Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-42-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы
/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2002 г. – 45 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.

РАЗРАБОТАНО Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: Н. Н. Каракашева
©Компьютерная верстка: С.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2002 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 23.07.03 г. г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 200 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодараграроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко
Цена договорная.

Краснодарский краевой центр
ценообразования в строительстве
"Кубаньстройцена"

СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-42-2001

ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,

учтенные при разработке территориальных
единичных расценок на строительные работы
к ТЕР-81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы

Общие указания к справочному пособию
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-42-2001 Берегоукрепительные работы

Издание официальное

Краснодар 2003 г.

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

ТЕР 81-02-42-2001 "Берегоукрепительные работы"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-42-2001 "Берегоукрепительные работы " (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-42) предназначены для расшифровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-42, и являются справочным пособием для всех пользователей.

2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА

2.1. В таблицах ТЕР-2001-42 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 тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-42:

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

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

3 3. 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.

3.4. В сборнике ТЕР-2001-42 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.5. 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

4.2. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-42) и стоимости единицы измерения.

4.3. 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.

4.4. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-42.

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

4.6. 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).

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

4.8. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-42 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.9. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-42, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.10. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ

1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-001

Крепление откосов скальной породой или камнем

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка шаблонов. 02. Перемещение и разравнивание бульдозером скальной породы (расценки 1-3). 03. Подача краном скальной породы или камня (расценки 4-6). 04. Частичное раскидывание с разравниванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ одежды*

Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:

42-01-001-1 Зи положе слоем толщиной до 1 м
42-01-001-2 Зи положе слоем толщиной до 2 м
42-01-001-3 Зи положе слоем толщиной свыше 2 м

Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне круче, чем 1:

42-01-001-4 3 слоем толщиной до 1 м
42-01-001-5 3 слоем толщиной до 2 м
42-01-001-6 3 слоем толщиной свыше 2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-001-1	42-01-001-2	42-01-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,61	1,74	1,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77	2,4	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,15	2,79	2,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,13	2,77	2,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1195,90	0,06	0,07	0,27
407-9085	Грунт	$м^3$		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		24,44	11,78	12,86
	Эксплуатация машин	руб		332,08	223,28	187,52
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		54,81	36,76	29,99
	Материальные ресурсы	руб		71,75	83,71	322,89
	Всего, прямые затраты	руб		428,27	318,77	523,27

Продолжение таблицы 42-01-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-001-4	42-01-001-5	42-01-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,10	30,40	22,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,02	13,02	13,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	6,50	6,50	6,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02	0,02	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1195,90	0,06	0,07	0,27
407-9085	Грунт	$м^3$		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		403,69	240,16	174,59
	Эксплуатация машин	руб		1561,68	1561,68	1566,72
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		80,86	80,86	80,86
	Материальные ресурсы	руб		71,75	83,71	322,89
	Всего, прямые затраты	руб		2037,12	1885,55	2064,20

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-002

Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка шаблонов. 02. Перемещение и разравнивание бульдозером песчано-гравийной смеси (расценки 1,2). 03. Подача кранами песчано-гравийной смеси или щебня (расценка 3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ подстилающего слоя

Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня при уклоне 1:

42-01-002-1 3 и положе слоем толщиной до 0,5 м

42-01-002-2 3 и положе слоем толщиной до 1 м

42-01-002-3 Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня круче, чем 1: 3 слоем толщиной до 1 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-002-1	42-01-002-2	42-01-002-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,35	3,60	25,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,89	2,5	2,5	
			7,65			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,53	2,51	13,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00			6,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	3,49	2,49	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1195,90	0,11	0,06	0,06
407-9085	Грунт	м³		П	П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		57,53	24,80	196,61
	Эксплуатация машин	руб		282,56	200,88	1561,68
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		46,31	33,04	80,86
	Материальные ресурсы	руб		131,55	71,75	71,75
	Всего, прямые затраты	руб		471,64	297,43	1830,04

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-003

Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка шаблонов. 02. Перемещение бульдозерами щебня или песчано-гравийной смеси, планировка и выравнивание поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ одежды

Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем при уклоне откосов 1:

42-01-003-1 3 и положе и толщине слоя до 0,2 м

42-01-003-2 3 и положе и толщине слоя до 0,4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-003-1	42-01-003-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		12,54	7,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.89	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,74	3,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	4,69	3,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш -ч	83,99	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1195,90	0,126	0,076
407-9085	Грунт	м³		П	П
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		86,40	50,30
	Эксплуатация машин	руб		379,40	264,92
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		62,24	43,53
	Материальные ресурсы	руб		150,68	90,89
	Всего, прямые затраты	руб		616,48	406,11

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-004 Крепление откосов камнем насухо

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача на откос камня краном. 02. Мощение откоса камнем и расщебенкой с трамбованием вручную (расценки 1-3). 03. Устройство наброски с раскидыванием камня и разравниванием под шнур (расценка 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ материала по проекту

Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое из

42-01-004-1 камня
42-01-004-2 щебня или гравия
42-01-004-3 песка
42-01-004-4 Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-004-1	42-01-004-2	42-01-004-3	42-01-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		302,00	221,00	118,00	89,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,22	4,9	4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,88	5,88	5,88	5,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	5,88	5,88	5,88	5,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
408-9011	Камень бутовый	м³		103,00	103,00	103,00	103,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3086,44	2258,62	1205,96	909,58
	Эксплуатация машин	руб		470,40	470,40	470,40	470,40
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		73,15	73,15	73,15	73,15
	Всего, прямые затраты	руб		3556,84	2729,02	1676,36	1379,98

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-005 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка баржи камнем. 02. Перемещение плавучего крана и баржи. 03. Выгрузка камня из барж плавкраном в воду.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ материала по проекту

42-01-005-1 Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		65,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	6,06
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	14,90
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	2,09
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	7,66
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9011	Камень бутовый	м³		106,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		40,06
	Эксплуатация машин	руб		5706,59
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		709,19
	Всего, прямые затраты	руб		5746,65

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-006 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача на откос щебня (гравия, песка). 02. Планировка откосов вручную (расценка 2). 03. Разравнивание слоя щебня (гравия, песка) с планировкой поверхности.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² подстилающего слоя

Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную

42-01-006-1 толщиной слоя 20 см
42-01-006-2 с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-006-1	42-01-006-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		36.40	2.62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1.20	0,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	1,20	0,30
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	$м^3$		21.00	5,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		287,56	20,70
	Эксплуатация машин	руб		96,00	24,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		14,93	3,73
	Всего, прямые затраты	руб		383,56	44,70

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-007 **Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка баржи щебнем (гравием, песком). 02. Перемещение плавучего крана и баржи. 03. Выгрузка щебня (гравия, песка) из барж плавкраном в воду.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ подстилающего слоя*

42-01-007-1 Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную в воду плавучими кранами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		11,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	6,28
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	13,00
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	338,46	1,83
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	371,49	5,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9301	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок	$м^3$		110,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		72,62
	Эксплуатация машин	руб		4710,13
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		571,89
	Всего, прямые затраты	руб		4782,75

2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-008 **Крепление дна и откосов монолитным железобетоном**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Частичная планировка оснований. 02. Установка и разборка опалубки. 03. Подача и укладка бетона с устройством деформационных швов. 04. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона в конструкции*

Крепление дна и откосов монолитным железобетоном кранами гусеничными

42-01-008-1 16 т при толщине крепления до 0,2 м

42-01-008-2 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м

42-01-008-3 60 т при толщине крепления до 0,2 м

42-01-008-4 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м

Крепление дна и откосов монолитным железобетоном бульдозерами при толщине крепления

42-01-008-5 до 0,2 м

42-01-008-6 свыше 0,2 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-008-1	42-01-008-2	42-01-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		199,40	141,00	197,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40	2,9		2,9
			7,65		3,1	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,67	17,37	20,38

