

Система нормативных документов в строительстве
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть VI

Издание официальное

Воронеж - 2005

Система нормативных документов в строительстве
**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Сборник №03
Буровзрывные работы
ТЭСНиЕР 81-02-03-2001
(3 -128 с.)

Сборник №15
Отделочные работы
ТЭСНиЕР 81-02-15-2001
(129 – 472 с.)

Сборник №42
Берегоукрепительные работы
ТЭСНиЕР 81-02-42-2001
(473 – 556 с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VI / Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть VI содержат сборники ТЭСНиЕР 81-02-03-2001 «Буровзрывные работы», ТЭСНиЕР 81-02-15-2001 «Отделочные работы», ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 «Берегоукрепительные работы», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-03-2001, ГЭСН 81-02-15-2001, ГЭСН 81-02-42-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть VI разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-03-2001, ТЭСНиЕР 81-02-15-2001, ТЭСНиЕР 81-02-42 не отменяет ТЕР 81-02-03-2001, ТЕР 81-02-15-2001, ТЕР 81-02-42-2001, а развивает и дополняет их.

Адрес ЦЦС: 394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.

Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.

E-Mail: vorccs@comch.ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 42

Берегоукрепительные работы

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение берегоукрепительных работ.

1.3. В сборнике содержатся расценки на следующие виды берегоукрепительных работ.

- крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов,
- крепление откосов морских, набережных и берегов;
- устройство морских оградительных сооружений.

1.4. Расценки табл. 01-005 и 01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать расходы на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в сметных нормах соответствующих таблиц сборника ГЭСН-2001-42 "Берегоукрепительные работы".

1.5. Расценки табл. раздела 02 настоящего сборника предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейда, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) устанавливается проектом.

1.6. Расценки табл. 01-001÷01-003 на крепление откосов предусматривают применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка,

б) материалов – камня, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка; соответствующих требованиям ГОСТ. Расход грунтов или материалов принимается

- в таблице 01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 м^3 в плотном состоянии, если используется материал камень – 103 м^3

- в табл. 01-002 и 01-003 при изменении грунта – естественной песчано-гравийной смеси – 100 м^3 в плотном состоянии, при использовании материала – песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) – 105 м^3

Затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно: рыхление скальных пород – по расценкам сборника 03 ТЕР-2001 «Буровзрывные работы», разработку скальных пород и грунтов – по расценкам сборника 01 ТЕР-2001 «Земляные работы» без учета затрат «Работа на отвале».

В случае, когда проектом предусмотрено использование для возводимых сооружений скальных пород и грунтов из полезных выемок, затраты на рыхление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов не должны учитываться.

1.7. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 02-002, 02-004, 02-007, 02-008, 02-010, 02-011, 02-015, 02-016, 02-017 распространяются требования технической части сборника 44 ТЕР-2001 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. В табл. 02-007, 02-008, 02-012, 02-013, 02-015, 02-017 учтены расценки только на наброску или установку массивов, затраты на изготовление массивов и перемещение их из парка изготовления в парк хранения следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника 37 ТЕР-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.9. Расценки на работу у открытых морских побережий учитывают работу 100 т плавучего крана в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плава-

ния следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира мощностью 552 кВт (750 л с) исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1 10 Расценками табл. 01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 2 табл 01-002

1 11. Расценками табл 01-004 ÷ 01-007 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл 01-007) следует учитывать дополнительные затраты на разравнивание основания под подстилающий слой, а также основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов по соответствующим расценкам сборника 44 ТЕР-2001 «Подводностроительные (водолазные) работы»

Расценками 1-3 табл. 01-004 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты по п 3 1 технической части

1 12 Расценками табл 01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл 01-008

Установку арматуры следует определять по соответствующим расценкам сборника 37 ТЕР-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

1.13 Расценками табл 01-014, 01-016, 01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтено устройство подготовки. Эти работы следует определять дополнительно по расценкам табл 01-002 или 01-006

1.14 Расценками табл. 01-022 учтена загрузка подводных туюфяков камнем. При загрузке надводных туюфяков грунтом следует принимать коэффициенты по п. 3 2. технической части.

1.15 Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценке 1 табл 02-010, 02-011

1 16 Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 1 табл 02-014.

1.17 При определении затрат на берегоукрепительные работы береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1 18 Берегоукрепительные работы с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др) следует определять по расценкам, учитывающих производство работ в условиях закрытой акватории

1.19 Расценки на эксплуатацию машин определены для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства

При работе машин на мелиоративном и водохозяйственном строительстве к стоимости эксплуатации машин следует применять поправочные коэффициенты, которые будут определены в сборнике ОЕР-81-02-50 «Мелиоративное и водохозяйственное строительство»

1 20 В расценках таблицы 02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он определяется по расценкам сборника 38 ТЕР-2001 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов необходимо определять по проекту исходя из геометрических размеров крепления отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм

2.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом

2 3 Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла

2.4 Площадь надводных и подводных туюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя туюфяка. Толщину туюфяка следует определять в местах сжатия канатом с учетом толщины каната.

3. Коэффициенты к расценкам

	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
			нормам затрат труда и оплате труда рабочих- строителей	стоимости эксплуата- ции машин	стоимости материа- лов
3.1	Двойное мощение	01-004	0,94	-	-
3.2	Загрузка подводных тю- фяков грунтом	01-023 (1)	1,76	-	0,61
		01-023 (2)	1,59	-	0,62

РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ
1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-001

Крепление откосов скальной породой или камнем

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ одежды

Крепление откосов скальной породой или камнем при уклоне 1:

42-01-001-1	3 и положе слоем толщиной до 1 м
42-01-001-2	3 и положе слоем толщиной до 2 м
42-01-001-3	3 и 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-001-1	42-01-001-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,61	1,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68	2,4	2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,15	2,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	4,13	2,77
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	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	м ³	1030,00	0,06	0,07
408-0216	Камень бутовый марка 400	м ³	89,40	103,00	103,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		27,72	13,36
Эксплуатация машин		руб		286,57	192,74
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		54,18	36,40
Материальные ресурсы		руб		9270,00	9280,30
Всего, прямые затраты		руб		9584,29	9486,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-001-3	42-01-001-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,90	51,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 8,36	2,4	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,34	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	<u>169,80</u> 24,89		6,50
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	2,26	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,08	0,02

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-001-3	42-01-001-4
4	МАТЕРИАЛЫ				
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	1030,00	0,27	0,06
408-0216	Камень бутовый марка 400	м ³	89,40	103,00	103,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		14,59	427,20
Эксплуатация машин		руб		162,48	1105,34
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,35	161,99
Материальные ресурсы		руб		9486,30	9270,00
Всего, прямые затраты		руб		9663,37	10802,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-001-5	42-01-001-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		30,40	22,10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>169,80</u> 24,89	6,50	6,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	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	1030,00	0,07	0,27
408-0216	Камень бутовый марка 400	м ³	89,40	103,00	103,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		254,14	184,76
Эксплуатация машин		руб		1105,34	1110,26
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		161,99	162,60
Материальные ресурсы		руб		9280,30	9486,30
Всего, прямые затраты		руб		10639,78	10781,32

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-002

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

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

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-002-1	42-01-002-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,35	3,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,53	2,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	3,49	2,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,04	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ				
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	1030,00	0,11	0,06
408-0204	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 50-65 %	м ³	82,80	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		64,71	27,90
Эксплуатация машин		руб		244,06	173,43
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		46,02	32,74
Материальные ресурсы		руб		8393,30	8341,80
Всего, прямые затраты		руб		8702,07	8543,13

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-002-3
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,17	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>169,80</u> 24,89	6,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ			
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6 5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	1030,00	0,06
407-9085	Грунт	м ³		П
408-0204	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 50-65 %	м ³	82,80	100,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		209,97
Эксплуатация машин		руб		1105,34
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		161,99
Материальные ресурсы		руб		8341,80
Всего, прямые затраты		руб		9657,11

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-003

Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем

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	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-003-1	42-01-003-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,54	7,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	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	<u>68,99</u> 13,07	4,69	3,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	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	м ³	1030,00	0,126	0,076
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м ³	130,00	105,00	105,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		97,19	56,58
Эксплуатация машин		руб		327,66	228,75
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		61,81	43,17
Материальные ресурсы		руб		13779,78	13728,28
Всего, прямые затраты		руб		14204,63	14013,61

