

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8,0-24,53-77
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН ПОД КЛЕЕВУЮ ОКРАСКУ	Разработана трестом Киеворгстрой <sup>х)</sup> Главкиевгорстроя  Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-8,0-18  Улучшенная клеевая окраска стен и потолков	Взамен КГ-8,2-1,1-67;

КТ-8,2-1,3-67;  
КТ-8,2-1,4-67

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке поверхности стен в жилых зданиях под улучшенную клеевую окраску.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	223	176
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	3,60	4,68

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо закончить все общестроительные работы, работы по прокладке внутренних трубопроводов и скрытой электропроводки; отопить помещение; доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления.

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 Ш разряда (M<sub>1</sub>) - 1  
маляр П " (M<sub>2</sub>) - 1

#### 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Скребок стальной с ручкой длиной 1,5 м	Чертеж П-972-00 треста Киеворгстрой	2
Приспособление шлифовальное с ручкой длиной 1,5 м	Чертеж П-973-00 того же треста	2

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

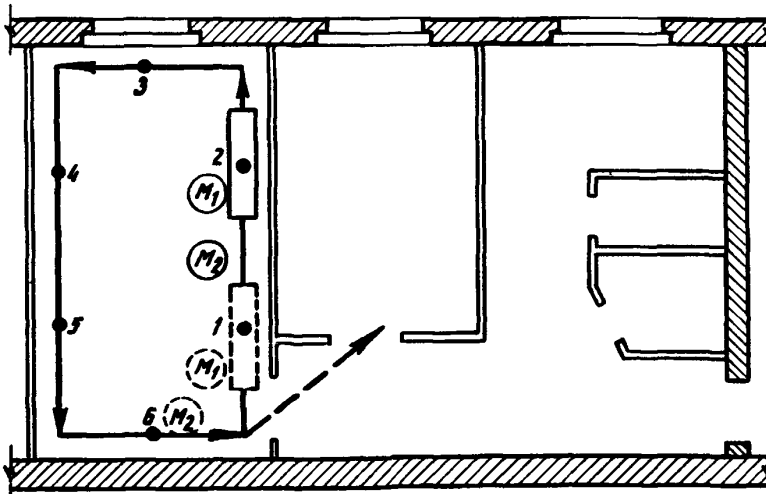
1	2	3
Столлик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	1
Пылесос промышленный	-	1
Шпатель стальной	ГОСТ 10778-64	2
Кисть травяная	-	2
Ведро	-	3

#### 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке поверхности под клеевую окраску выполняют в следующем порядке: очищают и сглаживают поверхность штукатурки, расширяют трещины, а затем подмазывают шпаклевкой расширенные трещины и отдельные места, после чего шлифуют их.

4.2. Сначала обрабатывают участки стен около дверных проемов. Каждый маляр обрабатывает сверху вниз участок шириной до 2,5 м.

##### 4.3. Организация рабочего места



(M<sub>1</sub>), (M<sub>2</sub>) - рабочие места маляров

1-6 - последовательность перестановки столиков

<sup>х)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

## 4.4. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин					Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		20	40	60	80	100		
1	Очистка и сглаживание поверхности стен						28	56
2	Расчистка трещин и частичная подмазка стен						63	126
3	Шлифовка подмазанных мест						17	34
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен								216

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

## 4.5. Описание операций

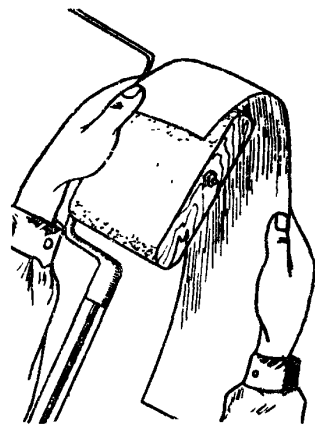
№ по графику      Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1

2

1 ОЧИСТКА И СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ; 28 мин; М<sub>1</sub>, М<sub>2</sub>; скребки, шлифовальные приспособления, пылесос

Маляры М<sub>2</sub> и М<sub>1</sub>, работая самостоятельно, готовят шлифовальные приспособления. Для этого маляр берет в одну руку прямоугольную плиту шлифовального приспособления так, чтобы четыре пальца держали плиту снизу, а большой палец – сверху. Тремя пальцами другой руки он оттягивает стальную тягу от верхней грани плиты и отводит в противоположную сторону. Затем он обертывает шлифовальной шкуркой два раза плиту приспособления, после чего приподнимает, поворачивает тягу в первоначальное положение и опускает ее. Тяга под действием пружины прижимает шкурку к плите.

