2,84
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50		1,48	2,62
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	7,32		
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	48,18			11,76
230202	Букасы 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94			13,93
230701	Краны плавающие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49			18,70
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.-ч	76,60			120,76

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-006-1	37-02-006-2	37-02-006-3
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88			117,86
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83			7,32
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	1,76		
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,05	0,65	0,65
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,00		0,65	0,65
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,635		
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		1,46	1,46
101-0875	Сетка тканая с квадратными ячейками N 05 оцинкованная	м²	36,47		70,00	70,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5400,50		0,10	0,10
101-1153	То же, диаметром 16 мм	т	5151,00		1,40	1,40
101-1155	То же, диаметром 20 мм	т	5075,01		0,09	0,09
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00		0,075	0,05
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38		0,20	0,20
101-1743	Клей "Бустилат"	т	11055,00	0,0104		
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	кг	55909,00			0,257
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	70,00		
102-0104	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм II сорта	м³	1841,75		0,31	0,31
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5 (3) -10 мм	м³	128,75		10,30	10,30
101-9066-1	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м²		80,00		
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		733,95	1273,87	1655,60
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		710,13	3370,59	57733,93
	в том числе					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		62,82	232,59	12545,92
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		1536,30	13586,06	27650,79
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2980,38	18230,52	87040,32

Показатели стоимости  
ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-02-007

Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Склеивание полотнищ гидрорерина с приготовлением битумно-резиновой мастики. 02. Поддача, перемещение и отвод плавучих средств. 03. Погрузка материалов на плавучие площадки и перемещение их к месту работы. 04.

Навешивание полотнищ гидрорерина с закреплением. 05. Осмотр водолазами полотнищ гидрорерина.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м² поверхности стены

37-02-007-1 Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		84,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		438,11
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,94
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,63
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	15,93
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	371,49	28,86
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	269,88	36,54
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	42,00
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	40,72	30,39
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	1,40

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-007-1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	0,054
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	8843,80	0,0044
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00286
408-0217	Камень бутовый марка 300	м <sup>3</sup>	258,70	4,50
101-9066-1	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м <sup>2</sup>		127,00
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	6,00
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1973,70	0,44
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8180,50	0,185
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		<b>581,03</b>
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		<b>31748,28</b>
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		5283,82
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		<b>3745,37</b>
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		<b>36074,68</b>

Показатели стоимости ресурсов по Устройству шапочногo бруса из монолитного железобетона с  
таблице ТЕР-2001-37-02-008 берега на объектах речного транспорта**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 02. Подготовка основания. 03. Установка кронштейнов и опор для крепления опалубки. 04. Установка и разборка опалубки. 05. Установка арматуры и закладных деталей. 06. Подача и укладка бетонной смеси. 07. Уход за бетоном.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-02-008-1 Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-008-1
1	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		<b>547,06</b>
1.1	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		7,53	3
2	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		<b>91,26</b>
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	74,91
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	7,90
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	2,83
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	35,96
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	554,94	3,94
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	194,02
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	21,09
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	1,22
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,29	1,84
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,03
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7182,50	0,00293
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,014
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	35,38	0,41
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	74,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00966
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1973,70	0,79
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2071,00	1,33
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	66,33	91,67
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		П
204-9180	Детали закладные и накладные	т		П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м <sup>3</sup>		101,50
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	20,99

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-008-1
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	20,99
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4119,36
	Эксплуатация машин	руб		13250,59
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1101,12
	Материальные ресурсы	руб		11928,41
	Всего, прямые затраты	руб		29298,36

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-37-02-009Устройство верхнего строения пал из монолитного  
железобетона с воды на объектах речного транспорта**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 02. Установка кронштейнов. 03. Установка и разборка опалубки. 04. Установка арматуры и закладных деталей. 05. Подача и укладка бетонной смеси. 06. Уход за бетоном.  
**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции**

37-02-009-1 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		541,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,92	3,32
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1395,37
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,15
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	10,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	19,01
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	6,03
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	11,60
230202	Буксиры 221 (300) кВт (д.с.)	маш.-ч	554,94	115,03
230701	Краны плавучие песамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	175,24
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	21,83	215,10
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	40,72	251,28
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	2,41
331601	Бензопилы	маш.-ч	5,90	11,90
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	1,94
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,29	4,02
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,024
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7182,50	0,00605
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,04
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	35,38	0,83
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	51,92
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	8,53
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0128
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	759,03	0,82
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1973,70	1,10
102-0058	То же, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	1016,60	1,58
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладающим профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00	3,33
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	66,33	34,39
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	5400,50	0,035
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		П
204-9180	Детали закладные и накладные	т		П
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м <sup>3</sup>		101,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4287,33
	Эксплуатация машин	руб		145682,56
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		15331,04
	Материальные ресурсы	руб		43762,49



Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-02-010Установка швартовых тумб на объектах речного  
транспорта

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка кронштейнов на шпунте (расценки 1-4). 02. Установка тумбы и заполнение ее внутренней полости бетонной смесью. 03. Окраска тумбы.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 тумба

Установка швартовых тумб на стенке из  
металлического шпунта на объектах речного  
транспорта на усилииУстановка швартовых тумб на бетонном  
основании на объектах речного транспорта на  
усилие37-02-010-1 до 10 т  
37-02-010-2 до 15 т  
37-02-010-3 до 20 т  
37-02-010-4 до 25 т37-02-010-5 до 10 т  
37-02-010-6 до 15 т  
37-02-010-7 до 20 т  
37-02-010-8 до 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-010-1	37-02-010-2	37-02-010-3	37-02-010-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		13,09	13,46	14,14	15,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,24	4,3	4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,51	1,52	1,57	1,63
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,49	1,50	1,55	1,61
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	2,37	2,37	2,37	2,44
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,13	0,13	0,13	0,13
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,01	0,01	0,02	0,03
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,02	0,02	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,082	0,092	0,101	0,119
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	4300,00	0,00036	0,00037	0,0004	0,00044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0023	0,0023	0,0023	0,00234
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,011	0,013	0,014	0,016
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,00091	0,00139	0,00176	0,00323
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,008	0,008	0,009	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	0,187	0,225	0,282	0,357
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	0,0027	0,0047	0,0072	0,0078
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		0,044	0,076	0,121	0,208
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	572,99	0,008	0,013	0,021	0,028
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		120,95	124,37	130,65	139,06
	Эксплуатация машин	руб		205,00	206,14	211,86	219,71
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		18,54	18,66	19,28	20,03
	Материальные ресурсы	руб		1823,94	2211,07	2782,30	3510,61
	Всего, прямые затраты	руб		2149,89	2541,58	3124,81	3869,38

Продолжение таблицы 37-02-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-010-5	37-02-010-6	37-02-010-7	37-02-010-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		7,48	7,97	8,19	7,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	4,4	4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,68	2,76	2,76	2,54
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,66	2,74	2,74	2,52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,58	0,71	0,78	0,78
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	0,13	0,24	0,24	0,24
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,01	0,01	0,02	0,03
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,02	0,02	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,053	0,066	0,084	0,0104
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	4300,00	0,00004	0,00006	0,0001	0,00013

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-02-010-5	37-02-010-6	37-02-010-7	37-02-010-8
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,02	0,02	0,02	0,02
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	0,053	0,066	0,084	0,0104
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	4300,00	0,00004	0,00006	0,0001	0,00013
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,014	0,019	0,024	0,024
101-1757	Ветошь	кг	1,78	0,001	0,001	0,002	0,03
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10613,00	0,023	0,033	0,044	0,052
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	0,0136	0,0247	0,0428	0,0603
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		0,044	0,076	0,121	0,208
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м³	572,99	0,008	0,013	0,021	0,028
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		70,39	75,00	77,07	74,15
	Эксплуатация машин	руб		312,70	323,73	324,76	299,85
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		33,09	34,09	34,09	31,35
	Материальные ресурсы	руб		420,17	662,72	1002,92	1301,56
	Всего, прямые затраты	руб		803,26	1061,45	1404,75	1675,56

## РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

## 1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

## 2.

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-001

Изготовление массивов

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Сборка и разборка стальной опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Установка рымов (расценки 1-4). 04. Сборка и разборка опалубки ключевых отверстий (расценка 9).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ бетона в конструкции

Изготовление массивов с рымами массой

37-03-001-1 до 5 т

37-03-001-2 до 10 т

37-03-001-3 до 40 т

37-03-001-4 до 100 т

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой

37-03-001-5 до 5 т

37-03-001-6 до 10 т

37-03-001-7 до 40 т

37-03-001-8 до 100 т

37-03-001-9 Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-001-1	37-03-001-2	37-03-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		551,54	356,10	240,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90		3,3	3,3
			8,02	3,4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		150,20	83,70	51,57
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	149,70	83,28	51,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	33,79	33,79	22,89
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,50	0,42	0,34
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м²	7,37	75,03	66,65	54,67
101-1668	Рогожа	м²	11,61	108,05	95,22	82,00
101-9248	Масло солярное	кг	3,12	37,17	29,22	14,88
105-9100	Опалубка стальная	т		1,16	0,90	0,50

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-001-1	37-03-001-2	37-03-001-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4423,35	2813,19	1901,29
	Эксплуатация машин	руб		17225,95	9679,12	5975,47
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1862,27	1036,00	637,30
	Материальные ресурсы	руб		4429,84	4335,34	6262,10
	Всего, прямые затраты	руб		26079,14	16827,65	14138,86