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-004

Крепление откосов камнем насухо

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-004-1	42-01-004-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		302,00	221,00
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,88	5,88

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-004-1	42-01-004-2
3 021243	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	5,88	5,88
4 408-0217	МАТЕРИАЛЫ Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	103,00	103,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3113,62	2278,51
Эксплуатация машин		руб		370,68	370,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,91	72,91
Материальные ресурсы		руб		8126,70	8126,70
Всего, прямые затраты		руб		11611,00	10775,89

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-004-3	42-01-004-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		118,00	89,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,31	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,88	5,88
3 021243	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	5,88	5,88
4 408-0217	МАТЕРИАЛЫ Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	103,00	103,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1216,58	917,59
Эксплуатация машин		руб		370,68	370,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		72,91	72,91
Материальные ресурсы		руб		8126,70	8126,70
Всего, прямые затраты		руб		9713,96	9414,97

Таблица ТЭСНЕР-42-01-005

Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ материала по проекту

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-005-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,70

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-005-1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	6,06
230103	Баржи 300 т	маш.ч	<u>26,47</u> 2,79	14,90
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>157,02</u> 23,54	2,09
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	<u>308,13</u> 39,69	7,66
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	106,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		47,49
Эксплуатация машин		руб		3464,87
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		469,94
Материальные ресурсы		руб		8363,40
Всего, прямые затраты		руб		11875,76

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-006**Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную****ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м² подстилающего слоя

Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка)

42-01-006-1 насухо вручную толщиной слоя 20 см

42-01-006-2 насухо вручную с изменением толщины на 5 см добавлять или исключать к 42-01-006-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-006-1	42-01-006-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,40	2,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	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	<u>63,04</u> 12,40	1,20	0,30
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м ³	115,00	21,00	5,25
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		304,30	21,90
Эксплуатация машин		руб		75,65	18,91
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,88	3,72
Материальные ресурсы		руб		2415,00	603,75
Всего, прямые затраты		руб		2794,95	644,56

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-007

Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ подстилающего слоя

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-007-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	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	<u>63,04</u> 12,40	6,28
230103	Баржи 300 т	маш.ч	<u>26,47</u> 2,79	13,00
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>157,02</u> 23,54	1,83
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.ч	<u>308,13</u> 39,69	5,74
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м ³	115,00	110,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		86,07
Эксплуатация машин		руб		2796,02
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		385,04
Материальные ресурсы		руб		12650,00
Всего, прямые затраты		руб		15532,09

2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-008

Крепление дна и откосов монолитным железобетоном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	42-01-008-1	42-01-008-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		199,40	141,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-01-008-1	42-01-008-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,17	2,9	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,67	17,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	7,87	7,87
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	8,90	8,90
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	2,24	2,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	35,40	35,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,90	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	130,00	93,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0042	0,0042
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	173,00	9,66	5,80
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,51	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80		5,88
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,04	0,04
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	571,00	103,50	103,50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1599,19	1151,97
Эксплуатация машин		руб		855,32	830,72
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		192,26	189,21
Материальные ресурсы		руб		66166,46	63712,93
Всего, прямые затраты		руб		68620,97	65695,62

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-008-3	42-01-008-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		197,10	138,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,17	2,9	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,38	20,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	<u>169,80</u> 24,89	6,59	6,59
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	6,30	6,30

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-008-3	42-01-008-4
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	2,24	2,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	25,10	25,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,90	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	130,00	93,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0042	0,0042
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	173,00	9,66	5,80
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,51	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80		5,88
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,04	0,04
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М ³⁰⁰)	м ³	571,00	103,50	103,50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1580,74	1134,81
Эксплуатация машин		руб		1401,30	1376,81
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		233,71	230,66
Материальные ресурсы		руб		66166,46	63712,93
Всего, прямые затраты		руб		69148,50	66224,55

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-01-008-5	42-01-008-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,50	118,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02 8,17	2,9	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,20	11,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	6,90	5,50
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	2,24	2,24
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	6,40	5,05
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	27,38	21,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,90	0,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	34,00	130,00	93,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,0042	0,0042
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	173,00	9,66	5,80

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-008-5	42-01-008-6
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,51	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80		5,88
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,04	0,04
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	571,00	103,50	103,50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1367,41	964,06
Эксплуатация машин		руб		741,55	582,33
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		159,10	124,95
Материальные ресурсы		руб		66166,46	63712,93
Всего, прямые затраты		руб		68275,42	65259,32

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-009

Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком

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 1 м

42-01-009-5 1,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-01-009-1	42-01-009-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		126,00	124,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		122,14	99,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,56	0,58
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	9,93	10,76
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	10,12	10,97
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	9,60	10,40
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1.5 м	маш.ч	<u>270,00</u> 27,00	10,12	
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.ч	<u>479,60</u> 69,38		10,97

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-1	42-01-009-2
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,95	1,91
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,85	0,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,30	0,33
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	95134,00	0,47	0,47
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,05	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1076,04	1058,96
Эксплуатация машин		руб		4474,88	7136,77
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		634,61	1151,83
Материальные ресурсы		руб		104746,58	104801,18
Всего, прямые затраты		руб		110297,50	112996,91

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-3	42-01-009-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		69,50	80,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		84,27	64,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,42	6,21
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,15	0,17
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	8,35	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78		1,77
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>113,90</u> 24,22		11,34
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	7,92	
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.ч	<u>70,64</u> 13,07		11,76
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.ч	<u>1020,70</u> 88,80	8,35	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37		6,43
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,88	1,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,63	9,32

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-3	42-01-009-4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,29	0,32
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		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	1350,00		0,17
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	95134,00	0,34	0,52
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,03	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		593,53	686,62
Эксплуатация машин		руб		9452,24	4184,53
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		938,65	746,19
Материальные ресурсы		руб		92352,32	109786,14
Всего, прямые затраты		руб		102398,09	114657,29

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-5
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		63,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		51,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	5,70
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,17
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78	1,71
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>113,90</u> 24,22	7,97
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.ч	<u>183,60</u> 13,07	7,97
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37	5,85
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,81
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	8,56
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,16
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	95134,00	0,47

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-009-5
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,03
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		539,73
Эксплуатация машин		руб		4264,45
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		588,76
Материальные ресурсы		руб		104970,90
Всего, прямые затраты		руб		109775,08

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-010

Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-010-1	42-01-010-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,00	125,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		122,90	100,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	9,93	10,76
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	10,12	10,97
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	9,60	10,40
080190	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной 1,5 м	маш.ч	<u>270,00</u> 27,00	10,12	
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3 м	маш.ч	<u>479,60</u> 69,38		10,97
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,78	5,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	2,17	2,25
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,89	0,92

ТЭСНИЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-010-1	42-01-010-2
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,05	0,05
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1144,36	1067,50
Эксплуатация машин		руб		4651,24	7321,78
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		641,12	1158,71
Материальные ресурсы		руб		61107,40	61162,00
Всего, прямые затраты		руб		66903,00	69551,28

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-010-3	42-01-010-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		74,60	87,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		85,01	52,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,15	0,17
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	8,35	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78		1,77
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>113,90</u> 24,22		11,37
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>68,99</u> 13,07	7,92	
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1 м	маш.ч	<u>70,64</u> 13,07		11,76
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5 м	маш.ч	<u>1020,70</u> 88,80	8,35	
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37		6,43
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	4,67	5,86
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	1,79	2,75
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,72	0,97
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00		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	1350,00		0,17
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,03	0,05

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-010-3	42-01-010-4
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		637,08	742,98
	Эксплуатация машин	руб		9595,97	3248,32
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		945,26	603,85
	Материальные ресурсы	руб		60789,36	61499,46
	Всего, прямые затраты	руб		71022,41	65490,76

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-010-5
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		70,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,54	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,17
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78	1,71
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>113,90</u> 24,22	7,97
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.ч	<u>183,60</u> 13,07	7,97
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37	5,85
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	5,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	2,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,89
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,16
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³⁰⁰)	м ³	583,00	102,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,05
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		603,78
	Эксплуатация машин	руб		3408,29
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		458,36
	Материальные ресурсы	руб		61340,36
	Всего, прямые затраты	руб		65352,43

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-011

Бетонирование вертикальных стенок каналов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-1 Бетонирование стенок канала

