УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-24.74-77

ОКРАСКА ОШТУКАТУРЕННЫХ СТЕН КЛЕЕВЫМИ КРАСКАМИ С ПОМОЩЬЮ ПНЕВМОВАЛИКА

Разработана трестом Киеворгстрой[x] Главкиевгорстроя

Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство

Взамен КТ-8.2-1.6-67

Входит в комплект карт ККТ-8.0-18

Улучшенная клеевая окраска стен и потолков

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

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности стен	416	265
Затраты труда на 100 $м^2$ 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 огрунтовку 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 ($М_1$) - 1

маляр Ш " ($М_2$) - 1

[x] 252010, г. Киев-10, ул. Суворова, 4/6.

gost.e-ecolog.ru

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
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя x)	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.

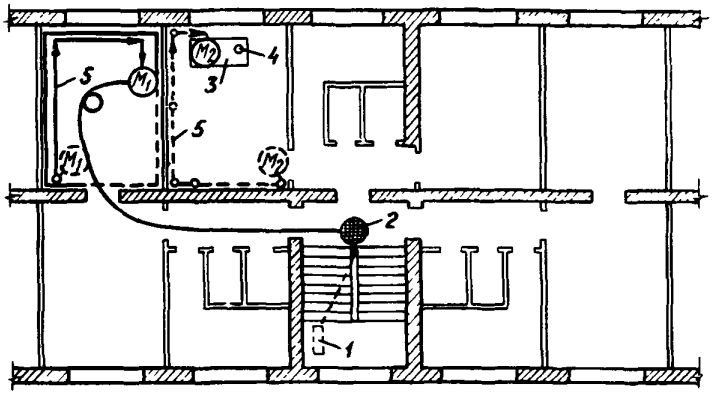
4.3. Маляры работают в двух комнатах: в одной комнате маляр $М_2$ ведет подготовку стен под окраску, а в другой маляр $М_1$ с помощью пневмовалика окрашивает подготовленные стены.

4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин (3, 6, 9, 12, 15)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Переноска инвентаря, инструментов и приспособлений	$М_1$, $М_2$	1,0	2,0
2	Отводка верхних границ окраски стен	$М_2$	-	8,5
3	Окраска углов	$М_2$	-	4,0
4	Окраска стен у плинтусов	$М_2$	-	4,0
5	Окраска стен пневмоваликом	$М_1$	16,5	16,5
	Итого на 35 м^2 поверхности стен (одна комната)			35,0

x) 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

4.5. Организация рабочего места



М1, М2 – рабочие места маляров

1 – компрессор;

2 – красконагнетательный бак;

3 – столик-подмости;

4 – ведро;

5 – направление движения маляров

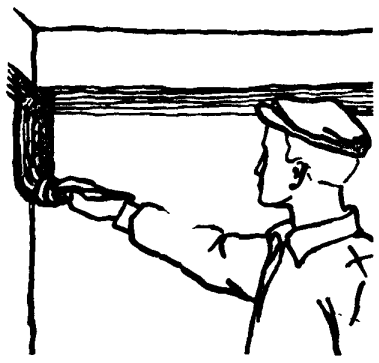
4.6. Описание операций

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2
2	ОТВОДКА ВЕРХНИХ ГРАНИЦ ОКРАСКИ СТЕН; 8,5 мин; $М_2$; кисть-ручник, ведро, столик-подмости

Маляр $М_2$ 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° 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; $М_2$; кисть-ручник, ведро с колером



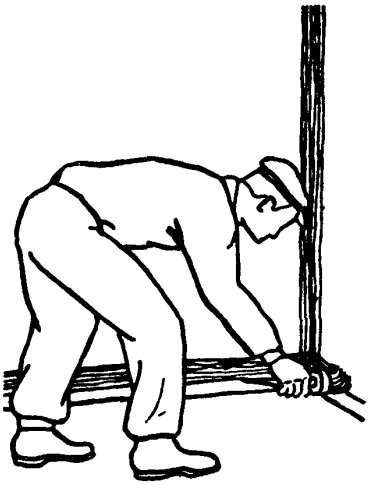
Держа кисть-ручник тремя пальцами, маляр $М_2$ прикладывает ее в верхней границе окрашиваемого угла так, чтобы углы между плоскостями смежных стен и кистью составляли 45°, и наносит окрасочный состав движением кисти сверху вниз и снизу вверх до полной окраски угла. Кисть по отношению к стенам должна быть все время в первоначальном положении

[x] На 35 $м^2$ поверхности стен (одна комната).

1	2

4 ОКРАСКА СТЕН У ПЛИНТУСОВ; 4 мин; $М_2$; ведро с колером, кисть-ручник

Маляр $М_2$, 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; $М_1$; пневмовалик, компрессор, красконагнетательный бак



Маляр $М_1$ 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

gost.e-ecolog.ru