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-008-1	42-01-008-2	42-01-008-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	7,87	7,87	
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00			6,59
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	8,90	8,90	6,30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	2,24	2,24	2,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	35,40	35,40	25,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,90	0,60	0,90
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	130,00	93,00	130,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0042	0,0042	0,0042
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	9,66	5,80	9,66
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0024		0,0024
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60	0,51		0,51
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40,90		5,88	
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,04	0,04	0,04
401-9001	Бетон	м^3		103,50	103,50	103,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**1475,56**	**1078,65**	**1458,54**
	Эксплуатация машин	руб		**995,44**	**970,24**	**1871,83**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		190,28	190,28	147,37
	Материальные ресурсы	руб		**3603,50**	**2117,38**	**3603,50**
	Всего, прямые затраты	руб		**6074,50**	**4166,27**	**6933,87**

Продолжение таблицы 42-01-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-008-4	42-01-008-5	42-01-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		138,90	170,50	118,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9	
			7,65	3,1		3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		20,08	14,20	11,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	6,59		
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	6,30	6,90	5,50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	2,24	2,24	2,24
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00		6,40	5,05
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	25,32	27,38	21,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,60	0,90	0,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82	93,00	130,00	93,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,0042	0,0042	0,0042
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	94,00	5,80	9,66	5,80
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00		0,0024	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м^3	1606,60		0,51	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	40,90	5,88		5,88
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,04	0,04	0,04
401-9001	Бетон	м^3		103,50	103,50	103,50
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**1062,59**	**1261,70**	**902,70**
	Эксплуатация машин	руб		**1846,74**	**819,63**	**645,63**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		147,37	156,55	124,10
	Материальные ресурсы	руб		**2117,38**	**3603,50**	**2117,38**
	Всего, прямые затраты	руб		**5026,71**	**5684,83**	**3665,71**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-009

Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство рельсовых путей. 02. Установка машин на рабочую позицию с проверкой основных органов. 03. Планировка дна и откосов канала (расценки 1-3). 04. Подача бетонной смеси в распределительный бункер краном и автосамосвалами. 05. Укладка бетона в дело. 06. Заглаживание и затирка открытой поверхности бетона в канале. 07. Устройство температурных и ложных (усадочных) швов. 08. Разогрев битума при заделке швов. 09. Покрытие бетонной поверхности каменноугольным лаком. 10. Разборка рельсовых путей с транспортировкой секций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до

42-01-009-1 1,5 м
42-01-009-2 3 м
42-01-009-3 5 м

Бетонирование виброформами при глубине канала до

42-01-009-4 1м
42-01-009-5 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-1	42-01-009-2	42-01-009-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		126,00	124,00	69,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		122,14	99,40	84,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,56	0,58	0,42
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	9,93	10,76	0,15
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	10,12	10,97	8,35
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	9,60	10,40	7,92
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш.-ч	270,00	10,12		
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч	450,00		10,97	
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч	930,00			8,35
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,95	1,91	1,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	0,87	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00	0,30	0,33	0,29
113-0369	Лак фурфуловый ФЛ-1	т	100539,00	0,47	0,47	0,34
401-9001	Бетон	м³		102,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,05	0,05	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1025,64	1009,36	565,73
	Эксплуатация машин	руб		4756,24	7116,66	8788,34
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1118,30	1211,75	1029,85
	Материальные ресурсы	руб		47907,99	47971,14	34807,60
	Всего, прямые затраты	руб		53689,87	56097,16	44161,67

Продолжение таблицы 42-01-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-4	42-01-009-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		80,40	63,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		64,77	51,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	6,21	5,70
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,17	0,17
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,77	1,71
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	258,00	11,34	7,97
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч	124,42	11,76	
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	157,51		7,97
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	6,43	5,85
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	1,93	1,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	9,32	8,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-009-4	42-01-009-5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00	0,32	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,002
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,17	0,16
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	100539,00	0,52	0,47
401-9001	Бетон	$м^3$		102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,05	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		654,46	514,45
	Эксплуатация машин	руб		6998,99	5711,06
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		656,79	506,89
	Материальные ресурсы	руб		53277,71	48183,33
	Всего, прямые затраты	руб		60931,16	54408,84

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-010

Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство рельсовых путей. 02. Установка машин на рабочую позицию с проверкой основных органов. 03. Планировка дна и откосов канала. 04. Выгрузка материалов кранами. 05. Подача бетонной смеси в распределительный бункер кранами и автосамосвалами. 06. Укладка бетона в дело. 07. Заглаживание и затирка открытой поверхности бетона в канале. 08. Устройство температурных и ложных (усадочных) швов. 09. Разогрев битума при заделке швов. 10. Покрытие бетонной поверхности разжиженным битумом. 11. Разборка рельсовых путей с транспортировкой секций.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона в конструкции*

Бетонирование комплектами бетоноукладочных машин при глубине канала до

42-01-010-1 1,5 м
42-01-010-2 3 м
42-01-010-3 5 м

Бетонирование виброформами при глубине канала до

42-01-010-4 1 м
42-01-010-5 1,5 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-010-1	42-01-010-2	42-01-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		134,00	125,00	74,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		122,90	100,20	85,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	9,93	10,76	0,15
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	10,12	10,97	8,35
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	80,00	9,60	10,40	7,92
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш.-ч	270,00	10,12		
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.-ч	450,00		10,97	
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.-ч	930,00			8,35
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	5,78	5,92	4,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,17	2,25	1,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00	0,89	0,92	0,72
401-9001	Бетон	$м^3$		102,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,05	0,05	0,03
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1090,76	1017,50	607,24
	Эксплуатация машин	руб		4906,21	7274,23	8912,89
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1111,33	1204,53	1024,63
	Материальные ресурсы	руб		1896,61	1959,76	1529,49
	Всего, прямые затраты	руб		7893,58	10251,49	11049,62

Продолжение таблицы 42-01-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-010-4	42-01-010-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		87,00	70,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,14	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		52.05	40,11

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-010-4	42-01-010-5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,17	0,17
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,77	1,71
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	258,00	11,37	7,97
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.-ч	124,42	11,76	
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	157,51		7,97
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	6.43	5.85
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26.80	5,86	5.38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	2,75	2.62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00	0,97	0.89
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,002
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	0,17	0,16
401-9001	Бетон	м³		102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,05	0,05
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**708,18**	**575,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**5855,59**	**4661,05**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		580.29	435,98
	Материальные ресурсы	**руб**		**2365,68**	**2181,22**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8929,45**	**7417,77**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-011

Бетонирование вертикальных стенок каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка полушпал железной дороги узкой колеи. 02. Укладка рельсов. 03. Установка и разборка опалубки. 04. Уход за опалубкой. 05. Подача бетона на приемное устройство кранами. 06. Укладка бетона в стенки канала. 07. Уход за бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в конструкции*

42-01-011-1 Бетонирование стенок канала

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-011-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		815.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		79,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	87,00	33,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	31,80
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	8,85
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	3,10
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	12,30
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,67	4,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00	0,271
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	9,90
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов класс 3.6, диаметр 16 мм	т	18950,00	0,001
106-0007	Костыли сечением 12х12 мм из стали спокойных марок	т	8287,50	0,005
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	18,23	2,00
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	5083,00	0,05
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	73,40	10,00
401-9001	Бетон	м³		101,50

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-011-1
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	4,21
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	12,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		0,19
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**6438,50**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7674,41**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		986,47
	Материальные ресурсы	**руб**		**5271,80**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**19384,71**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-012 Бетонирование каналов вручную

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка опалубки. 02. Укладка бетона. 03. Установка арматуры. 04. Уход за бетоном. 05. Устройство швов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона в конструкции*

Укладка бетона при увлажнении поверхности

42-01-012-1 этинолевым лаком

42-01-012-2 водой

Укладка железобетона при увлажнении поверхности

42-01-012-3 этинолевым лаком

42-01-012-4 водой

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-012-1	42-01-012-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		346,00	370,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		39,19	20,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,58	1,64
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	4,45	4,40
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	12,80	12,80
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	51,20	51,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	5,05	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	6,26	1,26
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	150,00	150,00
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0035	0,0035
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П	П
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,51	0,51
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70	0,59	
401-9001	Бетон	$м^3$		102,00	102,00
411-0001	Вода	$м^3$	9,04		104,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3086,32**	**3300,40**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2583,31**	**1016,40**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		362,48	208,00
	Материальные ресурсы	**руб**		**15766,13**	**12784,74**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21435,76**	**17101,54**