Продолжение таблицы 37-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-001-4	37-03-001-5	37-03-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		202,55	463,25	327,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64			2,3
			7,53	3		
			7,90		3,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		34,58	150,16	83,70
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		149,66	83,28
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09	34,30		
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	16,35	33,79	33,79
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,28	0,50	0,42
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м <sup>2</sup>	7,37	34,31	75,03	66,65
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	49,01	108,05	95,22
101-9248	Масло солярное	кг	3,12	14,22	37,17	29,22
105-9100	Опалубка стальная	т		0,50	1,16	0,90
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	1,07		
401-9100	Бетон гидротехнический	м <sup>3</sup>		102,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	3,20	7,00	6,22
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1525,20	3659,68	2175,93
	Эксплуатация машин	руб		3965,39	17221,41	9679,12
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		426,69	1861,77	1036,00
	Материальные ресурсы	руб		8816,92	1986,68	1744,11
	Всего, прямые затраты	руб		14307,51	22867,77	13599,16

Продолжение таблицы 37-03-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-001-7	37-03-001-8	37-03-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		240,63	188,57	198,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28		2,8	
			7,53			3
			7,78	3,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		51,57	34,58	30,33
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	51,23		
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09		34,30	30,13
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20			0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	22,89	16,35	16,35
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,27			0,94
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,34	0,28	0,20
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	6,29			0,05
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м <sup>2</sup>	7,37	54,67	34,31	42,87
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	35,38			0,01
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	82,00	49,01	55,99
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,00076
101-9248	Масло солярное	кг	3,12	14,88	14,22	14,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2299,50			0,07

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-001-7	37-03-001-8	37-03-001-9
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м <sup>2</sup>	7,37	54,67	34,31	42,87
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	35,38			0,01
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	82,00	49,01	55,99
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,00076
101-9248	Масло солярное	кг	3,12	14,88	14,22	14,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2299,50			0,07
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Бруска обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	2990,10			2,00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2071,00			0,15
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1927,50			0,32
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	2005,92			0,44
105-9100	Опалубка стальная	т		0,50	0,50	0,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м <sup>3</sup>		102,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	5,36	3,20	4,18
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1872,10	1372,79	1492,45
	Эксплуатация машин	руб		5975,47	3965,39	3490,95
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		637,30	426,69	374,82
	Материальные ресурсы	руб		1449,82	895,17	9009,81
	Всего, прямые затраты	руб		9297,39	6233,35	13993,21

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-002Перекладка массивов кранами из парка  
изготовления в парк хранения

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Перекладка массивов кранами. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-3, 7-9).

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массива

Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами

37-03-002-1	плавучими, масса одного массива до 10 т
37-03-002-2	плавучими, масса одного массива до 40 т
37-03-002-3	плавучими, масса одного массива до 100 т
37-03-002-4	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т

37-03-002-6	козловыми, масса одного массива до 100 т
37-03-002-5	козловыми, масса одного массива до 40 т

Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива

37-03-002-7	до 10 т
37-03-002-8	до 40 т
37-03-002-9	до 100 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-002-1	37-03-002-2	37-03-002-3	37-03-002-4	37-03-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,41	0,63	0,71	0,32	0,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8			2,8	
			8,92		4,1			
			9,08					4,2
			10,22			4,9		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,47	2,80	3,28	0,17	0,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	217,30					0,26
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	112,09				0,17	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,22				
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70		0,35	0,41		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2,98	5,62	7,26	2,33	4,72
	Эксплуатация машин	руб		337,96	732,45	858,01	19,06	56,50
	в том числе							
	Оплата труда машинистов	руб		24,04	45,86	53,73	2,11	5,93
	Всего, прямые затраты	руб		340,94	738,07	865,27	21,39	61,22

Продолжение таблицы 37-03-002

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-002-6	37-03-002-7	37-03-002-8	37-03-002-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,62	0,41	0,63	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28		2,8		
			7,90	3,3			
			8,92			4,1	
			10,22				4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,60	2,64	3,09	3,62
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	217,30	0,30			
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		0,22		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		0,22		
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			0,35	0,41
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,90	2,98	5,62	7,26
	Эксплуатация машин	руб		65,19	507,45	831,15	973,63
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		6,85	53,46	72,13	84,50
	Всего, прямые затраты	руб		70,09	510,43	836,77	980,89

Показатели стоимости  
ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-003

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка на баржи (расценки 1-8). 02. Перемещение массивов на первый километр (расценки 1-8), на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Выгрузка массивов (расценки 1-8). 04. Возвращение плавучих средств. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1-8).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1 массива

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива

37-03-003-1 до 10 т  
37-03-003-2 до 40 т  
37-03-003-3 до 60 т  
37-03-003-4 до 100 т

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса

37-03-003-5 до 10 т

37-03-003-6 до 40 т  
37-03-003-7 до 60 т  
37-03-003-8 до 100 т

При перемещении плавучих средств на каждый последующий километр добавлять

37-03-003-9 к расценке 37-03-003-1  
37-03-003-10 к расценке 37-03-003-2  
37-03-003-11 к расценке 37-03-003-3  
37-03-003-12 к расценке 37-03-003-4  
37-03-003-13 к расценке 37-03-003-5  
37-03-003-14 к расценке 37-03-003-6  
37-03-003-15 к расценке 37-03-003-7  
37-03-003-16 к расценке 37-03-003-8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-003-1	37-03-003-2	37-03-003-3	37-03-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,71	1,10	1,29	1,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4			
			8,76		4		
			8,92			4,1	
			9,89				4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,08	6,02	6,98	9,24
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	0,19			
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,43	0,71		
210102	То же, 400-450 т	маш.-ч	121,94			0,84	1,13
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,02	0,09	0,10	0,17

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-003-1	37-03-003-2	37-03-003-3	37-03-003-4
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,21			
210507	То же, 100 т	маш.-ч	2092,70		0,63	0,73	0,95
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,81	9,64	11,51	14,24
	Эксплуатация машин	руб		410,50	1447,06	1678,51	2208,16
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		31,86	95,81	111,06	146,72
	Всего, прямые затраты	руб		415,31	1456,70	1690,02	2222,40

Продолжение таблицы 37-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-003-5	37-03-003-6	37-03-003-7	37-03-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,71	1,10	1,29	1,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4			
			8,76		4		
			8,92			4,1	
			9,89				4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,53	8,46	9,90	13,46
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	0,19			
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,43	0,71		
210121	То же, 400-450 т	маш.-ч	141,38			0,84	1,13
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,47	0,41	0,49	0,74
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,21			
210521	То же, 100 т	маш.-ч	2374,70		0,63	0,73	0,95
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,81	9,64	11,51	14,24
	Эксплуатация машин	руб		697,26	1792,79	2124,61	2826,99
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		83,13	177,27	206,99	278,91
	Всего, прямые затраты	руб		702,07	1802,43	2136,12	2841,23

Продолжение таблицы 37-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-003-9	37-03-003-10	37-03-003-11	37-03-003-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,08	0,12	0,20	0,24
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,02			
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94		0,03	0,05	0,06
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,02	0,03	0,05	0,06
	Эксплуатация машин	руб		12,08	18,18	30,31	36,37
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,12	1,68	2,79	3,35
	Всего, прямые затраты	руб		12,08	18,18	30,31	36,37

Продолжение таблицы 37-03-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-003-13	37-03-003-14	37-03-003-15	37-03-003-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,13	0,19	0,32	0,38
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,02			
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		0,03	0,05	0,06
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,02	0,03	0,05	0,06
	Эксплуатация машин	руб		13,06	20,91	34,86	41,83
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,08	3,11	5,19	6,22
	Всего, прямые затраты	руб		13,06	20,91	34,86	41,83

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-004Установка массивов в правильную кладку  
кранами плавучими**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Погрузка массивов на баржи. 02. Установка массивов ключевых (расценки 1,2), с горизонтальными штрабами и массивов под тросовые стропы (расценки 3,4).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими

Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими

37-03-004-1 в условиях закрытой акватории  
37-03-004-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)37-03-004-3 в условиях закрытой акватории  
37-03-004-4 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-004-1	37-03-004-2	37-03-004-3	37-03-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,46	8,46	6,70	6,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	3,4		
			8,51			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		61,92	73,81	47,76	64,25
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	4,56		3,62	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		4,56		3,62
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		3,48		2,53
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	3,48		2,53	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07		3,48		2,53
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	4,56		3,62	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		4,56		3,62
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
403-9070	Массивы бетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		67,85	67,85	57,02	57,02
	Эксплуатация машин	руб		11105,63	14622,09	8748,99	11397,41
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1000,06	1747,38	771,05	1338,19
	Всего, прямые затраты	руб		11173,48	14689,94	8806,01	11454,43

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-005Перемещение бетонных массивов от  
приобъектного склада до места работ.**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перемещение массивов на первый километр (расценки 1-4). 02. Перемещение массивов на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03. Возвращение плавучих средств.

