

СССР

СНиП

4.02-91

4.05-91

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**СБОРНИКИ
СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ**

**СБОРНИК 41
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ
РАБОТЫ
В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЯХ**

*Утвержден постановлением
Государственного строительного
комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115*

ГОССТРОЙ СССР



МОСКВА СТРОЙИЗДАТ 1993

УДК [699.82:626/627].003.12(083.74)

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях / Госстрой СССР. - М.: Стройиздат, 1993. - 32 с.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО СССР, СОЮЗМОРНИПРОЕКТ МИНМОРОТА СССР ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУСа ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНОБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖЕНЕРЫ В.В. СЕМЫКИН, В.А. ГОЛУБЕВ (ГОССТРОЙ СССР), М.В. АПУХТИН, П.Е. ЯРМОЛЕНКО, В.И. КОРЕЦКИЙ, Г.Д. ИВАНОВА, Н.Н. ЧАРУХИНА (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Ю.Н. СОЛОВЬЕВ (ГИДРОПРОЕКТ), (СОЮЗМОРНИПРОЕКТ).

Справочно-нормативное издание

**Госстрой СССР
СНиП 4.02-91; 4.05-91**

**Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы**

**Сборник 41
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ
В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

Издание подготовлено на ЭВМ

Редакторы *Е.В. Смирнова*
Оформление *С.И. Смыков*
Технический редактор *И.В. Берниа*
Н/К

Подписано в печать 21.01.92. Формат 80x90 1/16
Бумага офсетная № 2. Гарнитура МОНО. Печать офсетная.
Усл.печ.л. 3,36. Уч.-изд.л. 3,72.
Тираж 10 000 экз. Изд. № XII-4408. Заказ № 89 ф С-57

Стройиздат. 101447 Москва, Калевская, 23а

ГП "Полиграфист", 509281, г. Калуга, пл. Старый торг, 5

3301000000 - 249

С 047 (01) - 83 Каталог инструкт.-нормат. - 59 - 91

© Госстрой СССР, 1993
© Компьютерная беззакорная технология.
Стройиздат, Госстрой СССР, 1993

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91
	СБОРНИКИ СЧЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 41 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СЧЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬ- НЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 41. ГИДРО- ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ РЕЧНЫХ И МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ.

1.2. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ НА ИЗОЛЯЦИЮ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И НА УСТРОЙСТВО УПЛОТНЕНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ НА ВЫСОТЕ ДО 10 М.

ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЭТИХ РАБОТ НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 10 М К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО П. 3.1 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.

1.3. ЗАТРАТЫ НА УСТРОЙСТВО ЛЕСОВ И ПОДМОСТЕЙ И ПЕРЕСТАЙОВКУ ЛЮЛЕК НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНА, ИХ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.

1.4. В СОСТАВ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОД ГИДРОИЗОЛЯЦИЮ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ РЕЧНЫХ И МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ ВХОДЯТ: ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БИТУМНЫХ МАТЕРИАЛОВ - ПРОТИРКА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ, НАСЕЧКА, ПРОМЫВКА, ПРОСУШКА И ГРУНТОВКА; ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ - ЛИКВИДАЦИЯ НЕРОВНОСТЕЙ, ПРОТИРКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ, ПРОДУВКА СЖАТЫМ ВОЗДУХОМ И ГРУНТОВКА.

1.5. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 41-8 И 41-9 УЧТЕНА НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ НА ПРИГОТОВЛЕНИИ МАТЕРИАЛОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ, В РАЗМЕРЕ 54%.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛ. 17-20 ПРЕДУСМОТРЕНО ПОКРЫТИЕ СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ. ПРИ ПОКРЫТИИ СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ И АНКЕРНЫХ ТЯГ К НОРМАМ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ПО ПП. 3.2-3.5.

1.7. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 18 УКЛАДКА КОНСТРУКЦИЙ НА СТЕНД И ИХ ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ ДЛЯ ГРУНТОВКИ УЧТЕНА НОРМАМИ ТАБЛ. 8 СБОРНИКА 39 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ".

1.8. В НОРМАХ И РАСЦЕНКАХ ТАБЛ. 20 УКЛАДКА КОНСТРУКЦИЙ В ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ ОКРАСКИ УЧТЕНА В ТАБЛ. 8 СБОРНИКА 39 "МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ".

1.9. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ: ПО П. 3.6 РАЗД. 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА - ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН, ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИП-91" - ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМЫ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ И УПЛОТНЕНИЙ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ СООТВЕТСТВЕННО ПО ПРОЕКТНОЙ ПЛОЩАДИ ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ДЛИНЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА.

2.2. ДЛИНУ ИЗОЛИРУЕМОГО ГИДРОРЕЗИНОМ ШВА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ВЫСОТЕ ВЕРТИКАЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ С УЧЕТОМ ОГОЛОВКА.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СЧЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
		К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К ЗАТРАТАМ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН	К НОРМАМ НА РАСХОД МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1. ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СОО-					

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СЧЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 г. N 116

СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ. 1 ЯНВАРЯ 1991 г.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6
РУЖЕНИЙ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ, М:					
10 " 30	1,2,3 4,5,6,7	1,15	1,15		
30 " 50	1,2,3 4,5,6,7	1,25	1,25		
50 " 60	1,2,3 4,5,6,7	1,35	1,35		
60	1,2,3 4,5,6,7	1,5	1,5		
3.2. ОГРУН- ТОВКА СВАЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	17	0,53	0,53	0,22	0,51
3.3. ТО ЖЕ АНКЕРНЫХ ТЯГ	18	0,94	0,94	0,72	0,45
3.4. ПОКРЫ- ТИЕ ЭМАЛЯ- МИ, ЛАКАМИ И КРАСКА- МИ СВАЙ ИЗ СТАЛЬ- НЫХ ТРУБ	(ГР. 1- -4,5,7) 19 (ГР. 6, 8,9)	0,35	0,35	0,16	0,51
3.5. ТО ЖЕ АНКЕРНЫХ ТЯГ	20 (ГР. 1- -4,7) 20 (ГР. 5,6) 20(ГР. 8) 20(ГР. 9)	1,38	1,38	0,01	0,45
		1,16	1,16	0,01	0,45
		1,52	1,52	0,02	0,45
		1,72	1,72	0,02	0,45
3.6. ТЕР- РИТОРИ- АЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕ- НИЯ СТОИ- МОСТИ ЭКСПЛУ- АТАЦИИ СТРОИ- ТЕЛЬНЫХ МАШИН):					

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ.

