ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР

ГОССТРОЙ СССР

СНиП IV-14-84

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть IV

СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Глава 14

Правила разработки и применения укрупненных сметных норм и расценок

Приложение

Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства

СБОРНИК №13

Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков

Москва 1988

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

Государственный комитет СССР
по делам строительства,
(Госстрой СССР)

СНиП IУ-14-84	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**
ЧАСТЬ IУ	**СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**
ГЛАВА 14	ПРАВИЛА РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ УКРУПНЕННЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК
ПРИЛОЖЕНИЕ	**Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства** **Сборник № 13** **Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков**

Утверждены
постановлением
Государственного комитета СССР
по делам строительства
от 14 октября 1985 г. № 174

Москва Стройиздат 1988

УДК 692.53:620.197

СНиП IУ-14-84. Приложение. Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства. Сб. №13. Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков/Госстрой СССР.—М.: Стройиздат,1988. — 92 с.

Сборник разработан Госхимпроектом Госстроя СССР под методическим руководством НИИЭС Госстроя СССР и рассмотрен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры *А.Д.Бобров, Г.Н.Матвеева* (Госстрой СССР), канд.экон.наук *А.А.Солин* (НИИЭС Госстроя СССР), инженеры *Ю. Б. Бобович, Т.В.Кондаурова, Г.К.Дмитриева* (Госхимпроект Госстроя СССР).

3201010000 — 251
С ———————— Инструкт.-нормат., I вып.—14—86
047 (01) — 88

© Стройиздат ,1988

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 1У-14-84
	Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства **Сборник №13** **Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков**	—

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные расценки настоящего Сборника предназначены для определения сметной стоимости строительства зданий и сооружений и расчетов за выполненные работы.

2. Укрупненные расценки составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 1 января 1984 г. и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство, осуществляемое в районах действия единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство.

3. Настоящий Сборник содержит укрупненные расценки и укрупненные сметные нормы на конструкции полов специального назначения, предусмотренные типовой серией 4.400-12.

4. Сборник состоит из двух разделов:

I. Укрупненные расценки;

II. Укрупненные сметные нормы.

5. Укрупненные расценки Сборника учитывают в стоимостном выражении прямые затраты трудовых и материально-технических ресурсов по выполнению полного комплекса работ по устройству специальных покрытий полов по готовому основанию:

устройство изоляции из рулонных или листовых материалов;

шпатлевка поверхности;

устройство верхнего покрытия полов.

6. В укрупненных сметных нормах приведены затраты тех же ресурсов соответствующих им укрупненных расценок в натуральных измерителях.

7. За единицу измерения в укрупненных расценках и укрупненных сметных нормах принят 1 $м^2$ покрытия.

8. Показатели прямых затрат по территориальным районам учитывают затраты на основную заработную плату рабочих и заработную плату рабочих, обслуживающих машины, без районных

Внесен Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 14 октября 1985 г. №174	Срок введения в действие 1 марта 1986 г.

и других коэффициентов к заработной плате, которые следует учитывать в локальных сметах (сметных расчетах).

9. Расценками Сборника не учтена антикоррозионная защита плинтусов. Стоимость устройства плинтусов следует определять с помощью коэффициентов, приведенных в табл.1 Технической части.

10. Стоимость устройства антикоррозионной защиты надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков следует определять с помощью коэффициентов, приведенных в табл.2 Технической части.

11. Накладные расходы и плановые накопления начисляются на итоговые суммы прямых затрат в локальных сметах (сметных расчетах) в установленном размере и порядке.

12. Пример составления сметы на антикоррозионную защиту надземной части фундаментов под оборудование приведен в прил.1 к Сборнику.

Таблица 1

Коэффициенты к расценкам для определения стоимости антикоррозионной защиты плинтусов

№ укрупненных расценок	Коэффициент к					
	основной заработной плате	эксплуатации машин	материальным ресурсам	затратам труда рабочих	прямым затратам по территориальным районам	
					I-VII, IX-XIIБ	VIIIA
1–4	1,51	1,11	1,01	1,52	1,06	1,04
26–28		1,13				
41–43	1,22	1,07		1,22		
5,6		1,16				
10,11	1,23	1,11		1,23	1,04	1,03
7–9,60–63		1,06				
20–25	1,54	1,08		1,54	1,08	1,06
29–40,56–59	1,5	1,06		1,5		
12–15	1,18	1,1	0,94			
44–46	1,11	1,06		1,21	0,98	0,98
47–49	1,18	1,07				
16, 17, 19, 52	0,88	1,14	0,91	0,92	0,91	0,93
18; 50, 51, 55	0,86	1,1	0,86	0,88	0,87	0,93
53, 54	0,83	1,03	0,82	0,86	0,83	0,9

Таблица 2

Коэффициенты к расценкам для определения стоимости антикоррозионной защиты лотков, каналов и надземной части фундаментов под оборудование

№ укрупненных расценок	Коэффициенты к						
	основной заработной плате	эксплуатации машин	материальным ресурсам	затратам труда рабочих	прямым затратам по территориальным районами		
					I-III, У-УШ, IX-XIIБ	IУ	УША
1	2	3	4	5	6	7	8
1,3	2,03	1,1	1,03	2,02	1,14	1,15	1,11
12,14	1,8			1,81			
31, 34 37, 40	1,88	1,06		1,88			
2,4	1,89	1,12	1,02	1,91	1,11	1,12	1,09
13, 15	1,7			1.72			
56, 57, 58,59	1,91	1,04		1,92			
5,6	1,28	1,16	1,01	1,28	1,04	1,05	1,03
16, 17	1,21			1,21			
10, 11	1,28	1,12		1,28			
18, 19	1,2	1,1		1,2			
7–9 60–63	1,28	1,07		1,29			
20, 21 23, 24 44, 45	2,06	1,08	1,04	2,07 1,82	1,18	1,19	1,12
47, 48	1,81						
29, 32, 35, 38	1,95	1,05		1,95			
22, 25	2,02	1,08	1,04	2,02	1,16	1,16	1,12
46, 49	1,79			1,82			
30, 33, 36,39	1,91	1,06	1,03	1,92			
26–28	1,28	1,13	1,02	1,28	1,07	1,07	1,04
50–52	1,2			1,2			
41–43	1,28	1,07		1,28			
53–55	1,19			1,2			

РАЗДЕЛ 1. УКРУПНЕННЫЕ РАСЦЕНКИ НА УСТРОЙСТВО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб , по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I1, IIА, X, XIIБ	III, У-УII	IУ	УIII, IX, XII, XIIА	УIIIА	X1
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО														
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена на ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при укладке кирпича:								13–230 Техн ч., п 3 3 в; 13–11, Техн.ч.,						
УР-13-1	плашмя	м^2	29,7	3,15	1,19	0,36	25,36	4,99	п 3 1 в	31,6	29,7	26,2	30,4	36,8	37,1
УР-13-2	на ребро	"	40,3	3,94	1,34	0,4	35,02	5,99	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–12, Техн.ч., п.3.1 в	43	40,5	34,2	41,4	50,8	51,3
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм, на битуме при укладке кирпича:								13–232, Техн ч , п.3 3 в, 13–11, Техн ч ,						
УР-13-3	плашмя	м^2	28,6	3,21	1,28	0,39	24,11	4,99	п 3 1 в	30,1	28,6	25,1	29,2	35,5	34,4
УР-13-4	на ребро	"	39,2	4	1,43	0,43	33,77	5,99	13–232, Техн ч , п 3 3 в; 13–12, Техн ч , п 3 1 в	41,5	39,4	33,1	40,2	49,5	48,6