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	42-01-011-1
Норма расхода ресурсов				
1	<i>Затраты труда рабочих-строителей</i>	чел.ч		815,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	<i>Затраты труда машинистов</i>	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	<u>73,67</u> 13,07	33,10
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	31,80
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	8,85
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш ч	<u>27,59</u> 9,61	3,10
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78	1,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	12,30
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	31,33	4,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	1,85
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7680,00	0,271
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	173,00	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	13650,00	0,001
106-0007	Костыли сечением 12x12 мм из стали спокойных марок	т	9580,00	0,005
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	17,70	2,00
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	5740,00	0,05
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	52,90	10,00
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	607,00	101,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	4,21
411-0001	Вода	м ³	2,44	12,00
445-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м ³	1380,90	0,19
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6813,40
Эксплуатация машин		руб		6088,62
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		990,39
Материальные ресурсы		руб		68427,80
Всего, прямые затраты		руб		81329,82

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-012

Бетонирование каналов вручную

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-012-1	42-01-012-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		346,00	370,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	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	<u>83,54</u> 12,30	5,58	1,64
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	4,45	4,40
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	12,80	12,80
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	51,20	51,20
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37	5,05	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	6,26	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	40,00	150,00	150,00
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,51	0,51
113-0335	Лак этинолевым	т	6309,20	0,59	
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	102,00	102,00
411-0001	Вода	м ³	2,44		104,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3169,36	3389,20
Эксплуатация машин		руб		2143,55	896,46
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		413,23	210,53
Материальные ресурсы		руб		69906,61	66437,94
Всего, прямые затраты		руб		75219,52	70723,60

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	42-01-012-3	42-01-012-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		400,00	419,00

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-012-3	42-01-012-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,16	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		45,38	26,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	7,53	3,62
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	6,25	6,20
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	12,60	12,60
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	50,40	50,40
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.ч	<u>99,96</u> 20,37	5,05	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	8,90	4,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	40,00	150,00	150,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,50	0,50
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	1350,00	0,51	0,51
113-0335	Лак этинолевый	т	6309,20	0,59	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,04	0,04
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	м ³	2,44		104,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3664,00	3838,04
Эксплуатация машин		руб		2630,49	1412,13
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		484,42	285,33
Материальные ресурсы		руб		72329,11	68860,44
Всего, прямые затраты		руб		78623,60	74110,61

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-013

Установка арматуры

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 т арматуры

42-01-013-1	Установка армосеток массой до 0,1 т
	Установка арматуры из отдельных стержней диаметром
42-01-013-2	до 14 мм
42-01-013-3	свыше 14 мм

ТЭСНИЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-013-1	42-01-013-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		957,00	1950,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09 9,72	3	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,00	40,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш ч	99,78 12,30	16,00	16,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89		585,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	24,00	24,00
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1 1 мм	т	5010,00	0,50	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00		0,854
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 12 мм	т	5244,90		100,00
204-9086	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	5687,50	100,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		7742,13	18954,00
Эксплуатация машин		руб		3564,48	9350,13
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		440,40	440,40
Материальные ресурсы		руб		571255,00	536471,62
Всего, прямые затраты		руб		582561,61	564775,75

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-01-013-3
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1560,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,72	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		41,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	99,78 12,30	16,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш ч	9,89	446,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	25,50
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	1,766
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 16-18 мм	т	4979,10	100,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		15163,20
Эксплуатация машин		руб		8098,42
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		455,63

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-01-013-3
Материальные ресурсы		руб		522686,98
Всего, прямые затраты		руб		545948,60

3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-014

Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-014-1	42-01-014-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		365,00	259,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		175,02	111,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	22,41	11,29
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	119,00	83,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	33,61	16,95
4	МАТЕРИАЛЫ				
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		3014,90	2139,34
Эксплуатация машин		руб		12129,91	7565,39
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2092,38	1340,11
Материальные ресурсы		руб		106340,00	106340,00
Всего, прямые затраты		руб		121484,81	116044,73

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-014-3
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		228,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		103,64

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-014-3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	11,29
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	75,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	16,95
4	МАТЕРИАЛЫ			
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1883,28
Эксплуатация машин		руб		7086,29
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1245,87
Материальные ресурсы		руб		106340,00
Всего, прямые затраты		руб		115309,57

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-015

Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-015-1	42-01-015-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		51,40	61,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,79	0,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,02	0,02
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78	0,70	0,84
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	1,15	2,78	3,36
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,07	0,07

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-015-1	42-01-015-2
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	90,51		44,00
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	40,00	61,00	72,00
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	4,28	10,50	15,80
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	4780,00	0,0054	0,0058
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,22	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		415,83	499,15
Эксплуатация машин		руб		37,42	43,44
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,41	7,50
Материальные ресурсы		руб		2605,79	6957,78
Всего, прямые затраты		руб		3059,04	7500,37

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-015-3	42-01-015-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		75,90	32,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,43	0,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,07	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.ч	<u>38,30</u> 7,78	4,13	0,70
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,08	0,22
253000	Растворонагнетатели	маш.ч	1,15	16,50	2,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,23	0,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	13090,00	0,36	
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	4,28	57,80	25,20
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-40/60 первый сорт	т	1820,00	0,01	0,03
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	4780,00	0,0058	0,0054
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00		0,25
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		614,03	262,12
Эксплуатация машин		руб		204,27	40,60
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,32	5,98
Материальные ресурсы		руб		5005,70	296,27
Всего, прямые затраты		руб		5824,00	598,99

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-015-5
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,01
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш ч	<u>82,00</u> 10,15	0,03
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	4,28	10,50
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	4780,00	0,0043
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	432,00	0,25
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		145,62
Эксплуатация машин		руб		3,30
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,42
Материальные ресурсы		руб		173,49
Всего, прямые затраты		руб		322,41

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-016

Крепление откосов плитами, омоноличеными по контуру

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-1	42-01-016-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1201,00	768,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81 8,09	2,6	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		90,60	60,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш ч	<u>83,54</u> 12,30	11,40	4,98

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-1	42-01-016-2
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	63,60	48,10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	453,00	257,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	37,00	20,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	15,60	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89		7,50
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	3,67	1,99
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	15550,00	0,622	0,353
101-9211	Резиновая крошка	кг	5,34	440,00	240,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	4,24	2,43
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		9379,81	6213,12
Эксплуатация машин		руб		13314,86	8329,41
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1087,20	746,87
Материальные ресурсы		руб		179644,16	148018,68
Всего, прямые затраты		руб		202338,83	162561,21

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-3	42-01-016-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		837,00	665,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		55,83	45,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	5,20	5,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	42,80	32,20
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	305,00	230,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	37,40	37,60
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	7,83	7,71

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-3	42-01-016-4
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	3,71	3,73
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	15550,00	0,419	0,315
101-9211	Резиновая крошка	кг	5,34	440,00	450,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	2,85	2,15
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		6771,33	5379,85
Эксплуатация машин		руб		8910,78	7241,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		687,78	553,68
Материальные ресурсы		руб		158743,19	148243,13
Всего, прямые затраты		руб		174425,30	160864,29

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-016-5	42-01-016-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		560,00	434,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		40,77	31,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	2,99	2,96
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	33,30	24,40
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	178,00	130,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	20,80	20,30
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	4,48	4,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	2,06	2,01
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	15550,00	0,244	0,179
101-9211	Резиновая крошка	кг	5,34	250,00	240,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	1,68	1,23

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-016-5	42-01-016-6
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		4530,40	3511,06
Эксплуатация машин		руб		5877,23	4613,05
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		502,97	391,76
Материальные ресурсы		руб		136894,23	129966,72
Всего, прямые затраты		руб		147301,86	138090,83

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-016-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		362,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	2,54
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	19,30
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	103,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	20,10
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	3,81
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	1,99
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	15550,00	0,141
101-9211	Резиновая крошка	кг	5,34	240,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	0,97
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2928,58
Эксплуатация машин		руб		3812,84
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		315,86
Материальные ресурсы		руб		126004,88
Всего, прямые затраты		руб		132746,30

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-017

Крепление откосов разрезными плитами

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-01-017-1	42-01-017-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		238,00	187,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	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	<u>83,54</u> 12,30	4,52	4,51
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	33,30	24,40
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	9,69	7,11
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	6,81	6,80
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	15550,00	0,052	0,038
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	0,145	0,107
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1989,68	1563,32
Эксплуатация машин		руб		3907,29	3111,44
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		549,49	438,88
Материальные ресурсы		руб		107906,23	107489,98
Всего, прямые затраты		руб		113803,20	112164,74

