

КТ-19.0-1,8-68	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	Разработана трестом "Оргтехстрой" Минпромстроя БССР <sup>х)</sup>
Карта трудового процесса строительного производства		Устройство наливного поливинилацетатного покрытия пола
Входит в комплект карт ККТ-19,0-1		Взамен КТ

### I. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при устройстве наливных поливинилацетатных покрытий полов промышленных зданий.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух маляров выполнить за смену 135 м<sup>2</sup> наливных полов.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м <sup>2</sup> полов	68	32
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> полов, чел-час	11,8	25

### II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

#### 2.1. Исполнители:

маляр IY разряда (M<sub>1</sub>) - 1  
маляр III " (M<sub>2</sub>) - 1

#### 2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Растворонасос со шлангами	С-251	1
Компрессор со шлангами	СО-2 или СО-7	1
Удочка-форсунка двухканальная	Чертежи спецтреста № 38 Главзапстроя <sup>xx)</sup>	1
Ведро для мастики	-	2
Вискозиметр	ВЗ-4, ГОСТ 9070-59	1
Секундомер механический	ГОСТ 5072-67	1

х) Минск, Ленинский проспект, 8.

xx) Ленинград, Д-11, ул. Кленовая, 2.

КТ-19.0-1,6-68

Продолжение

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Очки защитные	ГОСТ 9802-61	2
Перчатки резиновые технические	ГОСТ 10108-62	2

### 2.3. Расход материалов на 100 м<sup>2</sup> наливного пола

Наименование	Вязкость по ВЗ-4, сек	Количество, л
Мастика поливинилацетатная	120-140	190
То же	100-120	90

## III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До устройства наливного поливинилацетатного покрытия пола необходимо закончить подготовку основания; обеспечить температуру воздуха в помещении на уровне пола не ниже +10°C.

3.2. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих.

## IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Выравнивающий слой покрытия наносят мастикой вязкостью 120-140 сек, а лицевой - 100-120 сек (вязкость определяют вискозиметром ВЗ-4 при температуре 15-20°C).

Мастикку наносят удочкой-форсункой (можно применять удочку-распылитель от шпаклевочного агрегата С-562) с соплом диаметром 4 мм для мастики вязкостью 120-140 сек и 6 мм для мастики вязкостью 100-120 сек.

Мастикку подают к удочке-форсунке с помощью растворонасоса С-251 по резиновым шлангам. При подаче мастики на уровне одного этажа давление в шлангах поддерживают не менее 2 атм и регулируют его перепускным краном растворонасоса. Длина шлангов не должна превышать 100 м.

Мастикку наносят полосами шириной 1,5 м, начиная от стены противоположной входу в помещение. Второй слой мастики наносят только после затвердения первого.

При перерыве в работе толщину слоя мастичного покрытия (лицевого или выравнивающего) сводят на нет. Стык выполняют внахлестку шириной 15-20 см.

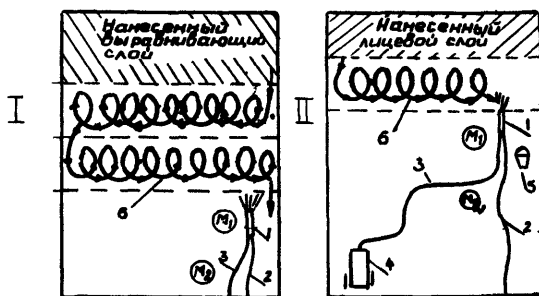
Тару, инструменты, механизмы, шланги, приспособления, краны, вентили и пробки после окончания работы и во время перерывов промывают водой, удаляя остатки мастики и эмульсии.