Продолжение таблицы 42-01-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-012-3	42-01-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		400,00	419,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		65,48	26,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	7,53	3,62
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	6,25	6,20
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	12,60	12,60
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	50,40	50,40
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	137,80	5,05	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	8,90	4,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-012-3	42-01-012-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	150,00	150,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,50	0,50
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0035	0,0035
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация)	комплект		П	П
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,51	0,51
113-0335	Лак этинолевый	т	6646,70	0,59	
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		П	П
401-9001	Бетон	$м^3$		101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	9,04		104,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		3568,00	3737,48
	Эксплуатация машин	руб		3164,49	1627,86
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		407,05	252,95
	Материальные ресурсы	руб		21325,13	18343,74
	Всего, прямые затраты	руб		28057,62	23709,08

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-013 **Установка арматуры**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Правка и частичная очистка арматуры. 02. Установка арматурных конструкций. 03. Сварка стержней.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

42-01-013-1 Установка армосеток массой до 0,1 т

42-01-013-2 до 14 мм

Установка арматуры из отдельных стержней диаметром

42-01-013-3 свыше 14 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-013-1	42-01-013-2	42-01-013-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		957,00	1950.00	1560,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3		
			9,57		4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		40,00	40,00	41,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	135,50	16,00	16,00	16,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		585,00	446,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	24,00	24,00	25,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,50		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,854	1,766
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7206,21	18661,50	14929,20
	Эксплуатация машин	руб		4183,76	12373,76	10553,75
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		199,04	199,04	199,04
	Материальные ресурсы	руб		5559,00	9440,97	19523,13
	Всего, прямые затраты	руб		16948,97	40476,23	45006,08

3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-014 **Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит с разметкой мест укладки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ плит

42-01-014-1 Укладка плит массой до 1 т

42-01-014-2 Укладка плит массой до 1,5 т

42-01-014-3 Укладка плит массой до 3 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-014-1	42-01-014-2	42-01-014-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		365,00	259,00	228,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		175,02	111,24	103,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	22,41	11,29	11,29
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	119,00	83,00	75,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	33,61	16,95	16,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**2839,70**	**2015,02**	**1773,84**
	Эксплуатация машин	руб		**14885,76**	**9344,71**	**8736,71**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		1759,14	1172,97	1078,43
	Всего, прямые затраты	руб		**17725,46**	**11359,73**	**10510,55**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-015 **Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подготовка полости шва к герметизации. 02. Заполнение шва герметическим материалом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

Заполнение шва герметическим материалом

42-01-015-1 тиоколовой мастикой с цементным раствором

42-01-015-2 тиоколовой мастикой по упругой прокладке

42-01-015-3 битумно-полимерной горячей мастикой

42-01-015-4 битумом по цементному раствору

42-01-015-5 цементным раствором

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-015-1	42-01-015-2	42-01-015-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		51,40	61,70	75,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,79	0,93	4,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,02	0,02	0,07
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.-ч	96,77	0,70	0,84	4,13
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80			0,08
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	15,10	2,78	3,36	16,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,07	0,07	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	71,83		44,00	
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	14740,00			0,36
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	73,18	61,00	72.00	
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	$м^2$	6,71	10,50	15,80	57,80
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00			0,01
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,0054	0,0058	0,0058
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	$м^3$	463,16	0,22		
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**387,04**	**464,60**	**571,53**
	Эксплуатация машин	руб		**117,87**	**140,18**	**678,21**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		6,38	7,61	37,05
	Материальные ресурсы	руб		**4679,32**	**8581,66**	**5761,45**
	Всего, прямые затраты	руб		**5184,23**	**9186,44**	**7011,19**

Продолжение таблицы 42-01-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-015-4	42-01-015-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,40	18,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,75	0,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	0,70	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	0,22	
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	15,10	2,67	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,04	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м²	6,71	25,20	10,50
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	2105,00	0,03	
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40	0,0054	0,0043
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	463,16	0,25	0,25
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		243,97	135,54
	Эксплуатация машин	руб		118,45	3,65
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		6,25	0,12
	Материальные ресурсы	руб		391,01	220,48
	Всего, прямые затраты	руб		753,43	359,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-016

Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит с выравниванием основания. 02. Приварка соединительных изделий к закладным частям плит. 03. Заделка швов битумно-резиновой мастикой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

42-01-016-1 Крепление откосов плитами массой до 1 т, толщиной 10 см

Крепление откосов плитами массой до 3 т, толщиной

42-01-016-2 10 см
42-01-016-3 15 см
42-01-016-4 20 см

Крепление откосов плитами массой до 5 т, толщиной

42-01-016-5 15 см
42-01-016-6 20 см
42-01-016-7 25 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-016-1	42-01-016-2	42-01-016-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1201,00	768,00	837,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6		
			7,53		3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		90,60	60,58	55,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	11,40	4,98	5,20
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	63,60	48,10	42,80
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	453,00	257,00	305,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	37,00	20,10	37,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	15,60		
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87		7,50	7,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	3,67	1,99	3,71
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,622	0,353	0,419
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	440,00	240,00	440,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	4,24	2,43	2,85
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-1	42-01-016-2	42-01-016-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**8431,02**	**5783,04**	**6302,61**
	Эксплуатация машин	**руб**		**18868,11**	**12407,49**	**12865,73**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		933,00	660,31	597,12
	Материальные ресурсы	**руб**		**55550,47**	**31542,33**	**40167,20**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**82849,60**	**49732,86**	**59335,54**

Продолжение таблицы 42-01-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-4	42-01-016-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		665,00	560,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		45,01	40,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,10	2,99
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	32,20	33,30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	230,00	178,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	37,60	20,80
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	7,71	4,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	3,73	2,06
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,315	0,244
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	450,00	250,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	2,15	1,68
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5007,45**	**4216,80**
	Эксплуатация машин	**руб**		**10306,07**	**8633,09**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		464,01	451,45
	Материальные ресурсы	**руб**		**32445,96**	**23378,98**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**47759,48**	**36228,87**

Продолжение таблицы 42-01-016

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-6	42-01-016-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		434,00	362,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,80	25,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	2,96	2,54
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	24,40	19,30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	130,00	103,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	20,30	20,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	4,44	3,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	2,01	1,99
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,179	0,141
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75	240,00	240,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	1,23	0,97
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**3268,02**	**2725,86**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6689,46**	**5462,37**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		340,36	271,69
	Материальные ресурсы	**руб**		**18252,10**	**15327,17**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**28209,58**	**23515,40**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-017 **Крепление откосов разрезными плитами**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит с выравниванием основания. 02. Крепление плит между собой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

Крепление откосов разрезными плитами массой до

42-01-017-1 3 т, толщиной 15 см

42-01-017-2 4 т, толщиной 20 см

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-017-1	42-01-017-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		238,00	187.00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		44,63	35.71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	4,52	4,51
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	33,30	24,40
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	9,69	7,11
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,81	6,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12155,00	0,052	0,038
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т		0,145	0,107
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1880,20	1477,30
	Эксплуатация машин	руб		6188,51	4900,26
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		470,48	359.64
	Материальные ресурсы	руб		632,06	461,89
	Всего, прямые затраты	руб		8700,77	6839,45

4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-018 **Установка анкерных упоров**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка сборных железобетонных элементов на готовые основания без заделки швов. 02. Устройство и разборка опалубки, укладка арматуры, подготовка блока к бетонированию. 03. Укладка бетонной смеси. 04. Покрытие бетонной поверхности рогожами, поливка водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборно-монолитного железобетона*

Установка анкерных упоров массой

42-01-018-1 до 2 т

42-01-018-2 свыше 2 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-018-1	42-01-018-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		234.08	161,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,78	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		66,95	49,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кромс магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	240,00	30,10	21,70
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	5,00	5,20
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	20,00	20,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,75	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00	0,04	0.02
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	94,00	1,08	0,71
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,0042	0,003
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1606,60	1,33	0,709
204-9171	Арматура для монолитных жслезобстонных конструкций	т		2,83	2,09
401-9001	Бетон	м³		27,10	32,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		73,30	68,10

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-018-1	42-01-018-2
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1821,14**	**1254,76**
	Эксплуатация машин	**руб**		**7516,48**	**5461,74**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		426,34	323,93
	Материальные ресурсы	**руб**		**2740,88**	**1469,51**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**12078,50**	**8186,01**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-019 Установка парапетов и противофильтрационных досок

