

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 41

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 41

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

СНИП 4.02-91

УТВЕРЖДЕН  
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ  
ГОССТРОЯ СССР  
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91 СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ  
И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК 41.  
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ГОССТРОЙ СССР - М: СТРОЙИЗДАТ, 1991 -

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ ГИДРОПРОЕКТ МИНЭНЕРГО  
СССР, СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ МИНМОРФЛОТА СССР ПОД  
МЕТОДИЧЕСКИМ РУКОВОДСТВОМ ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР  
И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ 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 (ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР),  
Ю.Н.СОЛОВЬЕВ (ГИДРОПРОЕКТ), Н.Н.ЧАРУХИНА  
(СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 41 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИ- ЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	СНИП 4.02-91  ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИННЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИ- ТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84) N41 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕС- КИХ СООРУЖЕНИЙ
--------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ СБОРНИКА РАСПОСТРАНЯЮТСЯ НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА 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 ПЕРЕСТАНОВКУ ЛЮЛЕК НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ НЕ УЧТЕНЫ, 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 УЧТЕНЫ НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ РАБОЧИХ В РАЗМЕРЕ 54%, КАК НА МАТЕРИАЛЫ, ПРИГОТАВЛИВАЕМЫЕ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ.

1.6. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ ТАБЛИЦ 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.

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТ- ВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВ- ЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕН- НОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------

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 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

## 2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБ'ЕМЫ 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 ГИДРОРЕРИНОМ ШВА СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ВЫСОТЕ ВЕРТИКАЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ С УЧЕТОМ ОГОЛОВКА.

## 3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	N НОРМАТИВНЫХ ТАБЛИЦ	КОЭФФИЦИЕНТЫ			
		К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА	К ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЕ	К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН	К НОРМАМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
1	2	3	4	5	6
3.1.ИЗОЛЯЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА ВЫСОТЕ СВЫШЕ:					
10 ДО 30М	1, 2, 3	1, 15	1, 15		
	4, 5, 6, 7				



1	2	3	4	5	6
3, 5, 6, 11, 12, 13, 14, 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	





ЛИСТ 7

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	! ЕД.ИЗМ.	! ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПО		! ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ МАСТИ-			
			! ПО 10 ММ	! ПО 20 ММ	! В ДВА СЛОЯ	! ДВА СЛОЯ ПО	! ТРИ СЛОЯ ПО	! ЧЕТЫРЕ СЛОЯ
			! ПО 10 ММ	! ПО 20 ММ	! В ДВА СЛОЯ	! ДВА СЛОЯ ПО	! ТРИ СЛОЯ ПО	! ЧЕТЫРЕ СЛОЯ
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	(E41-008 -02)	1 Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-2	(E41-008 -07)	1 Т			1.65	2.47	3.3	
ЛИТОЙ АСФАЛЬТ	(E41-008 -10)	1 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	
ЗАРПЛАТА 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	





ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-2

!	!	!	! ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ !						!
!	!	!	!-----! !-----! !-----!						!
!	!	!	! РУЛОННЫМ МАТЕРИАЛОМ !		! АСФАЛЬТОВЫМИ МАТАМИ !		! ПРОПИТАННЫМ !		!
!	!	!	!-----!		!-----!		!-----!		!
!	!	!	! В ДВА СЛОЯ !		! В ТРИ СЛОЯ !		! В ОДИН СЛОЙ !		!
!	!	!	!-----!		!-----!		!-----!		!
!	!	!	! В ДВА СЛОЯ !		! В ТРИ СЛОЯ !		! В ОДИН СЛОЙ !		!
!	!	!	!-----!		!-----!		!-----!		!
!	!	!	!-----!						!
!	!	!	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 )	М2	237	356					
РАСТВОР ЦЕМЕНТНЫЙ	(402-9050 )	М3	3.06	3.06					
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(Е41-008 -02)	1 Т	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(Е41-008 -08)	1 Т	0.83	1.12	0.56	0.83	1.12	0.56	
ПРОПИТАННЫЙ ВОЙЛОК	(Е41-009 -01)	100 М2						1.23	
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(Е41-009 -02)	100 М2			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	
ЗАРПЛАТА 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	



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, ОТМЕЧЕННЫЕ 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
-----							