4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-018

Установка анкерных упоров

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-01-018-1	42-01-018-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		234,08	161,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,26	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		66,95	49,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.ч	<u>169,80</u> 24,89	30,10	21,70
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	5,00	5,20
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	20,00	20,70
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	1,75	1,22
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	5010,00	0,04	0,02
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	173,00	1,08	0,71
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	м ³	1350,00	1,33	0,709
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5225,00	2,83	2,09
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	607,00	27,10	32,40
440-9006-3	Упоры анкерные массой до 2,0 т	м ³	216,71	73,30	
440-9006-4	Упоры анкерные массой свыше 2,0 т	м ³	361,19		68,10
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1933,50	1332,17
Эксплуатация машин		руб		5402,43	3938,52
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		815,00	602,46
Материальные ресурсы		руб		49339,65	56389,71
Всего, прямые затраты		руб		56675,58	61660,40

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-019

Установка парапетов и противофильтрационных досок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² сборных конструкций

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

Установка парапетов массивных массой

42-01-019-2 до 3 т

42-01-019-3 свыше 3 т

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-019-1	42-01-019-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1523,20	238,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,92	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		205,15	69,93

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-019-1	42-01-019-2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	146,72	64,06
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	48,80	
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89		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	<u>82,00</u> 10,15	9,63	5,87
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	7,39	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	4410,00	0,22	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00		0,07
102-0043	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм I сорта	м ³	2790,00	1,36	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80	15,62	
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	30,40	
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	432,00	2,66	0,67
411-0001	Вода	м ³	2,44	37,80	0,41
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	6,17	1,13
440-9006-5	Парапеты из отдельных панелей и стоек массой до 1,0 т	м ³	108,36	100,00	
440-9006-6	Парапеты массивные массой до 3,0 т	м ³	144,47		100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		13586,94	2127,96
Эксплуатация машин		руб		11498,17	4803,52
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2386,04	853,92
Материальные ресурсы		руб		35512,41	16126,70
Всего, прямые затраты		руб		60597,52	23058,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-019-3	42-01-019-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		97,44	1456,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02		2,9
			8,92	3,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		27,75	290,40

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-019-3	42-01-019-4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	24,64	268,80
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	9,89	16,70	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,80	
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00		19,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	3,11	21,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10		1,98
101-0324	Кислород технический газообразный	м ³	7,39	16,90	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,04	
104-9030	Маты битумные	м ²			2010,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	432,00	0,15	
411-0001	Вода	м ³	2,44	0,23	
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48	0,40	
440-9006-7	Парапеты массивные массой свыше 3,0 т	м ³	252,83	100,00	
440-9006-8	Доски противофильтрационные массой свыше 0,1 т	м ³	120,40		100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		869,16	11677,12
Эксплуатация машин		руб		1978,05	19313,35
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		337,11	3552,36
Материальные ресурсы		руб		26037,84	15776,46
Всего, прямые затраты		руб		28885,05	46766,93

5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ

Таблица ТЭСНЕР-42-01-020

Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² экрана

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-020-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	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	<u>83,54</u> 12,30	0,03

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	42-01-020-1
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	<u>27,59</u> 9,61	0,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	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	1350,00	0,06
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0.2-0.5 мм	т	13624,00	120,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		29,20
Эксплуатация машин		руб		20,15
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,14
Материальные ресурсы		руб		1634961,00
Всего, прямые затраты		руб		1635010,35

6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ

Таблица ТЭСНЕР-42-01-021

Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ железобетонного шпунта в конструкции

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

Подводное крепление откосов при погружении шпунта с береговой установки

42-01-021-2 вибропогружателем

42-01-021-3 дизель-молотом

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	42-01-021-1	42-01-021-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		633,00	580,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,73	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		260,12	150,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	13,40	13,00
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	130,00	126,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,10	4,59	
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	<u>10,60</u> 9,02	3,64	3,64
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	9,63	9,63
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	<u>22,08</u> 4,23	116,00	113,00
230103	Баржи 300 т	маш.ч	<u>26,47</u> 2,79	175,00	

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз цена руб.	42-01-021-1	42-01-021-2
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	81,90 11,89	8,08	7,50
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	1,38	1,38
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,0014	
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4674,81	0,626	0,626
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14030,00	0,035	
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5, листовая толщиной 8-20 мм	т	6520,00	0,66	
101-1642	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЗкп2 размером 100x100x10 мм	т	5200,00	0,231	
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,023	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14 24 см	м ³	562,00	0,19	
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	1350,00	3,78	
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	13180,00	0,013	0,0009
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 205-280 мм	т	8290,00		0,014
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	6140,00	0,023	0,008
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	6480,00		0,067
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	160,00	8,00	1,50
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт	158,00		10,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	12101,00	0,90	0,65
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	0,22	0,10
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м ³	1870,30	101,50	101,50
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5526,09	5063,40
Эксплуатация машин		руб		17520,81	12465,83
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2884,65	2322,30
Материальные ресурсы		руб		222078,13	206944,93
Всего, прямые затраты		руб		245125,03	224474,16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб	42-01-021-3
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		628,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		228,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	13,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	109,00
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	<u>10,60</u> 9,02	3,64
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	9,63
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.ч	<u>146,04</u> 13,93	94,80
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	7,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1887,10	1,38
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	4674,81	0,626
101-1646	Швеллеры, марка стали ВСтЗпс5 N 16	т	6220,00	0,014
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	562,00	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	1340,00	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	2360,00	0,21
105-0002	Болты для рельсовых стыков класс 8.8 диаметром 22 мм	т	13180,00	0,0004
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16x16 мм, длиной 205-280 мм	т	8290,00	0,007
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	6140,00	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	6480,00	0,033
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марки стали М74	м	160,00	0,75
105-0072	Шпалы непитанные для железных дорог 2 тип	шт	158,00	5,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	11906,00	0,80
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	12820,00	0,02
441-4001	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м ³	1870,30	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, диаметром 14 мм	10 м	93,40	3,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-021-3
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5250,08
	Эксплуатация машин	руб		25304,85
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		2956,72
	Материальные ресурсы	руб		208933,19
	Всего, прямые затраты	руб		239488,12

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-022**Крепление откосов хворостяными туюфьяками****ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м² туюфьяка

Крепление откосов хворостяными туюфьяками толщиной туюфьяка в местах сжатия канатом надводными,

42-01-022-1 350 мм

42-01-022-2 500 мм

Крепление откосов хворостяными туюфьяками толщиной туюфьяка 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-1	42-01-022-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		149,22	181,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,69	9,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	6,69	9,47
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	6,69	9,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,008	0,008
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,048	0,061
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	479,00	1,37	1,37
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	13,00	17,50
414-0472	Хворост	м ³	204,95	88,00	126,00
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		1117,66	1358,31
	Эксплуатация машин	руб		379,53	537,23
	в том числе				

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-1	42-01-022-2
	Оплата труда машинистов	руб		74,59	105,59
	Материальные ресурсы	руб		20253,93	28457,01
	Всего, прямые затраты	руб		21751,12	30352,55

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-3	42-01-022-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		309,16	355,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,36	15,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	6,78	9,55
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>54,07</u> 11,15	6,78	9,55
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>62,86</u> 22,20	0,78	0,78
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>71,03</u> 9,32	1,28	1,97
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	86,78	2,99	4,63
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,038	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,024	0,024
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,048	0,068
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,009	0,009
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	562,00	0,54	0,54
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	479,00	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	1460,00	0,42	0,42
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	11,00	17,00
414-0472	Хворост	м ³	204,95	88,00	126,00
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		2352,71	2707,49
	Эксплуатация машин	руб		782,55	1130,21
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		104,85	142,16
	Материальные ресурсы	руб		22291,71	31393,82
	Всего, прямые затраты	руб		25426,97	35231,52

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-5	42-01-022-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		391,55	450,00

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-5	42-01-022-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,61	2,3	2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,42	26,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	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	<u>54,07</u> 11,15	12,46	16,80
230301	Катера буксирные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>62,86</u> 22,20	0,78	0,78
230401	Завозни моторизованные 66 (90) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>71,03</u> 9,32	2,78	4,29
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.ч	86,28	6,53	10,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,057	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1 8 кг	т	5660,00	0,024	0,024
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,08	0,098
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	0,009	0,009
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	562,00	0,54	0,54
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	479,00	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	1460,00	0,42	0,42
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	24,00	37,00
414-0472	Хворост	м ³	204,95	166,00	226,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2979,70	3424,50
Эксплуатация машин		руб		1516,75	2178,25
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		182,16	244,62
Материальные ресурсы:		руб		40199,44	53605,12
Всего, прямые затраты		руб		44695,89	59207,87

