

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8,0-24,74-77
ОКРАСКА ОШТУКАТУРЕННЫХ СТЕН КЛЕЕВЫМИ КРАСКАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОВАЛИКА	Разработана трестом Киеворгстрой <sup>х)</sup> Главкиевгорстроя  Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8,0-18  Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	Взамен КТ-8,2-1,6-67

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при клеевой окраске стен в жилых зданиях по штукатурке за один раз с помощью пневмовалика.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	<u>По карте</u>	<u>По ЕНиР</u>
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	416	265
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	1,92	3,00

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

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет использования пневмовалика на удлиненной ручке, а также правильной организации рабочего места.

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: закончить окраску потолков и оштукатурку стен; доставить на рабочее место материалы и инструменты; смонтировать стояк из стальных труб для подачи воздуха и проверить его в работе.

2.2. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП Ш-А, 11-70, § 17.

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

#### 3.1. Исполнители:

маляр 1У разряда (M<sub>1</sub>) - 1  
маляр Ш " (M<sub>2</sub>) - 1

<sup>х)</sup> 252010, г. Киев-10, ул. Суворова, 4/6.

КТ-8,0-24,74-77

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Пневмовалик в комплекте со шлангами	Чертеж треста Киеворгстрой	1
Бак красконагнетательный	СО-13	1
Компрессор	СО-2 или СО-7А	1
Столлик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	1
Кисть-ручник № 46	ГОСТ 10597-70	1
Ведро	-	1

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по окраске оштукатуренных стен выполняют в следующем порядке: кистью отводят верхние границы окраски стен и окрашивают труднодоступные места и углы; окрашивают стены с помощью пневмовалика.

4.2. При одновременной работе двух пневмоваликов следует использовать компрессор СО-7А.

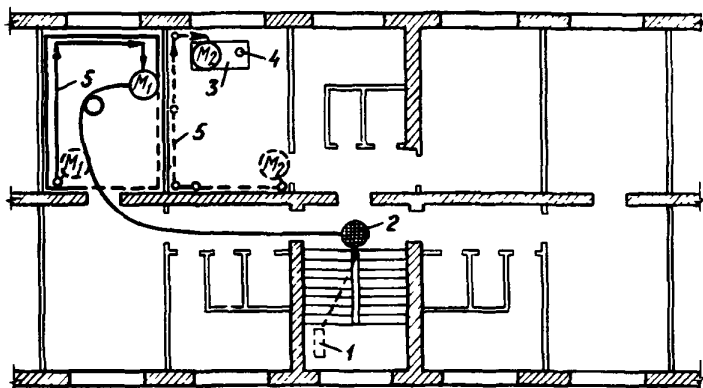
4.3. Маляры работают в двух комнатах: в одной комнате маляр  $M_2$  ведет подготовку стен под окраску, а в другой маляр  $M_1$  с помощью пневмовалика окрашивает подготовленные стены.

## 4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин					Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		3	6	9	12	15		
1	Переноска инвентаря, инструментов и приспособлений						1,0	2,0
2	Отводка верхних границ окраски стен						-	8,5
3	Окраска углов						-	4,0
4	Окраска стен у плинтусов						-	4,0
5	Окраска стен пневмоваликом						16,5	16,5
Итого на 35 м <sup>2</sup> поверхности стен (одна комната)								35,0

<sup>х)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

## 4.5. Организация рабочего места



$M_1$   $M_2$  - рабочие места маляров

- 1 - компрессор;
- 2 - красконагнетательный бак;
- 3 - столик-подмости;
- 4 - ведро;
- 5 - направление движения маляров

## 4.6. Описание операций

№ по графику Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1

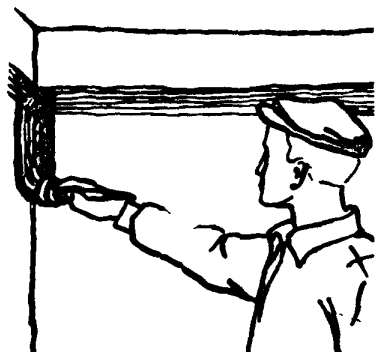
2

- 2 ОТВОДКА ВЕРХНИХ ГРАНИЦ ОКРАСКИ СТЕН; 8,5 мин;  $M_2$ ; кисть-ручник, ведро, столик-подмости

