УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-24.80-77
ПОДГОТОВКА ПОТОЛКОВ ПОД ОТДЕЛКУ	Разработана трестом Мосоргстрой[x] с участием ЦНИБ Госстроя 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 (ГПШ).

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ потолков	194	155
Затраты труда на 100 $м^2$ 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 подмащивания.

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

2.3. Вязкость огрунтовочного 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 °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 ($М_1$, $М_2$) - 2
маляр Ш " ($М_3$) - 1
маляр 1У " ($М_4$) - 1

[x] 113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

gost.e-ecolog.ru

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,[x] стр. 309	2
Шпатель стальной для подмазки отдельных мест и очистки рустов	ГОСТ 10778-64	2
Ящик размером 400х250х150 мм для шпаклевки	-	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[xx]	3
Краскопульт ручной с удочкой и шлангами	СО-20	1
Ведро для огрунтовочного состава	-	4
Пластинка 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 (10 20 30 40 50 60 70 80)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Очистка поверхности потолков	M_1, M_2	5	10
2	Шпаклевка отдельных мест	M_1, M_2	80	160
3	Огрунтовка потолков поливинилацетатной эмульсией	M_3, M_4	40	80
	Итого на 100 м^2 потолков			250

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

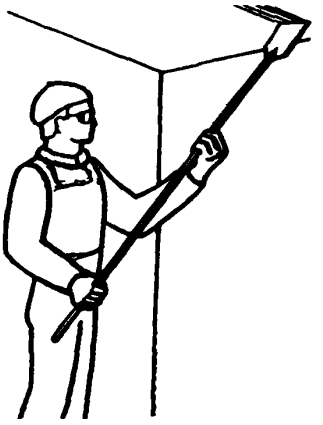
[x] 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

[xx] 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

4.4. Описание операций | КТ-8.0-24.80-77

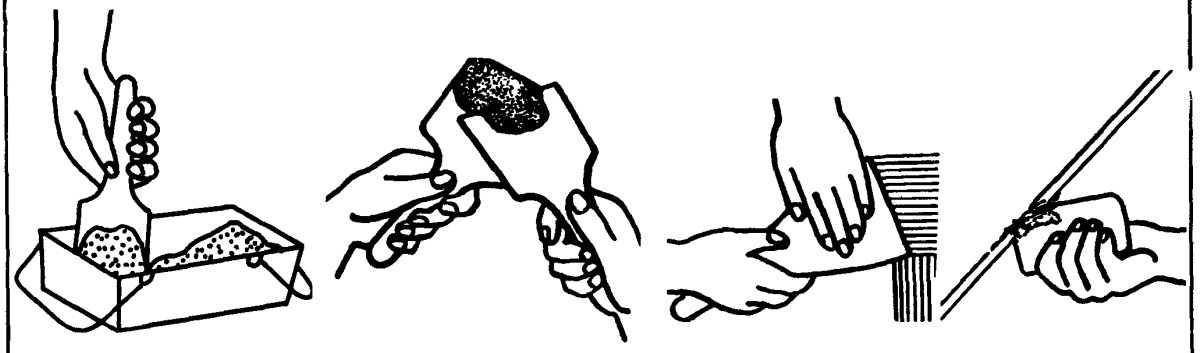
№ по графику | Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ; 5 мин; $М_1$, $М_2$; скребки



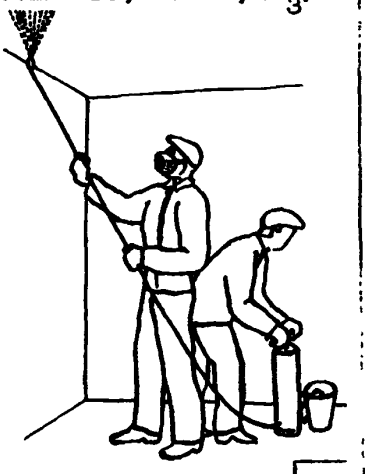
Маляры скребками очищают отдельные места на поверхности потолка от наплывов раствора, образовавшихся при разделке рустов

2 ШПАКЛЕВКА ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ; 80 мин; $М_1$, $М_2$; шпатели, ящики, столики-подмости, резиновые пластинки



Маляры $М_1$ и $М_2$ 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; $М_3$, $М_4$; краскопульт с удочкой, ведро



Маляр $М_4$, работая удочкой с форсункой, направляет распыленную струю эмульсии перпендикулярно поверхности потолка. Для равномерной огрунтовки он передвигает удочку плавными круговыми движениями. Маляр $М_3$ следит за напором, периодически подкачивая насос краскопульта и добавляя в ведро огрунтовочный состав

[x] На 100 $м^2$ потолков.

gost.e-ecolog.ru