

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-24.80-77
ПОДГОТОВКА ПОТОЛКОВ ПОД ОТДЕЛКУ	Разработана трестом Мосоргстрой <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя  Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8.0-29  Отделка потолков гипсополимерцементным составом (ГПЦ)	Взамен КТ-8.2-7.1-68;

КТ-8.2-7.2-68;

КТ-8.2-7.3-68

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке потолков под отделку гипсополимерцементным составом (ГПЦ).

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> потолков	194	155
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> потолков, чел.-ч	4,16	5,14

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: приготовить и доставить на рабочее место гипсополимерцементную шпаклевку и эмульсию в соответствующей таре; хорошо просушить поверхность потолков; проверить исправность краскопульта и средств подмазывания.

2.2. Влажность штукатурки или бетона перед оштукатуркой не должна превышать 8%.

2.3. Вязкость оштукатурочного состава при его нанесении должна обеспечивать покрытие потолков без подтеков.

2.4. В зимних условиях работы необходимо проводить в утепленных или отапливаемых помещениях с температурой воздуха не ниже 8<sup>0</sup>С.

2.5. 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:

маляры П разряда (M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> )	- 2
маляр Ш " (M <sub>3</sub> )	- 1
маляр 1У " (M <sub>4</sub> )	- 1

<sup>х)</sup> 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

КТ-8.0-24.80-77

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Скребок стальной на удлиненной ручке для очистки потолков	Чертеж 1233 треста Мосоргстрой	2
Шпатель деревянный	Каталог-справочник ЦНИИТЭстроймаша, <sup>х)</sup> стр. 309	2
Шпатель стальной для подмазки отдельных мест и очистки рустов	ГОСТ 10778-64	2
Ящик размером 400x250x150 мм для шпаклевки	-	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>хх)</sup>	3
Краскопульт ручной с удочкой и шлангами	СО-20	1
Ведро для огрунтовочного состава	-	4
Пластика резиновая с закругленным углом для очистки рустов	-	2

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке потолков под отделку составом ГПЦ выполняют в следующем порядке: очищают поверхность потолков, шпаклюют отдельные места готовой шпаклевкой, огрунтовывают потолки поливинилацетатной эмульсией.

4.2. Работы ведут на трех захватках: на первых двух - очистку и шпаклевку, а на третьей - огрунтовку.

## 4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин								Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		10	20	30	40	50	60	70	80		
1	Очистка поверхности потолков	M <sub>1</sub>								5	10
2	Шпаклевка отдельных мест	M <sub>1</sub>						M <sub>2</sub>		80	160
3	Огрунтовка потолков поливинилацетатной эмульсией			M <sub>3</sub>	M <sub>4</sub>					40	80
Итого на 100 м <sup>2</sup> потолков											250

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

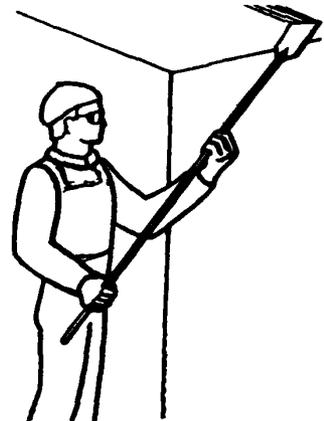
х) 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

хх) 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

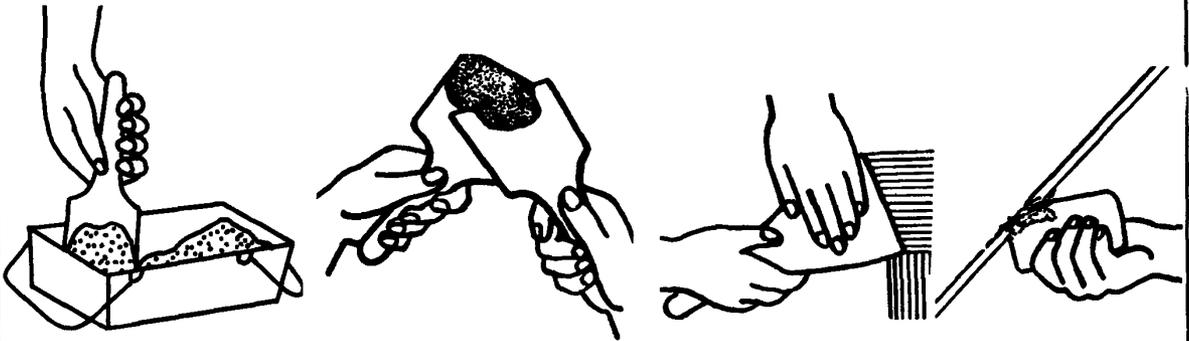
№ по графику Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ; 5 мин;  $M_1, M_2$ ; скребки

Маляры скребками очищают отдельные места на поверхности потолка от наплывов раствора, образовавшихся при разделке рустов



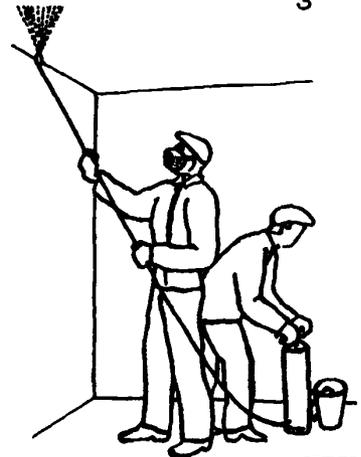
2 ШПАКЛЕВКА ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ; 80 мин;  $M_1, M_2$ ; шпатели, ящики, столики-подмости, резиновые пластинки



Маляры  $M_1$  и  $M_2$  работают самостоятельно. Маляр устанавливает столик-подмости, ставит на него ящик со шпаклевкой, а затем поднимается на столик и набирает деревянным шпателем из ящика небольшое количество шпаклевки. Далее стальным шпателем он снимает с деревянного нужное количество шпаклевки, заполняет ею раковины, выбоины, трещины и сглаживает шпаклевку. После этого закругленным углом резиновой пластинки маляр очищает русты от шпаклевки

3 ОГРУНТОВКА ПОТОЛКОВ ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ ЭМУЛЬСИЕЙ; 40 мин;  $M_3, M_4$ ; краскопульт с удочкой, ведро

Маляр  $M_4$ , работая удочкой с форсункой, направляет распыленную струю эмульсии перпендикулярно поверхности потолка. Для равномерной грунтовки он передвигает удочку плавными круговыми движениями. Маляр  $M_3$  следит за напором, периодически подкачивая насос краскопульты и добавляя в ведро грунтовочный состав



х) На  $100 \text{ м}^2$  потолков.