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

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов мас-

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-005-1 до 60т, в условиях закрытой акватории  
37-03-005-2 до 100т, в условиях закрытой акватории  
37-03-005-3 до 60т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)  
37-03-005-4 до 100т, в условиях открытого побережья (открытого рейда)37-03-005-5 к расценке 37-03-006-01  
37-03-005-6 к расценке 37-03-006-02  
37-03-005-7 к расценке 37-03-006-03  
37-03-005-8 к расценке 37-03-006-04

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-005-1	37-03-005-2	37-03-005-3	37-03-005-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,08	2,44	3,29	3,86
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	0,52	0,61		

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-005-1	37-03-005-2	37-03-005-3	37-03-005-4
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	0,52	0,61		
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38			0,52	0,61
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,52	0,61		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,52	0,61
	Эксплуатация машин	руб		315,16	369,70	362,51	425,25
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		29,01	34,02	53,92	63,25
	Всего, прямые затраты	руб		315,16	369,70	362,51	425,25

Продолжение таблицы 37-03-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-005-5	37-03-005-6	37-03-005-7	37-03-005-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,56	0,64	0,89	1,01
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	0,14	0,16		
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38			0,14	0,16
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,14	0,16		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,14	0,16
	Эксплуатация машин	руб		84,85	96,97	97,60	111,54
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		7,81	8,92	14,51	16,59
	Всего, прямые затраты	руб		84,85	96,97	97,60	111,54

## Показатели стоимости ресурсов по таблице 37-03-006 Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие огрузочных массивов. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 огрузочный массив

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

37-03-006-1 в условиях закрытой акватории

37-03-006-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-006-1	37-03-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,64	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			6,89	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,20	15,98
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	0,88	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		0,88
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		0,88
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,88	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07		0,88
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	0,88	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		0,88
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		11,30	11,30
	Эксплуатация машин	руб		2203,50	3010,39
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		213,49	381,10
	Всего, прямые затраты	руб		2214,80	3021,69



## 2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-015

Сборка и установка оболочек большого диаметра

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка и снятие кондуктора, сборка оболочек, изоляция стыков плит эпоксидной смолой (расценка 1). 02. Погрузка оболочек на баржи (расценки 2-5). 03. Установка оболочек (расценки 2-5). 04. Устройство щебеночного фильтра (расценки 3,5). 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2-5).

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-03-015-1 Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми  
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки из двух звеньев

37-03-015-3 с вертикальными сочленениями  
Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки из двух звеньев  
37-03-015-5 с вертикальными сочленениями

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-03-015-1	37-03-015-2	37-03-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		234,77	55,14	45,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4		
			9,73	4,6		
			9,89			4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		57,69	208,14	231,66
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	409,74	23,92		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			1,53
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,26		
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	82,79	21,20		
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	45,05		
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13			5,86
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33		12,76	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20			3,76
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70		14,62	22,04
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.-ч	122,23		14,62	
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.-ч	183,72			11,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	105,20	0,35		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,06656		
101-0971	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3сп	т	6228,30	1,65		
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	700,13	0,03293		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,042		
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,00609		
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00	0,00257		
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	51935,00	0,02393		
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	20659,00	0,00469		
201-9012	Металлоконструкции индивидуальные	т		0,50		
201-9286	Траверы монтажные металлические	комплект			П	П
201-9372	Кондуктор монтажный металлический	комплект		П		
408-9119	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>				50,00
408-9121	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>				50,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		2284,31	518,87	451,97
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		12253,50	36074,12	56999,54
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		769,14	3351,72	3749,68
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		12760,05	0,00	0,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		27297,86	36592,99	57451,51

Продолжение таблицы 37-03-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-015-4	37-03-015-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		55,00	45,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	4,4	
			9,89		4,7
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		271,18	283,65
<b>3</b>	<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		1,53
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	9,55	9,62
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	12,76	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		3,76
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	14,62	22,04
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.-ч	166,77	14,62	
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш.-ч	219,24		11,15
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
201-9286	Траверы монтажные металлические	комплект		П	П
408-9119	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм	м³			50,00
408-9121	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм	м³			50,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		517,55	451,97
	Эксплуатация машин	руб		46917,83	66927,09
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		5641,51	6169,17
	Всего, прямые затраты	руб		47435,38	67379,06

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-37-03-016Перемещение оболочек большого диаметра от  
приобъектного склада до места работы**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перемещение оболочек на первый километр (расценки 1-4). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 5-8). 03. Возвращение плавучих средств.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций**Перемещение оболочек большого диаметра от  
приобъектного склада до места работы на первый  
километр в условиях закрытой акватории, оболочки

37-03-016-1 из двух звеньев

37-03-016-2 с вертикальными сочленениями

Перемещение оболочек большого диаметра от  
приобъектного склада до места работы на первый  
километр в условиях открытого побережья  
(открытого рейда), оболочки

37-03-016-3 из двух звеньев

37-03-016-4 с вертикальными сочленениями  
При перемещении на каждый последующий  
километр добавлять

37-03-016-5 к расценке 37-03-016-1

37-03-016-6 к расценке 37-03-016-2

37-03-016-7 к расценке 37-03-016-3

37-03-016-8 к расценке 37-03-016-4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-016-1	37-03-016-2	37-03-016-3	37-03-016-4
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		14,60	8,92	23,10	14,12
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	3,65	2,23		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			3,65	2,23
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.-ч	122,23	3,65			
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.-ч	183,72		2,23		
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.-ч	166,77			3,65	
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш.-ч	219,24				2,23
	Эксплуатация машин	руб		2213,21	1489,31	2637,20	1728,23
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		200,57	131,33	373,94	231,23
	Всего, прямые затраты	руб		2213,21	1489,31	2637,20	1728,23

Продолжение таблицы 37-03-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-016-5	37-03-016-6	37-03-016-7	37-03-016-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		8,24	5,00	13,04	7,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	2,06	1,25		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			2,06	1,25
210703	Понтонны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.-ч	122,23	2,06			
210704	Понтонны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.-ч	183,72		1,25		
210712	Понтонны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.-ч	166,77			2,06	
210713	Понтонны при работе на открытом рейде 800 т	маш.-ч	219,24				1,25
	Эксплуатация машин	руб		1249,10	834,81	1488,40	968,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		113,20	73,62	211,05	129,62
	Всего, прямые затраты	руб		1249,10	834,81	1488,40	968,74

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-017Устройство бетонных стыков между оболочками  
большого диаметра**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Водолазное обследование. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м стыкаУстройство бетонных стыков между оболочками  
большого диаметра в условиях закрытой акваторииУстройство бетонных стыков между оболочками  
большого диаметра в условиях открытого побережья  
(открытого рейда)37-03-017-1 с применением опалубки  
железобетонной37-03-017-3 с применением опалубки  
железобетонной

37-03-017-2 с применением опалубки деревянной

37-03-017-4 с применением опалубки деревянной

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-017-1	37-03-017-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1301,66	1338,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей			8,02	3,4
				8,51	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2441,29	2415,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	12,09	1,68
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	125,28	131,08
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	250,56	243,60
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,28	2,52
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	94,50	94,50
101-1705	Пахта пропитанная	кг	9,60	277,00	277,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	2,81	2,81
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,04
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	131,58	10,50	10,50
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	66,33		363,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м <sup>3</sup>		665,00	665,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		73,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10439,31	11391,91
	Эксплуатация машин	руб		423326,12	412654,04
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		39836,60	39516,74
	Материальные ресурсы	руб		35115,02	59743,81
	Всего, прямые затраты	руб		468880,45	483789,76

Продолжение таблицы 37-03-017

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-017-3	37-03-017-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1301,66	1338,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	3,4	
			8,51		3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2441,29	2415,49
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	12,09	1,68
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	125,28	131,08
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	250,56	243,60
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,28	2,52
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	94,50	94,50
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	277,00	277,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	2,81	2,81
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,04
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	131,58	10,50	10,50
203-0513	Шиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	66,33		363,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м <sup>3</sup>		665,00	665,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		73,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		10439,31	11391,91
	Эксплуатация машин	руб		484580,53	472761,32
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		54604,60	54106,71
	Материальные ресурсы	руб		35115,02	59743,81
	Всего, прямые затраты	руб		530134,86	543897,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Установка арматуры. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04.

Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>2</sup> железобетона в конструкции

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра

37-03-018-1 в условиях закрытой акватории

37-03-018-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-018-1	37-03-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		756,70	756,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		791,02	1409,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021438	Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,43	0,43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	85,48	85,48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	16,23	16,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	35,31	35,31
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		116,00
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	116,00	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		116,00
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	32,46	32,46
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,64	0,64
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7182,50	0,01	0,01
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,032	0,032
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	73,58	73,58

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-018-1	37-03-018-2
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,15	0,15
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,011	0,011
101-9248	Масло солярное	кг	3,12	40,00	40,00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	4,50	4,50
105-9100	Опалубка стальная	т		0,18	0,18
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	6080,10	5,40	5,40
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	0,01	0,01
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		101,50	101,50
411-0001	Вода	м³	9,04	2,40	2,40
Оплата труда рабочих-строителей			руб	6257,91	6257,91
Эксплуатация машин			руб	181822,14	271182,74
в том числе					
Оплата труда машинистов			руб	12820,52	28334,36
Материальные ресурсы			руб	45439,36	45439,36
Всего, прямые затраты			руб	233519,41	322880,01

## Показатели стоимости ресурсов по таблице Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа ТЕР-2001-37-03-019

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка уголовых блоков верхнего строения на баржи. 02. Насечка бетонной поверхности. 03. Установка уголовых блоков с устройством подстилающего слоя. 04. Устройство и разборка опалубки тумбовых массивов. 05. Установка арматуры тумбовых массивов 06. Подача и укладка бетонной смеси в тумбовые массивы. 07. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке материалов и конструкций.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ конструкций