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,IIA, X, XIIБ	III,У VII	VIII, IX, XII, XIIA	VIIIA	XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								13–225, 13–226; Техн.ч., п.3.2 в; 13–11, Техн.ч.,					
УР-13-5	плашмя	м^2	19	2,3	0,85	0,25	15,85	3,76	п.3.1 в	20,4	18,9	15,4	19,5	24,7
УР-13-6	на ребро	"	29,6	3,09	1	0,29	25,51	4,76	13–225, 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–12, Техн ч., п.3.1 в	31,8	29,7	23,4	30,3	38,7

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машины		материальные ресурсы			II, IIА, X, XIIБ	III, У-УII, XIIА	IУ	УIII, IX, XII	УIIIА	XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								13–225, 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–94,						
УР-13-7	плашмя	м^2	16,6	2,25	0,27	0,08	14,08	3,67	Техн.ч., п.3 1 в	18	16,7	13	17,3	21,6	22
УР-13-8	на ребро	"	26,6	3	0,3	0,08	23,3	4,91	13–225, 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–95, Техн.ч., п 3.1 в	28,8	26,6	20,4	27,6	34,8	35,8

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб , по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, IIA, X, XIIБ	III, У-II, XIIA	IУ	УIII, IX, XII,	УIIIA	X1
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на сером цементе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при укладке кирпича								13–225, 13–226, Техн.ч., п 3 2 в; 13–92, Техн.ч.,						
УР-13-9	плашмя	м^2	23,8	3,14	0,35	0,1	20,31	5,04	п.3.1 в	25,4	23,9	20,2	24,6	31,3	29,4

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машины		материальные ресурсы			II, IIA, X, XIIБ	III, У-УII	IУ	УIII, IX, XII, XIIA	УIIIA	XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при укладке кирпича:								13—225, 13—226, Техн ч., п.3 2 в; 13—44,						
УР-13-10	плашмя	м^2	16	2,07	0,42	0,12	13,51	3,3	Техн ч., п.3.1 в	17,4	16,1	12,4	16,6	20,9	21,4
УР-13-11	на ребро	"	25,4	2,56	0,56	0,16	22,28	4,06	13—225; 13—226, Техн.ч., п.3.2 в; 13—45, Техн.ч., п.3.1 в	27,6	25,5	19,2	26,2	33,4	34,5

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,VIII, IX, XII, XIIA	IIA,X, XIIБ	III,V–VII	IV	VIIIA, XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ПОЛЫ ИЗ КИРПИЧА КИСЛОТОУПОРНОГО С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ													
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при укладке кирпича:								13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–11, Техн.ч., п.3.1 в;					
УР-13-12	плашмя	м^2	32,4	4,1	1,2	0,36	27,1	6,29	13–282	33,5	34,5	32,4	28,9	39,8
УР-13-13	на ребро	"	43,9	5,02	1,35	0,4	37,53	7,49	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–12, Техн.ч., п.3.1 в; 13–283	45,8	47	44,2	37,9	54,9

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I,IA, X, XIIБ	III,У-УIII, IX,XII, XIIA	IУ	УIII	XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме, при укладке кирпича:								13–232, Техн.ч., п.3.3,в; 13–11 Техн.ч., п.3.2 в;					
УР-13-14	плашмя	м^2	31,3	4,16	1,29	0,39	25,85	6,29	13–282	33	31,6	27,8	38,4	37,1
УР-13-15	на ребро	"	42,8	5,08	1,44	0,43	36,28	7,49	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–12, Техн.ч., п.3.1,в; 13–283	45,4	43,5	36,8	53,54	52,33

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, IIА, X, XIIБ	III, У—УII	IУ	УIII, IX, XII, XIIА	УIII, X1
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								13—225; 13—226, Техн.ч., п.3.2 в; 13—11, Техн.ч., п.3.1 в;					
УР-13-16	плашмя	м^2	21,7	3,25	0,86	0,25	17,59	5,06	13—282	23	21,6	18,1	22,2	27,4
УР-13-17	на ребро	,,	33,3	4,17	1,01	0,29	28,12	6,26	13—225; 13—226, Техн.ч., п.3.3 в; 13—12, Техн.ч., п.3.1 в; 13—283	35,5	33,4	27,1	34,2	42,5

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I, IIА, X, XIIБ	II, У—УII	1У	УШ, IX, XII, XIIА	УША	XI
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при укладке кирпича:								13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–44, Техн.ч., п.3.1 в;						
УР-13-18	плашмя	$м^2$	16	2,07	0,42	0,12	13,51	3,3	13–282	17,4	16,1	12,4	16,6	20,9	21,4
УР-13-19	на ребро	"	29,1	3,64	0,57	0,16	24,89	5,56	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2,в; 13–45, Техн.ч., п.3.1 в; 13–283	31,4	29 2	22,9	30	37,4	38,2

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			IГ, IX, XII, XIIA	IIA, X, XIБ	Ш, У—УШ	1У	УШ	X1
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ														
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:								13—230, Техн.ч., п.3.3 в; 13—2, Техн.ч.,						
УР-13-20	20	м^2	20	2,98	0,91	0,28	16,11	4,6	п.3.1в	20,6	21,3	20,3	19,2	31,9	22,2
УР-13-21	35	"	21,8	3,09	0,95	0,29	17,76	4,79	13—230, Техн.ч., п.3.3 в;	22,4	23,1	21,9	21,1	34,2	24

										13–3, Техн.ч., п.3.1 в						
УР-13-22	50	"	23,9	3,22	1	0,3	19,68	5,01	13–230, Техн.ч., п.3.3,в; 13–4, Техн.ч., п.3.1 в	24,7	25,5	24,4	24	36,3	26,3

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб. по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,Ш,У–УШ, IX, XI–XIIA	IIA,X,XIБ	IУ	УШA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки:								13–232, Техн.ч., п.3.3,в; 13–2, Техн.ч.,				
УР-13-23	20	м^2	18,9	3,04	1	0,31	14,86	4,6	п.3.1 в	19,3	20	18,1	30,6

