УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-24.83-77

ПОКРЫТИЕ ПОТОЛКОВ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ ШПАКЛЕВОЧНЫМ СОСТАВОМ

Разработана трестом Киеворгстрой Главкиевгорстроя x)

Входит в комплект карт ККТ-8.0-29

Окраска потолков со шпаклевкой полимерцементным составом

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

Взамен КТ-8.0-24.45-75

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при покрытии полимерцементным шпаклевочным составом железобетонных поверхностей потолков при помощи универсальной удочки.

Поверхность потолка покрывают шпаклевочным составом за два раза. В карте даны показатели при одноразовом покрытии.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ потолков	170	57
Затраты труда на 100 $м^2$ потолков, чел.-ч	4,7	14,0

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

2. Затраты труда по ЕНиР взяты для беспесчаной накрывки.

3. Затраты труда по карте предусматривают приготовление состава на малярной станции.

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет четкой организации рабочего места, а также применения усовершенствованных инструментов и приспособлений.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: огрунтовать поверхность потолков; закрыть бумагой окна, двери и другие деревянные изделия; доставить на рабочее место материалы, механизмы, инвентарь и инструменты.

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

маляры Ш " ($М_2$, $М_3$, $М_4$) - 3

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

gost.e-ecolog.ru

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

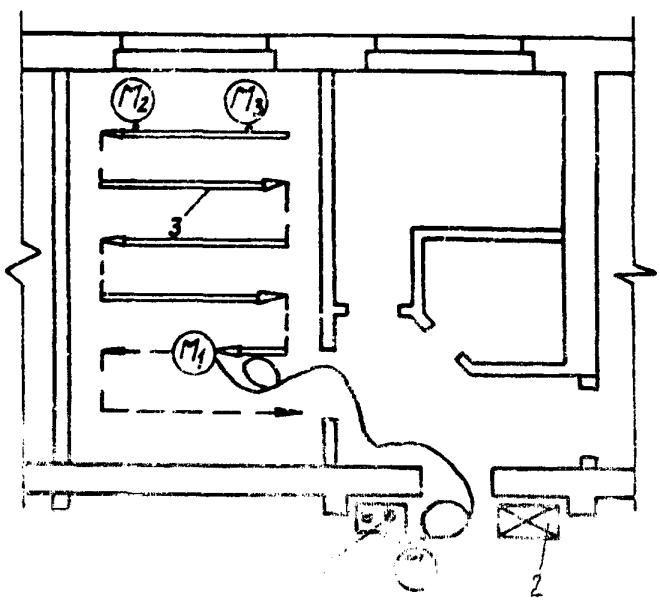
Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Удочка универсальная в комплекте со шлангами	Чертеж П-364-00 треста Киеворгстрой	1
Шпатель стальной с резиновой вставкой на удлиненной ручке длиной 1,5 м	Чертеж П-332-00 того же треста	2
Установка для нанесения шпаклевочного состава	СО-21	1
Емкость для шпаклевки объемом 0,5 $м^3$	-	1
Ведро	-	1

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по покрытию потолков полимерцементным шпаклевочным составом выполняют в следующем порядке: заправляют установку СО-21 шпаклевочным составом и регулируют режим работы; наносят шпаклевочный состав на поверхность потолка и разравнивают нанесенный слой шпателем; переносят из комнаты в комнату инструменты, инвентарь и приспособления.

После высыхания первого слоя шпаклевочного состава наносят второй слой и разравнивают его.

4.2. Организация рабочего места



М1, М2, М3, М4 – рабочие места маляров

1 – установка СО-21 со шлангами;

2 – емкость со шпаклевочным составом;