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

37-03-019-1 в условиях закрытой акватории

37-03-019-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-019-1	37-03-019-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		137,00	137,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		73,31	84,34
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	9,81	9,81
021439	Краны на пневмокошечном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,18	2,18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	21,90	21,90
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	11,73	11,73
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	6,38	6,38
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94	4,05	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		4,05
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	3,29	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		3,29
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	4,05	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		4,05
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	23,46	23,46
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	3,27	3,27
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7182,50	0,051	0,051
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,01095	0,01095
101-1668	Рогожа	м²	11,61	23,97	23,97
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,01306	0,01306
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	2299,50	0,29	0,29

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-019-1	37-03-019-2
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,43	0,43
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м³	2071,00	0,36	0,36
203-0511	Шиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	4,13	4,13
203-0513	Шиты из досок толщиной 50 мм	м²	66,33	9,40	9,40
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	6080,10	0,94	0,94
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, пуща, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7403,50	0,10	0,10
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		39,00	39,00
411-0001	Вода	м³	9,04	0,78	0,78
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		62,31	62,31
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1082,30	1082,30
	Эксплуатация машин	руб		13926,40	15382,86
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		978,03	1441,97
	Материальные ресурсы	руб		10910,87	10910,87
	Всего, прямые затраты	руб		25919,57	27376,03

## 3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-030

Установка сборных железобетонных плит

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Окраска плит битумом (расценки 1,2,5). 02. Погрузка плит на баржи (расценки 2,4-6). 03. Установка плит. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2,4-6).

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами		37-03-030-5	анкерных плит причальных набережных типа больверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т
37-03-030-1	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т		
37-03-030-2	плавучими, масса плит до 10 т	37-03-030-6	плит разгрузочной платформы причальных набережных типа больверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в условиях закрытой акватории кранами			
37-03-030-3	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т		
37-03-030-4	плавучими, масса плит до 20 т		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-030-1	37-03-030-2	37-03-030-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		209,00	242,00	31,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27	3,6		
			8,51			3,8
			9,08		4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		74,14	544,37	26,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	62,61	18,59	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00			7,69
021439	Краны на пневмокошесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	4,61	4,61	4,50
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	9,57	9,57	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85		72,70	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		66,20	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	6,92	6,92	6,75
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	1,04	1,04	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-030-1	37-03-030-2	37-03-030-3
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1728,43	2197,36	269,77
	Эксплуатация машин	руб		10662,30	114890,55	3420,51
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		840,04	8489,51	235,21
	Материальные ресурсы	руб		1783,29	1783,29	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		14174,02	118871,20	3690,28

Продолжение таблицы 37-03-030

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-030-4	37-03-030-5	37-03-030-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,93	242,00	44,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,51	3,8		3,8
			9,08		4,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		114,41	1284,71	196,49
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		18,59	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	3,60		3,60
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	4,50	4,61	4,50
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		9,57	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	13,80		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00		72,70	13,80
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		138,90	13,80
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	10,27		
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		66,20	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			10,27
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	6,75	6,92	6,75
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		1,04	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		382,35	2197,36	382,35
	Эксплуатация машин	руб		25584,87	204629,55	35835,03
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1670,78	23916,64	3689,33
	Материальные ресурсы	руб		0,00	1783,29	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		25967,22	208610,20	36217,38

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-031

## Устройство верхнего строения бьеверка

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка плит (расценка 1). 02. Устройство стальной подвесной опалубки (расценка 2). 03. Устройство и разборка деревянной опалубки (расценки 2,3). 04. Установка арматуры (расценки 2,3). 05. Подача и укладка бетонной смеси (расценки 2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения бьеверка кранами на гусеничном ходу

- 37-03-031-1 установкой плит облицовочных  
37-03-031-2 устройством надстройки и тумбовых массивов  
37-03-031-3 устройством шапочно бруса и тумбовых массивов

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-031-1	37-03-031-2	37-03-031-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		446,00	507,27	701,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,14		3,5	
			8,92	4,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		155,75	33,17	62,97

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-031-1	37-03-031-2	37-03-031-3
<b>3</b>	<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	138,88	33,04	62,72
021439	Краны на пневмоколовном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	6,75	0,05	0,10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		135,52	27,02
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20		17,32	6,98
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21		28,35	22,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99		0,08	0,15
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	105,20	10,12		
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29		17,30	7,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	8398,00		0,062	0,46
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,302	0,067
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38		3,46	1,40
101-1668	Рогожа	м²	11,61		90,50	205,38
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00		0,006	0,04
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная СтЗпс толщиной 9-12 мм	т	6446,70		0,84	
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,01	0,11
101-1896	Сталь спокойная СтЗпс, шириной полок 75-90 мм	т	5467,36		2,00	
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная СтЗпс шириной полок 50-56 мм	т	6338,80			1,30
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусля обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10		0,62	3,50
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50		0,64	5,90
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,04		43,60	
203-0502	Щиты опалубки ШД 1.20.6, размером 1200х600х172мм	м²	190,22		6,16	80,10
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	6250,00		6,26	4,34
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		1,28	3,29
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м³	815,63		101,50	101,50
411-0001	Вода	м³	9,04		3,00	6,72
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3978,32	4129,18	5539,40
	Эксплуатация машин	руб		21490,77	6718,81	9337,95
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1817,24	411,68	781,57
	Материальные ресурсы	руб		0,00	157892,15	188668,14
	Всего, прямые затраты	руб		25469,09	168740,14	203545,49

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-37-03-032Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м  
причальных набережных типа больверк**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Изготовление и установка арматурного каркаса и устройство бетонной пробки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк"

37-03-032-1 в условиях закрытой акватории

37-03-032-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)



## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-032-1	37-03-032-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		475,59	475,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		539,74	965,71
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
021439	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,67	2,67
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	14,89	14,89
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		79,92
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	79,92	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		79,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,00	4,00
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	8398,00	0,17	0,17
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	6250,00	9,50	9,50
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	14,60	14,60
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		102,00	102,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4166,17	4166,17
	Эксплуатация машин	руб		123552,38	185118,76
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		8766,69	19455,20
	Материальные ресурсы	руб		168893,76	168893,76
	Всего, прямые затраты	руб		296612,31	358178,69

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-033

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Устройство деревянной опалубки. 02. Подача и укладка бетонной смеси. 03. Водолазное обследование. 04. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м

37-03-033-1 в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега

37-03-033-2 в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды

37-03-033-3 в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-033-1	37-03-033-2	37-03-033-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		203,00	196,00	196,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78 9,08	3,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		375,45	664,99	947,53
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	57,34	6,50	6,50
021439	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,57	0,57	0,57
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			53,01
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	52,78	50,58	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07			50,58
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		53,01	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			53,01
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21	35,00	35,00	35,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,86	0,86	0,86

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-033-1	37-03-033-2	37-03-033-3
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,86	0,86	0,86
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,61	94,50	94,50	94,50
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60	277,00	277,00	277,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,56	0,56	0,56
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,04	0,04	0,04
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	229,94	10,50	10,50	10,50
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	66,33	132,00	132,00	132,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м <sup>3</sup>		24,90	24,90	24,90
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1579,34	1779,68	1779,68
	Эксплуатация машин	руб		23655,18	97313,66	141171,57
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5908,09	10850,76	19205,83
	Материальные ресурсы	руб		21451,36	21451,36	21451,36
	Всего, прямые затраты	руб		46685,88	120544,70	164402,61

4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Показатели стоимости ресурсов по Установка в закрытой акватории сборных железобетонных  
таблице ТЕР-2001-37-03-041 конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка сборных конструкций на баржи (расценки 1-8). 02. Установка сборных железобетонных конструкций. 03. Установка подмостей и монтажных хомутов (расценка 10). 04. Омоноличивание наголовников (расценка 10). 05. Уплотнение просмоленным канатом (расценка 10). 06. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего стропяния причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента

Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории

37-03-041-1 до 5 т  
37-03-041-2 до 15 т  
37-03-041-3 до 30 т  
37-03-041-4 до 40 т  
37-03-041-5 до 50 т  
37-03-041-6 свыше 50 т

37-03-041-7 над водой  
37-03-041-8 в воду  
37-03-041-9 Установка плит потери (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории  
37-03-041-10 Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-041-1	37-03-041-2	37-03-041-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		264,02	81,90	41,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63		3,9	3,9
			9,08	4,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		501,35	166,36	109,62
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	12,00		
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	63,80	21,69	12,18
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	63,80	21,69	
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70			12,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2397,30	706,80	354,35
	Эксплуатация машин	руб		107341,03	35919,73	26948,86
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7966,06	2657,46	1757,70

Продолжение таблицы 37-03-041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-041-4	37-03-041-5	37-03-041-6	37-03-041-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,25	24,94	20,76	24,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9		
			9,24			4,3	
			9,41				4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		90,63	74,79	62,73	115,92
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	10,07	8,31	6,97	12,88
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	10,07	8,31	6,97	12,88
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		278,32	215,23	191,82	225,93
	Эксплуатация машин	руб		22280,38	18386,29	15421,47	28497,65
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1453,20	1199,21	1005,84	1858,72
	Всего, прямые затраты	руб		22558,70	18601,52	15613,29	28723,58