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-4

!	!	!	! ВЕРТИКАЛЬНОЙ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ !				!
!	!	!	!-----!-----!-----!-----!				!
!	!	!	! РАЗЖИЖЕННЫМ БИТУМОМ !		! ГОРЯЧИМ БИТУМОМ !	! БИТУМНОЙ !	!
!	!	!	!-----!-----!-----!-----!				!
!	!	!	! В ДВА СЛОЯ !	! В ТРИ СЛОЯ !	!-----!		! ЭМУЛЬСИЕЙ !
!	!	!	!	!	! В ДВА СЛОЯ !		!
!	!	!	!-----!-----!-----!-----!				!
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	КОД !	ЕД.ИЗМ. !	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) 1 Т				0.21	
	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008 -02) 1 Т		0.02	0.02	0.02	
	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2	(E41-008 -03) 1 Т		0.32	0.47		
	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ	(E41-008 -04) 1 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
	ЗАРПЛАТА 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





-----  
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ  
ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,  
ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)  
В ТОМ ЧИСЛЕ  
    ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

РУБ

15.54

15.54

РУБ

1.2

1.2  
-----



ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА								
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ, ММ: 14 ММ	204-0013	Т						0.21
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ 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 )	МЗ				12	6.83	11.8
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(Е41-008 -02)	1 Т	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03	0.04
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-1	(Е41-008 -06)	1 Т	11	9.79	58.7	7.8	7.8	12.2
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(Е41-008 -08)	1 Т	0.63	2.71	6.3	0.27	0.27	0.33
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(Е41-009 -02)	100 М2	1.31	5.6	13.1	0.68	0.66	0.796
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.14	45.51	109.49	33.73	48.61	58.03
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.02	6.83	16.42	5.06	7.29	8.7
<hr/>								
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ 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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-6

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	! ВЕРТИКАЛЬНОЙ ШПОНКОЙ !					! !
			! 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	М-ЧАС	110	137	137	62.6	62.6	
КРАН ПЕРЕНОСНОЙ 1 Т	700020	М-ЧАС	61.6	50	50	340	222	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	52.66	30.52	44.93	115.02	86.85	
ТОНКОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,2-3,9 ММ СТАЛЬ МАРКИ: С235	101-1130	Т	1.34	1.51	1.94	2.7		
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ, ММ: 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 )	МЗ	14.1			20.4	15.6	
УГЛОВАЯ РАВНОПОЛОЧНАЯ СТАЛЬ КЛПЯЩАЯ, 18КП, ШИРИНОЙ ПОЛОК 60-100 ММ	610-1144	Т	0.09	0.12	0.2	4.16	2.9	

РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1	(E41-008 -02)1 Т	0.06	0.05	0.07	0.14	0.12
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-1	(E41-008 -06)1 Т	47	83.9	143	138	76.6
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3	(E41-008 -08)1 Т	1.4	2.3	2.88	2.53	1.8
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ	(E41-009 -02)100 М2	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
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	РУБ	714	829	1010	2020	1480
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	РУБ	242.04	210	224.41	866.22	589.07
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 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
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ 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
<hr/>						

ТАБЛИЦА 41-7 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

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 ОПАЛУБКИ И БЕТОНИРОВАНИЕ ПРОВКИ (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	ЕД.ИЗМ.	!ПРОБКАМИ		!ПРОЧИМИ ВЕРТИКАЛЬНЫМИ УПЛОТНЕНИЯМИ				
			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	М-ЧАС		37.3	37.3				
КРАН ПЕРЕНОСНОЙ 1 Т	700020	М-ЧАС		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 ТОНКОЛИСТОВОЙ ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ В ЛИСТАХ С ОБРЕЗНЫМИ КРОМКАМИ, ШИРИНОЙ СВЫШЕ 1200 ДО 1300 ММ, ТОЛЩИНОЙ 3,2-3,9 ММ СТАЛЬ МАРКИ: С235	101-0309	Т				0.82			
РЕЗИНА ПРОФИЛИРОВАННАЯ	(101-9210 )	Т		0.56	1.13				0.74
БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ II СОРТА	102-0024	МЗ					2.77	3.8	

ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ, II СОРТА	102-0060	МЗ					1.6			
ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА А-П, ДИАМЕТРОМ, ММ: 14 ММ	204-0013	Т							0.01	
АНКЕРНЫЕ ДЕТАЛИ: ИЗ ПРЯМЫХ ИЛИ ГНУТЫХ КРУТЛЫХ 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 М-200 (401-0009 )	МЗ		4.69	12.2						
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-1 (Е41-008 -02)1	Т		0.02	0.02			0.01	0.01		
РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РБ-2 (Е41-008 -03)1	Т				0.01		0.03	0.02		
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-2 (Е41-008 -07)1	Т		1.39	2.04						
ГОРЯЧАЯ АСФАЛЬТОВАЯ МАСТИКА АМ-3 (Е41-008 -08)1	Т						0.55	0.55		
АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ НА МЕШКОВИНЕ (Е41-009 -02)100	М2						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	
-----										
ЗАРПЛАТА 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										
-----										