1	2	3	4	5	6
	1,2,4,7, 8,34	1-9		1	
	3,5,6,11, 12,13,14, 22С,40	1-9		1,01	
	9,31,32, 33, 35АБ	1-9		0,97	
	10,35ВГ, 36,37,38, 39,41,42, 43,44	1-9		0,96	
	15,16	1-9		1,09	
	24С	1-9		1,23	
	17,19,20	1-9		1,11	
	21С,25С2, 27С	1-9		1,25	
	18	1-9		1,14	
	23С1-С8, 25С1	1-9		1,29	
	26С1	1-9		1,34	
	26С2	1-9		1,36	
	1,8	10-20		1	
	5,6,40	10-20		1,07	
	9,35А	10-20		1	
	10,39,41, 42	10-20		0,99	
	20	10-20		1,16	
	31,32,33	10-20		1	
	35Г	10-20		0,99	
	37	10-20		1	

**РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ
01. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АСФАЛЬТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ**

ТАБЛИЦА 41-1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. УКЛАДКА ЛИТОГО АСФАЛЬТА. 03. НАНЕСЕНИЕ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКИ С РАЗРАВНИВАНИЕМ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИТЫМ АСФАЛЬТОМ В ДВА СЛОЯ		ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАСТИКОВОЙ АСФАЛЬТОВОЙ		
			ПО 10 ММ	ПО 20 ММ	В ДВА СЛОЯ ПО 5 ММ	В ТРИ СЛОЯ ПО 5 ММ	В ЧЕТЫРЕ СЛОЯ ПО 5 ММ
			41-1-1	41-1-2	41-1-3	41-1-4	41-1-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	41	44.1	88.8	93.4	97.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.36	9.03	12.87	16.41
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	4.13	27.38	39.04	49.78
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(Е41-008-02)	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-2	(Е41-008-07)	Т			1.65	2.47	3.3
ЛИТОЙ АСФАЛЬТ	(Е41-008-10)	Т	3.91	7.82			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27.2	29.6	64.4	68.1	71.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.13	4.13	27.38	39.04	49.78
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.24	1.24	8.21	11.71	14.93
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.45	33.85	91.9	107.26	121.6

02. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ТАБЛИЦА 41-2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. НАКЛЕЙКА РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ (ГР. 1, 2, 7, 8). 03. НАКЛЕЙКА АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ (ГР. 3-5, 9-11). 04. НАКЛЕЙКА ПРОПИТАННОГО ВОЙЛОКА (ГР. 6, 12).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ					
			РУЛОННЫМ МАТЕРИАЛОМ		АСФАЛЬТОВЫМИ МАТАМИ			ПРОПИТАННЫМ ВОЙЛОКОМ
			В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ОДИН СЛОЙ	В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ОДИН СЛОЙ
			41-2-1	41-2-2	41-2-3	41-2-4	41-2-5	41-2-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	82.9	92.6	45.1	57.2	69.1	47.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.28	2.32	1.36	1.36	1.36	1.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.92	7.05	4.13	4.13	4.13	4.13
МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ	(101-9120)	м ²	237	356				
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	м ³	3.06	3.06				
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008-02)	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(E41-008-08)	Т	0.83	1.12	0.56	0.83	1.12	0.56
ПРОПИТАННЫЙ ВОЙЛОК	(E41-009-01)	100 м ²						1.23
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(E41-009-02)	100 м ²			1.21	2.41	3.62	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	56.4	64.2	30.4	40	49.4	32.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.92	7.05	4.13	4.13	4.13	4.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.08	2.11	1.24	1.24	1.24	1.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	63.44	71.37	34.65	44.25	53.65	36.65

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ					
			РУЛОННЫМ МАТЕРИАЛОМ		АСФАЛЬТОВЫМИ МАТАМИ		ПРОПИТАННЫМ ВОЙЛОКОМ	
			В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ОДИН СЛОЯ	В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ОДИН СЛОЯ
			41-2-7	41-2-8	41-2-9	41-2-10	41-2-11	41-2-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	180	199	61.7	84.6	108	67.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.28	2.32	1.36	1.36	1.36	1.36
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.92	7.05	4.13	4.13	4.13	4.13
МАТЕРИАЛ РУЛОННЫЙ	(101-9120)	М ²	237	356				
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050)	М ³	3.06	3.06				
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008-02)	Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(E41-008-08)	Т	0.83	1.12	0.56	0.83	1.12	0.56
ПРОПИТАННЫЙ ВОЙЛОК	(E41-009-01)	100 М ²					3.62	1.23
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(E41-009-02)	100 М ²			1.21	2.41	3.62	1.23
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	132	147	43.5	61.8	80.1	48.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	6.92	7.05	4.13	4.13	4.13	4.13
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.08	2.11	1.24	1.24	1.24	1.24
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	139.04	154.17	47.75	66.05	84.35	52.85

ТАБЛИЦА 41-3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. НАКЛЕЙКА СТЕКЛОТКАНИ С НАНЕСЕНИЕМ ОСНОВНЫХ СЛОЕВ ЛАКА И
 УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ			ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ		
			СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ					
			В ОДИН СЛОЙ	В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ОДИН СЛОЙ	В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ
			41-3-1	41-3-2	41-3-3	41-3-4	41-3-5	41-3-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	67.5	82	96.4	107	134	163
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.18	0.28	0.37	0.18	0.28	0.37
МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	330802	МАШ.-Ч	11.1	11.1	11.1	19.4	19.4	19.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.55	0.86	1.13	0.55	0.86	1.13
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т	0.0064	0.0084	0.0102	0.0064	0.0084	0.0102
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ ИЗОЛЯЦИОННАЯ И-200, ТОЛЩИНА 0.2 ММ	611-3016	м ²	113	227	340	113	227	340
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ГРУНТА	(Е41-008-11)	Т	0.075	0.101	0.126	0.075	0.101	0.126
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ЛАКА	(Е41-008-12)	Т	0.031	0.094	0.126	0.031	0.094	0.126
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ЭМАЛИ	(Е41-008-13)	Т	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.63	10.84	10.84	10.63	10.84	10.84
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.59	1.63	1.63	1.59	1.63	1.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	50.3	61.8	73.3	81.4	103	126
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.54	9.85	10.12	16.26	16.57	16.84
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.17	0.26	0.34	0.17	0.26	0.34
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.63	10.84	10.84	10.63	10.84	10.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	70.47	82.49	94.26	108.29	130.41	153.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	157.23	305.51	452.06	157.23	305.51	452.06
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	22.51	44.4	66.09	22.51	44.4	66.09

03. ОКРАСочная изоляция бетонных поверхностей
ТАБЛИЦА 41-4. ОКРАСочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ КИСТЬЮ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ			
			РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ		ГОРЯЧИМ БИТУМОМ	БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ
			В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ДВА СЛОЯ	
			41-4-1	41-4-2	41-4-3	41-4-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.9	45.1	43.2	35.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.36	1.36	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	4.13	4.13	
ГОРЯЧИЙ БИТУМ	(E41-008-01)	Т			0.21	
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008-02)	Т	0.02	0.02	0.02	
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	(E41-008-03)	Т	0.31	0.46		
БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	(E41-008-04)	Т				0.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27	30.4	28.9	22.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.13	4.13	4.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.24	1.24	1.24	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.25	34.65	33.15	22.42