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,Ш,У—УШ,IX,X1—XIIA	IIA,X,XIIБ	IУ	УШA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
УР-13-24	35	м^2	20	3,15	1,04	0,32	16,41	4,79	13—232, Техн.ч., п.3.3 в; Техн.ч., п.3.1 в	21	22	20	32,9
УР-13-25	50	"	22,8	3,28	1,09	0,33	18,43	5,01	13—232, Техн.ч., п.3.3 в; 13—4, Техн.ч., п.3.1 в	23,4	24,4	22,9	35
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции, при толщине плитки, мм								13—225, 13—226, Техн.ч., п.3.2 в; 13—2, Техн.ч.,				
УР-13-26	20	м^2	9,32	2,13	0,57	0,17	6,62	3,37	п.3.1 в	9,55	10,1	8,39	19,8
УР-13-27	35	"	11,1	2,24	0,61	0,18	8,25	3,56	13—225; 13—226, Техн.ч., п.3.2 в; 13—3, Техн.ч., п.3.1 в	11,3	12	10,3	22,1
УР-13-28	50	"	13,2	2,37	0,66	0,19	10,17	3,78	13—225; 13—226, Техн.ч., п.3.2 в; 13—4, Техн.ч., п.3.1 в	13,7	14,4	13,2	24,2

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I,III, У–VIII, IX, XII, XIIA	IIA,X, XI, XIIБ	IУ	УIII
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н при толщине плитки, мм:								13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–21, Техн.ч.,				
УР-13-29	20	м^2	23,8	3,59	0,77	0,23	19,44	5,52	п.3.1 в	24,2	25,3	23	36,6
УР-13-30	35	"	26,4	3,81	0,83	0,25	21,76	5,91	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–22, Техн.ч., п.3.1 в	26,9	28,2	25,7	38,5
УР-13-31	50	"	29,3	4,1	0,88	0,27	24,32	6,24	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–23, Техн.ч., п.3.1 в	30	31,6	29,4	41,9

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I,VIII, IX, X1–XIIA	IIA, X, XIIБ	III, У–УII	IУ	УIIIA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–21, Техн.ч.,					
УР-13-32	20	м^2	22,7	3,65	0,86	0,26	18,19	5,52	п.3.1 в	23,3	24	22,9	21,9	34,3
УР-13-33	35	"	25,3	3,87	0,92	0,28	20,51	5,91	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–22, Техн.ч., п.3.1 в	25,9	26,9	25,5	24,6	37,2
УР-13-34	50	"	28,2	4,16	0,97	0,3	23,07	6,24	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–23, Техн.ч., п.3.1 в	29,1	30,2	28,5	28,3	40,6

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, VIII, IX, XII, XIIA	IIA, X, XI, XIIБ	III, V–VII	IV	VIIIA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:								13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–67, Техн. ч.,					
УР-13-35	20	м^2	23,8	3,59	0,77	0,23	19,44	5,52	п.3.1 в	24,4	25,5	24	23	35,6
УР-13-36	35	"	26,4	3,81	0,83	0,25	21,76	5,91	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–68, Техн.ч., п.3.1 в	27,1	28,3	26,6	25,7	38,5
УР-13-37	50	"	29,3	4,1	0,88	0,27	24,32	6,24	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; 13–69, Техн.ч., п.3.1 в	30,2	31,6	29,6	29,4	41,9

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I, XI, XII	IIA, X, XIIБ	III, У–УШ, IX, XIIA	IУ	УШA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–67, Техн.ч.,					
УР-13-38	20	м^2	22,7	3,65	0,86	0,26	18,19	5,52	п.3.1 в	23,3	24,2	23	21,9	34,3
УР-13-39	35	"	25,3	3,87	0,92	0,28	20,51	5,91	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–68, Техн.ч., п.3.1 в	26,1	27	25,6	24,6	37,2
УР-13-40	50	"	28,2	4,16	0,97	0,3	23,07	6,24	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–69, Техн.ч., п.3.1 в	29,2	30,2	28,6	28,5	40,6

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам					
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, VIII, X I – X IIA	IX, IIA, XIIБ	III, V–VII	IУ	УIII	X
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–37, Техн.ч., п.3.1 в						
УР-13-41	20	м^2	7,2	1,95	0,3	0,084	4,95	3,07		7,41	7,73	7,27	6,27	16,9	7,92
УР-13-42	35	"	8,83	2,05	0,34	0,096	6,44	3,24	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–38, Техн.ч., п.3.1 в	9,12	9,56	8,93	8,1	18,8	9,76
УР-13-43	50	"	10,9	2,18	0,38	0,108	8,34	3,44	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–39, Техн.ч., п.3.1 в	11,3	11,8	11	10,8	21,1	11,9

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,III, V–VIII, IX, XII, XIIA	IIA, X, XIIБ	IУ	УIII	X1
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК КИСЛОТОУПОРНЫХ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ													
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПГС толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:								13–230, Техн.ч., п.3.3.в; 13–2, Техн.ч., п.3.1 в					
УР-13-44	20	м^2	22,3	3,92	0,92	0,28	17,46	5,9	13–281	22,7	23,6	21,4	**34,3**	24,5
УР-13-45	35	"	24	4,03	0,96	0,29	19,01	6,09	13–230, Техн.ч., п.3.3 в; Техн.ч., п.3.1 в; 13–281	25,8	27	24,6	**39,6**	27,7

№ укрупненных расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, Ш, У—УШ, 1Х, XIIA	IIA, Х, XIIБ	1У	УIII	Х I
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
УР-13-46	50	$м^2$	26,2	4,16	1,01	0,3	21,03	6,31	13—230, Техн.ч., п.3.3 в; 13—4, Техн.ч., п.3.1,в; 13—281	26,9	28,1	26,3	38,8	28,8

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы, руб.			I,II, У-VIII, IX, X1–XIIA	IIA, X, XIIБ	IУ	VIIIA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой эрзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–2, Техн.ч., п.3.1 в;				
УР-13-47	20	м^2	21,2	3,98	1,01	0,31	16,21	5,9	13–281	21,6	22,4	20,3	33
УР-13-48	35	"	22,9	4,09	1,05	0,32	17,76	6.09	13–232, Техн.ч., п.3.3,в; 13–3, Техн.ч., п.3.1,в; 13–281	23,2	24,3	22,2	35,4
УР-13-49	50	"	25	4,22	1,1	0,33	19,68	6,31	13–232, Техн.ч., п.3.3 в; 13–4,	25,7	26,7	25,2	37,5

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы, руб.			II,III, V–VIII, IX, XI–XIIA	IIA, X, XIIБ	IУ	УIIIA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке, с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								Техн.ч., п.3.1 в; 13–281 13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–4 Техн.ч., п.3.1 в;				
УР-13-50	20	$м^2$	11,6	3,07	0,58	0,17	7,95	4,67	13–281	11,9	12,4	10,6	22,2
УР-13-51	35	"	13,3	3,18	0,62	0,18	9,5	4,86	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–37,	13,5	14,4	12,6	24,6
УР-13-52	50	"	15,5	3,31	0,67	0,19	11,52	5,08	Техн.ч., п.3.1 в; 13–281 13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–4, Техн.ч., п.3.1,в; 13–281	15,9	16,8	15,5	26,7
	Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции при толщине плитки, мм:								13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–37, Техн.ч., п.3.1 в;				
УР-13-53	20	$м^2$	9,44	2,89	0,31	0,08	6,24	4,37	13–281	9,66	10,3	8,53	19,4
УР-13-54	35	"	11,1	2,99	0,35	0,1	7.76	4,54	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2,в; 13–38, Техн.ч., п.3.1 в; 13–281	11,3	12	10,4	21,3
УР-13-55	50	"	13,1	3,12	0,39	0,11	9,59	4,74	13–225; 13–226, Техн.ч., п.3.2 в; 13–39, Техн.ч., п.3.1 в; 13–281	13,4	14,3	13,1	23,6