КТ-19,0-1,6-68

## 4.2. Составы смесей

Компоненты	Количество в весовых частях	
	для выравнивающего слоя	для лицевого слоя
Эмульсия поливинилацетатная пластифицированная	1	1
Маршалит	3	2
Пигмент	0,1-0,2	0,06-0,16
Вода	0,4-0,5	0,3 -0,4

## 4.3. Организация рабочего места



I - нанесение выравнивающего слоя; II - нанесение лицевого слоя

(M<sub>1</sub>), (M<sub>2</sub>) - рабочие места маляров

1 - удочка-форсунка; 2 - материальный шланг; 3 - воздушный шланг; 4 - компрессор;  
5 - ведро; 6 - направление движения удочки

## 4.4. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин							Продолжительность, мин.	Затраты труда, чел-мин
		60	120	180	240	300	360	420		
1	Нанесение выравнивающего слоя	[Timeline showing duration from 180 to 300 min]							212	424
2	Нанесение лицевого слоя на предыдущей захватке	[Timeline showing duration from 240 to 360 min]							196	392
<b>Итого на 115 м<sup>2</sup> покрытия пола</b>									<b>816</b>	

Примечание. В затраты труда включено время на отдых и подготовительно-заключительные работы.

## У. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по гра-фику	Наименование операций, х) их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
---------------	--	------------------------------

- 1 Нанесение выравнивающего слоя;  
212 мин;  
 $M_1, M_2$ ;

компрессор, удочка-форсунка, ведро, резиновые перчатки, защитные очки

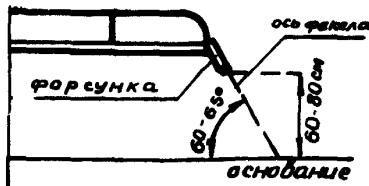
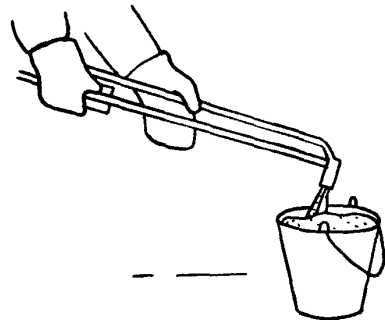
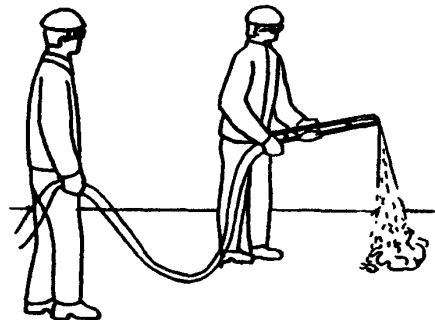


Схема работы удочки-форсунки

Маляр  $M_1$  берется левой рукой за середину удочки-форсунки, а правой за ее конец возле кранов и подносит к ведру. В это время маляр  $M_2$  сигнализирует на узел приготовления о подаче мастики и включает компрессор



При поступлении мастики в удочку маляр  $M_1$  с помощью кранов регулирует над ведром факел распыления, добиваясь его равномерности. Соплое удочки должно находиться на расстоянии 60-80 см от поверхности основания, а ось факела должна составлять с плоскостью пола угол в  $60-65^\circ$



Перемещаясь параллельно одной из границ захватки, маляр  $M_1$  наносит мастику равномерным слоем, производя круговые движения в плоскости параллельной основанию. Маляр  $M_2$  переносит шланги, следит за работой компрессора, поддерживает связь с узлом приготовления и подменяет маляра  $M_1$  во время его отдыха

х) На  $115 \text{ м}^2$  покрытия пола.

№ по гра-фику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
2	Нанесение лицевого слоя; 196 мин; М <sub>1</sub> , М <sub>2</sub> ;  удочка-форсунка, ведро, резиновые перчатки, за- щитные очки	Лицевой слой маляры наносят так же, как и выравнивающий

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации  
и отделом научно-технической информации  
ВНИПИ труда в строительстве  
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная 23. Тел. 261-18-14

Бюро внедрения  
Центрального научно-исследовательского  
и проектно-экспериментального института организации,  
механизации и технической помощи строительству  
Госстроя СССР

Выпуск № 2416/1У6

Тираж 3000 экз.;

Цена 10 коп.

Адрес БВ: Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24; 221-12-28