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка элементов с выверкой. 02. Устройство и разборка опалубки (расценка 1). 03. Бетонирование стыков или заделка их раствором (расценки 1-3). 04. Сварка стыков (расценки 2, 3). 05. Окраска элементов битумом и наклейка битумных матов (расценка 4).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ сборных конструкций*

42-01-019-1 Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т

42-01-019-2 Установка парапетов массивных массой до 3 т

42-01-019-3 свыше 3 т

42-01-019-4 Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-019-1	42-01-019-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1523,20	238,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,63	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		205,15	69,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	146,72	64,06
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	48,80	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00		27,20
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	12,87	12,36
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,50	194,90	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	9,63	5,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,29	56,00	53,80
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5635,50	0,22	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00		0,07
102-0043	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м³	2486,30	1,36	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	15,62	
401-9001	Бетон	м³		30,40	
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	442,85	2,66	0,67
411-0001	Вода	м³	9,04	37,80	0,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	6,17	1,13
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**13145,22**	**2058,77**
	Эксплуатация машин	**руб**		**13981,79**	**6013,45**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2331,74	796,91
	Материальные ресурсы	**руб**		**7186,20**	**1422,60**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**34313,21**	**9494,82**

Продолжение таблицы 42-01-019

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-019-3	42-01-019-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		97,44	1456,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,40		2,9
			8,63	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		27,75	290,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	24,64	268,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-019-3	42-01-019-4
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 50-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	14,00	16,70	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20	3,80	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80		19,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,11	21,60
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70		1,98
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,29	16,90	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,04	
104-9030	Маты битумные	$м^2$			2010,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	442,85	0,15	
411-0001	Вода	$м^3$	9,04	0,23	
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79	0,40	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		840,91	10774,40
	Эксплуатация машин	руб		2470,77	23851,50
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		306,52	3343,87
	Материальные ресурсы	руб		620,53	3395,11
	Всего, прямые затраты	руб		3932,21	38021,01

5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-020 **Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство борозд. 02. Сварка пленки в полотнище. 03. Расстилание полотнища с закреплением кромок в бороздах. 04. Устройство швов. 05. Засыпка борозд.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ экрана*

42-01-020-1 Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-020-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,03
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	27,10	0,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1606,60	0,06
113-9040	Пленка полиэтиленовая	$м^2$	4,90	120,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		27,18
	Эксплуатация машин	руб		20,80
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		6,39
	Материальные ресурсы	руб		684,40
	Всего, прямые затраты	руб		732,38

6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-021 **Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Оборудование плавучей установки (расценка 1). 02. Антикоррозийная изоляция шпунта. 03. Устройство и перекладка рельсовых путей для береговой установки (расценки 2,3). 04. Установка и перестановка направляющих. 05. Застроповка шпунта и установка в направляющие. 06. Установка и перестановка оборудования. 07. Погружение шпунта. 08. Демонтаж плавучей установки (расценка 1).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетонного шпунта в конструкции*

42-01-021-1 Подводное крепление откосов при погружении шпунта с плавучей установки вибропогружателем

42-01-021-2 вибропогружателем

Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки

42-01-021-3 дизель-молотом

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-021-1	42-01-021-2	42-01-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		633,00	580,00	628,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90			3,3
			8,39	3,7	3,7	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		298,40	187,43	228,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	13,40	13,00	13,10
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	130,00	126,00	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			109,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,42	4,59		
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	10,60	3,64	3,64	3,64
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	26,80	9,63	9,63	9,63
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	190,00			94,80
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	35,00	116,00	113,00	
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	112,00	175,00		
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	8,08	7,50	7,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70	1,38	1,38	1,38
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,0014		
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4421,90	0,626	0,626	0,626
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00	0,035		
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	5803,80	0,66		
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 100х100х10 мм	т	5763,00	0,231		
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСт3пс5 N 16	т	7521,00			0,014
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,023		
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,19		0,54
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	2185,10			0,32
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	2486,30			0,21
102-0120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1458,60	3,78		
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	11161,00	0,013	0,0009	0,0004
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 205-280 мм	т	5985,40		0,014	0,007
105-0032	Наклалки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4997,00	0,023	0,008	0,004
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	5746,00		0,067	0,033
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	205,50	8,00	1,50	0,75
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	154,70		10,00	5,00
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	0,90	0,65	
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20			0,80

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-021-1	42-01-021-2	42-01-021-3
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30	0,22	0,10	0,02
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		101,50	101,50	102,00
537-0488	Канат двойной свивки типа ЛК-Р светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/$мм^2$) и менее, диамстром 14 мм	10 м	176,80			3,47
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5310,87	4866,20	4961,20
	Эксплуатация машин	руб		36936,33	16758,30	36067,65
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		3186,23	2224,10	2862,24
	Материальные ресурсы	руб		28620,42	14216,21	15178,21
	Всего, прямые затраты	руб		70867,62	35840,71	56207,06

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-022

Крепление откосов хворостяными тюфяками

СОСТАВ РАБОТ:

01. Планировка поверхности откосов (расценки 1,2). 02. Вязка тюфяка с изготовлением канатов, кольев, сошек. 03. Устройство по тюфяку плетней. 04. Загрузка тюфяка камнем (грунтом) (расценки 1,2). 05. Устройство и содержание майны (расценки 3-9). 06. Устройство и разборка берегового стапеля или настила над майной (расценки 3-9). 07. Спуск тюфяка на воду с перемещением и установкой в месте потопления (расценки 3-9). 08. Потопление тюфяка на дно с загрузкой камнем (расценки 3-9).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^2$ тюфяка

Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом надводными,

42-01-022-1 350 мм

42-01-022-2 500 мм

Крепление откосов хворостяными тюфяками толщиной тюфяка в местах сжатия канатом подводными при вязке

42-01-022-3 на стапеле, 350 мм

42-01-022-4 на стапеле, 500 мм

42-01-022-5 на стапеле, 700 мм

42-01-022-6 на стапеле, 1000 мм

42-01-022-7 над майной, 500 мм

42-01-022-8 над майной, 700 мм

42-01-022-9 над майной, 1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-022-1	42-01-022-2	42-01-022-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		149,22	181,35	309,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1	2,1	
			6,64			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,69	9,47	11,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	6,69	9,47	6,78
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	6,69	9,47	6,78
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	95,14			0,78
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,92			1,28
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00			2,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,008	0,008	0,038
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60			0,024
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00	0,048	0,061	0,048
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00			0,009
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03			0,54
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	497,46	1,37	1,37	1,13
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1835,10			0,42
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		13,00	17,50	11,00
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70	88,00	126,00	88,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-1	42-01-022-2	42-01-022-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**953,52**	**1158,83**	**2052,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**418,53**	**592,44**	**1009,86**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		83,22	117,81	129,63
	Материальные ресурсы	**руб**		**34744,80**	**49190,81**	**37501,94**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**36116,85**	**50942,08**	**40564,62**

Продолжение таблицы 42-01-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-4	42-01-022-5	42-01-022-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		355,78	391,55	450,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,64	2,3	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		15,22	19,42	26,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	9,55	12,46	16,80
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	9,55	12,46	16,80
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	95,14	0,78	0,78	0,78
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.-ч	81,92	1,97	2,78	4,29
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	136,00	4,63	6,53	10,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,057	0,057	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,024	0,024	0,024
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диамстром 3.0 мм	т	13032,00	0,068	0,08	0,098
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0.009	0,009	0,009
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	0,54	0,54	0,54
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	497,46	1,13	1,13	1,13
102-0116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1835,10	0,42	0,42	0,42
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		17,00	24,00	37,00
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70	126,00	166,00	226,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2362,38**	**2599,89**	**2988,00**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1462,72**	**1969,53**	**2850,26**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		173,43	220,60	295,04
	Материальные ресурсы	**руб**		**52932,53**	**68116,91**	**90893,49**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**56757,63**	**72686,33**	**96731,75**