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II, IX,XII, XIIA	IIA, X,XI, XIIБ	III, IУ, У—УIII	УIIIA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТОК ШЛАКОСИТАЛЛОВЫХ

	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н, при толщине плитки, мм:								13—230, Техн.ч., п.3.3 в; 13—52, Техн. ч.,				
УР-13-56	9	м^2	37,6	3,82	0,67	0,2	33,11	5,86	п.3.1 в;	38,7	40,4	37,8	43,5
УР-13-57	15—20	"	43,6	3,81	0,7	0,21	39,09	5,86	13—230, Техн.ч., п.3.3 в; 15—53, Техн.ч., п.3.1 в	45	47	43,8	50,5

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прочие затраты, руб., по территориальным районам			
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,1X, X1—XIIA	IIA,X, XIIБ	Ш, 1У, У—УШ	УША
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме при толщине плитки, мм:								13—232, Техн.ч., п.3.3 в; 13—52; Техн.ч.,				
УР-13-58	9	$м^2$	36,5	3,88	0,76	0,23	31,86	5,86	п.3.1,в;	37,5	39,2	36,8	42,2
УР-13-59	15—20	"	42,5	3,87	0,79	0,24	37,84	5,86	13—232, Техн.ч., п.3.3 в; 13—53, Техн.ч., п.3.1,в	43,8	45,8	42,8	49,2

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			I1,УI, IX, X1—XIIA	IIA, X, XIIБ	Ш, У, УII, УШ	1У	УША
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле при толщине плитки, мм:								13—244; 13—245, Техн.ч., п.3.2 в; 13—52, Техн.ч., п.3.1 в					
УР-13-60	9	м^2	38,5	3,7	0,37	0,11	34,43	5,44		39,7	41,8	39	38,6	44,8
УР-13-61	15—20	"	44,5	3,69	0,4	0,12	40,41	5,44	13—244; 13—245, Техн.ч., п.3.2 в;	46	48,3	45,1	44,6	51,8

Продолжение

№ укрупненных расценок	Строительные работы и конструкции	Единица измерения	Прямые затраты по базисному району, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Шифр ЕРЕР-84	Прямые затраты, руб., по территориальным районам				
				основная заработная плата	эксплуатация машин		материальные ресурсы			II,VI, IX, X1—XIIA	IIA, X, XIIБ	III, У, УП, УШ	IУ	УШA
					всего	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
									13—53, Техн.ч., п.3.1 в					
	Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М при толщине плитки, мм:								13—248; 13—249, Техн.ч., п.3.2 в; 13—52, Техн.ч.,					
УР-13-62	9	$м^2$	36,5	3,88	0,35	0,11	32,27	6,02	п.3.1 в	37,3	39,3	36,7	36,3	42,1
УР-13-63	15—20	"	42,5	3,87	0,38	0,12	28,25	6,02	13—248; 13—249, Техн.ч., п.3.2 в; 13—53, Техн.ч., п.3.1 в	43,6	45,9	42,8	42,3	49,1

РАЗДЕЛ II. УКРУПНЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА УСТРОЙСТВО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ПОЛОВ

УР-13-1. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9 0,6 + 2,28·0,9	чел.-ч	4 99
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,41·0,9	руб	3,15
3	Машины 0,56 + 0,63	"	1,19
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	138
9	Наполнитель	"	24,1
10	Стекло жидкое	"	10,9
11	Натрий кремнефтористый	"	1,65

УР-13-2. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9 0,6 + 3,39·0,9	чел.-ч	5,99
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,29·0,9	руб.	3,94
3	Машины 0,56 + 0,78	"	1,34
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	236
9	Наполнитель	"	34,2
10	Стекло жидкое	"	15,1
11	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-3. Устройство из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3 Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	*Затраты труда* 4,9·0,6 + 2,28·0,9	чел.-ч	4,99
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,41·0,9	руб.	3,21
3	Машины 0,65 + 0,63	"	1,28
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	*Бензин* Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	138
8	*Наполнитель*	"	24,1
9	Жидкое стекло	"	10,9
10	Натрий кремнефтористый	"	1,65

УР-13-4. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,39·0,9	чел.-ч	5,99
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,29·0,9	руб.	4
3.	Машины 0,65 + 0,78	"	1,43
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	236
8	Наполнитель	"	34,2
9	Стекло жидкое	"	15,1
10	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-5. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,28·0,9	чел.-ч	3,76
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,41·0,9	руб.	2,3
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,63	"	0,85
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 24,1	"	27,3
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	138
11	Стекло жидкое	"	10,9
12	Натрий кремнефтористый	"	1,65

УР-13-6. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 3,39·0,9	чел.-ч	4,76
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 2,29·0,9	руб.	3,09
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,78	"	1
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 34,2	"	37,4
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	236
11	Стекло жидкое	"	15,1
12	Натрий кремнефтористый	"	2,27

УР-13-7. *Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя)* на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка на мастике битуминоль (ЭСН 13–11, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление мастики. 3. Огрунтовка основания кирпича. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,18·0,9	чел.-ч	3,67
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,35·0,9	руб.	2,25
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,05	"	0,27
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10 4,04 + 8,29	"	12,33
7	Наполнитель 3,23 + 6,58	"	9,81
8	Асбест коротковолокнистый 0,2 + 0,41	"	0,61
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03 + 0,09	"	0,15
10	Кирпич	"	138

УР-13-8. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на мастике битуминоль (ЭСН 13–11, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление мастики. 3. Огрунтовка основания кирпича. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 3,55·0,9	чел.-ч	4,91
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 2,19·0,9	руб.	3
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,08	"	0,3
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
6.	Битум БН-90/10 4,04 + 13,7	кг	17,74
7	Наполнитель 3,23 + 10,9	"	14,13
8.	Асбест коротковолокнистый 0,2 + 0,68	"	0,88
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03 + 0,15	"	0,21
10	Кирпич	"	236

УР-13-9. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на серном цементе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на серном цементе с термопреном (ЭСН 13–10, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление серного цемента. 3. Футеровка. 4. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 3,7·0,9	чел.-ч	5,04
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 2,35·0,9	руб.	3,14
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,13	"	0,35
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 14,9	"	18,13
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	132
11	Плитка керамическая толщиной 10 мм (бой)	м^2	0,2
12	Сера комовая	кг	24,9
13	Термопрен	"	1,66

УР-13-10. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.11. Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,77·0,9	чел.-ч	3,3
2.	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,16·0,9	руб.	2,07
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,20	"	0,42
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	0,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6.	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9.	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	т	0,138
11	Раствор портландцементный	м^3	0,14