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ			
			РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ		ГОРЯЧИМ БИТУМОМ	БИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ
			В ДВА СЛОЯ	В ТРИ СЛОЯ	В ДВА СЛОЯ	
			41-4-5	41-4-6	41-4-7	41-4-8
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	53.6	61.6	57.1	44.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.36	1.36	1.36	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	4.13	4.13	4.13	
ГОРЯЧИЙ БИТУМ	(E41-008-01)	Т			0.21	
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008-02)	Т	0.02	0.02	0.02	
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	(E41-008-03)	Т	0.32	0.47		
БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	(E41-008-04)	Т				0.21
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.02	0.02	0.02	0.02
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	37.2	43.6	40.1	28.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.13	4.13	4.13	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.24	1.24	1.24	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.12	0.12	0.12	0.12
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	41.45	47.85	44.35	28.32

6 ТАБЛИЦА 41-5. ОКРАСочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ С УСТРОЙСТВОМ
 ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ	ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ
			ПОВЕРХНОСТИ	
			ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ В ТРИ СЛОЯ ОСНОВНОГО ЛАКА	
			41-5-1	41-5-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	57.5	83.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.17	0.17
МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБОЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРОЧИЕ МАШИНЫ	330802	МАШ.-Ч	11.1	19.4
		РУБ.	0.51	0.51
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т	0.0067	0.0067
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ГРУНТА	(Е41-008-11)	1 Т	0.05	0.05
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ЛАКА	(Е41-008-12)	1 Т	0.095	0.095
ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ ЭМАЛИ	(Е41-008-13)	1 Т	0.063	0.063
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.84	10.84
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.63	1.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	43	63.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	9.5	16.22
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.15	0.15
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	10.84	10.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	63.34	90.96
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	15.54	15.54
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.2	1.2

04. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ
ТАБЛИЦА 41-6. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ШПОНКАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ И НАКЛЕЙКА АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ. 02. УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ (ГР. 1) И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ УГОЛКОВ (ГР. 8-11). 03. УСТАНОВКА СТАЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ СО СВАРКОЙ ЛИСТОВ И ОКРАСКОЙ КУЗБАСЛАКОМ (ГР. 2, 3, 5-8). 04. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОРЫТ СО СВАРКОЙ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ (ГР. 4-7). 05. УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БРУСЬЕВ (ГР. 10, 11) С ЗАПОЛНЕНИЕМ СТЫКОВ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКОЙ. 06. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРОДОВ ПРОГРЕВА ШПОНКИ (ГР. 6-11). 07. ЗАЛИВКА ШПОНКИ ГОРЯЧЕЙ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКОЙ. 08. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ (ГР. 2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м УПЛОТНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ			ВЕРТИКАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ				
			БЕЗ ДИА- ФРАГМЫ	ДОННОЙ С МЕТАЛЛИЧЕС- КОЙ ДИАФРАГМОЙ	БЕЗ ДИА- ФРАГМЫ	С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДИА- ФРАГМОЙ				
			БЕЗ ПРОГРЕВА				С ЭЛЕКТРО- ПРОГРЕВОМ			
			С ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ШПОНКИ, м ²							
			0,05	0,3	0,04	0,06				
			41-6-1	41-6-2	41-6-3	41-6-4	41-6-5	41-6-6		
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	152	306	782	208	419	591		
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	4.27	2.88	8.85	22.09	55.8	59.99		
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч		44.6	73.7	4.56	41.9	73.1		
КРАН ПЕРЕНОСНОЙ 1 Т	700020	МАШ.-Ч				11.6	48.2	48.2		
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	12.96	8.74	26.86	31.83	23.06	35.76		
ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНА СВЫШЕ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНА 3.2-3.9 ММ, МАРКА СТАЛИ С235	101-1130	Т		1.13	2.83		0.68	0.85		
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	м ³	2.68							
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-П, ДИАМЕТР 14 ММ	204-0013	Т						0.21		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ВЕРТИКАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ				
			С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДИАФРАГМОЙ		С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ БРУСОМ		
			С ЭЛЕКТРОПРОГРЕВОМ				
			С ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ШПОНКИ, м ²				
			0,24	0,48	0,8	0,98	0,8
			41-6-7	41-6-8	41-6-9	41-6-10	41-6-11
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	888	1010	1240	2510	1850
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	78.96	60.06	64.81	377.92	250.63
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч	110	137	137	62.6	62.6
КРАН ПЕРЕНОСНОЙ 1 Т	700020	МАШ.-Ч	61.6	50	50	340	222
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	52.66	30.52	44.93	115.02	86.85
ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНА СВЫШЕ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНА 3,2-3,9 ММ, МАРКА СТАЛИ С235	101-1130	Т	1.34	1.51	1.94	2.7	
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-П, ДИАМЕТР 14 ММ	204-0013	Т	0.32	0.77	0.94	1.01	0.65
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.23	0.06	0.06	0.74	0.29
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		М ³	14.1			20.4	15.6
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ КИПЯЩАЯ 18КП, ШИРИНА ПОЛОК 60-100 ММ	610-1144	Т	0.09	0.12	0.2	4.16	2.9
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(Е41-008-02)	Т	0.06	0.05	0.07	0.14	0.12
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-1	(Е41-008-06)	Т	47	83.9	143	136	76.6
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(Е41-008-08)	Т	1.4	2.3	2.88	2.53	1.8
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(Е41-009-02)	100 м ²	3.53	2.96	3.68	4.06	4.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.72	36.08	39.8	88.54	59.02
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	7.61	5.41	5.97	13.28	8.85
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	714	829	1010	2020	1480
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	242.04	210	224.41	866.22	589.07
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	76.17	58.16	62.48	367.71	243.61
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	50.72	36.08	39.8	88.54	59.02
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1006.76	1075.08	1274.21	2974.76	2128.09
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	577.26	638.77	805.76	2398.35	1070.93
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	41.25	49.62	64.59	232.09	114.1

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-6

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ			ВЕРТИКАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ				
			БЕЗ ДИА- ФРАГМЫ	ДОННОЙ С МЕТАЛЛИЧЕС- КОЙ ДИАФРАГМОЙ	БЕЗ ДИА- ФРАГМЫ	С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ДИА- ФРАГМОЙ				
			БЕЗ ПРОГРЕВА						С ЭЛЕКТРО- ПРОГРЕВОМ	
			С ПЛОЩАДЬЮ СЕЧЕНИЯ ШПОНКИ, м ²							
			0,05	0,3	0,04	0,06				
41-6-1	41-6-2	41-6-3	41-6-4	41-6-5	41-6-6					
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.31							
СБОРНЫЕ Ж/Б КОНСТРУКЦИИ (440-9006)		м ³				12	6.83	11.8		
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1 (E41-008-02)		Т	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03	0.04		
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-1 (E41-008-06)		Т	11	9.79	58.7	7.8	7.8	12.2		
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3 (E41-008-08)		Т	0.63	2.71	6.3	0.27	0.27	0.33		
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ (E41-009-02)		100 м ²	1.31	5.6	13.1	0.68	0.66	0.796		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.14	45.51	109.49	33.73	48.61	58.03		
		РУБ.	0.02	6.83	16.42	5.06	7.29	8.7		
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	112	246	616	150	333	467		
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.96	32.82	66.66	58.77	147.39	176.93		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.89	2.62	8.06	20.92	54.16	57.97		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.14	45.51	109.49	33.73	48.61	58.03		
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	125.1	324.33	792.15	242.5	529	701.96		
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	573.73	259.9	650.9		156.4	256.19		
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	36.86	26.67	66.79		16.05	22.52		