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-7

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	41-7-1	!	41-7-2	!	41-7-3	!	41-7-4	!	41-7-5	!	41-7-6	!	41-7-7	!	
	ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ 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

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	ЕД.ИЗМ.	ГОРЯЧИЙ БИТУМ 41-8-1	РАЗЖИЖЕННЫЙ БИТУМ РВ-1 41-8-2	БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ РВ-2 41-8-3	РАЗЖИЖЕНН АЯ БИТУМН АЯ ПАСТА 41-8-4	ГОРЯЧАЯ А АМ-1 41-8-5	А АМ-2 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
РАСТВОРСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	700007	М-ЧАС		1.95	1.73	0.64			
РАСТВОРСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	М-ЧАС					0.91		
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	М-ЧАС	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				
АСБЕСТ ХРИЗОЛИТОВЫЙ МАРКИ: 7-370	610-1059	Т							0.1
ПОРОШОК МИНЕРАЛЬНЫЙ	610-1104	Т					0.72	0.62	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	23.31	7.08	16.62	16.12	6.29	6.98	6.98
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.5	1.06	2.49	2.42	0.94	1.05	1.05
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	13.9	5.71	10.7	12.8	5.67	10.1	10.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	12.14	8.12	11.74	17.38	4.7	8.91	8.91

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
<hr/>								
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ 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
<hr/>								
ВСЕГО:	РУБ	157.5	143.44	155.05	113.23	45.01	68.31	71.46

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-8

!	!	!	! ГОРЯЧАЯ	!ХОЛОДНАЯ	!ЛИТОЙ	!ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ	!										
!	!	!	!-----	!-----	!АСФАЛЬТ	!КОМПОЗИЦИИ	!										
!	!	!	!АСФАЛЬТОВАЯ!	!АСФАЛЬТОВАЯ!	!	!-----	!										
!	!	!	! МАСТИКА !	! МАСТИКА !	!	!ГРУНТА	!ЛАКА	!ЭМАЛИ									
!	!	!	!-----	!-----	!-----	!-----	!-----	!-----									
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.!	41-8-8	!	41-8-9	!	41-8-10	!	41-8-11	!	41-8-12	!	41-8-13	!
	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	М-ЧАС									14.3		15.2		14.6	
	РАСТВОРОСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 150 Л ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА	700017	М-ЧАС					1.03									
	КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	М-ЧАС			4.41		2.39		3.12							
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ			2.27		1.7		1.59		2.79		2.78		2.86	
	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	
	ЗАРПЛАТА 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, ОТМЕЧЕННЫЕ 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

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 ПОКРОВОЙ АСФАЛЬТОВОЙ МАСТИКИ НА ПРОПИТАННУЮ ТКАНЬ С РАЗРАВНИВАНИЕМ (ГР.2,3).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М2

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ !	! КОД !	! ЕД.ИЗМ. !	!ПРОПИТАННЫЙ ВОЙЛОК !		!АСФАЛЬТОВЫЕ МАТЫ !	
			41-9-1	41-9-2	! НА МЕШКОВИНЕ !	! НА СТЕКЛОТКАНИ !
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.3	23.9		23.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.38	0.71		0.72
РАСТВОРСМЕСИТЕЛИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 80 Л	700007	М-ЧАС	0.8			0.03
КОТЛЫ БИТУМНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 1000 Л	700030	М-ЧАС	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	10М2		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	100М2				1.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	2.88	22.07		20.83
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.43	3.31		3.12
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	20.9	28.2		27.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.2	9.91		9.31
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
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	563.87	220.87	140.95
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	85.47	36	23.61
<hr/>				
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	! ЕД.ИЗМ. !	41-10-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	26.64	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.88	
КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТ) 5 МЗ/МИН	050102	М-ЧАС	14.88	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	3.03	
ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ПИЦОЛАНОВЫЙ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, МАРКИ: 400	101-1330	Т	0.048	
АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ I	113-0003	Т	0.028	
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА 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		РУБ	27.24	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	4.09	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	17.43	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	47.22	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	12.96	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	27.24	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	91.89	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ,				



ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	45.61
В ТОМ ЧИСЛЕ		
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 !	ЕД.ИЗМ. !	41-11-1	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-ч	1.77	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-ч	0.17	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.17	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.01	
ЛАКИ КАМЕННОУГОЛЬНЫЕ МАРОК А	(101-0497 )	Т	0.003	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.22	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.27	
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	0.22	
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	2.49	



СВЫШЕ 0.5 ДО 1.0 Т				
ШЛАК КОТЕЛЬНЫЙ	(409-9010 )	М3	1.34	0.77
БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	610-1014	Т		0.01
ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 40 ММ	620-2002	М2		3.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	13.31	30.64
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	2	4.6
<hr/>				
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	680.16	51.45
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	51.58	7.31
<hr/>				



ДИАМЕТРОМ 25-28 ММ				
БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ МАРКИ: БНД-130/200, БНД-200/300, ПЕРВЫЙ СОРТ	(101-1558 )	Т	0.54	0.54
БРУСЬЯ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ ТОЛЩИНОЙ 100, 125 ММ II СОРТА	102-0028	МЗ	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 )	МЗ	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
<hr/>				
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>				
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	361.22	361.22
<hr/>				

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 41-13

!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	41-13-1	!	41-13-2	!
	В ТОМ ЧИСЛЕ									
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ			РУБ			28.37		28.37	





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

!	!	!	! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ	!	! У ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО	!	
!	!	!	!	!	! РЕЙДА)	!	
!	!	!	!	!	!	!	
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	41-15-1	!	41-15-2	!
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			ЧЕЛ.-Ч			0.01	
	БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210101	М-ЧАС	0.001			
	БАРЖИ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 250 Т	210120	М-ЧАС			0.001	
	БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 221 (300) КВТ (Л.С)	210201	М-ЧАС	0.001			
	БУКСИРЫ ДИЗЕЛЬНЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 294(400) КВТ (Л.С)	210211	М-ЧАС			0.001	
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.03		0.05	
	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 (ГРАФЫ 1,4). 04.УСТРОЙСТВО КОНТРОФИЛЬТРА (ГРАФЫ 2,5). 05.ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ В ЗОНЕ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКИ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ИЗОЛИРУЕМОГО ШВА

! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ		! НА ОТКРЫТОМ ПОВЕРЕЖЬЕ ( ОТКРЫТЫЙ РЕЙД )		
			! 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 ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 552 (750) КВТ (Л.С)	210212	М-ЧАС				7.5	26.2
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ 110 (150) КВТ (Л.С)	210301	М-ЧАС	7.5	15.2			
ВОДОЛАЗНЫЕ СТАНЦИИ НА САМОХОДНОМ ВОТЕ С КОМПРЕССОРОМ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ 110 (150) КВТ (Л.С)	210306	М-ЧАС				7.5	15.2
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ НЕСАМОХОДНЫЕ 5Т	210501	М-ЧАС	7.5	26.2			
КРАНЫ ПЛАВУЧИЕ ПРИ РАБОТЕ НА ОТКРЫТОМ РЕЙДЕ НЕСАМОХОДНЫЕ 5 Т	210515	М-ЧАС				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 (101-0849 ) КГ			840	920	1210	840	920
ВУЛКАНИЗИРОВАННАЯ							
ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ (408-0219 ) МЗ				145			145

СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: (3)5-20 (25) ЩЕБЕНЬ ИЗ ЕСТЕСТВЕННОГО КАМНЯ ДЛЯ (408-0222 ) МЗ			127			127
СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 800 ФРАКЦИИ В ММ: 40-70						
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КИПЯЩАЯ СТЗКП ТОЛЩИНОЙ 9-12ММ	610-1142	Т	0.26			0.26
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ ГОРЯЧЕКАТАННАЯ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ КИПЯЩАЯ СТЗКП, ТОЛЩИНОЙ 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
<hr/>						
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	56.7	67.9	44.2	56.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	611.3	1819.9	1.51	1420.55
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	166.22	452.86	0.45	300.47
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	163.93			163.93
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	831.93	1887.8	45.71	1641.18
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)		РУБ	62.61			62.61
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	9.39			9.39
<hr/>						