Продолжение таблицы 37-03-041

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-041-8	37-03-041-9	37-03-041-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,01	101,40	739,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,65		3,1	
			8,27			3,6
			9,41	4,4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		176,70	45,21	2747,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00		29,60	
021439	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98		6,25	0,26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			120,00
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21			21,85
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	12,88		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	10,13		
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20			411,80
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	12,88		
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87		9,36	0,39
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00			0,399
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00			0,131
110-0132	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	15,20			1953,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15			8,05
401-9100	Бетон гидротехнический	м³				49,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		225,93	775,71	6111,53
	Эксплуатация машин	руб		31428,56	4411,63	634486,09
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2854,30	451,16	44992,60
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	91246,88
	Всего, прямые затраты	руб		31654,49	5187,34	731844,50

Показатели стоимости ресурсов  
по таблице ТЕР-2001-37-03-042Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных  
железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов  
эстакадного типа

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка сборных конструкций на баржи. 02. Установка сборных железобетонных конструкций. 03. Установка подмостей и монтажных хомутов (расценка 9). 04. Установка арматуры (расценка 9). 05. Омоноличивание наголовников (расценка 1). 06. Уплотнение просмоленным канатом (расценка 9). 07. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента

Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)

37-03-042-1	до 5 т	37-03-042-7	над водой
37-03-042-2	до 15 т	37-03-042-8	в воду
37-03-042-3	до 30 т	37-03-042-9	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде
37-03-042-4	до 40 т		
37-03-042-5	до 50 т		
37-03-042-6	свыше 50 т		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	37-03-042-1	37-03-042-2	37-03-042-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		264,02	81,90	41,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63		3,9	3,9
			9,08	4,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		816,36	277,55	168,39
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	12,00	4,08	4,08
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	75,80	25,77	12,18
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	56,85	19,33	9,13
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	63,80	21,69	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			12,18
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2397,30	706,80	354,35
	Эксплуатация машин	руб		152333,07	51790,10	35752,22
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		16286,83	5537,27	3557,59
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		154730,37	52496,90	36106,57

Продолжение таблицы 37-03-042

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	37-03-042-4	37-03-042-5	37-03-042-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,25	24,94	20,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9	
			9,24			4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		139,23	116,17	99,00
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	10,07	8,31	6,97
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	7,55	6,47	5,72
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	10,07	8,31	6,97
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		278,32	215,23	191,82
	Эксплуатация машин	руб		29085,93	24135,53	20406,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2899,47	2413,63	2050,03
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		29364,25	24350,76	20598,46

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Продолжение таблицы 37-03-042						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-042-7	37-03-042-8	37-03-042-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,01	24,01	739,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,27			3,6
			9,41	4,4	4,4	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		180,60	241,38	1784,00
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021438	Краны на пневмоколовесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79			0,26
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00			120,00
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21			21,85
210120	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	97,00	12,88	12,88	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	10,13	10,13	385,12
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07		10,13	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80			411,80
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	12,88	12,88	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87			0,39
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00			0,399
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00			0,131
110-0132	Хомуты двухшкловые круглого и прямоугольного сечения	кг	15,20			1953,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15			8,05
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м³	815,63			49,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		225,93	225,93	6111,53
	Эксплуатация машин	руб		37465,25	41001,33	936883,05
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3749,86	4998,89	97737,08
	Материальные ресурсы	руб		0,00	0,00	131068,65
	Всего, прямые затраты	руб		37691,18	41227,26	1074063,23

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-043

## Омоноличивание конструкций верхнего строения

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка подмостей и монтажных хомутов. 02. Установка арматуры. 03. Обустройство голов свай-оболочек. 04. Омоноличивание конструкций верхнего строения. 05. Устройство колесоотбойного бруса. 06. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения

37-03-043-1 в условиях закрытой акватории

37-03-043-2 в условиях открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-043-1	37-03-043-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		828,65	828,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		186,77	326,52
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	6,78	6,78
021439	Краны на пневмоколовесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,04	2,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	60,84	60,84
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	1,08	1,08
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	103,12	103,12

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-03-043-1	37-03-043-2
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		26,22
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	26,22	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		26,22
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	3,06	3,06
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	1,04	1,04
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	8398,00	0,044	0,044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,07	0,07
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,18	0,18
101-1668	Рогожа	м²	11,61	293,27	293,27
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00404	0,00404
101-1896	Сталь спокойная Ст3пс, шириной полок 75-90 мм	т	5467,36	0,91	0,91
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм	т	6446,70	2,16	2,16
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	4,76	4,76
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	9341,30	1,38	1,38
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10613,00	0,17	0,17
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	9,80	9,80
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	0,21	0,21
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		102,00	102,00
411-0001	Вода	м³	9,04	9,58	9,58
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		6952,37	6952,37
	Эксплуатация машин	руб		43289,19	63487,78
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2975,95	6482,61
	Материальные ресурсы	руб		101399,66	101399,66
	Всего, прямые затраты	руб		151641,22	171839,81

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-044

Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перемещение сборных конструкций на первый километр (расценки 1-8). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Возвращение плавучих средств.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции

37-03-044-1 до 5 т  
 37-03-044-2 до 15 т  
 37-03-044-3 до 30 т  
 37-03-044-4 до 50 т  
 37-03-044-5 свыше 50 т

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

37-03-044-6 коробов коммуникаций массой 40 т

37-03-044-7 наголовников массой 3 т  
 37-03-044-8 стенок надводных

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-044-9 к расценке 37-03-044-1  
 37-03-044-10 к расценке 37-03-044-2  
 37-03-044-11 к расценке 37-03-044-3  
 37-03-044-12 к расценке 37-03-044-4  
 37-03-044-13 к расценке 37-03-044-5  
 37-03-044-14 к расценке 37-03-044-6  
 37-03-044-15 к расценке 37-03-044-7  
 37-03-044-16 к расценке 37-03-044-8

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-044-1	37-03-044-2	37-03-044-3	37-03-044-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		16,72	7,44	6,04	5,12
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	4,18	1,86	1,51	1,28
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	4,18	1,86	1,51	1,28
	Эксплуатация машин	руб		2524,63	1123,40	912,01	773,10
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		233,16	103,75	84,23	71,40
	Всего, прямые затраты	руб		2524,63	1123,40	912,01	773,10

Продолжение таблицы 37-03-044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-044-5	37-03-044-6	37-03-044-7	37-03-044-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,16	4,08	14,20	1,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,04	1,02	3,55	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94				0,32
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,04	1,02	3,55	0,32
	Эксплуатация машин	руб		628,14	616,06	2144,13	193,94
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		58,01	56,90	198,02	17,85
	Всего, прямые затраты	руб		628,14	616,06	2144,13	193,94

Продолжение таблицы 37-03-044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-044-9	37-03-044-10	37-03-044-11	37-03-044-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,44	2,00	1,64	1,36
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,11	0,50	0,41	0,34
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,11	0,50	0,41	0,34
	Эксплуатация машин	руб		670,41	302,00	247,63	205,35
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		61,92	27,90	22,87	18,96
	Всего, прямые затраты	руб		670,41	302,00	247,63	205,35

Продолжение таблицы 37-03-044

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-044-13	37-03-044-14	37-03-044-15	37-03-044-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,12	1,08	3,80	0,32
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,28	0,27	0,95	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94				0,08
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,28	0,27	0,95	0,08
	Эксплуатация машин	руб		169,12	163,08	573,78	48,49
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		15,62	15,06	52,99	4,46
	Всего, прямые затраты	руб		169,12	163,08	573,78	48,49

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-37-03-045

Перемещение сборных железобетонных конструкций для  
причальных набережных у открытого побережья (открытого  
рейда)

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Перемещение сборных конструкций на первый километр (расценки 1-8). 02. Перемещение на каждый последующий километр (расценки 9-16). 03. Возвращение плавучих средств.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции

37-03-045-1 до 5 т  
37-03-045-2 до 15 т  
37-03-045-3 до 30 т  
37-03-045-4 до 50 т  
37-03-045-5 свыше 50 т

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда)

37-03-045-6 коробов коммуникаций массой 40 т

37-03-045-7 наголовников массой 3 т

37-03-045-8 стенок надводных

При перемещении на каждый последующий километр добавлять

37-03-045-9 37-03-045-1  
37-03-045-10 37-03-045-2  
37-03-045-11 37-03-045-3  
37-03-045-12 37-03-045-4  
37-03-045-13 37-03-045-5  
37-03-045-14 37-03-045-6  
37-03-045-15 37-03-045-7  
37-03-045-16 37-03-045-8

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-045-1	37-03-045-2	37-03-045-3	37-03-045-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		26,46	11,77	9,56	8,10
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	4,18	1,86	1,51	1,28
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,18	1,86	1,51	1,28
	Эксплуатация машин	руб		2728,50	1214,12	985,65	835,52
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		433,43	192,87	156,57	132,73
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2728,50	1214,12	985,65	835,52

Продолжение таблицы 37-03-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-045-5	37-03-045-6	37-03-045-7	37-03-045-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,58	6,46	22,47	2,03
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,04	1,02	3,55	
210121	То же, 400-450 т	маш.-ч	141,38				0,32
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,04	1,02	3,55	0,32
	Эксплуатация машин	руб		678,86	665,81	2317,26	223,08
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		107,84	105,77	368,10	33,18
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		678,86	665,81	2317,26	223,08