ТАБЛИЦА 41-7. ПРОЧИЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОДГОТОВКА ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ (ГР. 1, 2, 4-6). 02. НАСЕЧКА ПОВЕРХНОСТИ И НАНЕСЕНИЕ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКИ (ГР. 1, 2). 03. НАКЛЕЙКА АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ (ГР. 5, 6). 04. УСТАНОВКА СТАЛЬНОЙ ДИАФРАГМЫ СО СВАРКОЙ ЛИСТОВ И ОКРАСКОЙ КУЗБАССЛАКОМ (ГР. 2, 3). 05. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ (ГР. 2). 06. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛТЪБКИ И БЕТОНИРОВАНИЕ ПРОБКИ (ГР. 1, 2). 07. УСТАНОВКА ПРОСМОЛЕННОГО КАНАТА (ГР. 4). 08. УСТАНОВКА РЕЗИНОВОЙ ДИАФРАГМЫ (ГР. 7). 09. УСТРОЙСТВО УПЛОТНЕНИЯ ИЗ ДОСОК (ГР. 5) ИЛИ БРУСЬЕВ (ГР. 5, 6).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М УПЛОТНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОБКАМИ		ПРОЧИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ УПЛОТНЕНИЯМИ				
			БЕТОННЫМИ РАЗМЕРОМ 0,27X0,27 М БЕЗ ДИАФРАГМЫ	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫМИ С МЕТАЛЛИЧЕ- СКОЙ ДИА- ФРАГМОЙ СЕЧЕНИЕМ 0,12 М ²	ИЗ СТАЛЬ- НОЙ ДИА- ФРАГМЫ	ИЗ ПРОСМО- ЛЕННОГО КАНАТА	ИЗ ДОСОК	ИЗ ДЕРЕ- ВЯННЫХ БРУСЬЕВ	ИЗ РЕЗИНОВОЙ ДИАФРАГМЫ
			41-7-1	41-7-2	41-7-3	41-7-4	41-7-5	41-7-6	41-7-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	116	333	160	28	197	127	94,6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8,77	41,76	25,58	6,7	36,9	20,05	0,28
УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	040502	МАШ.-Ч		37,3	37,3				
КРАН ПЕРЕНОСНОЙ 1 Т	700020	МАШ.-Ч		26,6	25	5,67	32,7	16,3	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	26,59	45,98	1,77	3,13	12,73	11,36	0,86
КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	101-0309	Т				0,82			
ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНА СВЫШЕ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНА 3,2-3,9 ММ, МАРКА СТАЛИ С235	101-1130	Т		0,56	1,13				
РЕЗИНА ПРОФИЛИРОВАННАЯ БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 40-75 ММ, СОРТ II	(101-9210)	Т							0,74
ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 44 ММ И БОЛЕЕ, СОРТ II	102-0024	М ³					2,77	3,8	
	102-0060	М ³					1,6		

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	41-7-1	41-7-2	41-7-3	41-7-4	41-7-5	41-7-6	41-7-7
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, КЛАСС А-П, ДИАМЕТР 14 ММ	204-0013	Т							0.01
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУГЛЫХ СТЕРЖНЕЙ С РЕЗЬБОЙ (В КОМПЛЕКТЕ С ШАЙБАМИ И ГАЙКАМИ ИЛИ БЕЗ НИХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	204-0059	Т	0.034	0.03			0.28	0.21	
КАРКАСЫ АРМАТУРНЫЕ	(204-9120)	Т		0.74					
БЕТОН ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ В15	(401-0009)	м ³	4.69	12.2					
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(Е41-008-02)	Т	0.02	0.02			0.01	0.01	
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	(Е41-008-03)	Т				0.01	0.03	0.02	
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-2	(Е41-008-07)	Т	1.39	2.04					
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(Е41-008-08)	Т					0.55	0.55	
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(Е41-009-02)	100 м ²					1.41	1.39	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.66	93	13.52	1.04	0.09	0.09	4.79
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	8.65	13.95	2.03	0.16	0.01	0.01	0.72
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	83	267	141	20.1	141	91.6	75.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	26.59	122.25	74.66	15.09	81.73	45.75	0.86
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	7.98	39.86	25.03	6.5	35.87	19.38	0.26
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	57.66	93	13.52	1.04	0.09	0.09	4.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	167.25	482.25	229.18	36.23	222.82	137.44	81.05
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	22.95	149.05	259.9	3230.8	756.12	658.55	2.89
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.4	13.57	26.67	181.22	56.19	49.58	0.12

05. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
 ТАБЛИЦА 41-8. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМОВ, ЭМУЛЬСИИ, ПАСТЫ, МАСТИКИ, ЛИТОГО АСФАЛЬТА, ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
 СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГОРЯЧЕГО БИТУМА. 02. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ХОЛОДНЫХ БИТУМНЫХ СМЕСЕЙ (ГР. 2-5), АСФАЛЬТОВОЙ
 МАСТИКИ (ГР. 6-9) И ЛИТОГО АСФАЛЬТА (ГР. 10). 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ
 (ГР. 11-13).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	БИТУМ			БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	РАЗЖИЖЕН- НАЯ БИТУМ НАЯ ПАСТА	ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА	
			ГОРЯЧИЙ	РАЗЖИЖЕННЫЙ				АН-1	АН-2
				РБ-1	РБ-2				
			41-8-1	41-8-2	41-8-3	41-8-4	41-8-5	41-8-6	41-8-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	11.6	5.07	9.49	11	5.08	8.87	8.87
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.77	2.69	2.44	4.07	1.17	0.74	0.74
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	700007	МАШ.-Ч		1.95	1.73	0.64			
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч					0.91		
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	МАШ.-Ч	5	1.55	3.61	3.09	1.33	3.4	3.4
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.34	2.25	2.15	10.39	0.79	2.25	2.25
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	1.03	0.32	0.74	0.64	0.27	0.32	0.32
БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	610-1045	Т		0.72	0.31				0.1
АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ 7-370	610-1059	Т						0.72	0.62
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	610-1104	Т							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.31	7.08	16.62	16.12	6.29	6.98	6.98
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.5	1.06	2.49	2.42	0.94	1.05	1.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.9	5.71	10.7	12.8	5.67	10.1	10.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	12.14	8.12	11.74	17.38	4.7	8.91	8.91
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.7	2.38	2.15	3.68	1.03	0.68	0.68
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.31	7.08	16.62	16.12	6.29	6.98	6.98
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	49.35	20.91	39.06	46.3	16.66	25.99	25.99
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	108.15	122.53	115.99	67.2	28.35	42.32	45.47
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.28	20.57	22.46	14.46	6.1	8.54	9.01
ВСЕГО		РУБ.	157.5	143.44	155.05	113.23	45.01	68.31	71.46