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

ТАБЛИЦА 41-17 ОГРУНТОВКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА

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 !	! ЕД.ИЗМ. !	! ГРУНТОВКОЙ !			! ГРУНТОМ ЭТИНОЛЕ- !	
			! 41-17-1 !	! 41-17-2 !	! 41-17-3 !	! ВЪЕМ В ОДИН СЛОЙ !	
			! ФЛ-ОЗК !	! ВЛ-02 !	! ЭП-057 !	!	
			! В ДВА СЛОЯ !	! В ОДИН СЛОЙ !	! В ОДИН СЛОЙ !	!	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	193	174	175	174	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	7.87	7.78	7.92	7.78	
КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	7.32	7.32	7.32	7.32	
АППАРАТ ПЕСКОСТРУЙНЫЙ	700008	М-ЧАС	15.3	15.3	15.3	15.3	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	1.68	1.41	1.82	1.4	
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУМИЯ, 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-ОЗК КОРИЧНЕВАЯ	(113-0026 )	Т	0.15				
ГРУНТОВКА: ФОСФАТИРУЮЩАЯ ВЛ-02	(113-0028 )	Т		0.05			
ЗЕЛЕНОВАТО-ЖЕЛТОГО ЦВЕТА							
КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А	113-0077	Т	0.28	0.3	0.28	0.28	
РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ: N 646	113-0158	Т			0.06		
СОЛЬВЕНТ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА: А	113-0174	Т	0.04				
ВЕТОШЬ	610-1057	КГ	43	43	43	43	
ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ	611-3008	Т	0.27	0.27	0.27	0.27	
ЛАКИ: ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035 )	Т				0.04	
ГРУНТОВКА ЭП-057	(611-3036 )	Т			0.26		

КИСЛОТА ОРТОФОСФОРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ: СОРТ 1	611-3054	T		0.01		
ОТВЕРДИТЕЛЬ: N3	611-3066	T				0.02
<hr/>						
ЗАРПЛАТА 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
<hr/>						
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ (КРОМЕ ПРИНИМАЕМЫХ ПО ПРОЕКТУ, ОТМЕЧЕННЫЕ 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
<hr/>						

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

!	!	!	! ГРУНТОВКОЙ			! ГРУНТОМ ЭТИНОЛЕ-								
!	!	!	!-----ВЫМ В ОДИН СЛОЙ !				!							
!	!	!	!ФЛ-ОЗК	!ВЛ-02	!ЭП-057	!	!							
!	!	!	!В ДВА СЛОЯ	!В ОДИН СЛОЙ	!В ОДИН СЛОЙ	!	!							
!	!	!	!-----!				!							
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	41-18-1	!	41-18-2	!	41-18-3	!	41-18-4	!
	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	М-ЧАС			20.66		20.66		20.66		20.66	
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ			2.24		1.91		2.45		1.91	
	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015:		(101-0388 )	Т									0.03	
	МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ													
	СИККАТИВ ПЛАВЛЕННЫЙ 64Б		101-0877	Т			0.06							
	УАЙТ-СПИРИТ		101-1292	Т			0.38		0.38		0.38		0.38	
	ГРУНТОВКА: ФЛ-ОЗК КОРИЧНЕВАЯ		(113-0026 )	Т			0.21							
	ГРУНТОВКА: ФОСФАТИРУЮЩАЯ ВЛ-02		(113-0028 )	Т					0.07					
	ЗЕЛЕНОВАТО-ЖЕЛТОГО ЦВЕТА													
	КСИЛОЛ НЕФТЯНОЙ МАРКИ А		113-0077	Т			0.38		0.39		0.38		0.38	
	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ: N 646		113-0158	Т							0.09			
	СОЛЬВЕНТ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ		113-0174	Т			0.08							
	ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА: А													
	ВЕТОШЬ		610-1057	КГ			57		57		57		57	
	ПОРОШОК КВАРЦЕВЫЙ		611-3008	Т			0.37		0.37		0.37		0.37	
	ЛАКИ: ЭТИНОЛЕВЫЙ		(611-3035 )	Т										0.06
	ГРУНТОВКА ЭП-057		(611-3036 )	Т							0.34			
	КИСЛОТА ОРТОФОСФОРНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ:		611-3054	Т					0.02					
	СОРТ 1													
	ОТВЕРДИТЕЛЬ: N3		611-3066	Т							0.03			
	ЗАРПЛАТА 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,					
ОТМЕЧЕННЫЕ 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 ШПУНТА

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 Т КОНСТРУКЦИЙ

		!ЭМАЛЯМИ						
		!-----!						
		!ПФ-167	!ПФ-115	!ЭП-1155	!ЭП-5116	!ХВ-785		
		!-----!						
		!В ДВА СЛОЯ					!В ОДИН СЛОЙ !	
		!-----!						
! НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	! КОД	! ЕД.ИЗМ.	! 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 НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	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, МАРК: 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: ПФ-115 СЕРАЯ	(113-0246 )	Т		0.24				
ЭМАЛЬ: ПФ-167	(113-0248 )	Т	0.24					
ЭТИЛЦЕЛЛОЗОЛЬФ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ II	113-0265	Т			0.03	0.03		
ЗАРПЛАТА 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, ОТМЕЧЕННЫЕ 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