Продолжение таблицы 37-03-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-045-9	37-03-045-10	37-03-045-11	37-03-045-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		7,03	3,16	2,60	2,15
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	1,11	0,50	0,41	0,34
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,11	0,50	0,41	0,34
	Эксплуатация машин	руб		724,55	326,38	267,63	221,94
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		115,09	51,85	42,52	35,26
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		724,55	326,38	267,63	221,94

Продолжение таблицы 37-03-045

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-045-13	37-03-045-14	37-03-045-15	37-03-045-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,77	1,71	6,01	0,51
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,28	0,27	0,95	
210121	То же, 400-450 т	маш.-ч	141,38				0,08
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,28	0,27	0,95	0,08
	Эксплуатация машин	руб		182,77	176,24	620,11	55,77
	в том числе						



**5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ**Показатели стоимости ресурсов по таблице Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона  
ТЕР-2001-37-03-055**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка балок. 02. Сварка сопряжений. 03. Устройство и разборка опалубки стыков. 04. Омоноличивание стыков

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой

37-03-055-1 до 10 т

37-03-055-2 свыше 10 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-055-1	37-03-055-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		255,30	128,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		59,97	60,85
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	53,20	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00		27,78
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	2,71	2,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	41,53	17,15
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	5,03	1,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	4,06	3,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0418	0,0174
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,00384	0,00141
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1927,50	0,20	0,07
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	66,33	4,15	1,52
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	609,37	11,30	3,55
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2318,12	1169,14
	Эксплуатация машин	руб		8790,19	7472,18
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		697,77	662,07
	Материальные ресурсы	руб		8107,63	2629,93
	Всего, прямые затраты	руб		19215,94	11271,25

Показатели стоимости ресурсов по таблице Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу  
ТЕР-2001-37-03-056**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка арматуры и закладных деталей. 02. Устройство и разборка опалубки. 03. Подача и укладка бетонной смеси. 04. Уход за бетоном.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-03-056-1 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-056-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		648,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		115,17
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	113,12
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,82
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	20,50
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	32,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,23

Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-056-1
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	20,50
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	32,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,23
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0822	Проволока черная диаметром 1.6 мм	т	8398,00	0,0298
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0088
101-1668	Рогожа	м²	11,61	62,50
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0126
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м³	2990,10	0,59
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1927,50	3,08
203-0512	Шиты из досок толщиной 40 мм	м²	66,33	75,00
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	6250,00	11,70
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6353,80	0,59
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		101,50
411-0001	Вода	м³	9,04	2,04
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5122,99
	Эксплуатация машин	руб		16556,16
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1418,09
	Материальные ресурсы	руб		90824,21
	Всего, прямые затраты	руб		112503,36

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-37-03-057 Устройство подкрановых путей

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство корыта под балластную призму, укладка балласта, раскладка шпал (расценки 1-3). 02. Распиловка шпал и пропитка торцов (расценка 3). 03. Раскладка рельсов, рельсовых скреплений. 04. Прошивка и оболчивание рельсов. 05. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 06. Выправка и регулировка пути в плане. 07. Обкатка пути (расценки 1-3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей

- 37-03-057-1 на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65  
37-03-057-2 на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50

- 37-03-057-3 путей: на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50  
37-03-057-4 на балках, тип рельсов Р-65  
37-03-057-5 на балках, тип рельсов Р-50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-057-1	37-03-057-2	37-03-057-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		862,47	665,36	418,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		123,59	104,83	17,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	99,68	84,67	
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	1,57	1,24	0,64
021701	Краны портально-стреловые 10 т	маш.-ч	279,66	0,46	0,46	0,46
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,63		
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,00	6,85	4,63	4,59
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	70,01	3,36	2,98	3,12
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	101,12	7,64	7,31	7,89
131901	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	150,00	0,93	0,93	
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,70	27,22	27,22	4,62
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	2,10	28,63	28,72	
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	5,21			0,81

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-057-1	37-03-057-2	37-03-057-3
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	16693,00			0,0018
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90			0,006
101-1173	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм	т	5208,33	0,005		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0006		
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, I класс тип Р-65, марка стали М76	м	373,82	100,00		
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, I класс тип Р-50, марка стали М74	м	287,55		100,00	100,00
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	1000 шт.	9044,74	0,349		
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	4216,79	0,349	0,349	0,368
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	1000 шт.	6626,34		0,349	
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт.	202,10			92,00
105-9121	Скрепления рельсовые	т		2,35	1,93	1,96
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м³	125,00	153,00	97,00	106,00
408-9106	Песок строительный марки 75	м³		46,75	25,85	27,50
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальто-бетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28	8,80	8,80	8,80
440-9150-1	Шпалы железобетонные для подкрановых путей	шт.		224,00	175,00	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб	6494,40	5010,16	3151,76	
	Эксплуатация машин	руб	16311,03	13871,65	1691,12	
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1502,08	1275,31	206,92
	Материальные ресурсы	руб	65914,26	49409,91	66941,47	
	Всего, прямые затраты	руб	88719,69	68291,72	71784,35	

Продолжение таблицы 37-03-057

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-057-4	37-03-057-5
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		147,96	128,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9	
			7,78		3,2
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		2,46	2,31
<b>3</b>	<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	1,51	1,51
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,38	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,17	0,14
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	105,86	0,40	0,34
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	12,00	0,40	0,34
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, I класс тип Р-65, марка стали М76	м	373,82	100,00	
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, I класс тип Р-50, марка стали М74	м	287,55		100,00
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	1000 шт.	9044,74	0,40	
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	4216,79	0,40	0,40
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	1000 шт.	6626,34		0,40
105-9121	Скрепления рельсовые	т		2,10	2,05
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальто-бетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28	8,80	8,80
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1094,90	998,95
	Эксплуатация машин	руб		317,07	300,59
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		23,51	22,76
	Материальные ресурсы	руб		47432,28	37837,92
	Всего, прямые затраты	руб		48844,25	39137,46

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-057-4	37-03-057-5
	Оплата труда машинистов	руб		23,51	22,76
	Материальные ресурсы	руб		47432,28	37837,92
	Всего, прямые затраты	руб		48844,25	39137,46

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-058

## Устройство упоров для подкранового пути

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка и установка стальных частей упора. 02. Заготовка и установка деревянных брусьев упора. 03. Окраска упора каменноугольным лаком.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 комплектов

37-03-058-1 Устройство упоров для подкранового пути

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-058-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,18
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	19,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	4,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,11
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	4,10
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,01
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,019
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	35,38	0,82
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,08
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная СтЗпс толщиной 9-12 мм	т	6446,70	0,05
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная СтЗпс толщиной 13-20 мм	т	6301,00	0,61
101-1900	Сталь угловая равнополочная полуспокойная СтЗпс, шириной полок 140-160 мм	т	6503,80	0,25
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м³	2486,30	0,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		361,38
	Эксплуатация машин	руб		292,40
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		0,87
	Материальные ресурсы	руб		8217,23
	Всего, прямые затраты	руб		8871,01

## 6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-066

## Установка тумб кранами на автомобильном ходу

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы.

## ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой однокозлырьковой (ТСО) на швартовое усилие

37-03-066-1	до 16 т
37-03-066-2	до 25 т
37-03-066-3	до 40 т
37-03-066-4	до 63 т
37-03-066-5	до 80 т
37-03-066-6	до 100 т

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие

37-03-066-8	до 40 т
37-03-066-9	до 63 т
37-03-066-10	до 80 т
37-03-066-11	до 100 т
37-03-066-12	до 125 т

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие

37-03-066-13	до 63 т
37-03-066-14	до 80 т
37-03-066-15	до 100 т
37-03-066-16	до 125 т

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-1	37-03-066-2	37-03-066-3	37-03-066-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,63	25,21	27,86	32,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76			4	4
			8,92	4,1	4,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,06	3,14	3,38	3,45
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,99	3,04	3,20	3,36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,29	0,29	0,29	0,36
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,37	0,45	0,97	1,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,18	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00014	0,00018	0,00036	0,00044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00027	0,00027	0,00027	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03	0,06	0,12
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,02	0,03	0,05	0,07
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,14	0,16	0,25	0,28
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		0,20	0,33	0,63	1,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,09	0,11	0,24	0,38
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		219,70	224,87	244,05	287,33
	Эксплуатация машин	руб		351,15	359,75	387,33	401,88
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		37,20	37,82	39,81	41,80
	Материальные ресурсы	руб		1043,63	1456,83	2444,00	3430,76
	Всего, прямые затраты	руб		1614,48	2041,45	3075,38	4119,97

Продолжение таблицы 37-03-066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-5	37-03-066-6	37-03-066-7	37-03-066-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,05	43,56	26,80	28,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4		4
			8,92			4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,49	3,73	3,21	3,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,42	3,66	3,13	3,21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,36	0,36	0,29	0,29
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	1,99	2,93	0,73	1,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,08	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,0006	0,00076	0,00014	0,0003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,00027	0,00027
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,20	0,27	0,03	0,06
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,09		0,05	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		0,11		
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,35	0,40	0,26	0,30
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		1,50	2,40	0,45	0,75
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,49	0,72	0,18	0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		324,56	381,59	239,06	248,35
	Эксплуатация машин	руб		409,36	441,49	369,74	381,12
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		42,54	45,53	38,94	39,93
	Материальные ресурсы	руб		4844,47	6000,41	2175,91	2896,15
	Всего, прямые затраты	руб		5578,39	6823,49	2784,71	3525,62