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕ- НИЯ	АСФАЛЬТОВАЯ НАСТИКА		ЛИТОЙ АСФАЛЬТ	ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ КОМПОЗИЦИИ		
			ГОРЯЧАЯ	ХОЛОДНАЯ		ГРУНТА	ЛАКА	ЭМАЛИ
			41-8-8	41-8-9	41-8-10			
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	10	8.42	7.44	37.8	42.8	39.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.75	1.59	0.52	15.22	16.12	15.54
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	700007	МАШ.-Ч				14.3	15.2	14.6
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	МАШ.-Ч		1.03				
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	МАШ.-Ч	4.41	2.39	3.12			
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.27	1.7	1.59	2.79	2.78	2.66
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	0.42	0.49	0.16			
ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-2	101-0831	Т						0.102
АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I	113-0003	Т				0.318	0.188	0.169
СМОЛА ЭД-16	113-0162	Т				0.318	0.375	0.339
ТИОКОЛ МАРКИ ДА РВДМ	113-0181	Т				0.064	0.075	0.068
АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ 7-370	610-1059	Т	0.1					
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	610-1104	Т	0.52		0.26			
СМОЛА КАМЕННОУГОЛЬНАЯ	610-1179	Т				0.318	0.375	0.339
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.3	15.25	7.17	6.87	8.12	7.08
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.4	2.29	1.08	1.03	1.22	1.06
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.3	9.49	8.36	45.4	51.4	47.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	10.91	7.85	7.71	23.53	24.82	24.03
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.68	1.41	0.48	13.28	14.05	13.56
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	9.3	15.25	7.17	6.87	8.12	7.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	31.51	32.59	23.24	75.8	84.34	78.71
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	54.76	51.45	19.95	1678.13	1894.06	1898.86
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.08	11.07	4.09	125.57	135.21	136.52
ВСЕГО		РУБ.	86.27	84.04	43.19	1753.93	1978.4	1977.57

ТАБЛИЦА 41-9. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОЙЛОКА И АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ХОЛОДНЫХ БИТУМНЫХ СМЕСЕЙ (ГР. 1, 3) И АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКИ (ГР. 2). 02. ПРОПИТКА ВОЙЛОКА БЕНЗИНОМ И РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ С ОТЖИМОМ И ПРОСУШКОЙ (ГР. 1). 03. ПРОПИТКА МЕШКОВИНЫ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ С ОТЖИМОМ (ГР. 2). 04. ПРОПИТКА СТЕКЛОТКАНИ РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ (ГР. 3). 05. НАНЕСЕНИЕ ПОКРОВНОЙ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКИ НА ПРОПИТАННУЮ ТКАНЬ С РАЗРАВНИВАНИЕМ (ГР. 2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м²

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОПИТАННЫЙ ВОЙЛОК		АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ	
					НА МЕШКОВИНЕ	НА СТЕКЛОТКАНИ
			41-9-1		41-9-2	41-9-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.3		23.9	23.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.38		0.71	0.72
РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	700007	МАШ.-Ч	0.8			0.03
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	МАШ.-Ч	0.65		3.96	3.67
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.77		2.15	2.08
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ БНИ-1У-3, БНИ-1У, БНИ-У	101-0072	Т	0.13		0.42	0.36
ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ	610-1004	Т	0.414			
БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	610-1045	Т	0.5			0.01
ТКАНЬ МЕШОЧНАЯ	610-1082	10 м ²			10.3	
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	610-1104	Т			0.47	0.47
ТКАНЬ СТЕКЛЯННАЯ А-1 (ГОСТ 8481-75) ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ	610-5005	100 м ²				1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.88		22.07	20.83
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.43		3.31	3.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.9		28.2	27.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.2		9.91	9.31
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.23		0.64	0.65
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.88		22.07	20.83
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.98		60.18	57.54
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	563.87		220.87	140.95
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	85.47		36	23.61
ВСЕГО		РУБ.	591.85		282.33	198.49

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

06. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

ТАБЛИЦА 41-10. ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРОМЫВКА, НАСЕЧКА, ЗАДЕЛКА ТРЕЩИН И ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ. 02 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГРУНТОВОГО ЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ. 03.ОКРАСКА ПОДГОТОВЛЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗА ДВА РАЗА

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² ИЗОЛИРУЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	41-10-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26 64
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15 88
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ, ДАВЛЕНИЕ ДО 686 КПА (7 АТ.), ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 м ³ /МИН ПРОЧИЕ МАШИНЫ	050102	МАШ.-Ч РУБ	14 88 3 03
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПУЩОЛАНОВЫЙ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ МАРКИ 400	101-1330	Т	0 048
АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I	113-0003	Т	0 028
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т	0 006
СМОЛА ЭД-16	(113-0162)	Т	0 067
ДИБУТИЛФТАЛАТ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ 1	611-3038	Т	0 011
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	27 24
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	4 09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17 43
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	47 22
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	12 96
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	27 24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	91 89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	45 61
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6 3

ТАБЛИЦА 41-11. ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНОГО ШПУНТА КАМЕННОУГОЛЬНЫМ ЛАКОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА ОКРАШИВАЕМОЙ ПОВЕРХНОСТИ. 02.ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ ЗА 2 РАЗА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 Т ШПУНТА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	41-11-1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.77	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.17	
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	0.17	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.01	
ЛАКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ МАРОК А	(101-0497)	Т	0.003	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.22	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	1.27	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.49	

07. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БЭС)