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-01-022-7	42-01-022-8
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		278,00	316,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,42	12,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	9,42	12,30
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>54,07</u> 11,15	9,42	12,30

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-7	42-01-022-8
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,057	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,005	0,005
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,068	0,08
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6 5 м, диаметром 14-24 см	м ³	562,00	1,94	1,94
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	479,00	1,13	1,13
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200x400x172 мм	м ²	362,10	21,70	21,70
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	17,00	24,00
414-0472	Хворост	м ³	204,95	126,00	166,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2082,22	2366,84
Эксплуатация машин		руб		534,40	697,78
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		105,03	137,15
Материальные ресурсы		руб		39241,13	48046,75
Всего, прямые затраты		руб		41857,75	51111,37

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-9
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		376,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	2,66	16,70
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>54,07</u> 11,15	16,70
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	39390,00	0,057
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5660,00	0,005
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	4610,00	0,098
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м ³	562,00	1,94
102-0013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6.5 м, толщиной 3-5 см	м ³	479,00	1,13
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1 20.4, размером 1200x400x172 мм	м ²	362,10	21,70
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	37,00
414-0472	Хворост	м ³	204,95	226,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		2816,24
Эксплуатация машин		руб		947,39
в том числе				

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-022-9
	Оплата труда машинистов	руб		186,21
	Материальные ресурсы	руб		61452,43
	Всего, прямые затраты	руб		65216,06

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

Таблица ТЭСНиЕР-42-01-023

Одностороннее крепление откосов каналов

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-023-1	42-01-023-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,30	23,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49		2,1
			7,61	2,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,22	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,34	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,88	0,94
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,0325	0,0575
101-1805	Гвозди строительные	т	8480,00	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	330,00	0,60	0,76
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м ³	1310,00	0,52	0,78
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		192,53	178,26
Эксплуатация машин		руб		93,59	101,67
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,15	14,38
Материальные ресурсы		руб		954,99	1393,64
Всего, прямые затраты		руб		1241,11	1673,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-023-3	42-01-023-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,40	25,20

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-023-3	42-01-023-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75	2,4	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>63,04</u> 12,40	0,21	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	0,42	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6 5 м, диаметром 12-24 см	м ³	330,00	0,72	0,72
414-0472	Хворост	м ³	204,95	1,20	1,20
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		164,35	195,30
Эксплуатация машин		руб		47,68	47,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,86	6,86
Материальные ресурсы		руб		483,54	483,54
Всего, прямые затраты		руб		695,57	726,52

Таблица ТЭСНИЕР-42-01-024

Двухстороннее крепление откосов каналов

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-024-1	42-01-024-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		50,50	47,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49 7,61	2,3	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,41	2,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,66	0,78
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	1,75	1,89

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	42-01-024-1	42-01-024-2
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,065	0,115
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м ³	330,00	1,21	1,53
102-0046	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6 5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм IV сорта	м ³	1310,00	1,05	1,55
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		384,31	357,27
Эксплуатация машин		руб		185,11	204,15
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,94	28,85
Материальные ресурсы		руб		1892,45	2743,55
Всего, прямые затраты		руб		2461,87	3304,97

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-024-3	42-01-024-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		64,50	43,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,49	2,1	
			7,68		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	63,04 12,40	1,05	0,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	2,84	0,85
4	МАТЕРИАЛЫ				
101-0589	Масла креозотовые	т	1810,00	0,124	
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6.5 м, диаметром 12-24 см	м ³	330,00	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	1310,00	1,55	
414-0472	Хворост	м ³	204,95		2,40
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		483,11	331,78
Эксплуатация машин		руб		299,07	96,81
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,85	13,96
Материальные ресурсы		руб		2881,94	963,78
Всего, прямые затраты		руб		3664,12	1392,37

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-01-024-5	42-01-024-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,24	47,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-01-024-5	42-01-024-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,68 7,75		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28	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	63,04 12,40	0,43	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	0,85	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	330,00	1,43	1,79
414-0472	Хворост	м ³	204,95	2,40	2,40
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		350,61	360,96
Эксплуатация машин		руб		96,81	121,15
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,96	17,43
Материальные ресурсы		руб		963,78	1082,58
Всего, прямые затраты		руб		1411,20	1564,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-01-024-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		56,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,75	2,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	63,04 12,40	0,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	82,00 10,15	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	330,00	1,79
414-0472	Хворост	м ³	204,95	2,40
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		434,00
Эксплуатация машин		руб		121,15
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		17,43
Материальные ресурсы		руб		1082,58
Всего, прямые затраты		руб		1637,73

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

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-001**Укладка камня массой 500-2500 кг****ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 100 м³ конструкций (нормы 1-5); 1000 м² покрытий (нормы 6-17)

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-1	42-02-001-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,63	4,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,95	36,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	3,95	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		5,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		26,93	33,69
Эксплуатация машин		руб		341,16	5691,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,98	644,87
Материальные ресурсы		руб		7890,00	7890,00
Всего, прямые затраты		руб		8258,09	13614,69

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-3	42-02-001-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,23	8,23
1 1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		49,98	88,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	4,13	4,13
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	9,70	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00		9,70
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	5,42	5,42

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-3	42-02-001-4
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		61,07	61,07
Эксплуатация машин		руб		6567,63	13293,03
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		774,07	1394,48
Материальные ресурсы		руб		7890,00	7890,00
Всего, прямые затраты		руб		14518,70	21244,10

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-5	42-02-001-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,54	8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		65,04	133,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40		4,13
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		9,70
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л с)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	5,42	5,42
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	5,42	5,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		33,69	61,07
Эксплуатация машин		руб		12909,90	22821,11
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1430,99	2636,21
Материальные ресурсы		руб		7890,00	7890,00
Всего, прямые затраты		руб		20833,59	30772,18

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		107,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	4,13
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	9,70
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	10,84

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-001-7
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	5,42
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	100,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		61,07
Эксплуатация машин		руб		16589,45
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2170,53
Материальные ресурсы		руб		7890,00
Всего, прямые затраты		руб		24540,52

Таблица ТЭСНИЕР-42-02-002

Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² откосов

Выкладка откосов камнем массой до 150 кг

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

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-002-1	42-02-002-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,26	17,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,42	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	<u>355,00</u> 107,03	40,72	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		239,37	126,14
Эксплуатация машин		руб		14455,60	0,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4358,26	0,00
Всего, прямые затраты		руб		14694,97	126,14

Таблица ТЭСНИЕР-42-02-003

Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ конструкций (нормы 1-5); 1000 м² покрытий (нормы 6-17)

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

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	42-02-003-1	42-02-003-2
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,96	3,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,74	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00		0,74
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,74	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		241,98	552,74
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,29	53,28
Всего, прямые затраты		руб		241,98	552,74

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-003-3	42-02-003-4
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,68	4,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,74	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,74
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,74	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		401,08	728,90
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,55	88,04
Всего, прямые затраты		руб		401,08	728,90

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-003-5	42-02-003-6
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,80	1,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,20	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00		0,20
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,20	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-003-5	42-02-003-6
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		65,40	149,39
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,81	14,40
Всего, прямые затраты		руб		65,40	149,39

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-003-7	42-02-003-8
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,27	1,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,20	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,20
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л с)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,20	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		108,40	197,00
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,58	23,79
Всего, прямые затраты		руб		108,40	197,00

4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-004

Укладка тетраподов массой до 15 т в воду

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-1	42-02-004-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,66	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,83	3,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19	

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-1	42-02-004-2
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,20	0,24
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5,25	5,64
Эксплуатация машин		руб		128,08	377,87
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,19	59,67
Материальные ресурсы		руб		965,70	965,70
Всего, прямые затраты		руб		1099,03	1349,21

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-004-3	42-02-004-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,04	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,11	5,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,44	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш ч	<u>746,94</u> 72,00		0,44
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,24	0,24
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш ч	<u>1050,00</u> 118,98	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8,27	8,27
Эксплуатация машин		руб		417,86	722,93
в том числе					

ТЭСНИЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-004-3	42-02-004-4
	Оплата труда машинистов	руб		65,57	93,71
	Материальные ресурсы	руб		965,70	965,70
	Всего, прямые затраты	руб		1391,83	1696,90