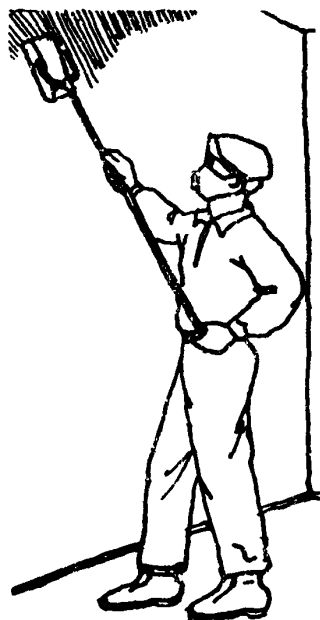


<sup>х)</sup> На 100 м<sup>2</sup> поверхности стен.

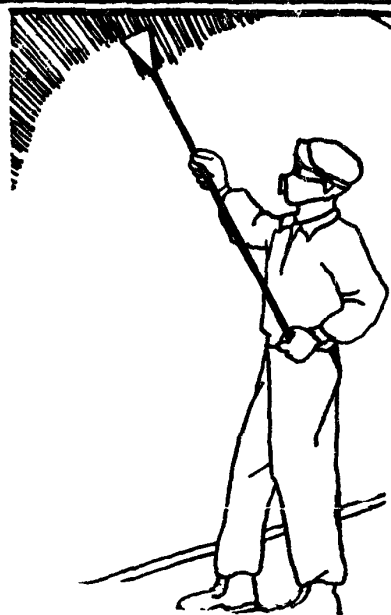
1

2

Далее маляр берет скребок обеими руками и становится вполборота к стене на расстоянии 0,8–1 м. Движениями снизу вверх по верхней части, в одну из сторон – по средней части и сверху вниз – по нижней части стены, слегка нажимая на скребок, он очищает поверхность радиальными участками шириной 0,6–0,7 м. Наклон скребка к поверхности стены около  $30^\circ$ . Очистив по-



верхность стены, маляр берет шлифовальное приспособление обеими руками за рукоять, становится вполборота к стене на расстоянии 1 м и прикладывает плиту приспособления вплотную к верхней части стены так, чтобы угол между рукоятью и стеной составлял около  $40^\circ$ . Маляр сглаживает поверхность стены двигая приспособление в верхней части стены – снизу вверх, в средней части – справа налево (или слева направо), в нижней – сверху вниз. Эту операцию маляр выполняет с небольшим нажимом на рукоять радиальными участками шириной до 0,8 м, двигаясь по периметру комнаты. После сглаживания поверхности стен



каждый маляр пылесосом очищает свой участок от пыли

## 2 РАСШИВКА ТРЕЩИН И ЧАСТИЧНАЯ ПОДМАЗКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН; 63 мин; $M_1, M_2$ ; шпатели, кисти травяные, ведра, столик-подмости

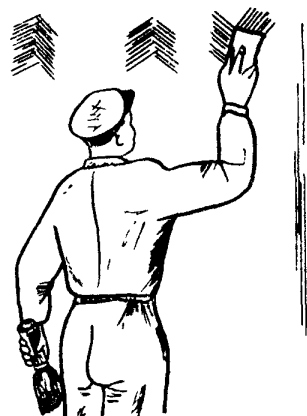
Маляр  $M_1$  работает со столика, а маляр  $M_2$  с пола. Маляр держит шпатель в руке так, чтобы четыре пальца охватывали его ручку с обеих сторон, а указательный палец лежал сверху на ребре полотна и служил упором во время работы. Небольшим нажимом на конец шпателя он расширяет трещину на глубину около 2 мм, передвигая шпатель вдоль нее.



1

2

При частичной подмазке поверхности стены маляр двумя пальцами поддерживает ручку шпателя снизу, а указательным и средним плотно прижимает его сверху к поверхности стены. Передвигая шпатель елочкой с легким нажимом на полотно он наносит шпаклевку. При этом угол между плоскостью шпателя и поверхностью стены составляет около  $30^{\circ}$ . Одновременно смачивает шпаклюемые места водой при помощи травяной кисти, которую держит в другой руке



3 ШЛИФОВКА ПОДМАЗАННЫХ МЕСТ; 17 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; шлифовальные приспособления

Маляры вновь готовят шлифовальные приспособления и затем шлифуют про-шпаклеванные места. Приемы труда описаны в п. 1 данного раздела