---



ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	37.7	63.85	54.9
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	5.23	7.2	8.79

---

ТАБЛИЦА 41-20 ОКРАСКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100Т КОНСТРУКЦИЙ

!	!	!	!ЭМАЛЯМИ					!								
!	!	!	!-----					!								
!	!	!	!ПФ-167	!ПФ-115	!ЭП-1155	!ЭП-5116	!ХВ-785	!								
!	!	!	!-----					!								
!	!	!	!В ДВА СЛОЯ			!В ОДИН СЛОЙ		!								
!	!	!	!-----					!								
!	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	!	КОД	!	ЕД.ИЗМ.	!	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 НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141		М-ЧАС		2.45		2.45		2.45		2.45		1.23		
	ПРОЧИЕ МАШИНЫ			РУБ		0.6		0.6		1.07		1.07		0.26		
	ТОЛУОЛ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ И СЛАНЦЕВЫЙ, МАРК: 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										
	ЭТИЛЦЕЛЛОЗОЛЬФ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ II	113-0265		Т						0.05		0.05				
	ЗАРПЛАТА 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, ОТМЕЧЕННЫЕ 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	ЕД.ИЗМ.	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 НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА 10 Т	021141	М-ЧАС	0.61	2.45	2.45	2.45
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.43	0.5	1.03	0.83
ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-015: МУМИЯ, СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ	(101-0388 )	Т				0.27
ПУДРА АЛЮМИНИЕВАЯ ПП-2	101-0831	Т		0.02		
ПОЛИЭТИЛЕНПОЛИАМИН (ПЭПА) ТЕХНИЧЕСКИЙ, МАРКА 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:	(113-0238 )	Т		0.25	0.55	
ХС-720 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ						
ЛАКИ: ЭТИНОЛЕВЫЙ	(611-3035 )	Т				0.33
ЭМАЛЬ ЭП-46	(611-3046 )	Т	0.23			
ЗАРПЛАТА 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,						

ОТМЕЧЕННЫЕ СКОБКАМИ, И ПРОЧИХ)	РУБ	54.52	98.03	76.86
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	РУБ	6.98	10.74	12.31

---





## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	3
РАЗДЕЛ 01 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	7
01 ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АСФАЛЬТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	7
ТАБЛИЦА 41-1 ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	7
02 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	8
ТАБЛИЦА 41-2 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	8
ТАБЛИЦА 41-3 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	10
03 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	11
ТАБЛИЦА 41-4 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	11
ТАБЛИЦА 41-5 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	13
04 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	14
ТАБЛИЦА 41-6 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА	14
ТАБЛИЦА 41-7 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА	17
05 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	19
ТАБЛИЦА 41-8	19
ТАБЛИЦА 41-9	21
РАЗДЕЛ 02 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	22
06 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	22
ТАБЛИЦА 41-10 ПОКРЫТИЕ БЕТОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛОЙ	22
ТАБЛИЦА 41-11 ПОКРЫТИЕ СТАЛЬНОГО ШПУНТА КАМЕННОУГОЛЬНЫМ ЛАКОМ	23
07 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)	24
ТАБЛИЦА 41-12 УСТРОЙСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ	24
ТАБЛИЦА 41-13 УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО ПОЯСА ИЗ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСИ (БШС) ДЛЯ СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ДИАМЕТРОМ ДО 2 М	25

ТАБЛИЦА 41-14	ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА ПЕРВЫЙ КИЛОМЕТР	27
ТАБЛИЦА 41-15	ПОГРУЗКА И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПЛАВУЧИМИ СРЕДСТВАМИ НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ КИЛОМЕТР	28
08	ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ	29
ТАБЛИЦА 41-16	УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ГИДРОРЕРИНОМ	29
09	ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	30
ТАБЛИЦА 41-17	ОГРУНТОВКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА	30
ТАБЛИЦА 41-18	ОГРУНТОВКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ	31
ТАБЛИЦА 41-19	ОКРАСКА СВАЙ И АНКЕРНЫХ ПЛИТ ИЗ СТАЛЬНОГО ШПУНТА	32
ТАБЛИЦА 41-20	ОКРАСКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПОЯСОВ	34