3 – направление движения маляров

4.3. График трудового процесса

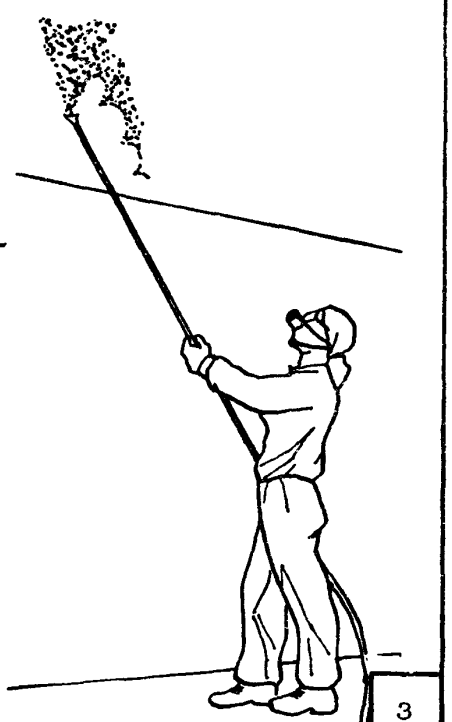
№ п/п	Наименование операции	Время, мин 1 2 3 4 5 6 7 8	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
1	Нанесение шпаклевочного состава на поверхность потолка	M_1	8	8
2	Разравнивание нанесенного слоя	M_2 M_3	8	16
3	Заправка установки СО-21 шпаклевочным составом и регулировка режима работы	M_4	9	9
4	Переноска инструментов, инвентаря и приспособлений	M_2 M_3 M_1	1	3
	Итого на 15 м^2 потолка (одна комната)			36

4.4. Описание операций

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, x) исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2

1 НАНЕСЕНИЕ ШПАКЛЕВОЧНОГО СОСТАВА НА ПОВЕРХНОСТЬ ПОТОЛКА; 8 мин; M_1; универсальная удочка, установка СО-21

Маляр M_1, держа удочку за удлиненную трубку так, чтобы форсунка была перпендикулярна поверхности потолка и находилась на расстоянии 60-70 см от него, нажимает на регулировочный клапан. Такое положение удочки обеспечивает наиболее равномерное нанесение слоя шпаклевки. Потолок обрабатывают плавными круговыми движениями удочки до получения матовой поверхности. Во время работы маляр передвигается назад параллельно торцовой стене. Нанеся полосу шпаклевки, маляр переходит вглубь комнаты и повторяет операцию



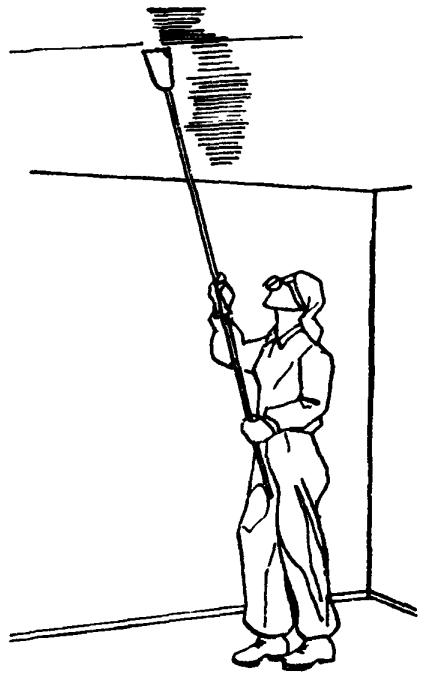
3

x) На 15 м^2 потолка (одна комната).

1	2

2 РАЗРАВНИВАНИЕ НАНЕСЕННОГО СЛОЯ; 8 мин; $М_2$, $М_3$; шпатели, деревянный ящик

Маляры $М_2$ и $М_3$ одновременно на разных участках подносят шпатели к поверхности потолка под углом в 65–80° и движениями на себя разравнивают участок шириной 80–90 см. Для очистки шпателя маляр прижимает его плоскость к ребру боковой стенки ящика и скользящими движениями снимает с поверхности шпателя шпаклевку



3 ЗАПРАВКА УСТАНОВКИ СО-21 ШПАКЛЕВОЧНЫМ СОСТАВОМ И РЕГУЛИРОВКА РЕЖИМА РАБОТЫ; 9 мин; $М_4$

Маляр $М_4$ заправляет установку СО-21 шпаклевочным составом, регулирует давление в одном из бачков до рабочего и включает подачу состава в удочку. При израсходовании шпаклевочного состава в первом бачке, он подключает к работе другой бачок и заправляет первый. Во время обработки потолка другими малярами маляр $М_4$ следит за режимом работы установки

gost.e-ecolog.ru