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-5	42-02-004-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,71	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,76	7,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40		0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,24	0,24
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,24	0,24
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		5,64	8,27
	Эксплуатация машин	руб		741,93	1191,74
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		81,63	136,34
	Материальные ресурсы	руб		965,70	965,70
	Всего, прямые затраты	руб		1713,27	2165,71

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-004-7
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,49
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,24
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ			
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и оградительных сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8,35
Эксплуатация машин		руб		910,94
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		115,60
Материальные ресурсы		руб		965,70
Всего, прямые затраты		руб		1884,99

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-005**Укладка тетраподов массой до 15 т над водой****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	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб.	42-02-005-1	42-02-005-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,66	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,63	2,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-1	42-02-005-2
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5,25	5,64
Эксплуатация машин		руб		57,08	292,67
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,78	33,98
Материальные ресурсы		руб		965,70	965,70
Всего, прямые затраты		руб		1028,03	1264,01

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-3	42-02-005-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>86,37</u> 12,40	0,19	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04		0,44
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00	0,44	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8,35	8,27
Эксплуатация машин		руб		637,73	332,66
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		68,02	39,88
Материальные ресурсы		руб		965,70	965,70
Всего, прямые затраты		руб		1611,78	1306,63

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-5	42-02-005-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,71	1,04

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-5	42-02-005-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,32	6,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40		0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16	0,16
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,24	0,24
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,24	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5,64	8,27
Эксплуатация машин		руб		612,33	1062,14
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		68,79	123,50
Материальные ресурсы		руб		965,70	965,70
Всего, прямые затраты		руб		1583,67	2036,11

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,16
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,49
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,24
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,28
4	МАТЕРИАЛЫ			
403-0129	Тетрапоиды для берегозащитных и ограждающих сооружений М ³ 00	м ³	965,70	1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-005-7
Стоимостные показатели				
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		8,35
	Эксплуатация машин	руб		781,34
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		102,76
	Материальные ресурсы	руб		965,70
	Всего, прямые затраты	руб		1755,39

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-006

Перемещение плавучих средств с tetраподами от приобъектного склада до места работ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 tetраподов

Перемещение плавучих средств с tetраподами 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 tetраподами 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-1	42-02-006-2
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,16	12,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	1,04	3,02
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	1,04	3,02
Стоимостные показатели					
	Эксплуатация машин	руб		340,08	987,54
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		51,00	148,10
	Всего, прямые затраты	руб		340,08	987,54

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-006-3	42-02-006-4
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,58	19,12

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-006-3	42-02-006-4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	1,04	3,02
210211	Буксиры дизельные при работе на от- крытом рейде 294 (400) кВт (л с)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	1,04	3,02
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		563,68	1636,84
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		117,42	340,99
Всего, прямые затраты		руб		563,68	1636,84

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-006-5	42-02-006-6
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,94	20,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97	1,04	3,02
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		1024,40	2974,70
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		123,73	359,29
Всего, прямые затраты		руб		1024,40	2974,70

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-006-7	42-02-006-8
Норма расхода ресурсов					
2	Заграты труда машинистов	чел.ч		0,92	2,80
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,23	0,70
210201	Буксиры дизельные при работе в закры- той акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,23	0,70
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		75,21	228,90
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,28	34,33
Всего, прямые затраты		руб		75,21	228,90

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-006-9	42-02-006-10
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,46	4,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,23	0,70
210211	Буксиры дизельные при работе на от- крытом рейде 294 (400) кВт (л с)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,23	0,70

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-9	42-02-006-10
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		124,66	379,40
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,97	79,04
Всего, прямые затраты		руб		124,66	379,40

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-006-11	42-02-006-12
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,53	4,67
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97	0,23	0,70
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		226,55	689,50
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,36	83,28
Всего, прямые затраты		руб		226,55	689,50

3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ

Таблица ТЭСНИЕР-42-02-007

Наброска массивов с берега

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-007-1	42-02-007-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,65	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,63	2,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш ч	<u>86,37</u> 12,40	0,27	
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш ч	<u>355,00</u> 107,03	0,06	0,07
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-2	Массивы бетонные прямоугольные массой до 10.0 т	шт.		1,00	1,00

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-007-1	42-02-007-2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		5,17	5,64
Эксплуатация машин		руб		44,62	360,85
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,77	45,56
Всего, прямые затраты		руб		49,79	366,49

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-007-3	42-02-007-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,26	4,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07		0,32
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,21	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		0,06
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	<u>1200,00</u> 142,70	0,75	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95		0,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-2	Массивы бетонные прямоугольные массой до 10 0 т	шт.			1,00
403-9080-4	Массивы бетонные прямоугольные массой до 50 0 т	шт.		1,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		11,29	5,64
Эксплуатация машин		руб		974,55	794,61
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		129,51	87,69
Всего, прямые затраты		руб		985,84	800,25

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб	42-02-007-5
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,21
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	0,75
4	МАТЕРИАЛЫ			
403-9080-4	Массивы бетонные прямоугольные массой до 50.0 т	шт.		1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-007-5
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		11,29
Эксплуатация машин		руб		2467,35
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		178,96
Всего, прямые затраты		руб		2478,64

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-008**Наброска массивов плавучими кранами с барж****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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-008-1	42-02-008-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,04	2,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,18	15,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19	
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,52	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40		1,10
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>379,00</u> 46,25	0,36	0,75
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,07	0,21
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	0,32	
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	<u>1200,00</u> 142,70		1,10
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-3	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15 0 т	шт.		1,00	
403-9080-5	Массивы бетонные прямоугольные массой до 100.0 т	шт.			1,00

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-008-1	42-02-008-2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей				8,27	16,30
Эксплуатация машин				541,57	1816,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		68,75	229,98
Всего, прямые затраты		руб		549,84	1832,61

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-008-3	42-02-008-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,04	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,34	6,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,19	0,19
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00	0,52	
210120	Баржи при работе на открытом рейде не-самоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84		0,52
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07		0,65
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,07	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		0,07
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	0,32	
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95		0,32
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-3	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15 0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей				8,27	8,27
Эксплуатация машин				765,67	1012,38
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,36	131,25
Всего, прямые затраты		руб		773,94	1020,65

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-008-5	42-02-008-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	1,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,07	6,21

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-008-5	42-02-008-6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40		0,19
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84	1,10	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,52
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,75	
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,21	0,07
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95		0,32
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,10	
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-3	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15.0 т	шт.			1,00
403-9080-5	Массивы бетонные прямоугольные массой до 100.0 т	шт.		1,00	
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,30	8,27
Эксплуатация машин		руб		4069,86	1183,98
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		348,14	122,03
Всего, прямые затраты		руб		4086,16	1192,25

Таблица ТЭСНЕР-42-02-009

Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив

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 километр у 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

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

- 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-009-1	42-02-009-2
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,16	0,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,04	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40		0,10
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,04	0,10
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		13,08	39,84
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,96	5,54
Всего, прямые затраты		руб		13,08	39,84

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	42-02-009-3	42-02-009-4
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,88	0,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш ч	<u>125,01</u> 14,40	0,22	
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00		0,04
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с)	маш ч	<u>273,40</u> 41,00	0,22	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		87,65	29,88
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,19	2,88
Всего, прямые затраты		руб		87,65	29,88

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз цена руб.	42-02-009-5	42-02-009-6
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел ч		0,25	0,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,04	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-009-5	42-02-009-6
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84		0,10
210211	Буксиры дизельные при работе на от- крытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,04	0,10
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		21,68	60,20
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,51	11,29
Всего, прямые затраты		руб		21,68	60,20

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-009-7	42-02-009-8
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,39	0,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84	0,22	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,04
210211	Буксиры дизельные при работе на от- крытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,22	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		132,44	39,40
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,84	4,76
Всего, прямые затраты		руб		132,44	39,40

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-009-9	42-02-009-10
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,04	0,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	<u>53,60</u> 8,04	0,01	
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40		0,02
210201	Буксиры дизельные при работе в закры- той акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,01	0,02
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		3,27	7,97
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,49	1,11
Всего, прямые затраты		руб		3,27	7,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-009-11	42-02-009-12
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,24	0,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40	0,06	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-009-11	42-02-009-12
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	<u>746,94</u> 72,00		0,01
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>273,40</u> 41,00	0,06	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		23,90	7,47
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,32	0,72
Всего, прямые затраты		руб		23,90	7,47

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-009-13	42-02-009-14
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,06	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	<u>90,00</u> 17,84	0,01	
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84		0,02
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,01	0,02
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		5,42	12,04
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,13	2,26
Всего, прямые затраты		руб		5,42	12,04