Продолжение таблицы 42-01-022

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-7	42-01-022-8	42-01-022-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		278,00	316,00	376,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39	2,1	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		9,42	12,30	16,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	4,30	9,42	12,30	16,70
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	9,42	12,30	16,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	47018,00	0,057	0,057	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60	0,005	0,005	0,005
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00	0,068	0,08	0,098
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	759,03	1,94	1,94	1,94
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	$м^3$	497,46	1,13	1,13	1,13
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	198,99	21,70	21,70	21,70
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		17,00	24,00	37,00
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70	126,00	166,00	226,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-022-7	42-01-022-8	42-01-022-9
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1776,42**	**2019,24**	**2402,64**
	Эксплуатация машин	**руб**		**589,32**	**769,49**	**1044,75**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		117,18	153,01	207,75
	Материальные ресурсы	**руб**		**57290,76**	**72475,14**	**95251,72**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**59656,50**	**75263,87**	**98699,11**

7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-023

Одностороннее крепление откосов каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка материалов. 02. Устройство стенок. 03. Антисептирование древесины (расценки 1, 2).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м канала.*

Крепление стенками высотой 0,3 м из

42-01-023-1 досок в грунтах 1-2 группы

42-01-023-2 щитов в грунтах 1-2 группы

42-01-023-3 плетня в грунтах 1-2 группы

42-01-023-4 *плетня в грунтах 3 группы*

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-023-1	42-01-023-2	42-01-023-3	42-01-023-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		25,30	23,80	21,40	25,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39		2,1		
			6,64	2,3			
			6,77			2,4	
			6,89				2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,22	1,33	0,63	0,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,34	0,39	0,21	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,88	0,94	0,42	0,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,0325	0,0575		
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00	0,002	0,002		
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	453,25	0,60	0,76	0,72	0,72
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	1215,50	0,52	0,78		
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70			1,20	1,20
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**167,99**	**152,08**	**144,88**	**173,63**
	Эксплуатация машин	**руб**		**101,11**	**110,15**	**52,08**	**52,08**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,23	4,85	2,61	2,61
	Материальные ресурсы	**руб**		**1017,03**	**1471,33**	**777,18**	**777,18**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1286,13**	**1733,56**	**974,14**	**1002,89**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-01-024

Двухстороннее крепление откосов каналов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка материалов. 02. Устройство стенок. 03. Антисептирование древесины.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м канала.*

42-01-024-1 Устройство стенок высотой 0,3 м из досок в грунтах 1-2 группы

Устройство стенок высотой 0,3 м из щитов в грунтах 1-2 группы

42-01-024-2 без распорок

42-01-024-3 с распорками

Устройство стенок высотой 0,3 м из плетня в грунтах

42-01-024-4 1-2 группы без распорок

42-01-024-5 3 группы без распорок

42-01-024-6 1-2 группы с распорками

42-01-024-7 3 группы с распорками

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-024-1	42-01-024-2	42-01-024-3	42-01-024-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		50,50	47,70	64,50	43,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,39		2,1	2,1	
			6,64	2,3			
			6,77				2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,41	2,67	3,89	1,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,66	0,78	1,05	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	1,75	1,89	2,84	0,85
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
101-0589	Масла креозотовые	т	2629,90	0,065	0,115	0,124	
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	453,25	1,21	1,53	1,90	1,43
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	$м^3$	1215,50	1,05	1,55	1,55	
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70				2,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**335,32**	**304,80**	**412,16**	**292,46**
	Эксплуатация машин	руб		**199,78**	**221,14**	**322,53**	**105,79**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		8,21	9,70	13,06	5,35
	Материальные ресурсы	руб		**1995,65**	**2879,94**	**3071,32**	**1549,83**
	Всего, прямые затраты	руб		**2530,75**	**3405,88**	**3806,01**	**1948,08**

Продолжение таблицы 42-01-024

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-01-024-5	42-01-024-6	42-01-024-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		52,40	47,00	56,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,77		2,4	
			6,89	2,5		2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,28	1,60	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,43	0,53	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	0,85	1,07	1,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	$м^3$	453,25	1,43	1,79	1,79
414-0472	Хворост	$м^3$	375,70	2,40	2,40	2,40
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**361,04**	**318,19**	**385,84**
	Эксплуатация машин	руб		**105,79**	**132,27**	**132,27**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		5,35	6,59	6,59
	Материальные ресурсы	руб		**1549,83**	**1713,00**	**1713,00**
	Всего, прямые затраты	руб		**2016,66**	**2163,46**	**2231,11**

РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-001 Укладка камня массой 500-2500 кг

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка камня в баржи (расценки 3, 4, 5, 6). 02. Укладка камня кранами. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2-7).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м3 конструкций*

42-02-001-1 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега гусеничным краном в закрытой акватории

42-02-001-2 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном в закрытой акватории

Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж

42-02-001-3 несамоходных в закрытой акватории

42-02-001-4 самоходных в закрытой акватории

42-02-001-5 Укладка камня массой 500-2500 кг с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда)

Укладка камня массой 500-2500 кг плавучим краном с барж

42-02-001-6 самоходных у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-001-7 несамоходных у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-001-1	42-02-001-2	42-02-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,63	4,54	8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,95	36,15	49,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	3,95		4,13
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85			9,70
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		5,42	5,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		22,72	28,42	51,52
	Эксплуатация машин	руб		554,66	8326,20	10068,68
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		49,14	592,14	772,24
	Всего, прямые затраты	руб		577,38	8354,62	10120,20

Продолжение таблицы 42-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-001-4	42-02-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,23	4,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		88,78	65,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,13	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46	9,70	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		5,42
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	5,42	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80		5,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		100.00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,52	28,42
	Эксплуатация машин	руб		15875,19	12501,51
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		1287,12	1317,01
	Всего, прямые затраты	руб		15926,71	12529,93

Продолжение таблицы 42-02-001

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-001-6	42-02-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,23	8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6.26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		133,87	107,76

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-001-6	42-02-001-7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	4,13	4,13
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00		9,70
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	9,70	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	5,42	10,84
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	5,42	5,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
408-9011	Камень бутовый	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		51,52	51,52
	Эксплуатация машин	руб		22147,45	17034,50
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		2428,12	2000,50
	Всего, прямые затраты	руб		22198,97	17086,02

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-002 Выкладка откосов камнем

СОСТАВ РАБОТ:

01. Грубое равнение откосов (расценка 2). 02. Выкладка откосов камнем

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ откосов*

Выкладка откосов камнем

42-02-002-1 под водой в закрытой акватории

42-02-002-2 над водой в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-002-1	42-02-002-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		32,26	17,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		244,32	
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	40,72	
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		201,95	106,42
	Эксплуатация машин	руб		11781,52	0,00
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		4001,96	0,00
	Всего, прямые затраты	руб		11983,47	106,42

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-003 Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение камня на первый километр. 02. Перемещение камня на каждый последующий километр. 03. Возвращение плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м3 конструкций*

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на первый км

42-02-003-1 в закрытой акватории баржами несамоходными

42-02-003-2 в закрытой акватории баржами самоходными

42-02-003-3 у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными

42-02-003-4 у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ на каждый последующий км

42-02-003-5 в закрытой акватории баржами несамоходными

42-02-003-6 в закрытой акватории баржами самоходными

42-02-003-7 у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными

42-02-003-8 у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-003-1	42-02-003-2	42-02-003-3	42-02-003-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,96	3,70	4,68	4,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,74			
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46		0,74		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,74	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64				0,74
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,74			
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,74	
	Эксплуатация машин	руб		446,95	531,66	483,04	691,63
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		41,28	49,10	76,73	80,85
	Всего, прямые затраты	руб		446,95	531,66	483,04	691,63

Продолжение таблицы 42-02-003

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-003-5	42-02-003-6	42-02-003-7	42-02-003-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80	1,00	1,27	1,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,20			
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46		0,20		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,20	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64				0,20
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,20			
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			0,20	
	Эксплуатация машин	руб		120,80	143,69	130,55	186,93
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		11,15	13,27	20,74	21,85
	Всего, прямые затраты	руб		120,80	143,69	130,55	186,93

2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-004

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка тетраподов в баржи (расценки 3, 4, 6, 7). 02. Укладка тетраподов кранами. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 тетрапод*

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду в закрытой акватории

42-02-004-1 с берега гусеничным краном
42-02-004-2 с берега плавучим краном
42-02-004-3 плавучим краном с барж несамоходных
42-02-004-4 плавучим краном с барж самоходных