УР-13-11. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,61·0,9	чел.-ч	4,06
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,70·0,9	руб	2,56
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,34	"	0,56
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,30
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6.	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	т	0,236
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0208

УР-13-12. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,28·0,9 + 1,3	чел -ч	6,29

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,41·0,9 + 0,95	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,63 + 0,01	"	1,2
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич		138
9	Наполнитель	"	24,1
10	Стекло жидкое	"	10,9
11	Натрий кремнефтористый	"	1,65
12	Арзамит-порошок	"	1,87
13	Арзамит-раствор	"	1,41
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-13. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,39·0,9 + 1,5	чел.-ч	7,49
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,29·0,9 + 1,08	руб.	5,02

Продолжение

№ п п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
3	Машины 0,56 + 0,78 + 0,01	руб	1,35
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Кирпич	"	236
9	Наполнитель	"	34,2
10	Стекло жидкое	"	15,1
11	Натрий кремнефтористый	"	2,27
12	Арзамит-порошок	"	2,79
13	Арзамит-раствор	"	2,1
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-14. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3.Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих ЭСН 13–37, гр.2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,28·0,9 + 1,3	чел.-ч	6,29
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,41·0,9 + 0,95	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,63 + 0,01	"	1,29
4	Полиизобутилен	кг	8,46

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
5	Бензин Б-70	кг	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	138
8	Наполнитель	"	24,1
9	Стекло жидкое	"	10,9
10	Натрий кремнефтористый	"	1,65
11	Арзамит-порошок	"	1,87
12	Арзамит-раствор	"	1,41
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-15. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9×0,6 + 3,39×0,9 + 1,5	чел.-ч	7,49
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,29·0,9 + 1,08	руб.	5,08
3	Машины 0,65 + 0,78 + 0,01	"	1,44
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Кирпич	"	236
8	Наполнитель	"	34,2
9	Стекло жидкое	"	15,1
10	Натрий кремнефтористый	"	2,27

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
11	Арзамит-порошок	кг	2,79
12	Арзамит-раствор	"	2,1
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-16. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн. ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5) 0,9 + 2,28 0,9 + 1,3	чел.-ч	5,06
2	Заработная плата (0,84 + 0,3) 0,9 + 1,41 0,9 + 0,95	руб.	3,25
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,63 + 0,01	"	0,86
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 24,1	"	27,3
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	138
11	Стекло жидкое	"	10,9
12	Натрий кремнефтористый	"	1,65
13	Арзамит-порошок	"	1,87
14	Арзамит-раствор	"	1,41
15.	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-17. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр. 1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.12, Техн.ч. п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1.	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 3,39·0,9 + 1,5	чел.-ч	6,26
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 2,29·0,9 + 1,08	руб.	4,17
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,78 + 0,01	"	1,01
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 34,2	"	37,4
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	"	236
11	Стекло жидкое	"	15,1
12	Натрий кремнефтористый	"	2,27
13	Арзамит-порошок	"	2,79
14	Арзамит-раствор	"	2,1
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-18. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (плашмя) на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.11, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.2). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1.	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,77·0,9 + 1,3	чел.-ч	3,3
2.	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,16·0,9 + 0,95 + + 1,16·1,2·0,15	руб.	2,07
3	Машины 0,21 + 0,2 + 0,01	"	0,42
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,30
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6.	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8.	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9.	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10.	Кирпич	т	0,138
11	Раствор портландцементный	м^3	0,014
12	Арзамит-порошок	кг	1,87
13.	Арзамит-раствор	"	1,41
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-19. Устройство полов из кислотоупорного кирпича (на ребро) на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. *Обезжиривание поверхности.* 3. Грунтовка. 4. *Приготовление* битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка кирпичом на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.12, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка кирпича. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.3). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1.	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,61·0,9 + 1,5	чел.-ч	5,56
2	*Заработная плата* (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,70·0,9 + 1,08	руб.	3,64
3.	Машины 0,21 + 0,01 + 0,34 + 0,01	"	0,57
4.	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,30
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6.	Битум БН-90/10	"	4,04
7.	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Кирпич	т	0,236
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0208
12.	Арзамит-порошок	кг	2,79
13.	Арзамит-раствор	"	2,1
14	Кислота соляная	"	0,005
15.	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-20. *Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н*

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13-26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 1,85·0,9	чел.-ч	4,6
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,22·0,9	руб.	2,98
3	Машины 0,56 + 0,35	"	0,91
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Наполнитель	кг	17,9
10	Стекло жидкое	"	8,34
11	Натрий кремнефтористый	"	1,25

УР-13-21. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Тенх.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя и наполнителя. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9•0,6 + 2,06•0,9	чел.-ч	4,79
2	Заработная плата 3,14•0,6 + 1,34•0,9	руб.	3,09
3	Машины 0,56 + 0,39	"	0,95
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетет	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Наполнитель	кг	19
10	Стекло жидкое	"	8,83
11.	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-22. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13—26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3) . 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13—1, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9•0,6 + 2,3•0,9	чел.-ч	5,01
2	Заработная плата 3,14•0,6 + 1,49•0,9	руб.	3,22
3	Машины 0,56 + 0,44	"	1
4	Полиизобутилен	кг	7,64

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
5	Клей 88-Н	кг	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	$м^2$	1,01
9	Наполнитель	кг	20,2
10	Стекло жидкое	"	9,32
11	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-23. *Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме*

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 $м^2$ покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 1,85·0,9	чел.-ч	4,6
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,22·0,9	руб.	3,04
3	Машины 0,65 + 0,35	"	1
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	$м^2$	1,01
8	Наполнитель	кг	17,9
9	Стекло жидкое	"	8,34
10	Натрий кремнефтористый	"	1,25

УР-13-24. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затрата труда 4,9·0,6 + 2,06·0,9	чел.-ч	4,79
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,34·0,9	руб.	3,15
3	Машины 0,65 + 0,39	"	1,04
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1;01
8	Наполнитель	кг	19
9	Стекло жидкое	"	8,83
10	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-25. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовле-

ние раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,3·0,9	чел.-ч	5,01
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,49·0,9	руб.	3,28
3	Машины 0,65 + 0,44	"	1,09
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Наполнитель	кг	20,2
9	Стекло жидкое	"	9,32
10	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-26. Устройство полов из керамической кислотоупорной плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,85·0,9	чел.-ч	3,37
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,22·0,9	руб.	2,13

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,35	руб.	0,57
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 17,9	"	21,1
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10.	Плитка	м^2	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,34
12	Натрий кремнефтористый	"	1,25

УР-13-27. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр. 1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)•0,9 + 2,06•0,9	чел.-ч	3,56
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)•0,9 + 1,34•0,9	руб.	2,24
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,39	"	0,61
4.	Рубероид 1,15 + 1,15	кг	2,3

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
5.	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 19	"	22,2
8.	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10.	Плитка	$м^2$	1,01
11.	Стекло жидкое	"	8,83
12.	Натрий кремнефтористый	"	1,32