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-009-15	42-02-009-16
Норма расхода ресурсов					
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38	0,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84	0,06	
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	<u>985,00</u> 118,97		0,01
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,06	
Стоимостные показатели					
Эксплуатация машин		руб		36,12	9,85
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,77	1,19
Всего, прямые затраты		руб		36,12	9,85

4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-010

Установка упорного бруса

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-010-1	42-02-010-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		138,00	84,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		864,72	1435,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	5,17	5,17
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	70,76	78,88
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		78,88
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	70,76	78,88
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
440-9006-9	Брус упорный	м ³	381,35	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1153,68	707,92
Эксплуатация машин		руб		169829,36	231765,59
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18869,65	25234,37
Материальные ресурсы		руб		38135,00	38135,00
Всего, прямые затраты		руб		209118,04	270608,51

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-010-3	42-02-010-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		121,00	76,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	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	<u>83,54</u> 12,30	5,17	5,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	60,48	69,44

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-010-3	42-02-010-4
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		71,92
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш ч	<u>81,90</u> 11,89	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
440-9006-9	Брус упорный	м ³	381,35	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1011,56	642,38
Эксплуатация машин		руб		5098,78	44500,42
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		937,55	4897,10
Материальные ресурсы		руб		38135,00	38135,00
Всего, прямые затраты		руб		44245,34	83277,80

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-010-5	42-02-010-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		55,20	83,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>83,54</u> 12,30	5,17	5,17
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03		78,88
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	70,76	78,88
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
440-9006-9	Брус упорный	м ³	381,35	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		461,47	701,82
Эксплуатация машин		руб		75584,12	112112,52
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8606,62	18015,27
Материальные ресурсы		руб		38135,00	38135,00
Всего, прямые затраты		руб		114180,59	150949,34

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-010-7	42-02-010-8
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел ч		121,00	76,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,36	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		76,08	516,56

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-010-7	42-02-010-8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	5,17	5,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	60,48	69,44
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03		71,92
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	10,43	10,43
4	МАТЕРИАЛЫ				
440-9006-9	Брус упорный	м ³	381,35	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1011,56	642,38
Эксплуатация машин		руб		5098,78	31195,22
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		937,55	8746,26
Материальные ресурсы		руб		38135,00	38135,00
Всего, прямые затраты		руб		44245,34	69972,60

Таблица ТЭСНИЕР-42-02-011

Установка плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-011-1	42-02-011-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		45,60	31,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		210,87	327,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	3,49	3,49

ТЭСНЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-011-1	42-02-011-2
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	16,70	17,63
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		17,63
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	16,70	17,63
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	6,98	6,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		362,52	246,85
Эксплуатация машин		руб		40640,94	52376,31
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4535,06	5723,97
Материальные ресурсы		руб		106340,00	106340,00
Всего, прямые затраты		руб		147343,46	158963,16

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-011-3	42-02-011-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		38,15	28,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	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	<u>83,54</u> 12,30	3,49	3,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	13,33	14,00
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51		14,50
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	6,98	6,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		303,29	224,59
Эксплуатация машин		руб		1703,53	9575,77
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		291,21	1075,42
Материальные ресурсы		руб		106340,00	106340,00
Всего, прямые затраты		руб		108346,82	116140,36

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-011-5	42-02-011-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,40	31,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>83,54</u> 12,30	3,49	3,49
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03		17,63
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98	16,70	17,63
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	6,98	6,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		368,88	248,99
Эксплуатация машин		руб		18398,21	25633,36
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2112,89	4110,48
Материальные ресурсы		руб		106340,00	106340,00
Всего, прямые затраты		руб		125107,09	132222,35

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-011-7	42-02-011-8
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,20	28,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	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	<u>83,54</u> 12,30	3,49	3,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	13,33	14,00
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03		14,50
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	6,98	6,98
4	МАТЕРИАЛЫ				
445-2001	Плиты железобетонные для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м ³	1063,40	100,00	100,00

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-011-7	42-02-011-8
Стоимостные показатели					
	Оплата труда рабочих-строителей			311,64	226,58
	Эксплуатация машин			1703,53	6893,27
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		291,21	1851,46
	Материальные ресурсы			106340,00	106340,00
	Всего, прямые затраты			108355,17	113459,85

5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

Таблица ТЭСНИЕР-42-02-012

Крепление берега в закрытой акватории

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-1	42-02-012-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,02	1,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,58	3,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,04	0,04
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,44	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,53
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	0,10	0,10

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-1	42-02-012-2
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-1	Массивы бетонные прямоугольные массой до 3.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		8,11	9,54
Эксплуатация машин		руб		39,27	568,03
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,14	64,74
Всего, прямые затраты		руб		47,38	577,57

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-012-3	42-02-012-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,14	2,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44	3,54
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш ч	<u>86,37</u> 12,40	0,44	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,53
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-3	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		17,01	19,56
Эксплуатация машин		руб		38,00	556,50
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,46	63,06
Всего, прямые затраты		руб		55,01	576,06

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-012-5	42-02-012-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,28	1,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,73	4,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,06	0,06
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,56	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,68
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш ч	<u>81,90</u> 11,89	0,11	0,11

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-5	42-02-012-6
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-6	Массивы бетонные прямоугольные массой до 3.5 т одноступенчатые	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		10,18	12,16
Эксплуатация машин		руб		49,32	728,02
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,99	82,96
Всего, прямые затраты		руб		59,50	740,18

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-7	42-02-012-8
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,08	2,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,56	4,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>86,37</u> 12,40	0,56	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,67
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-7	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15.0 т одноступенчатые	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,54	19,08
Эксплуатация машин		руб		48,37	703,50
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,94	79,72
Всего, прямые затраты		руб		64,91	722,58

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-012-9	42-02-012-10
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,83	3,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>86,37</u> 12,40	1,19	
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,24	0,24
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	<u>1050,00</u> 118,98		1,43
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,45	0,45

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-9	42-02-012-10
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-8	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15 0 т многоступенчатые	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		22,50	26,79
Эксплуатация машин		руб		166,64	1565,36
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,24	178,62
Всего, прямые затраты		руб		189,14	1592,15

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-11	42-02-012-12
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,59	1,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,92	5,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,07	0,07
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	0,73	
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш ч	<u>1050,00</u> 118,98		0,87
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	0,12	0,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-10	Стенки волноотбойные лекальные ас-сой до 5.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12,64	15,26
Эксплуатация машин		руб		61,70	929,18
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,34	105,80
Всего, прямые затраты		руб		74,34	944,44

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена руб	42-02-012-13
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,52
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш ч	<u>87,63</u> 12,97	0,34
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш ч	<u>1200,00</u> 142,70	1,07

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз.цена руб.	42-02-012-13
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
403-9080-11	Стенки волноотбойные лекальные ассой до 20.0 т	шт.		1,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		22,74
Эксплуатация машин		руб		1372,80
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		164,50
Всего, прямые затраты		руб		1395,54

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-013

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-1	42-02-013-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,20	2,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,51	6,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30	0,04	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,53	0,53
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,53	0,53
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	0,10	
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-1	Массивы бетонные прямоугольные массой до 3.0 т	шт.		1,00	
403-9080-3	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15.0 т	шт.			1,00

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-1	42-02-013-2
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		9,54	19,56
Эксплуатация машин		руб		1273,94	1262,41
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		141,61	139,93
Всего, прямые затраты		руб		1283,48	1281,97

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-3	42-02-013-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,53	2,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>83,54</u> 12,30	0,06	
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	0,68	0,67
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	0,68	0,67
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89	0,11	
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-6	Массивы бетонные прямоугольные массой до 3.5 т одноступенчатые	шт.		1,00	
403-9080-7	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15 0 т одноступенчатые	шт.			1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12,16	19,08
Эксплуатация машин		руб		1633,71	1595,87
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		181,59	176,90
Всего, прямые затраты		руб		1645,87	1614,95

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-42-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-5	42-02-013-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,37	1,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		17,85	10,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	<u>83,54</u> 12,30		0,07
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,24	

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-5	42-02-013-6
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07	1,43	0,87
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	<u>1929,90</u> 168,95	1,43	0,87
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	<u>81,90</u> 11,89		0,12
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,45	
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-8	Массивы бетонные прямоугольные массой до 15.0 т многоступенчатые	шт.		1,00	
403-9080-10	Стенки волноотбойные лекальные ассой до 5.0 т	шт.			1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		26,79	15,42
Эксплуатация машин		руб		3469,98	2087,93
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		386,03	231,99
Всего, прямые затраты		руб		3496,77	2103,35