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-1	37-03-066-2	37-03-066-3	37-03-066-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,63	25,21	27,86	32,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76			4	4
			8,92	4,1	4,1		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,06	3,14	3,38	3,45
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,99	3,04	3,20	3,36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,29	0,29	0,29	0,36
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,37	0,45	0,97	1,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,18	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00014	0,00018	0,00036	0,00044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00027	0,00027	0,00027	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03	0,06	0,12
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,02	0,03	0,05	0,07
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,14	0,16	0,25	0,28
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		0,20	0,33	0,63	1,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,09	0,11	0,24	0,38
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		219,70	224,87	244,05	287,33
	Эксплуатация машин	руб		351,15	359,75	387,33	401,88
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		37,20	37,82	39,81	41,80
	Материальные ресурсы	руб		1043,63	1456,83	2444,00	3430,76
	Всего, прямые затраты	руб		1614,48	2041,45	3075,38	4119,97

Продолжение таблицы 37-03-066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-5	37-03-066-6	37-03-066-7	37-03-066-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		37,05	43,56	26,80	28,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4		4
			8,92			4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,49	3,73	3,21	3,30
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,42	3,66	3,13	3,21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,36	0,36	0,29	0,29
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	1,99	2,93	0,73	1,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,08	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,0006	0,00076	0,00014	0,0003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,00027	0,00027
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,20	0,27	0,03	0,06
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00	0,09		0,05	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		0,11		
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,35	0,40	0,26	0,30
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		1,50	2,40	0,45	0,75
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,49	0,72	0,18	0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		324,56	381,59	239,06	248,35
	Эксплуатация машин	руб		409,36	441,49	369,74	381,12
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		42,54	45,53	38,94	39,93
	Материальные ресурсы	руб		4844,47	6000,41	2175,91	2896,15
	Всего, прямые затраты	руб		5578,39	6823,49	2784,71	3525,62

Продолжение таблицы 37-03-066						
Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-15	37-03-066-16	37-03-066-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,90	55,70	63,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7		
			8,76		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,99	4,09	4,20
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,85	3,94	4,03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,36	0,36	0,36
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	3,77	4,37	5,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,15	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00103	0,0012	0,00136
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,36	0,39	0,49
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	0,14	0,15	0,19
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,50	0,53	0,65
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		3,50	4,30	5,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,94	1,08	1,32
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		427,05	487,93	556,17
	Эксплуатация машин	руб		473,30	487,48	504,58
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		47,89	49,01	50,13
	Материальные ресурсы	руб		7762,34	8332,38	10395,84
	Всего, прямые затраты	руб		8662,69	9307,79	11456,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-067

Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие

37-03-067-1	до 16 т
37-03-067-2	до 25 т
37-03-067-3	до 40 т
37-03-067-4	до 63 т
37-03-067-5	до 80 т
37-03-067-6	до 100 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовное усилие

37-03-067-7	до 25 т
-------------	---------

37-03-067-8	до 40 т
37-03-067-9	до 63 т
37-03-067-10	до 80 т
37-03-067-11	до 100 т
37-03-067-12	до 125 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовное усилие

37-03-067-13	до 63 т
37-03-067-14	до 80 т
37-03-067-15	до 100 т
37-03-067-16	до 125 т
37-03-067-17	до 160 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-067-1	37-03-067-2	37-03-067-3	37-03-067-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,51	31,26	34,46	37,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,65	27,75	27,93	27,90
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,03	0,04	0,07	0,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	0,35	0,35	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,45	0,53	1,17	1,84
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,13	4,14	4,15	4,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,18	0,09

Продолжение таблицы 37-03-066

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-066-15	37-03-066-16	37-03-066-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,90	55,70	63,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,39	3,7		
			8,76		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,99	4,09	4,20
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,85	3,94	4,03
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,36	0,36	0,36
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	3,77	4,37	5,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,15	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00103	0,0012	0,00136
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,36	0,39	0,49
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	0,14	0,15	0,19
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,50	0,53	0,65
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		3,50	4,30	5,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,94	1,08	1,32
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		427,05	487,93	556,17
	Эксплуатация машин	руб		473,30	487,48	504,58
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		47,89	49,01	50,13
	Материальные ресурсы	руб		7762,34	8332,38	10395,84
	Всего, прямые затраты	руб		8662,69	9307,79	11456,59

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-37-03-067

## Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Установка анкерных рам и болтов. 02. Установка тумб. 03. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 04. Окраска тумбы. 05. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 шт.**

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие

37-03-067-1 до 16 т  
37-03-067-2 до 25 т  
37-03-067-3 до 40 т  
37-03-067-4 до 63 т  
37-03-067-5 до 80 т  
37-03-067-6 до 100 т

37-03-067-8 до 40 т  
37-03-067-9 до 63 т  
37-03-067-10 до 80 т  
37-03-067-11 до 100 т  
37-03-067-12 до 125 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой стопорной (ТСС) на швартовое усилие

37-03-067-13 до 63 т  
37-03-067-14 до 80 т  
37-03-067-15 до 100 т  
37-03-067-16 до 125 т  
37-03-067-17 до 160 т

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой двухголовой (ТСД) на швартовое усилие

37-03-067-7 до 25 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-067-1	37-03-067-2	37-03-067-3	37-03-067-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		30,51	31,26	34,46	37,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,65	27,75	27,93	27,90
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,03	0,04	0,07	0,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,35	0,35	0,35	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,45	0,53	1,17	1,84
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,13	4,14	4,15	4,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,18	0,09



## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-03-067-9	37-03-067-10	37-03-067-11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	2,53	3,99	5,80
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,21	4,23	4,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,12	0,14
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00064	0,00088	0,00116
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,13	0,26	0,51
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	0,12	0,16	0,21
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,37	0,42	0,51
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		1,42	2,31	3,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,53	0,84	1,19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		373,20	409,88	494,50
	Эксплуатация машин	руб		6501,19	6544,34	6618,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		460,69	463,13	467,62
	Материальные ресурсы	руб		4434,86	6445,33	10038,51
	Всего, прямые затраты	руб		11309,25	13399,55	17151,05

Продолжение таблицы 37-03-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-03-067-12	37-03-067-13	37-03-067-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,46	43,98	49,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,13	28,13	28,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,10	0,07	0,08
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	7,72	2,45	3,42
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,33	4,19	4,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,11	0,12
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00149	0,0007	0,00081
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,57	0,16	0,26
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00		0,09	
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	0,27		0,11
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,55	0,40	0,44
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		4,90	1,70	2,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		1,60	0,52	0,72
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		547,15	385,26	437,12
	Эксплуатация машин	руб		6722,21	6472,88	6510,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		474,29	458,63	460,94
	Материальные ресурсы	руб		11427,09	4685,20	6107,50
	Всего, прямые затраты	руб		18696,45	11543,34	13055,26

Продолжение таблицы 37-03-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Базисная руб.	37-03-067-15	37-03-067-16	37-03-067-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,74	63,99	73,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9		
			8,76		4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		28,38	28,46	28,69

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-067-9	37-03-067-10	37-03-067-11
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,06	0,08	0,09
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	2,53	3,99	5,80
210506	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,21	4,23	4,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,09	0,12	0,14
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00064	0,00088	0,00116
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,13	0,26	0,51
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	0,12	0,16	0,21
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,37	0,42	0,51
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		1,42	2,31	3,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,53	0,84	1,19
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		373,20	409,88	494,50
	Эксплуатация машин	руб		6501,19	6544,34	6618,04
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		460,69	463,13	467,62
	Материальные ресурсы	руб		4434,86	6445,33	10038,51
	Всего, прямые затраты	руб		11309,25	13399,55	17151,05

Продолжение таблицы 37-03-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-067-12	37-03-067-13	37-03-067-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,46	43,98	49,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,13	28,13	28,28
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,10	0,07	0,08
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	7,72	2,45	3,42
210506	Краны плавающие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	4,33	4,19	4,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,15	0,11	0,12
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00149	0,0007	0,00081
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,57	0,16	0,26
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00		0,09	
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	0,27		0,11
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,55	0,40	0,44
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		4,90	1,70	2,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		1,60	0,52	0,72
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		547,15	385,26	437,12
	Эксплуатация машин	руб		6722,21	6472,88	6510,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		474,29	458,63	460,94
	Материальные ресурсы	руб		11427,09	4685,20	6107,50
	Всего, прямые затраты	руб		18696,45	11543,34	13055,26

Продолжение таблицы 37-03-067

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-067-15	37-03-067-16	37-03-067-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,74	63,99	73,00

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-1	37-03-068-2	37-03-068-3	37-03-068-4
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00014	0,00018	0,00036	0,00044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00027	0,00027	0,00027	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03	0,06	0,12
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до	т	9286,00	0,02	0,03	0,05	0,07
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,14	0,16	0,25	0,28
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		0,20	0,33	0,63	1,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,09	0,11	0,24	0,38
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		272,15	278,84	307,38	336,73
	Эксплуатация машин	руб		9542,61	9569,77	9606,34	9625,45
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1003,92	1006,48	1009,28	1011,59
	Материальные ресурсы	руб		1043,63	1456,83	2444,00	3430,76
	Всего, прямые затраты	руб		10858,39	11305,44	12357,72	13392,94

