УДК 693.6

| КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА | КТ-8.0-24.90-77 |
|---|---|
| ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ | Разработана трестом Киеворгстрой Главкиевгорстроя x) |
| Входит в комплект карт ККТ-8.0-29<br>Окраска потолков со шпаклевкой полимерцементным составом | Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство |
| | Взамен КТ-8.0-24.44-75 |

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при огрунтовке поверхности потолков с помощью универсальной удочки.

1.2. Показатели производительности труда

| | По карте | По ЕНиР |
|---|---|---|
| Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ потолков | 770 | 590 |
| Затраты труда на 100 $м^2$ потолков, чел.-ч | 1,04 | 1,35 |

Примечания. 1. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы и отдых.

2. Затраты труда по ЕНиР взяты для огрунтовки ручным краскопультом.

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет улучшения организации рабочего места и применения усовершенствованных инструментов и приспособлений.

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: очистить, выровнять, сгладить и хорошо просушить поверхность потолков; доставить на рабочее место материалы и механизмы; закрыть бумагой оконные переплеты, двери, шкафы и прочие деревянные изделия; проверить исправность механизмов и оснастки.

2.2. Влажность поверхностей, подготовляемых под окраску, не должна превышать 8%. Работы следует производить в помещениях с температурой воздуха не ниже +8 °С.

2.3. Красконагнетательный бак СО-13 устанавливают так, чтобы иметь возможность вести работы на двух этажах без его перестановки (обычно на промежуточной лестничной площадке).

2.4. 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 Ш разряда ($М_1$) - 1
маляр П " ($М_2$) - 1

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



gost.e-ecolog.ru

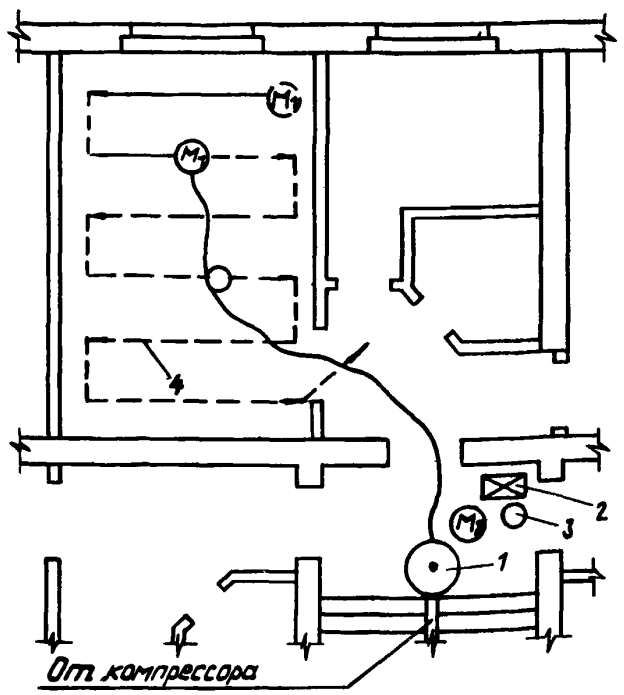
3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

| Наименование, назначение и основные параметры | ГОСТ, № чертежа | Количество, шт. |
|---|---|---|
| Удочка универсальная в комплекте со шлангами | Чертеж П-364-00 треста Киеворгстрой | 1 |
| Бак красконагнетательный | СО-13 | 1 |
| Компрессор | СО-7А | 1 |

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по огрунтовке поверхности потолков выполняют в следующем порядке: заправляют красконагнетательный бак огрунтовочным составом; подготовляют инструменты, приспособления и инвентарь; наносят огрунтовочный состав с помощью универсальной удочки на поверхность потолка.

4.2. Организация рабочего места




(М1), (М2) – рабочие места маляров

1 – красконагнетательный бак со шлангами; 2 – запасная емкость с огрунтовочным составом; 3 – ведро; 4 – направление движения маляра в процессе работы

4.3. График трудового процесса

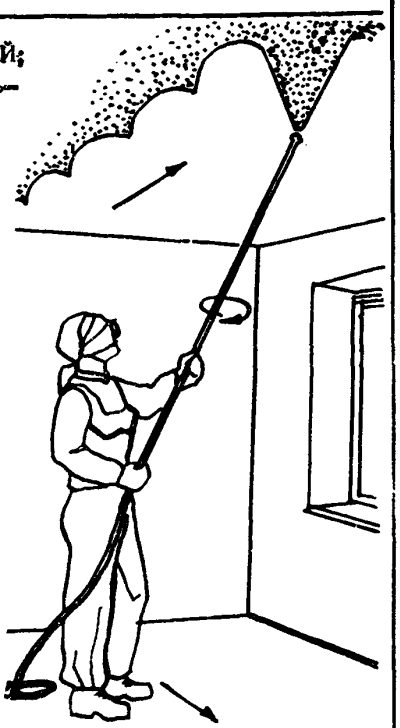
КТ-8.0-24.90-77

| № п/п | Наименование операции | Время, мин 1 | 2 | 3 | Продолжительность, мин | Затраты труда, чел.-мин |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Переноска из комнаты в комнату шлангов и удочки | $M_1$ | | | 1 | 1 |
| 2 | Нанесение огрунтовочного состава удочкой на поверхность потолка | $M_1$ | | | 3 | 3 |
| 3 | Заправка бака огрунтовочным составом и регулировка режима работы | | | $M_2$ | 4 | 4 |
| Итого на 15 м$^2$ потолка (одна комната) | | | | | | 8 |

4.4. Описание операций

| № по графику | Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда |
|---|---|
| 1 | 2 |

2 НАНЕСЕНИЕ ОГРУНТОВОЧНОГО СОСТАВА УДОЧКОЙ; 3 мин; $M_1$; универсальная удочка, красконагнетательный бак, компрессор



Маляр $M_1$ заносит в комнату удочку, шланги и, держа удочку правой рукой у регулирующего клапана, а левой – за конец удлинительной трубки, становится в исходное положение вполоборота к торцовой стене. Затем он подносит форсунку удочки к потолку и, держа ее на расстоянии 75–90 см от него, нажимает на клапан. Маляр направляет струю огрунтовочного состава перпендикулярно поверхности потолка и движется вдоль торцовой стены, производя удочкой круговые движения. Закончив огрунтовку одной полосы потолка, он движется в обратном направлении

3 ЗАПРАВКА БАКА ОГРУНТОВОЧНЫМ СОСТАВОМ И РЕГУЛИРОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ; 4 мин; $M_2$, красконагнетательный бак

Маляр $M_2$ заправляет красконагнетательный бак огрунтовочным составом, регулирует давление в нем до рабочего, включает и выключает подачу состава

[x] На 15 м$^2$ потолка (одна комната).

gost.e-ecolog.ru