ТАБЛИЦА 41-12. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ ИЗ ГОТОВЫХ ДОШАТЫХ ШПТОВ С ПРОКЛАДКОЙ БИТУМНЫХ МАТОВ И ЗАСЫПКОЙ ПЕСКОМ, УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ С ЗАГОТОВКОЙ И ПРИВАРКОЙ К ШПУНТОВОЙ СТЕНЕ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ (ГР. 2). 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ. 03.РАЗОГРЕВ ВЯЖУЩИХ, ПРОГРОХОТКА И РАССЕВ ШЛАКА, УКЛАДКА БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ В ОПАЛУБКУ. 04.УСТАНОВКА ПЛИТ (ГР. 1). 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛИТ		ЭКРАНОВ	
			41-12-1		41-12-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.34		17.1	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.4		3.25	
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	1.3		0.3	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ 16 Т ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ	210506	МАШ.-Ч			0.1	
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	700029	МАШ.-Ч	5.09		5.09	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	6.37		6.92	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПЛИТ		ЭКРАНОВ	
			41-12-1		41-12-2	
ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ ИЗ УГЛЕРО- ДИСТОЙ СТАЛИ СТЗСП ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ С ОБРЕЗ- НЫМИ КРОМКАМИ, ТОЛЩИНА 9-12 ММ	101-1129	Т				0.02
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРОК БНД-130/200, БНД-200/300, СОРТ 1	(101-1558)	Т	0.55			0.56
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ, ТОЛЩИНА 100, 125 ММ, СОРТ II	102-0028	М ³				0.02
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0769	Т	1.04			
ШЛАК КОТЕЛЬНЫЙ	(409-9010)	М ³	1.34			0.77
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т				0.01
ШИТЫ ИЗ ДОСОК, ТОЛЩИНА 40 ММ	620-2002	М ²				3.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.31			30.64
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2			4.6
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12.35			11.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.18			23.42
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.57			3.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	13.31			30.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	46.84			65.56
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	680.16			51.45
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	51.58			7.31

ТАБЛИЦА 41-13. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ПОЯСА ИЗ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ (БИС) ДЛЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М

СОСТАВ РАБОТ: 01. УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ КОЖУХА НА КОНДУКТОР-ОБОЛОЧКУ С ОКРАСКОЙ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КОЖУХА. 02. УСТАНОВКА АРМАТУРНЫХ СТЕРЖНЕЙ В ПОЛОСТЬ СТАЛЬНОГО КОЖУХА. 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ. 04. РАЗОГРЕВ ВЯЖУЩИХ, ПРОГРОХОТКА И РАССЕВ ШЛАКА. 05. УКЛАДКА БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ В ОПАЛУБКУ. 06. УСТАНОВКА ПОЯСА. 07. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			41-13-1		41-13-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.9		24.9	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	8.44		12.97	
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	0.94		0.94	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 294 КВТ (400 Л.С) ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210211	МАШ.-Ч			0.85	
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ 16 Т ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ САМОХОДНЫЕ	210506	МАШ.-Ч	0.85			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ 16 Т ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ САМОХОДНЫЕ	210520	МАШ.-Ч			0.85	
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 400 Л	700029	МАШ.-Ч	5.06		5.06	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	5.54		5.54	
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАСС А-II, ДИАМЕТР 14 ММ	101-1161	Т	0.02		0.02	
ПРОКАТ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ КРУГЛЫЙ И ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ, ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ, ТЕРМИЧЕСКИ УПРОЧЕННЫЙ, КЛАСС А-II, ДИАМЕТР 25-28 ММ	101-1166	Т	0.01		0.01	

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	41-13-1	41-13-2
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРК БНД-130/200, БНД-200/300, СОРТ 1	(101-1558)	Т	0.54	0.54
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ, ДЛИНА 4-6,5 М, ШИРИНА 75-150 ММ ТОЛЩИНА 100, 125 ММ, СОРТ II	102-0028	М ³	0.03	0.03
ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т	201-0769	Т	0.52	0.52
ШЛАК КОТЕЛЬНЫЙ	(409-9010)	М ³	1.3	1.3
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т	0.01	0.01
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	72.29	72.29
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.84	10.84
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.7	17.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	94.93	148.14
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	14	23.59
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	72.29	72.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	184.92	238.13
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	361.22	361.22
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	28.37	28.37

2

ТАБЛИЦА 41-14. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 02. СТОЯНКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БАРЖИ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ.
 03. ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗАЩИТНЫЙ ПОЯС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			41-14-1		41-14-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.36		0.36	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.8		2.9	
КРАНЫ 25 Т НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021244	МАШ.-Ч	0.18		0.18	
БАРЖИ 250 Т ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ	210101	МАШ.-Ч	0.59			
БАРЖИ 250 Т ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ	210120	МАШ.-Ч			0.59	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 221 КВТ (300 Л.С) ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	210201	МАШ.-Ч	0.01			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 294 КВТ (400 Л.С) ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210211	МАШ.-Ч			0.4	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.27		0.27	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.79		22.45	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.1		5.01	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	5.06		22.72	

ТАБЛИЦА 41-15. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР
СОСТАВ РАБОТ: 01. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ. 02. СТОЯНКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ БАРЖИ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА КОНСТРУКЦИЙ.
 03. ВОЗВРАЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ.
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ЗАЩИТНЫЙ ПОЯС

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)	
			41-15-1		41-15-2	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч			0.01	
БАРЖИ 250 Т ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ	210101	МАШ.-Ч	0.001			
БАРЖИ 250 Т ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ	210120	МАШ.-Ч			0.001	
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 221 КВТ (300 Л.С) ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	210201	МАШ.-Ч	0.001			
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 294 КВТ (400 Л.С) ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210211	МАШ.-Ч			0.001	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.03		0.05	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.			0.01	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.03		0.05	

08. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ
ТАБЛИЦА 41-16. УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ГИДРОРЕРИНОМ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ЗАГОТОВКА ПОЛОТНИЩ ГИДРОРЕРИНА. 02. НАКЛЕИВАНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПОЛОТНИЩ. 03. ЗАДЕЛКА ЗАЗОРОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ ДОСКАМИ С АНТИСЕПТИРОВАНИЕМ (ГР. 1, 4). 04. УСТРОЙСТВО КОНТРОФИЛЬТРА (ГР. 2, 5).
 05. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ИЗОЛИРУЕМОГО ШВА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		НА ОТКРЫТОМ ПОБЕРЕЖЬЕ (ОТКРЫТЫЙ РЕЙД)		
			МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ		В ОГОЛОВКАХ	МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ	
			ЛИЦЕВЫМИ	ФУНДАМЕНТНЫМИ		ЛИЦЕВЫМИ	ФУНДАМЕНТНЫМИ
			41-16-1	41-16-2	41-16-3	41-16-4	41-16-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	81.2	94.6	62.6	81.2	94.6
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	85.49	231.23	0.5	105.52	334.18
БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ 552 КВТ (750 Л.С) 210212		МАШ.-Ч				7.5	26.2
ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ							
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ	210301	МАШ.-Ч	7.5	15.2			
БОТЕ 110 КВТ (150 Л.С.) С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
ТО ЖЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210306	МАШ.-Ч				7.5	15.2
КРАНЫ 5 Т ПЛАВУЧИЕ НЕСАМОХОДНЫЕ	210501	МАШ.-Ч	7.5	26.2			
ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ							
ТО ЖЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ	210515	МАШ.-Ч				7.5	26.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.55	1.14	1.51	1.55	1.14
МАСТИКА БИТУМНАЯ КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ	(101-0594)	Т	0.25	0.28	0.36	0.25	0.28
ПЛАСТИНА РЕЗИНОВАЯ РУЛОННАЯ ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ	(101-0849)	КГ	840	920	1210	840	920
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ, МАРКА 800, ФРАКЦИЯ 5(3)-20(25) ММ	(408-0219)	М ³		145			145
ТО ЖЕ, ФРАКЦИЯ 40-70 ММ	(408-0222)	М ³		127			127
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ, ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ, КИПЯЩАЯ	610-1142	Т	0.26			0.26	
СТЗКП, ТОЛЩИНА 9-12 ММ							
ТО ЖЕ, ТОЛЩИНА 13-20 ММ	610-1143	Т	0.01			0.01	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	163.93			163.93	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	24.59			24.59	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	56.7	67.9	44.2	56.7	67.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	611.3	1819.9	1.51	1420.55	4359.78
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	166.22	452.86	0.45	300.47	859.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	163.93			163.93	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	831.93	1887.8	45.71	1641.18	4427.68
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	62.61			62.61	
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.39			9.39	