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-004-5 с берега плавучим краном
42-02-004-6 плавучим краном с барж самоходных
42-02-004-7 плавучим краном с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-004-1	42-02-004-2	42-02-004-3	42-02-004-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,66	0,71	1,04	1.04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2.8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,83	3,48	4,11	5.87

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-1	42-02-004-2	42-02-004-3	42-02-004-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,19		0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,16	0,16	0,16	0,16
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85			0,44	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46				0,44
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,20	0,24	0,24	0,24
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,24	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	0,28	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9130	Тетраподы	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**4,80**	**5,17**	**7,57**	**7,57**
	Эксплуатация машин	руб		**146,23**	**499,81**	**579,22**	**842,61**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		24,14	51,93	60,13	83,48
	Всего, прямые затраты	руб		**151,03**	**504,98**	**586,79**	**850,18**

Продолжение таблицы 42-02-004

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-5	42-02-004-6	42-02-004-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,71	1,04	1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,76	7,88	6,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,16	0,16	0,16
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,44
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64		0,44	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,24	0,24	0,49
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,24	0,24	0,24
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,24	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9130	Тетраподы	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		**5,17**	**7,57**	**7,64**
	Эксплуатация машин	руб		**699,03**	**1136,95**	**907,33**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		90,02	140,45	121,42
	Всего, прямые затраты	руб		**704,20**	**1144,52**	**914,97**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-005

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка тетраподов в баржи (расценки 3, 4, 6, 7). 02. Укладка тетраподов кранами. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 тетрапод*

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории

42-02-005-1 с берега гусеничным краном
42-02-005-2 с берега плавучим краном
42-02-005-3 плавучим краном с барж самоходных
42-02-005-4 плавучим краном с барж несамоходных

Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-005-5 с берега плавучим краном
42-02-005-6 плавучим краном с барж самоходных
42-02-005-7 плавучим краном с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-1	42-02-005-2	42-02-005-3	42-02-005-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,66	0,71	1,05	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63	2,04	4,43	2,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,19		0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,16	0,16	0,16	0,16
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85				0,44
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46			0,44	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,24	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	0,28	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9130	Тетраподы	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**4,80**	**5,17**	**7,64**	**7,57**
	Эксплуатация машин	**руб**		**88,36**	**430,37**	**773,17**	**509,78**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,48	28,34	59,89	36,54
	Всего, прямые затраты	**руб**		**93,16**	**435,54**	**780,81**	**517,35**

Продолжение таблицы 42-02-005

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-5	42-02-005-6	42-02-005-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,71	1,04	1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7.28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		3,32	6,44	5,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,16	0,16	0,16
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			0,44
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64		0,44	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,24	0,24	0,49
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,24	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	0,28	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9130	Тетраподы	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**5,17**	**7,57**	**7,64**
	Эксплуатация машин	**руб**		**615,25**	**1053,17**	**823,55**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		60,43	110,86	91,83
	Всего, прямые затраты	**руб**		**620,42**	**1060,74**	**831,19**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-006

Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение тетраподов на первый километр. 02. Перемещение тетраподов на каждый последующий километр.
03. Возвращение плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 тетраподов*

Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой до

42-02-006-1 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами

42-02-006-2 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами

42-02-006-3 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами

42-02-006-4 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами

42-02-006-5 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

42-02-006-6 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой до

42-02-006-7 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами

42-02-006-8 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами

42-02-006-9 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами

42-02-006-10 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами

42-02-006-11 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

42-02-006-12 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-1	42-02-006-2	42-02-006-3	42-02-006-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,16	12,08	6,58	19,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	1,04	3,02		
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00			1,04	3,02
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	1,04	3,02		
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75			1.04	3,02
	Эксплуатация машин	руб		628,14	1824,02	678,86	1971,31
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		58,01	168,46	107,84	313,15
	Всего, прямые затраты	руб		628,14	1824,02	678,86	1971,31

Продолжение таблицы 42-02-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-5	42-02-006-6	42-02-006-7	42-02-006-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,94	20,14	0,92	2,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85			0,23	0,70
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64	1,04	3,02		
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13			0,23	0,70
	Эксплуатация машин	руб		972,03	2822,61	138,92	422,79
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		113,62	329,94	12,83	39,05
	Всего, прямые затраты	руб		972,03	2822,61	138,92	422,79

Продолжение таблицы 42-02-006

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-9	42-02-006-10	42-02-006-11	42-02-006-12
2	Затраты труда машинистов	чел -ч		1,46	4,43	1,53	4,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,23	0,70		
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64			0,23	0,70
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,23	0,70		
	Эксплуатация машин	руб		150,13	456,93	214,97	654,25
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		23,85	72,59	25,13	76,48
	Всего, прямые затраты	руб		150,13	456,93	214,97	654,25

3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-007 Наброска массивов с берега

СОСТАВ РАБОТ:

01. Наброска массивов кранами. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. массива*

Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой, т до

42-02-007-1 10 гусеничным краном
42-02-007-2 10 плавучим краном
42-02-007-3 50 плавучим краном

Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до

42-02-007-4 10 плавучим краном
42-02-007-5 50 плавучим краном

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-007-1	42-02-007-2	42-02-007-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,65	0,71	1,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,63	2,55	7,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,27		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,06	0,07	0,21
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,32	
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70			0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		4,73	5,17	10,34
	Эксплуатация машин	руб		55,27	511,83	1630,29
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		9,26	41,84	118,92
	Всего, прямые затраты	руб		60,00	517,00	1640,63

Продолжение таблицы 42-02-007

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-007-4	42-02-007-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,71	1,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,20	7,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,32	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,06	0,21
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,32	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,17	10,34
	Эксплуатация машин	руб		759,04	1854,33
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		85,16	180,46
	Всего, прямые затраты	руб		764,21	1864,67

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-008 Наброска массивов плавучими кранами с барж

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка массивов на баржи. 02. Наброска массивов. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 шт. массива*

Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой, т до

42-02-008-1 15
42-02-008-2 100
42-02-008-3 Наброска массивов плавучими кранами самоходных барж в закрытой акватории массой, т до 15

Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до

42-02-008-4 15
42-02-008-5 100
42-02-008-6 Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой, т до 15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-008-1	42-02-008-2	42-02-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,04	2,05	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		5,18	15,16	5,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,19		0,19
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,52		
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94		1,10	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46			0,52
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	521,67	0,36	0,75	
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,07	0,21	0,07
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,32		0,32
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70		1,10	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,57	14,92	7,57
	Эксплуатация машин	руб		788,63	2888,11	912,11
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		82,53	244,86	78,70
	Всего, прямые затраты	руб		796,20	2903,03	919,68

Продолжение таблицы 42-02-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-008-4	42-02-008-5	42-02-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,04	2,05	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,73	16,07	6,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42	0,19		0,19
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,52		
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		1,10	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64			0,52
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,65	0,75	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,07	0,21	0,07
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,32		0,32
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70		1,10	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,57	14,92	7,57
	Эксплуатация машин	руб		1023,05	3257,80	1097,38
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		126,08	336,09	117,62
	Всего, прямые затраты	руб		1030,62	3272,72	1104,95

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-009 **Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение массивов на первый километр. 02. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 03. Обратное возвращение плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 массива*

Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т до

42-02-009-1 15
42-02-009-2 50
42-02-009-3 100
42-02-009-4 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов, т до 15

Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километру открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т до

42-02-009-5 15
42-02-009-6 50
42-02-009-7 100
42-02-009-8 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т до 15

Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т до

42-02-009-9 15
42-02-009-10 50
42-02-009-11 100
42-02-009-12 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов, т до 15

Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т до

42-02-009-13 15
42-02-009-14 50
42-02-009-15 100
42-02-009-16 Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов, т до 15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-009-1	42-02-009-2	42-02-009-3	42-02-009-4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,40	0.88	0.20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,04			
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94		0,10	0,22	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46				0,04
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,04	0,10	0,22	
	Эксплуатация машин	руб		24,16	60,60	133,34	28,74
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		2,23	5,58	12,27	2.65
	Всего, прямые затраты	руб		24,16	60,60	133,34	28,74