УР-13-28. Устройство полов из керамической кислотоупорной плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр. 1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

Нормы на 1 $м^2$ покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,3·0,9	чел.-ч	3,78
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,49·0,9	руб.	2,37
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,44	"	0,66
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	$м^2$	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 20,2	"	23,4

Продолжение

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
8.	Асбест коротковолокнистый	кг	0,2
9.	Бензин Б-70	"	0,03
10	Плитка	$м^2$	1,01
11	Стекло жидкое	кг	9,32
12.	Натрий кремнефтористый	"	1,39

УР-13-29. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3) . 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13–3, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 $м^2$ покрытия

№ п п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,59
3	Машины 0,56 + 0,21	"	0,77
4.	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	$м^2$	1,01
9	Арзамит-порошок	кг	5,56
10	Арзамит-раствор	"	4,42

УР-13-30. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр. 2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитами на арзамит-замазке (ЭСН 13–3, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,81
3	Машины 0,56 + 0,27	"	0,83
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Арзамит-порошок	кг	6,43
10	Арзамит-раствор	"	5,11

УР-13-31. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13–3, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1.	Затраты труда 4,9•0,6 + 67•0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,14•0,6 + 2,47•0,9	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,32	"	0,88
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8.	Плитка	м^2	1,01
9.	Арзамит-порошок	"	7,29
10.	Арзамит-раствор	"	5,79

УР-13-32. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3) . 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13–3, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,65
3	Машины 0,65 + 0,21	"	0,86
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Арзамит-порошок	кг	5,56
9.	Арзамит-раствор	"	4,42

УР-13-33. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13–3, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,87
3	Машины 0,65 + 0,27	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Арзамит-порошок	кг	6,43
9	Арзамит-раствор	"	5,11

УР-13-34. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке арзамит (ЭСН 13–3, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление замазки. 3. Огрунтовка основания и футеровочных материалов. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,32	"	0,97
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Арзамит-порошок	кг	7,29
9	Арзамит-раствор	"	5,79

УР-13-35. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,59
3	Машины 0,56 + 0,21	"	0,77
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Фуранкор-порошок	кг	5,56
10	Фуранкор-раствор	"	4,42

УР-13-36. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9 + 2,14х х1,2·0,15	руб	3,81
3	Машины 0,56 + 0,27	"	0,83
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Фуранкор-порошок	кг	6,43
10	Фуранкор-раствор	"	5,11

УР-13-27. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,1
3	Машины 0,56 + 0,32	"	0,88
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Фуранкор-порошок	кг	7,29
10	Фуранкор-раствор	"	5,79

УР-13-38. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,87·0,9	чел.-ч	5,52
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,9·0,9	руб.	3,65
3	Машины 0,65 + 0,21	"	0,86
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Фуранкор-порошок	кг	5,56
9	Фуранкор-раствор	"	4,42

УР-13-39. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,3·0,9	чел.-ч	5,91
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,87
3	Машины 0,65 + 0,27	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Фуранкор-порошок	кг	6,43
9	Фуранкор-раствор	"	5,11

УР-13-40. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на замазке фуранкор по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на замазке фуранкор (ЭСН 13–8, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление грунтовки и замазки. 3. Огрунтовка основания плиток. 4. Футеровка. 5. Затирка швов. 6. Термообработка поверхности. 7. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,67·0,9	чел.-ч	6,24
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,47·0,9	руб.	4,16
3	Машины 0,65 + 0,32	"	0,97
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Фуранкор-порошок	кг	7,29
9	Фуранкор-раствор	"	5,79

УР-13-41. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3) . 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,51·0,9	чел.-ч	3,07
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,02·0,9	руб.	1,95
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,08	"	0,3
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,011

УР-13-42. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3) . 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,70·0,9	чел.-ч	3,24
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,13·0,9	руб.	2,05
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,12	"	0,34
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0118

УР-13-43. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3) . 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,92·0,9	чел.-ч	3,44
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,28·0,9	руб.	2,18
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,16	"	0,38
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0126

УР-13-44. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на кислотоупорной силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 1,85·0,9 + 1,3	чел.-ч	5,9
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,22·0,9 + 0,94	руб.	3,92
3	Машины 0,56 + 0,35 + 0,01	"	0,92
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Наполнитель	кг	17,9
10	Стекло жидкое	"	8,34
11	Натрий кремнефтористый	"	1,25
12	Арзамит-порошок	"	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-45. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,06·0,9 + 1,3	чел.-ч	6,09
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,34·0,9 + 0,94	руб.	4,03
3	Машины 0,56 + 0,39 + 0,01	"	0,96
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Наполнитель	кг	19
10	Стекло жидкое	"	8,83
11	Натрий кремнефтористый	"	1,32
12	Арзамит-порошок	"	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-46. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. *Оклейка полиизобутиленовыми пластинами* (ЭСН 13—26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13—1, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13—37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,3·0,9 + 1,3	чел.-ч	6.31
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 1,49·0,9 + 0,94	руб.	4,16
3	Машины 0,56 + 0,44 + 0,01	"	1,01
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9	Наполнитель	кг	20,2
10	Стекло жидкое	"	9,32
11	Натрий кремнефтористый	"	1,39
12	Арзамит-порошок	"	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-47. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9•0,6 + 1,85•0,9 + 1,3	чел.-ч	5,9
2	Заработная плата 3,23•0,6 + 1,22•0,9 + 0,94	руб.	3,98
3	Машины 0,65 + 0,35 + 0,01	"	1,01
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Наполнитель	кг	17,9
9	Стекло жидкое	"	8,34
10	Натрий кремнефтористый	"	1,25
11	Арзамит-порошок	"	1,42
12	Арзамит-раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-48. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1)

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,06·0,9 + 1,3	чел.-ч	6,09
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,34·0,9 + 0,94	руб.	4,09
3	Машины 0,65 + 0,39 + 0,01	"	1,05
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Наполнитель	кг	19
9	Стекло жидкое	"	8,83
10	Натрий кремнефтористый	"	1,32
11	Арзамит-порошок	"	1,42
12	Арзамит-раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-49. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 2,3·0,9 + 1,3	чел.-ч	6,31
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 1,49·0,9 + 0,94	руб.	4,22
3	Машины 0,65 + 0,44 + 0,01	"	1,1
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Наполнитель	кг	20,2
9	Стекло жидкое	"	9,32
10	Натрий кремнефтористый	"	1,39
11	Арзамит-порошок	"	1,42
12	Арзамит-раствор	"	1,06
13	Кислота соляная	"	0,005
14	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-50. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,85·0,9 + 1,3	чел.-ч	4,67
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,22·0,9 + 0,94	руб.	3,07
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,35 + 0,01	"	0,58
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5.	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 17,9	"	21,13
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,34
12	Натрий кремнефтористый	"	1,25
13	Арзамит-порошок	"	1,42
14	Арзамит-раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-51. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч. п.3.3.3) . 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.3, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1) . 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,06·0,9 + 1,3	чел.-ч	4,86
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,34·0,9 + 0,94	руб.	3,18
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,39 + 0,01	"	0,62
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель 3,23 + 19	"	22,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Стекло жидкое	кг	8,83
12	Натрий кремнефтористый	"	1,32
13.	Арзамит-порошок	"	1,42
14	Арзамит-раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-52. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3) . 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на силикатной кислотоупорной замазке (ЭСН 13–1, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление раствора жидкого стекла. 4. Смешивание отвердителя с наполнителем. 5. Приготовление грунтовки, шпатлевки, замазки. 6. Огрунтовка основания. 7. Шпатлевка. 8. Футеровка. 9. Затирка швов. 10. Сушка поверхности. 11. Контроль качества.