**09. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ,
ЛАКАМИ И КРАСКАМИ**

ТАБЛИЦА 41-17. ОГРУНТОВКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШТУПА

**СОСТАВ РАБОТ: 01. УКЛАДКА КОНСТРУКЦИЙ НА СТЕНД И ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ ИХ ДЛЯ ГРУНТОВКИ. 02. ОЧИСТКА, ОБЕЗЖИРИВАНИЕ И
ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ. 03. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВОВ И ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ.**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГРУНТОВКОЙ			ГРУНТОМ ЭТИНОЛЕ- ВЫМ В ОДИН СЛОЙ
			ФЛ-03К В ДВА СЛОЯ	ВЛ-02 В ОДИН СЛОЙ	ЭП-057 В ОДИН СЛОЙ	
			41-17-1	41-17-2	41-17-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	193	174	175	174
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.87	7.78	7.92	7.78
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	7.32	7.32	7.32	7.32
АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	700008	МАШ.-Ч	15.3	15.3	15.3	15.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.68	1.41	1.82	1.4
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУНИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	101-0388	Т				0.03
СИККАТИВ ПЛАВЛЕННЫЙ 64Б	101-0877	Т	0.05			
УАЙТ-СПИРИТ	101-1292	Т	0.28	0.28	0.28	0.28
ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	(113-0026)	Т	0.15			
ГРУНТОВКА ФОСФАТИРУЮЩАЯ ВЛ-02 ЗЕЛЕНОВАТО-ЖЕЛТАЯ	(113-0028)	Т		0.05		
КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	113-0077	Т	0.28	0.3		
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ N 64Б	113-0158	Т			0.28	0.28
СОЛЬВЕНТ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0174	Т	0.04		0.06	
ВЕТОШЬ	610-1057	КГ	43	43		
ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ	611-3008	Т	0.27	0.27	43	43
ЛАК ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035)	Т			0.27	0.27
ГРУНТОВКА ЭП-057	(611-3036)	Т				0.04
КИСЛОТА ОРТОФОСФОРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ, СОРТ 1	611-3054	Т		0.01	0.26	
ОТВЕРДИТЕЛЬ N 3	611-3066	Т			0.02	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	138	123	123	123
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	64.72	64.45	64.86	64.44
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.87	9.79	9.92	9.79
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	202.72	187.45	187.86	187.44
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	211.75	169.6	393.52	172.77
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	38.7	32.88	66.35	33.11

ТАБЛИЦА 41-18. ОГРУНТОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОЧИСТКА, ОБЕЗЖИРИВАНИЕ И ОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЯСОВ. 02.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВОВ И
ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГРУНТОВКОЙ			ГРУНТОМ ЭТИНОЛЕ- ВЫМ В ОДИН СЛОЙ
			ФЛ-03К В ДВА СЛОЯ	ВЛ-02 В ОДИН СЛОЙ	ЭП-057 В ОДИН СЛОЙ	
			41-18-1	41-18-2	41-18-3	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	145	120	120	120
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.74	0.63	0.81	0.63
АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	700008	МАШ.-Ч	20.66	20.66	20.66	20.66
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	2.24	1.91	2.45	1.91
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУНИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	(101-0388)	Т				0.03
СИККАТИВ ПЛАВЛЕННЫЙ 64Б	101-0877	Т	0.06			
УАЙТ-СПИРИТ	101-1292	Т	0.38	0.38	0.38	0.38
ГРУНТОВКА ФЛ-03К КОРИЧНЕВАЯ	(113-0026)	Т	0.21			
ГРУНТОВКА ФОСФАТИРУЮЩАЯ ВЛ-02	(113-0028)	Т		0.07		
ЗЕЛЕНОВАТО-ЖЕЛТАЯ						
КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	113-0077	Т	0.38	0.39	0.38	0.38
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ N 64Б	113-0158	Т			0.09	
СОЛЬВЕНТ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ	113-0174	Т	0.08			
ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А						
ВЕТОШЬ	610-1057	КГ	57	57	57	57
ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ	611-3008	Т	0.37	0.37	0.37	0.37
ЛАК ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035)	Т				0.06
ГРУНТОВКА ЭП-057	(611-3036)	Т			0.34	
КИСЛОТА ОРТОФОСФОРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ, СОРТ 1	611-3054	Т		0.02		
ОТВЕРДИТЕЛЬ N 3	611-3066	Т			0.03	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	105	85	85	85
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	14.22	13.89	14.43	13.89
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.67	0.57	0.74	0.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	119.22	98.89	99.43	98.89
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	288.22	228.94	567.59	213.34
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	53.46	44.3	95.07	41.9

ТАБЛИЦА 41-19. ОКРАСКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШТУПА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВОВ. 02.ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ. 03.ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И УКЛАДКА В ШТАБЕЛЬ ПОСЛЕ ОКРАСКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЭМАЛЯМИ				
			ПО-167	ПО-115	ЭП-1155	ЭП-5116	ХВ-785
			В ДВА СЛОЯ			В ОДИН СЛОЙ	
			41-19-1	41-19-2	41-19-3	41-19-4	41-19-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	45.7	45.7	46	46	22.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.47	7.47	7.58	7.58	3.73
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	7.32	7.32	7.32	7.32	3.66
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.45	0.45	0.8	0.8	0.2
ТОЛУОЛ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ И СЛАНЦЕВЫЙ МАРОК А	101-1290	Т			0.05	0.05	
УАЙТ-СПИРИТ	101-1292	Т	0.06	0.6			
АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I	113-0003	Т			0.03	0.03	
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	113-0156	Т					0.03
ЭМАЛЬ ЭП-1155 БЕЛАЯ	(113-0212)	Т			0.43		
ЭМАЛЬ ЭП-5116 ЧЕРНАЯ	(113-0213)	Т				0.43	
ЭМАЛЬ ХВ-785 СЛОНОВАЯ КОСТЬ	(113-0225)	Т					0.1
ЭМАЛЬ ПО-115 СЕРАЯ	(113-0246)	Т		0.24			
ЭМАЛЬ ПО-167	(113-0248)	Т	0.24				
ЭТИЛЦЕЛЛОЗОЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ II	113-0265	Т			0.03	0.03	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.4	34.4	34.6	34.6	17.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	54.62	54.62	54.97	54.97	27.28
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	9.51	9.51	9.61	9.61	4.74
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	89.02	89.02	89.57	89.57	44.48
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	11.16	111.6	53.86	53.86	16.47
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.81	28.14	7.78	7.78	2.64