Продолжение таблицы 37-03-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-5	37-03-068-6	37-03-068-7	37-03-068-8
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		42,91	50,29	33,20	35,20
<b>1.1</b>	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		8,76		4		4
			8,92	4,1		4,1	
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,39	50,51	49,93	50,31
<b>3</b>	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,04	0,04	0,05	0,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,35	0,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	2,40	3,51	0,87	1,22
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,19	4,20	4,15	4,18
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	4,19	4,20	4,15	4,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,08	0,09
<b>4</b>	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,0006	0,00076	0,00023	0,0003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,00027	0,00027
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,20	0,27	0,03	0,06
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до	т	9286,00	0,09		0,05	0,07
201-0756	То же, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8882,50		0,11		
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,35	0,40	0,26	0,30
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		1,50	2,40	0,45	0,75
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,49	0,72	0,18	0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		382,76	440,54	296,14	308,35
	Эксплуатация машин	руб		9693,57	9722,43	9594,07	9667,09
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1018,63	1021,06	1009,03	1016,45
	Материальные ресурсы	руб		4844,47	6000,41	2176,49	2896,15
	Всего, прямые затраты	руб		14920,80	16163,38	12066,70	12871,59

Продолжение таблицы 37-03-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-9	37-03-068-10	37-03-068-11
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч		40,39	46,79	56,45
<b>1.1</b>	<b>Средний разряд рабочих-строителей</b>		8,76			4
			8,92		4,1	
			9,08	4,2		
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч		50,67	50,96	51,47

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-1	37-03-068-2	37-03-068-3	37-03-068-4
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	0,45	0,53	1,17	1,84
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,13	4,14	4,15	4,16
210520	Краны плавающие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	4,13	4,14	4,15	4,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,10	0,18	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00014	0,00018	0,00036	0,00044
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,00027	0,00027	0,00027	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,01	0,03	0,06	0,12
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9286,00	0,02	0,03	0,05	0,07
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,14	0,16	0,25	0,28
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		0,20	0,33	0,63	1,00
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,09	0,11	0,24	0,38
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		272,15	278,84	307,38	336,73
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		9542,61	9569,77	9606,34	9625,45
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1003,92	1006,48	1009,28	1011,59
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		1043,63	1456,83	2444,00	3430,76
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		10858,39	11305,44	12357,72	13392,94

Продолжение таблицы 37-03-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-5	37-03-068-6	37-03-068-7	37-03-068-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		42,91	50,29	33,20	35,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76		4		4
			8,92	4,1		4,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,39	50,51	49,93	50,31
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
021438	Краны на пневмоколовом ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,04	0,04	0,05	0,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,35	0,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	2,40	3,51	0,87	1,22
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,19	4,20	4,15	4,18
210520	Краны плавающие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	4,19	4,20	4,15	4,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,08	0,09
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,0006	0,00076	0,00023	0,0003
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,00027	0,00027
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,20	0,27	0,03	0,06
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9286,00	0,09		0,05	0,07
201-0756	То же, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8882,50		0,11		
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,35	0,40	0,26	0,30
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		1,50	2,40	0,45	0,75
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,49	0,72	0,18	0,25
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		382,76	440,54	296,14	308,35
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		9693,57	9722,43	9594,07	9667,09
	в том числе						
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1018,63	1021,06	1009,03	1016,45
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		4844,47	6000,41	2176,49	2896,15
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		14920,80	16163,38	12066,70	12871,59

Продолжение таблицы 37-03-068

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Продолжение таблицы 37-03-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-15	37-03-068-16	37-03-068-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,74	63,99	73,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,87	51,01	51,40
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
021438	Краны на пневмоколовесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,09	0,10	0,11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	4,52	5,24	6,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,22	4,23	4,26
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	4,22	4,23	4,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,15	0,17
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00103	0,0012	0,00136
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,36	0,39	0,49
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	0,14	0,15	0,19
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,50	0,53	0,65
207-9025	Тумбы швартовные чугунные	т		3,50	4,30	5,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,94	1,08	1,32
	<b>Оплата труда рабочих-строителей</b>	руб		514,56	560,55	640,18
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		9785,45	9814,24	9892,53
	<b>в том числе</b>					
	<b>Оплата труда машинистов</b>	руб		1026,54	1029,09	1036,51
	<b>Материальные ресурсы</b>	руб		7762,34	8332,38	10395,84
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		18062,35	18707,17	20928,55

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-12	37-03-068-13	37-03-068-14
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		547,15	392,30	445,73
	Эксплуатация машин	руб		10063,56	9700,64	9753,82
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1054,01	1019,00	1023,99
	Материальные ресурсы	руб		11427,09	4685,20	6107,50
	Всего, прямые затраты	руб		22037,80	14778,14	16307,05

Продолжение таблицы 37-03-068

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	37-03-068-15	37-03-068-16	37-03-068-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		58,74	63,99	73,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,76	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		50,87	51,01	51,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
021438	Краны на пневмоколовесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	114,79	0,09	0,10	0,11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	0,44	0,44	0,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	4,52	5,24	6,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	4,22	4,23	4,26
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	4,22	4,23	4,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,14	0,15	0,17
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00	0,00103	0,0012	0,00136
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,0003	0,0003	0,0003
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00	0,36	0,39	0,49
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	0,14	0,15	0,19
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5336,15	0,50	0,53	0,65
207-9025	Тумбы швартовые чугунные	т		3,50	4,30	5,30
401-9100	Бетон гидротехнический	м³		0,94	1,08	1,32
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		514,56	560,55	640,18
	Эксплуатация машин	руб		9785,45	9814,24	9892,53
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1026,54	1029,09	1036,51
	Материальные ресурсы	руб		7762,34	8332,38	10395,84
	Всего, прямые затраты	руб		18062,35	18707,17	20928,55

## СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	<b>Техническая часть</b>	<b>3</b>
1.	Общие указания	
2.	Затраты на оплату труда	
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
<b>ТЕР-2001-37</b>	<b>БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	<b>5</b>
	<b>РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА</b>	
37-02-001	Устройство причальных набережных 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 гидрорезины (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	
37-02-008	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	
37-02-009	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	
37-02-010	Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта	
	<b>РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ</b>	
	<b>1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ</b>	
37-03-001	Изготовление массивов	
37-03-002	Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения	
37-03-003	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры	
37-03-004	Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	
37-03-005	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	
37-03-006	Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ	
	<b>2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА</b>	
37-03-015	Сборка и установка оболочек большого диаметр	
37-03-016	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	
37-03-017	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	
37-03-018	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	
37-03-019	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	
	<b>3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК</b>	
37-03-030	Установка сборных железобетонных плит	
37-03-031	Устройство верхнего строения больверка	
37-03-032	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа больверк	
37-03-033	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	
	<b>4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА</b>	
37-03-041	Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	
37-03-042	Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	
37-03-043	Омоноличивание конструкций верхнего строения	
37-03-044	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории	
37-03-045	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)	
	<b>5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ</b>	
37-03-055	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	

Номера таблиц	Наименование	Страницы
37-03-056	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	
37-03-057	Устройство подкрановых путей	
37-03-058	Устройство упоров для подкранового пути	
	<b>6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ</b>	
37-03-066	Установка тумб кранами на автомобильном ходу	
37-03-067	Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории	
37-03-068	Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья	
<b>ТЕР-2001-38</b>	<b>КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ</b>	
	<b>1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА</b>	
38-02-001	Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории	
38-02-002	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья	
38-02-003	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом	
38-02-004	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом	
38-02-005	Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом	
	<b>2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ</b>	
38-02-010	Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории	
38-02-011	Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья	
38-02-012	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 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	
	<b>3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ</b>	
38-02-017	Отсыпка материалов шаландами	
	<b>4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ</b>	
38-02-020	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей	
<b>ТЕР-2001-39</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
	<b>5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
39-01-015	Монтаж металлических конструкций морских сооружений	
39-01-016	Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами	
39-01-017	Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	
	<b>6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ</b>	
39-01-021	Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных	
<b>ТЕР-2001-40</b>	<b>ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
	<b>1. РЯЖИ</b>	
40-01-001	Рубка ряжей из бревен	
40-01-002	Установка ряжей	
40-01-003	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами	
	<b>2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>	
40-01-006	Устройство и разборка берегового стапеля	
40-01-007	Устройство и разборка спускового стапеля	
	<b>3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>	
40-01-010	Устройство перемычек ряжевых	
	<b>4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>	
40-01-012	Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений	
	<b>5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
40-01-015	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	



Номера таблиц	Наименование	Страницы
40-01-016	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных крапцев с амортизаторами из автопокрышек	
40-01-017	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек	
40-01-018	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб	
	<b>6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
40-01-022	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	
40-01-023	Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории	
40-01-024	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории	
40-01-025	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории	
	<b>7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	
40-01-029	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	
40-01-030	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса	
<b>ТЕР-2001-41</b>	<b>ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 2</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>	
	<b>1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ</b>	
41-02-001	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	
41-02-002	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	
	<b>2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)</b>	
41-02-008	Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	
41-02-009	Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	
41-02-010	Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами	
	<b>3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ</b>	
41-02-015	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	
	<b>4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ</b>	
41-02-020	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта	
41-02-021	Огрунтовка распределительных поясов	
41-02-022	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта	
41-02-023	Окраска распределительных поясов	
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>60</b>