Маляр  $M_2$  берет отжатую кисть-ручник тремя пальцами, прикладывает ее к стене и плавным движением руки в горизонтальном направлении слева направо отводит верхние границы окраски стен. Кисть он держит под углом около  $70^\circ$  к плоскости стены в направлении движения и по мере уменьшения окрасочного состава на кисти слегка поворачивает ее за ручку. В случае пропусков в отводке маляр возвращает кисть к началу пропуска на отрывая ее от стены



- 3 ОКРАСКА УГЛОВ; 4 мин;  $M_2$ ; кисть-ручник, ведро с колером



Держа кисть-ручник тремя пальцами, маляр  $M_2$  прикладывает ее в верхней границе окрашиваемого угла так, чтобы углы между плоскостями смежных стен и кистью составляли  $45^\circ$ , и наносит окрасочный состав движением кисти сверху вниз и снизу вверх до полной окраски угла. Кисть по отношению к стенам должна быть все время в первоначальном положении

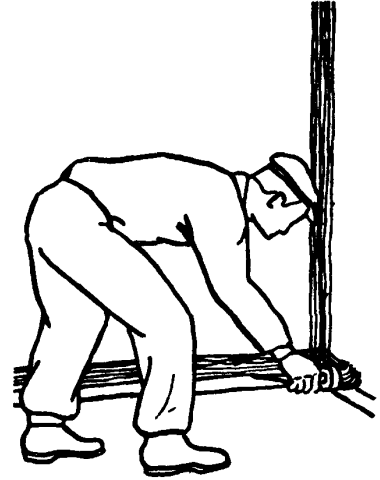
<sup>х)</sup> На  $35 \text{ м}^2$  поверхности стен (одна комната).

1

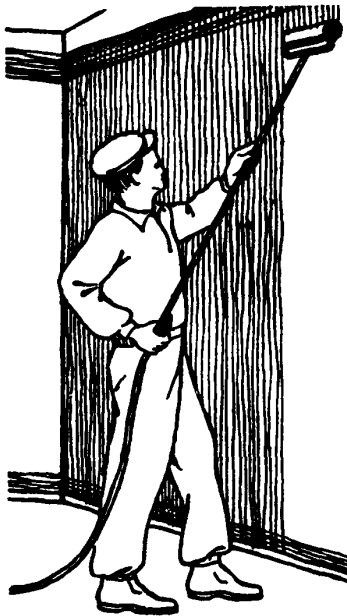
2

4 ОКРАСКА СТЕН У ПЛИНТУСОВ; 4 мин;  $M_2$ ; ведро с колером, кисть-ручник

Маляр  $M_2$ , нагнувшись и немного присев, прикладывает кисть к месту сопряжения плинтуса со стеной и плавным движением руки в обоих направлениях окрашивает стены на ширину кисти



5 ОКРАСКА СТЕН ПНЕВМОВАЛИКОМ; 16,5 мин;  $M_1$ ; пневмовалик, компрессор, красконагнетательный бак



Маляр  $M_1$  берет правой рукой пневмовалик за удлинительную трубку около регулирующего клапана, а левой — за середину удлинительной трубки, подносит валик к стене и становится вполоборота на расстоянии 60–80 см от стены. Прикладывая валик к верхней части стены, он нажимает пальцами правой руки на ручку клапана для подачи окрасочного состава, а левой слегка прижимает валик и плавными размеренными движениями вниз и вверх, не отрывая валика от стены, наносит первую полосу краски на всю высоту стены. Каждая следующая вертикальная полоса должна перекрывать предыдущую на 2–3 см. Окрасив полосу стены шириной 30–45 см, маляр перемещается на такое же расстояние вправо или влево, не прекращая работы.

В случае пропусков он повторяет движения по той же полосе пневмоваликом без подачи либо с минимальной подачей окрасочного состава