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЭМАЛЯМИ	ЛАКОМ ХС-720		КРАСКОЙ ЭЖК
			ЭП-46	АЛЮМИНИЕВЫМ	КОРИЧНЕВЫМ	
			В ОДИН СЛОЙ	В ДВА СЛОЯ	В ЧЕТЫРЕ СЛОЯ	
			41-19-6	41-19-7	41-19-8	41-19-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.3	45.7	68.8	110.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.94	7.45	7.57	7.52
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	1.83	7.32	7.32	7.32
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.33	0.38	0.76	0.62
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	(101-0388)	Т				0.16
ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-2	101-0831	Т		0.02		
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т	0.005			
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	113-0156	Т		0.05	0.1	
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-5	113-0157	Т	0.05			
ЭМАЛЬ ХС-720 АНТИКОРРОЗИОННАЯ КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	(113-0238)	Т		0.19	0.41	
ЛАК ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035)	Т				0.25
ЭМАЛЬ ЭП-46	(611-3046)	Т	0.17			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.3	34.4	52.8	86.6
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	13.87	54.55	54.93	54.79
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.44	9.48	9.6	9.56
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	27.17	88.95	107.73	141.39
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ) В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ.	37.7	63.85	54.9	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.23	7.2	8.79	

8

ТАБЛИЦА 41-20. ОКРАСКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ

СОСТАВ РАБОТ: 01. ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВОВ, 02. ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТЕЙ, 03. ПЕРЕВОРАЧИВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т КОНСТРУКЦИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД. ИЗМ.	ЭМАЛЯМИ				
			ПФ-167	ПФ-115	ЭП-1155	ЭП-5116	ХВ-785
			В ДВА СЛОЯ			В ОДИН СЛОЙ	
			41-20-1	41-20-2	41-20-3	41-20-4	41-20-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	38.8	38.8	39.2	39.2	23.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.65	2.65	2.8	2.8	1.32
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	2.45	2.45	2.45	2.45	1.23
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.6	0.6	1.07	1.07	0.28
ТОЛУОЛ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ И СЛАНЦЕВЫЙ МАРОК А	101-1290	Т			0.06	0.06	
УАЙТ-СПИРИТ	101-1292	Т	0.08	0.08			
АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ I	113-0003	Т			0.05	0.05	
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	113-0156	Т					0.04
ЭМАЛЬ ЭП-1155 БЕЛАЯ	(113-0212)	Т			0.57		
ЭМАЛЬ ЭП-5116 ЧЕРНАЯ	(113-0213)	Т				0.57	
ЭМАЛЬ ХВ-785 СЛОНОВАЯ КОСТЬ	(113-0225)	Т					0.14
ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	(113-0246)	Т		0.32			
ЭМАЛЬ ПФ-167	(113-0248)	Т	0.32				
ЭТИЛЦЕЛЛОЗОЛЬ ТЕХНИЧЕСКИЙ, СОРТ II	113-0265	Т			0.05	0.05	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	30.3	30.3	30.6	30.6	17.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	18.73	18.73	19.2	19.2	9.36
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.32	3.32	3.46	3.46	1.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	49.03	49.03	49.8	49.8	27.16
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	14.88	14.88	83.7	83.7	21.96
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.75	3.75	11.8	11.8	3.52

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-20

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ЭМАЛЯМИ	ЛАКОМ ХС-720		КРАСКОЙ ЭЮК
			ЭП-46	АЛЮМИНИЕВЫМ	КОРИЧНЕВЫМ	
			В ОДИН СЛОЙ	В ДВА СЛОЯ	В ЧЕТЫРЕ СЛОЯ	
			41-20-6	41-20-7	41-20-8	41-20-9
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	23.3	38.7	69.9	126.5
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.75	2.61	2.79	2.72
КРАНЫ 10 Т НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	021141	МАШ.-Ч	0.61	2.45	2.45	2.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.43	0.5	1.03	0.83
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУНИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	(101-0388)	Т				0.27
ПУДРА АЛЮМИНЕВАЯ ПП-2	101-0831	Т		0.02		
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛМАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ МАРКИ А	113-0152	Т	0.01	0.01		
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	113-0156	Т		0.07	0.14	
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-5	113-0157	Т	0.06			
ЭМАЛЬ ХС-720 АНТИКОРРОЗИОННАЯ КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	(113-0238)	Т		0.25	0.55	
ЛАК ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035)	Т				0.33
ЭМАЛЬ ЭП-46	(611-3046)	Т	0.23			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	17.9	30.3	55.3	100.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.94	18.63	19.16	18.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.91	3.29	3.45	3.39
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	22.84	48.93	74.46	119.86
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫХ СКОБКАМИ И ПРОЧИХ)		РУБ.	54.52	98.03	76.86	
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	6.98	10.74	12.31	

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3	ТАБЛИЦА 41-10. ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	19
РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	5	ТАБЛИЦА 41-11. ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНОГО ШПУНТА КАМЕННОУГОЛЬНЫМ ЛАКОМ	20
01. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АСФАЛЬТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	5	07. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)	20
ТАБЛИЦА 41-1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	5	ТАБЛИЦА 41-12. УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	20
02. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	6	ТАБЛИЦА 41-13. УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ПОЯСА ИЗ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ (БШС) ДЛЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М.	22
ТАБЛИЦА 41-2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ	6	ТАБЛИЦА 41-14. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР	24
ТАБЛИЦА 41-3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ	8	ТАБЛИЦА 41-15. ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР	24
03. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	9	08. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ ..	25
ТАБЛИЦА 41-4. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	9	ТАБЛИЦА 41-16. УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ГИДРОРЕРИНОМ	25
ТАБЛИЦА 41-5. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	10	09. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ	26
04. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	11	ТАБЛИЦА 41-17. ОГРУНТОВКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА	26
ТАБЛИЦА 41-6. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ШПОНКАМИ	11	ТАБЛИЦА 41-18. ОГРУНТОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ	27
ТАБЛИЦА 41-7. ПРОЧИЕ УПЛОТНЕНИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ	14	ТАБЛИЦА 41-19. ОКРАСКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА	28
05. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	16	ТАБЛИЦА 41-20. ОКРАСКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ	30
ТАБЛИЦА 41-8. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУНОВ, ЭМУЛЬСИИ, ПАСТЫ, МАСТИКИ, ЛИТОГО АСФАЛЬТА, ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	16		
ТАБЛИЦА 41-9. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ВОЙЛОКА И АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ	18		
РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	19		
06. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	19		