

| | | |
|---|---|--|
| КТ-19.0-1.7-68 Карта трудового процесса строительного производства | УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ | Разработана трестом "Оргтехстрой" Минпромстроя БССР |
| | Покрытие лаком поверхности наливных поливинилацетатных полов | Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строи- тельное производство |
| Входит в комплект карт ККТ-19.0-1 | | Взамен КТ |

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при покрытии лаком поверхности наливных поливинилацетатных полов промышленных зданий.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность зевену из двух маляров за смену покрыть лаком 350 м^2 полов за 2 раза.

1.2. Показатели производительности труда

| | По карте | По ЕНиР |
|--|----------|---------|
| Выработка на 1 чел-день, м^2 полов | 176 | 68 |
| Затраты труда на 100 м^2 полов, чел-час | 4,5 | 11,8 |

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители: маляры 1У разряда (M_1, M_2) - 2

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

| Наименование, назначение и основные параметры | ГОСТ, № чертежа | Количество, шт. |
|--|---------------------------------------|--------------------|
| Валик с емкостью для окраски полов | Чертежи треста "Херсонжилстрой"xx) | 2 |
| Кисть флейцововая | ГОСТ 10597-65 | 2 |
| Кисть -ручник №№ 8-10 | То же | 2 |
| Ведро емкостью 8-10 л | - | 2 |
| Шетка волосяная шириной 250-300 мм. | - | 2 |

2.3. Расход материалов на 100 м^2 пола

| Наименование | Марка, ГОСТ | Количество, кг |
|--|----------------------------------|------------------------|
| Лак пентафталевый № 170 | ТУ МХП 4128-53 | 9 |
| Лак масляно-смоляной 4С | ГОСТ 5470-50 | 6 |
| Скипидар или уайтспирит для раз- жения лака | ГОСТ 1571-66 или ГОСТ 3134-52 | 10-25% от веса лака |

x)
xx) Минск, Ленинский проспект, 8
Херсон-25, ул. Ленина, 26.

КТ-19.0-1.7-68

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До покрытия лаком поверхности наливных поливинилэфирных полов необходимо: закончить устройство наливных полов не менее чем в двух помещениях; подготовить необходимые инструменты; обеспечить температуру воздуха в помещении на уровне пола не ниже $+10^{\circ}\text{C}$ при влажности воздуха не выше 60%; обеспечить рабочих обувью с мягкой подошвой; оборудовать помещение вытяжной вентиляцией с шестикратным обменом воздуха в час.

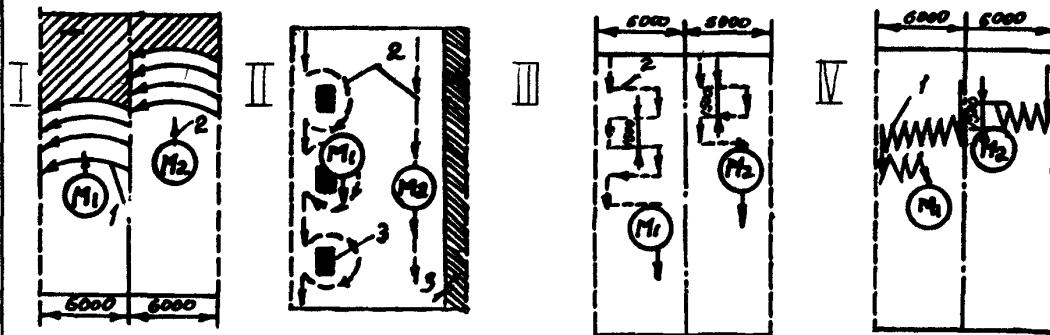
3.2. Покрывать лаком наливное покрытие пола следует после полного затвердения последнего слоя покрытия.

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

1У. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по покрытию лаком поверхности наливных поливинилэфирных полов выполняют в следующем порядке: очищают поверхность пола от пыли; смешивают лаки и доводят растворителем до рабочей консистенции; покрывают лаком труднодоступные места и плинтусы; покрывают лаком поверхность пола за 2 раза.

4.2. Организация рабочего места



I - очистка пола от пыли; II - покрытие лаком плинтусов и труднодоступных мест;

III - первое покрытие пола лаком; IV - второе покрытие пола лаком

- рабочие места маляров

1 - направление движения инструментов; 2 - направление движения маляров;

3 - колонны и перегородки

| N n/n | Наименование операции | Время, мин | | | | | | | Продолжи- тельность, мин | Затраты труда, чел.-мин |
|---|---|------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|--------------------------------|-------------------------------|
| | | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | | |
| 1 | Очистка поверхности пола от пыли | | M_1 | | | | | | 66 | 132 |
| 2 | Покрытие лаком труднодос- тупных мест и плинтусов | | | M_1 | | | | | 90 | 180 |
| 3 | Покрытие поверхности пола лаком при помощи валика за 2 раза | | | | M_1 | | | | 252 | 504 |
| Итого на 300 м ² покрытия пола | | | | | | | | | | 816 |

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

V. ПРИЕМЫ ТРУДА

| № по граф- фику | Наименование операций, x) их продолжительность, исполнители и орудия труда | Характеристика приемов труда |
|-----------------------|---|------------------------------|
|-----------------------|---|------------------------------|

- 1 Очистка поверхности пола
от пыли;
66 мин;
 M_1 , M_2 ;

волосянные щетки



Маляры M_1 и M_2 выметают пыль от стен к середине помещения, а затем к выходу из него

x) На 300 м² покрытия пола.

КТ-19.0-1.7-68

Продолжение

| № по граф- фику | Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда | Характеристика приемов труда |
|-----------------------|--|------------------------------|
|-----------------------|--|------------------------------|

2 Покрытие лаком труднодоступных мест и плинтусов;
90 мин;
 M_1, M_2 ;
кисти-ручики, флейцевые
кисти, ведра



Маляры M_1 и M_2 , нагнувшись и слегка согнув колени, прикладывают отжатые кисти к плинтусам и плавными движениями слева направо производят отводку верхних границ плинтусов, а затем покрывают лаком весь плинтус. Кисть следует держать наклонно к плоскости плинтуса, слегка поворачивая вокруг оси

3 Покрытие поверхности пола
лаком при помощи валика
за 2 раза;
первое покрытие - 106 мин;
второе покрытие - 146 мин;
 M_1, M_2 ;

валики с емкостью, ведра



Каждый из маляров берет правой рукой ручку-держатель валика, нажимает на рычаг клапана и передвигает валик вперед и назад, покрывая лаком всю поверхность пола. Подачу лака на валик маляры регулируют при помощи рычага клапана. Второе покрытие пола лаком они выполняют аналогично первому после полного затвердения первого слоя

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве

107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманская, 23, Тел. 261-18-14

Бюро внедрения ЦНИИОМТП
Госстроя СССР

Выпуск № 2416/1Уб

Тираж 3000 экз.;

Цена 8 коп.

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