III. *Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих* (ЭСН 13–37, гр.1) . 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 2,3·0,9 + 1,3	чел.-ч	5,08
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,49·0,9 + 0,94	руб.	3,31
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,44 + 0,01	"	0,67
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	*Наполнитель* 3,23 + 20,2	"	23,43
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Стекло жидкое	кг	9,32
12	Натрий кремнефтористый	"	1,39
13	Арзамит-порошок	"	1,42
14	Арзамит-раствор	"	1,06
15	Кислота соляная	"	0,005
16	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-53. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 20 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.2, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,51·0,9 + 1,3	чел.-ч	4,37
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,02·0,9	руб.	2,89
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,08 + 0,01	"	0,31
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,011
12	Арзамит-порошок	кг	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-54. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 35 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.3, Техн. ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,7·0,9 + 1,3	чел.-ч	4,54
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,13·0,9 + 0,94	руб.	2,99
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,12 + 0,01	"	0,35
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0118
12	Арзамит-порошок	кг	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-55. Устройство полов из кислотоупорной керамической плитки толщиной 50 мм на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции

Состав работ

I. Оклейка рулонными материалами на нефтебитуме (ЭСН 13–25, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Грунтовка. 4. Приготовление битумной мастики. 5. Оклейка. 6. Шпатлевка.

II. Футеровка плитками на портландцементном растворе (ЭСН 13–4, гр.4, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Приготовление раствора. 3. Футеровка. 4. Затирка швов. 5. Контроль качества.

III. Разделка швов футеровки на силикатных кислотоупорных вяжущих (ЭСН 13–37, гр.1). 1. Обеспыливание поверхности. 2. Приготовление замазки. 3. Заполнение швов.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 0,5)·0,9 + 1,92·0,9 + 1,3	чел.-ч	4,74
2	Заработная плата (0,84 + 0,3)·0,9 + 1,28·0,9 + 0,94	руб.	3,12
3	Машины 0,21 + 0,01 + 0,16 + 0,01	"	0,39
4	Рубероид РПМ-300А 1,15 + 1,15	м^2	2,3
5	Битум БН-70/30 2,88 + 2,88	кг	5,76
6	Битум БН-90/10	"	4,04
7	Наполнитель	"	3,23
8	Асбест коротковолокнистый	"	0,2
9	Бензин Б-70 0,03 + 0,03	"	0,06
10	Плитка	м^2	1,01
11	Раствор портландцементный	м^3	0,0126
12	Арзамит-порошок	кг	1,42
13	Арзамит-раствор	"	1,06
14	Кислота соляная	"	0,005
15	Спирт-ректификат	"	0,045

УР-13-56. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13–5, гр.6, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,86
2.	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,15·0,9	руб.	3,82
3	Машины 0,56 + 0,11	"	0,67
4.	Полиизобутилен	кг	7,64
5.	Клей 88-Н	"	1,6
6.	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1,01
9.	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	4,12
10.	Полиэтиленполиамин	"	0,41
11	Дибутилфталат	"	0,23
12	Наполнитель	"	7,16
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,8

УР-13-57. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15—20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на клее 88-Н

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13—26, гр.2, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке. (ЭСН 13—5, гр.7, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата 3,14·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,81
3	Машины 0,56 + 0,14	"	0,7
4	Полиизобутилен	кг	7,64
5	Клей 88-Н	"	1,6
6	Бензин Б-70	"	0,33
7	Этилацетат	"	0,28
8	Плитка	м^2	1.01
9	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	3,68
10	Полиэтиленполиамин	"	0.36
11	Дибутилфталат	"	0,23
12	Наполнитель	"	7,12
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,27

УР-13-58. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13–26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13–5, гр.6, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,15·0,9	руб.	3,88
3	Машины 0,65 + 0,11	"	0,76
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	4,12
9	Полиэтиленполиамин	"	0,41
10	Дибутилфталат	"	0,23
11	Наполнитель	"	7,16
12.	Аэросил	"	0,12
13	Ацетон	"	1,8

УР-13-59. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15—20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм на битуме

Состав работ

I. Оклейка полиизобутиленовыми пластинами (ЭСН 13—26, гр.4, Техн.ч., п.3.4.3). 1. Распаковка и подготовка рулонного материала. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление клея. 4. Оклейка полиизобутиленом. 5. Сушка.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13—5, гр.7, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда 4,9·0,6 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,86
2	Заработная плата 3,23·0,6 + 2,14·0,9	руб.	3,87
3	Машины 0,65 + 0,14	"	0,79
4	Полиизобутилен	кг	8,46
5	Бензин Б-70	"	0,03
6.	Битум БН-70/30	"	5,76
7	Плитка	м^2	1,01
8.	Смола ЭД-20 (ЭД-16)	кг	3,68
9	Полиэтиленполиамин	"	0,36
10	Дибутилфталат	"	0,23
11	Наполнитель	"	7,12
12	Аэросил	"	0,12
13	Ацетон	"	1,27

УР-13-60. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13–28, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13–5, гр.5, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 1,4)·0,9 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,44
2	Заработная плата (1,07 + 0,88)·0,9 + 2,15·0,9	руб.	3,7
3	Машины 0,13 + 0,13 + 0,11	"	0,37
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) 1,8 + 0,7 + 4,12	кг	6,62
5	Дибутилфталат 0,21 + 0,09 + 0,23	"	0,53
6	Полиэтиленполиамин 0,18 + 0,1 + 0,41	"	0,69
7	Порошок графитовый	"	0,6
8	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м^2	2,2
9	Плитка	"	1,01
10	Наполнитель	кг	7,16
11	Аэросил	"	0,12
12	Ацетон	"	1,8

УР-13-61. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15—20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13—28, гр.1 и 2, Техн.ч., п.3.3.3) . 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13—5, гр.7, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п.п.	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,4 + 1,4)·0,9 + 3,25·0,9	чел.-ч	5,44
2	Заработная плата (1,07 + 0,88)·0,9 + 2,14·0,9	руб.	3,69
3	Машины 0,13 + 0,13 + 0,14	"	0,4
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) 1,8 + 0,7 + 3,68	кг	6,18
5	Дибутилфталат 0,21 + 0,09 + 0,23	"	0,53
6	Полиэтиленполиамин 0,18 + 0,1 + 0,36	"	0,64
7	Порошок графитовый	"	0,6
8	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м^2	2,2
9	Плитка	"	1,01
10	Наполнитель	кг	7,12
11	Аэросил	"	0,12
12	Ацетон	"	1,27