Продолжение таблицы 42-02-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-009-5	42-02-009-6	42-02-009-7	42-02-009-8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,25	0,63	1,39	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,04			
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		0,10	0,22	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64				0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,04	0,10	0,22	
	Эксплуатация машин	руб		26,11	69,72	153,37	37,39
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		4,15	10,37	22.81	4,37
	Всего, прямые затраты	руб		26,11	69,72	153,37	37,39

Продолжение таблицы 42-02-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-009-9	42-02-009-10	42-02-009-11	42-02-009-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,04	0,08	0,24	0.05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	119,85	0,01			

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-009-9	42-02-009-10	42-02-009-11	42-02-009-12
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94		0,02	0,06	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	718,46				0,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	484,13	0,01	0,02	0,06	
	Эксплуатация машин	**руб**		**6,04**	**12,12**	**36,37**	**7,18**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		0,56	1,12	3,35	0,66
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6,04**	**12,12**	**36,37**	**7,18**

Продолжение таблицы 42-02-009

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-009-13	42-02-009-14	42-02-009-15	42-02-009-16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,06	0,13	0,38	0,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,00	0,01			
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		0,02	0,06	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.-ч	934,64				0,01
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,01	0.02	0.06	
	Эксплуатация машин	**руб**		**6,53**	**13,95**	**41,83**	**9,35**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		1,03	2,08	6,22	1,09
	Всего, прямые затраты	**руб**		**6,53**	**13,95**	**41,83**	**9,35**

4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-010 Установка упорного бруса

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка упорного бруса. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1, 2, 4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций

Установка упорного бруса кранами плавучими

42-02-010-1 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-010-2 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка упорного бруса кранами гусеничными

42-02-010-3 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-010-4 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка упорного бруса кранами плавучими

42-02-010-5 насухо в закрытой акватории

42-02-010-6 в воду в закрытой акватории

Установка упорного бруса кранами гусеничными

42-02-010-7 насухо в закрытой акватории

42-02-010-8 в воду в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-010-1	42-02-010-2	42-02-010-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		138,00	84,68	121,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		864,72	1435,44	76,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,17	5,17	5,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00			60,48
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	70,76	78,88	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07		78,88	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	70,76	78,88	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	10,43	10,43	10.43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м³		100,00	100,00	100,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-010-1	42-02-010-2	42-02-010-3
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1090,20**	**668,97**	**955,90**
	Эксплуатация машин	**руб**		**165121,37**	**211385,19**	**6748,29**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		17258,29	28957,26	816,68
	Всего, прямые затраты	**руб**		**166211,57**	**212054,16**	**7704,19**

Продолжение таблицы 42-02-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-010-4	42-02-010-5	42-02-010-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		76,84	55,20	83,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		516,56	487,57	1015.01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,17	5,17	5,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	69,44		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33			78,88
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	71,92		
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		70,76	78,88
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	10,43	10,43	10,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**607,04**	**436,08**	**663,21**
	Эксплуатация машин	**руб**		**32570,20**	**110611,40**	**145907,70**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		9795,88	7794,84	16434,28
	Всего, прямые затраты	**руб**		**33177,24**	**111047,48**	**146570,91**

Продолжение таблицы 42-02-010

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-010-7	42-02-010-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		121,00	76.84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,90	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		76,08	516,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	5,17	5,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	60,48	69,44
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33		71.92
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	10,43	10,43
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**955,90**	**607,04**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6748,29**	**28273,70**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		816,68	7996.44
	Всего, прямые затраты	**руб**		**7704,19**	**28880,74**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-011 Установка плит

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка плит массой до 10 т. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 1, 2, 4-6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ сборных конструкций*

Установка плит кранами плавучими

42-02-011-1 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-011-2 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка плит кранами гусеничными

42-02-011-3 насухо у открытого побережья (открытого рейда)

42-02-011-4 в воду у открытого побережья (открытого рейда)

Установка плит кранами плавучими
42-02-011-5 насухо в закрытой акватории
42-02-011-6 в воду в закрытой акватории

Установка плит кранами гусеничными
42-02-011-7 насухо в закрытой акватории
42-02-011-8 в воду в закрытой акватории

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-011-1	42-02-011-2	42-02-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		45,60	31.05	38,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2.8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		210,87	327,81	23,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,49	3,49	3,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00			13,33
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	16,70	17,63	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07		17,63	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	16,70	17,63	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,98	6,98	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100.00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		331,97	226,04	277,73
	Эксплуатация машин	руб		39800,95	48100,13	2347,96
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		4101,36	6501,12	209,25
	Всего, прямые затраты	руб		40132,92	48326,17	2625,69

Продолжение таблицы 42-02-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-011-4	42-02-011-5	42-02-011-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		28,25	46,40	31,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		111,47	121,86	233.84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,49	3,49	3,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	14,00		
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33			17,63
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	14,50		
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		16,70	17,63
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,98	6,98	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		205,66	337,79	228,01
	Эксплуатация машин	руб		7463,08	26936,10	33465,66
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		2005,43	1867,90	3702,18
	Всего, прямые затраты	руб		7668,74	27273,89	33693,67

Продолжение таблицы 42-02-011

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-011-7	42-02-011-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		39,20	28,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		23,80	111,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	3,49	3,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	13,33	14.00
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33		14,50
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	6,98	6,98

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-011-7	42-02-011-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		285,38	207,48
	Эксплуатация машин	руб		2347,96	6596,85
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		209,25	1642,64
	Всего, прямые затраты	руб		2633,34	6804,33

5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-012

Крепление берега в закрытой акватории

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка массивов на выровненную постель. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки (расценки 2, 4, 6, 8, 10, 12, 13)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массива

Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой до

42-02-012-1 3 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-2 3 т с установкой на берму кранами плавучими

42-02-012-3 15 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-4 15 т с установкой на берму кранами плавучими

Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой до

42-02-012-5 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-6 3,5 т установкой на берму кранами плавучими

42-02-012-7 15 т с установкой на берму кранами гусеничными

42-02-012-8 15 т установкой на берму кранами плавучими

Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой кранами

42-02-012-9 гусеничными

42-02-012-10 плавучими

Крепление берега в закрытой акватории лекальными волноотбойными стенками массой до

42-02-012-11 5 т с установкой кранами гусеничными

42-02-012-12 5 т с установкой кранами плавучими

42-02-012-13 20 т с установкой кранами плавучими

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-012-1	42-02-012-2	42-02-012-3	42-02-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,02	1,20	2,14	2,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,58	3,68	0,44	3,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04	0,04		
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,44			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			0,44	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,53		0,53
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,10	0,10		
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		7,43	8,74	15,58	17,91
	Эксплуатация машин	руб		52,43	831,42	61,78	814,19
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		5,97	58,40	5,47	57,90
	Всего, прямые затраты	руб		59,86	840,16	77,36	832,10

Продолжение таблицы 42-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-012-5	42-02-012-6	42-02-012-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,28	1,53	2,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,73	4,71	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,06	0,06	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,56		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42			0,56
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,68	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,11	0,11	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		9,32	11,14	15,14
	Эксплуатация машин	руб		65,57	1065,39	78,64
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		7,72	75,04	6,97
	Всего, прямые затраты	руб		74,89	1076,53	93,78

Продолжение таблицы 42-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-012-8	42-02-012-9	42-02-012-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,40	2,83	3,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		4,47	1,88	10,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,42		1,19	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98		0,24	0.24
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20	0,67		1,43
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00		0,45	0,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт		1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		17,47	20,60	24,53
	Эксплуатация машин	руб		1029,25	263,88	2293,55
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		73,20	17,98	159,41
	Всего, прямые затраты	руб		1046,72	284,48	2318,08

Продолжение таблицы 42-02-012

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-012-11	42-02-012-12	42-02-012-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,59	1,92	2,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,92	5,99	9,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,07	0,07	
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	0,73		
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98			0,34
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1536,20		0,87	
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70			1,07
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126,87	0,12	0,12	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00			0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-012-11	42-02-012-12	42-02-012-13
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**11,58**	**13,98**	**20,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**81,56**	**1359,65**	**2373,80**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		9,95	95,92	144,72
	Всего, прямые затраты	**руб**		**93,14**	**1373,63**	**2394,62**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-013 Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка массивов на выровненную постель. 02. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массива

Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) массивами

42-02-013-1 прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму

42-02-013-2 прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму

42-02-013-3 одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму

42-02-013-4 одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму

42-02-013-5 многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос

Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда) лекальными волноотбойными стенками массой до

42-02-013-6 5 т плавучими кранами 15-16 т

42-02-013-7 20 т плавучими кранами 100 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-013-1	42-02-013-2	42-02-013-3	42-02-013-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,20	2,46	1,53	2,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		6,51	6,36	8,33	8.04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	0,04		0,06	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	0,53	0,53	0,68	0,67
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	0,53	0,53	0,68	0,67
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126.87	0,10		0,11	
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**8,74**	**17,91**	**11,14**	**17,47**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1239,70**	**1222,47**	**1589,22**	**1545,39**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		129,28	128,78	165,98	162,81
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1248,44**	**1240,38**	**1600,36**	**1562,86**

Продолжение таблицы 42-02-013

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-013-5	42-02-013-6	42-02-013-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,37	1,94	2,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		17,85	10,63	10,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47		0,07	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	136,98	0,24		0,34
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75	1,43	0,87	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1750,80	1,43	0,87	
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70			1,07
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	126.87		0,12	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	142,00	0.45		0,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1.00	1,00

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-013-5	42-02-013-6	42-02-013-7
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**24,53**	**14,12**	**20,82**
	Эксплуатация машин	**руб**		**3395,14**	**2029,86**	**2675,54**
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		350,65	212,27	225,03
	Всего, прямые затраты	**руб**		**3419,67**	**2043,98**	**2696,36**

6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-014 **Омоноличивание стыка плит**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и разборка опалубки, установка арматуры, укладка бетона.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в конструкции*

42-02-014-1 Омоноличивание стыка плит

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз.цена руб.	42-02-014-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		241,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,15	2,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		75,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,57
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	70,56
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	53,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,20
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1701,50	0,031
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	102,00
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	6080,10	1,40
401-9001	Бетон	м³		105,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1729,73**
	Эксплуатация машин	**руб**		**6369,53**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		897,30
	Материальные ресурсы	**руб**		**13787,99**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21887,25**

7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-015 **Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка массивов на баржи (расценки 2, 4, 6, 8). 02. Установка массивов на каменную постель. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 массива*

Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т

42-02-015-1 прямоугольных в закрытой акватории с берега

42-02-015-2 прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных

42-02-015-3 трапецеидальных в закрытой акватории с берега

42-02-015-4 трапецеидальных в закрытой акватории с барж несамоходных

42-02-015-5 прямоугольных у открытого побережья с берега

42-02-015-6 прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных

42-02-015-7 трапецеидальных у открытого побережья с берега

42-02-015-8 трапецеидальных у открытого побережья с барж несамоходных

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-015-1	42-02-015-2	42-02-015-3	42-02-015-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,05	2,73	2,05	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		12,68	22,73	12,68	22,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	121,94		1,44		1,46
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	521,67		1,09		1,09
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	289,33	0,66	0,66	0,66	0,66
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	1,09	1,44	1,09	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,92	19,87	14,92	20,02
	Эксплуатация машин	руб		2472,00	3948,66	2472,00	3992,95
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		207,69	367,84	207,69	370,72
	Всего, прямые затраты	руб		2486,92	3968,53	2486,92	4012,97

Продолжение таблицы 42-02-015

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-015-5	42-02-015-6	42-02-015-7	42-02-015-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,05	2,73	2,05	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,28	2,8	2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		13,59	23,93	13,59	24,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	141,38		1,44		1,46
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	555,75		1,09		1,09
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	0,66	0,66	0,66	0,66
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	1,09	1,44	1,09	1,46
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		14,92	19,87	14,92	20,02
	Эксплуатация машин	руб		2818,81	4459,32	2818,81	4509,63
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		306,02	496,91	306,02	501,35
	Всего, прямые затраты	руб		2833,73	4479,19	2833,73	4529,65

8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-016 **Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)**

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1 массива*

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома

42-02-016-1 двухъярусного первого яруса массой до 100 т

42-02-016-2 двухъярусного второго яруса массой до 100 т

42-02-016-3 шатрового блоками массой до 60 т

42-02-016-4 шатрового вкладышами массой до 60 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-016-1	42-02-016-2	42-02-016-3	42-02-016-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,42	1,30	3,34	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53			3	3
			8,76	4	4		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,80	20,32	26,84	8,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**						
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	1,47	1,37	1,81	0,57
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2374,70	1,47	1,37	1,81	0,57

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-016-1	42-02-016-2	42-02-016-3	42-02-016-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**						
403-9080	Массивы бетонные	шт.		1,00	1,00	1,00	1,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**12,44**	**11,39**	**25,15**	**20,71**
	Эксплуатация машин	**руб**		**4003,94**	**3731,57**	**4930,03**	**1552,55**
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		484,20	451,26	596,19	187,75
	Всего, прямые затраты	**руб**		**4016,38**	**3742,96**	**4955,18**	**1573,26**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-017 **Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Отсыпка камня кранами с подачей в контейнерах. 02. Разравнивание на поверхности блока. 03. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ полости

42-02-017-1 Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-017-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		8,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,53	3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		105,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	349,07	5,02
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	2092,70	9,36
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-9011	Камень бутовый	м³		103,00
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**62,80**
	Эксплуатация машин	**руб**		**21340,00**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		1845,50
	Всего, прямые затраты	**руб**		**21402,80**

Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-42-02-018 **Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам**

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сборка и разборка опалубки. 02. Укладка бетона. 03. Уход за бетоном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

42-02-018-1 Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-018-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		291,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,02	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		109,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,47	1,86
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	80,00	104,16
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,21	48,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	83,99	3,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50	0,044
101-1668	Рогожа	м²	11,61	131,07
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м²	40,90	115,00
401-9001	Бетон	м³		102,00
411-0001	Вода	м³	9,04	4,30
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**2044,22**
	Эксплуатация машин	**руб**		**9115,60**
	в том числе Оплата труда машинистов	руб		1318,89
	Материальные ресурсы	**руб**		**6495,38**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**17655,20**

СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
1	Общие указания	3
2	Правила исчисления объемов работ	3
3	Коэффициенты к расценкам	3
	РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ	5
	1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАННО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ	5
42-01-001	Крепление откосов скальной породой или камнем	5
42-01-002	Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня	6
42-01-003	Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем	6
42-01-004	Крепление откосов камнем насухо	7
42-01-005	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	7
42-01-006	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	7
42-01-007	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	8
	2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	8
42-01-008	Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	8
42-01-009	Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	10
42-01-010	Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	11
42-01-011	Бетонирование вертикальных стенок каналов	12
42-01-012	Бетонирование каналов вручную	13
42-01-013	Установка арматуры	14
	3 КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	14
42-01-014	Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	14
42-01-015	Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	15
42-01-016	Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	16
42-01-017	Крепление откосов разрезными плитами	18
	4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	18
42-01-018	Установка анкерных упоров	18
42-01-019	Установка парапетов и противофильтрационных досок	19
	5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	20
42-01-020	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	20
	6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	20
42-01-021	Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	20
42-01-022	Крепление откосов хворостяными тюфяками	22
	7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	24
42-01-023	Одностороннее крепление откосов каналов	24
42-01-024	Двухстороннее крепление откосов каналов	24
	РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	26
	1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	26
42-02-001	Укладка камня массой 500-2500 кг	26
42-02-002	Выкладка откосов камнем массой до 150 кг	27
42-02-003	Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ	27
	2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	28
42-02-004	Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	28
42-02-005	Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	29
42-02-006	Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	30
	3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	32
42-02-007	Наброска массивов с берега	32
42-02-008	Наброска массивов плавучими кранами с барж	32
42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	33
	4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ	35
42-02-010	Установка упорного бруса	35
42-02-011	Установка плит	36
	5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ	38
42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории	38
42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)	40
	6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ	41
42-02-014	Омоноличивание стыка плит	41

Разделы	Наименование	Страницы
	7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	41
42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т	41
	8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА	42
42-02-016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)	42
42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)	43
42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	43
	СОДЕРЖАНИЕ	44

gost.e-ecolog.ru