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-013-7
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	<u>87,63</u> 12,97	0,34
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,07
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.ч	<u>95,17</u> 11,93	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
403-9080-11	Стенки волноотбойные лекальные ассой до 20.0 т	шт.		1,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		22,74
Эксплуатация машин		руб		3447,10
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		251,08
Всего, прямые затраты		руб		3469,84

6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

Таблица ТЭСНЕР-42-02-014

Омоноличивание стыка плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции
42-02-014-1 Омоноличивание стыка плит

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-014-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		241,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,88	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	<u>83,54</u> 12,30	1,57
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	70,56
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	53,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	3,22
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	0,20
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	1400,00	0,031
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80	102,00
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 20-22 мм	т	4872,80	1,40
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	607,00	105,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		1906,33
Эксплуатация машин		руб		4944,00
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		926,93
Материальные ресурсы		руб		74657,92
Всего, прямые затраты		руб		81508,25

7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-015

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив

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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-015-1	42-02-015-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,73

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-015-1	42-02-015-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,68	22,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40		1,44
210202	Буксиры дизельные при работе в закры- той акватории 294 (400) кВт (л с)	маш.ч	<u>379,00</u> 46,25		1,09
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой ак- ватории 110 (150) кВт (л с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,66	0,66
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	<u>1200,00</u> 142,70	1,09	1,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-5	Массивы бетонные прямоугольные массой до 100 0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,30	21,70
Эксплуатация машин		руб		1542,30	2555,42
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		226,18	347,28
Всего, прямые затраты		руб		1558,60	2577,12

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-015-3	42-02-015-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,68	22,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.ч	<u>125,01</u> 14,40		1,46
210202	Буксиры дизельные при работе в закры- той акватории 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>379,00</u> 46,25		1,09
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой ак- ватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>355,00</u> 107,03	0,66	0,66
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	<u>1200,00</u> 142,70	1,09	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-9	Массивы бетонные трапецеидальные мас- сой до 100 0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,30	21,86
Эксплуатация машин		руб		1542,30	2581,92
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		226,18	350,41
Всего, прямые затраты		руб		1558,60	2603,78

ТЭСНИЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	42-02-015-5	42-02-015-6
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,59	23,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210121	Баржи при работе на открытом рейде не-самоходные 400-450 т	маш ч	<u>150,00</u> 17,84		1,44
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>452,00</u> 95,07		1,09
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,66	0,66
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,09	1,44
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-5	Массивы бетонные прямоугольные массой до 100.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,30	21,70
Эксплуатация машин		руб		3777,47	5584,66
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		279,07	486,65
Всего, прямые затраты		руб		3793,77	5606,36

Продолжение таблицы ТЭСНИЕР-42-02-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	42-02-015-7	42-02-015-8
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,59	24,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210121	Баржи при работе на открытом рейде не-самоходные 400-450 т	маш.ч	<u>150,00</u> 17,84		1,46
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш ч	<u>452,00</u> 95,07		1,09
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л с)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	0,66	0,66
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,09	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-9	Массивы бетонные трапецеидальные массой до 100 0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		16,30	21,86
Эксплуатация машин		руб		3777,47	5650,44
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		279,07	491,49
Всего, прямые затраты		руб		3793,77	5672,30

8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

Таблица ТЭСНЕР-42-02-016

Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья
(на открытом рейде)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 массив

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

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

42-02-016-2 двухярусного 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	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-016-1	42-02-016-2
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	1,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,02	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		21,80	20,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	<u>540,00</u> 53,51	1,47	1,37
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,47	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-5	Массивы бетонные прямоугольные массой до 100.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		12,81	11,73
Эксплуатация машин		руб		5407,54	5039,68
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		407,38	379,67
Всего, прямые затраты		руб		5420,35	5051,41

Продолжение таблицы ТЭСНЕР-42-02-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-016-3	42-02-016-4
Норма расхода ресурсов					
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,34	2,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		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	<u>540,00</u> 53,51	1,81	0,57
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.ч	<u>3138,60</u> 223,62	1,81	0,57
4	МАТЕРИАЛЫ				
403-9080-12	Блоки волнолома шатрового массой до 0.0 т	шт.		1,00	1,00
Стоимостные показатели					
Оплата труда рабочих-строителей		руб		27,02	22,25
Эксплуатация машин		руб		6658,27	2096,80
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		501,60	157,96
Всего, прямые затраты		руб		6685,29	2119,05

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-017

Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ полости

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-017-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	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	<u>540,00</u> 53,51	5,02
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.ч	<u>1200,00</u> 142,70	9,36
4	МАТЕРИАЛЫ			
408-0217	Камень бутовый марка 300	м ³	78,90	103,00
Стоимостные показатели				
Оплата труда рабочих-строителей		руб		67,47
Эксплуатация машин		руб		13942,80
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1604,29
Материальные ресурсы		руб		8126,70
Всего, прямые затраты		руб		22136,97

Таблица ТЭСНиЕР-42-02-018

Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона в конструкции

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	42-02-018-1
Норма расхода ресурсов				
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		291,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,81	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	<u>83,54</u> 12,30	1,86
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	<u>63,04</u> 12,40	104,16
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	48,16
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	<u>82,00</u> 10,15	3,82

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	
4	МАТЕРИАЛЫ			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4580,00	
101-1668	Рогожа	м ²	2,18	
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	30,80	
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 25 (М ³ 00)	м ³	583,00	
411-0001	Вода	м ³	2,44	
Оплата труда рабочих-строителей		руб		
Эксплуатация машин		руб		
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		
Материальные ресурсы		руб		
Всего, прямые затраты		руб		

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	473
РАЗДЕЛ 01. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ	
1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ	476
ТАБЛИЦА 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем	476
ТАБЛИЦА 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня	477
ТАБЛИЦА 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем	479
ТАБЛИЦА 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо	479
ТАБЛИЦА 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	480
ТАБЛИЦА 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную	481
ТАБЛИЦА 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами	482
2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ	482
ТАБЛИЦА 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном	482
ТАБЛИЦА 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком	485
ТАБЛИЦА 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом	488
ТАБЛИЦА 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов	490
ТАБЛИЦА 42-01-012. Бетонирование каналов вручную	492
ТАБЛИЦА 42-01-013. Установка арматуры	493
3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ	495
ТАБЛИЦА 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами	495
ТАБЛИЦА 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами	496
ТАБЛИЦА 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличенными по контуру	498
ТАБЛИЦА 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами	502
4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ	502
ТАБЛИЦА 42-01-018. Установка анкерных упоров	502
ТАБЛИЦА 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок	503
5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ	505
ТАБЛИЦА 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	505
6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ	506
ТАБЛИЦА 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения	506
ТАБЛИЦА 42-01-022. Крепление откосов хворостяными туюфьяками	509
7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ	513
ТАБЛИЦА 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов	513
ТАБЛИЦА 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов	514
РАЗДЕЛ 02. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	
1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ	517
ТАБЛИЦА 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг	517
ТАБЛИЦА 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг	519
ТАБЛИЦА 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ	519
2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ	521
ТАБЛИЦА 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду	521
ТАБЛИЦА 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой	524
ТАБЛИЦА 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ	527
3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ	529
ТАБЛИЦА 42-02-007. Наброска массивов с берега	529
ТАБЛИЦА 42-02-008. Наброска массивов плавучими кранами с барж	531

ТЭСНиЕР 81-02-42-2001 Воронежская область

ТАБЛИЦА 42-02-009	Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ	533
<i>4 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ</i>		536
ТАБЛИЦА 42-02-010	Установка упорного бруса	536
ТАБЛИЦА 42-02-011	Установка плит	539
<i>5 КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ</i>		542
ТАБЛИЦА 42-02-012	Крепление берега в закрытой акватории	542
ТАБЛИЦА 42-02-013	Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)	546
<i>6 ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ</i>		548
ТАБЛИЦА 42-02-014	Омоноличивание стыка плит	548
<i>7 БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</i>		549
ТАБЛИЦА 42-02-015	Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т	549
<i>8 ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА</i>		552
ТАБЛИЦА 42-02-016	Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)	552
ТАБЛИЦА 42-02-017	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)...	553
ТАБЛИЦА 42-02-018	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам	553