УР-13-62. Устройство из шлакоситалловой плитки толщиной 9 мм *на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде* ЭСД-2М

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13–28, гр.5 и 6, Техн.ч., п.3.3.3). 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13–5, гр.6, Техн.ч., п.3.1.3). 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,98 + 1,46)·0,9 + 3,25·0,9	чел-ч	6,02
2	Заработная плата (1,24 + 0,91)·0,9 + 2,15·0,9	руб	3,88
3	Машины 0,12 + 0,12 + 0,11	"	0,35
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) 1,06 + 0,85 + 4,12	кг	6,03
5	Полиэтиленполиамин 0,11 + 0,09 + 0,41	"	0,61
6	Модификатор сланцевый "Сламор" 0,9 + 0,68	"	1,58
7	Тальк	"	0,09
8	Уайт-спирит	"	0,33
9	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м^2	2,2
10	Плитка	"	1,01
11	Дибутилфталат	кг	0,23
12	Наполнитель	"	7,16
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,8

УР-13-63. Устройство полов из шлакоситалловой плитки толщиной 15—20 мм на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М

Состав работ

I. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле (ЭСН 13—28, гр.5 и 6, Техн.ч. п.3.3.3) . 1. Подготовка армирующего состава. 2. Обезжиривание поверхности. 3. Приготовление состава. 4. Огрунтовка. 5. Оклейка стеклотканью. 6. Пропитка. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

II. Футеровка плитками на эпоксидной замазке (ЭСН 13—5, гр.7, Техн.ч., п.3.1.3) . 1. Сортировка плиток. 2. Сушка и просеивание инертных наполнителей. 3. Приготовление замазки. 4. Огрунтовка основания и плиток. 5. Футеровка. 6. Затирка швов. 7. Термообработка. 8. Контроль качества.

Нормы на 1 м^2 покрытия

№ п п	Элементы затрат	Единица измерения	Норма
1	Затраты труда (1,98 + 1,46)• 0,9 + 3,25•0,9	чел-ч	6,02
2	Заработная плата (1,24 + 0,91)• 0,9 + 2,14•0,9	руб	3,87
3	Машины 0,12 + 0,12 + 0,14	"	0,38
4	Смола ЭД-20 (ЭД-16) 1,06 + 0,85 + 3,68	кг	5,59
5	Полиэтиленполиамин 0,11 + 0,09 + 0,36	"	0,56
6	Модификатор сланцевый "Сламор" 0,9 + 0,68	"	1,58
7	Тальк	"	0,09
8	Уайт-спирит	"	0,33
9	Стеклоткань Т-11 1,1 + 1,1	м^2	2,2
10	Плитка	"	1,01
11	Дибутилфталат	кг	0,23
12	Наполнитель	"	7,12
13	Аэросил	"	0,12
14	Ацетон	"	1,27

Приложение

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТЫ НА АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

Требуется определить сметную стоимость антикоррозионной защиты надземной части железобетонных фундаментов под горизонтальные аппараты цеха получения кислотно-щелочных растворов.

Защита фундаментов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции.

Район строительства — г.Пермь
Территориальный район — 7
Работу выполняет Главзападуралстрой
Накладные расходы — 20,1% к НУЧП — 45%
Плановые накопления — 8% к НУЧП — 44%.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на антикоррозионную защиту надземной части фундаментов под оборудование

Сметная стоимость — 2,51 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция — 0,877 тыс. руб.
Составлена в цехах 1984 г.

Основание: чертежи АР

№ п.п.	№ укрупненных расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость работ, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы		основной заработной платы	эксплуатации машин / в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	УР-13, Техн.ч., п.10, табл.2; УР-13-16; Указание ЕРЕР, прил.8	Защита надземной части фундаментов под оборудование из кислотоупорного кирпича плашмя на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции 21,6x1,04+3,25x x (1,15—1) x 1,21 + + 0,86x1,16	$м^2$	84	23,05	4,52	1 / 0,29	1936	380	84 / 24,4	464
		Накладные расходы и 45% к НУЧП	20,1%					389			209
		Итого с накладными расходами						2325			673
		Плановые накопления	8 и 44% к НУЧП					186			204
		Итого по смете						2511			877

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Техническая часть 3
Раздел 1. Укрупненные расценки на устройство антикоррозионной защиты полов 6
Полы из кирпича кислотоупорного
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 6
на битуме 7
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции 8
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на битуминоле по двум слоям битумно-рулонной изоляции 9
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на серном цементе по двум слоям битумно-рулонной изоляции 10
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции 11
Полы из кирпича кислотоупорного с разделкой швов
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 12
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции 14
Устройство полов из кислотоупорного кирпича на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции 15
Полы из плиток кислотоупорных
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 16
на битуме 17
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке по двум слоям битумно-рулонной изоляции 18
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке арзамит по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:

на клее 88-Н 20
на битуме 21
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на замазке фуранкор, по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 22
на битуме 23
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе по двум слоям битумно-рулонной изоляции 24
Полы из плиток кислотоупорных с разделкой швов
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке с разделкой швов замазкой арзамит, по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 25
на битуме 27
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на силикатной кислотоупорной замазке, с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции 28
Устройство полов из кислотоупорных керамических плиток на цементно-песчаном растворе с разделкой швов замазкой арзамит по двум слоям битумно-рулонной изоляции 29
Полы из плиток шлакоситалловых
Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям полиизобутилена ПСГ толщиной 2,5 мм:
на клее 88-Н 30
на битуме 31
Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидной смоле 32
Устройство полов из шлакоситалловых плиток на эпоксидной замазке по двум слоям стеклоткани на эпоксидно-сланцевом компаунде ЭСД-2М 33
Раздел II. Укрупненные сметные нормы на устройство антикоррозионной защиты полов 34
Приложение. Пример составления сметы на антикоррозионную защиту надземной части фундаментов под оборудование 87

Официальное издание
Госстрой СССР

СНиП 1У – 14 – 84. Приложение.

Укрупненные расценки на конструкции и виды работ производственного строительства

СБОРНИК №13

Антикоррозионная защита полов, надземной части фундаментов под оборудование, каналов и лотков

Редакция инструктивно-нормативной литературы
Зав. редакцией *Л. Г. Бальян*
Редактор *М. А. Жарикова*
Мл. редактор *И. В. Баранова*
Технический редактор *Р. Я. Лаврентьева*
Корректор *С. А. Зудилина*
Н/К

Подписано в печать 09.12.86 Формат 60х90 1/16 Бумага офсетная
Печать офсетная Усл. печ. л. 5,75 Усл. кр.-отт. 6,0 Уч.-изд. л. 6,22
Тираж 40 000 экз. Изд. № XII–1962 Зак. № 3516 Цена 35 коп.

Стройиздат, 101442, Москва, Каляевская, 23а
Отпечатано в отделе полиграфии Информэлектро

gost.e-ecolog.ru