

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8,0-33.9-77
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Разработана трестом Мосоргстрой <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Входит в комплект карт ККТ-8,0-25  Оклейка стен моющимися обоями на бумажной основе	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство  Взамен КТ-8,0-33.3-72

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке поверхности стен под оклейку моющимися обоями на бумажной основе.

### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	30,4	33,8
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	21,90	24,08

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: выполнить скрытую электропроводку и проложить трубопроводы системы отопления; закончить все отделочные работы, кроме нанесения последнего слоя масляной краски; обеспечить рабочих инструментами и приспособлениями.

2.2. Влажность стен перед оклейкой обоями не должна превышать 12% для деревянных и 8% для стен из других материалов.

2.3. Огрунтовку поверхности стен производят грунтовкой мыловар, изготавливаемой заводом "Стройдеталь".

Концентрат грунтовки поставляют на объект в виде брикетов массой 800-850 г. Срок хранения брикетов 15 дней. Для получения грунтовки один брикет концентрата кладут в ведро, добавляют 8,5 л горячей воды (80-85°С) и перемешивают до полного растворения концентрата.

2.4. Работы следует выполнять, строго соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих согласно СНиП Ш-А, 11-70, § 17.

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

КТ-8.0-33.9-77

## 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

## 3.1. Исполнители:

маляр 1У разряда ( $M_1$ ) - 1маляр Ш " ( $M_2$ ) - 1

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь








Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кисть-ручник для огрунтовки отдельных мест	ГОСТ 10597-70	2
Валик поролоновый для огрунтовки поверхности	ГОСТ 10831-72	1
Ванночка с сеткой для грунтовки	Чертеж Ш-06-00 треста Мосоргстрой	1
Шпатель деревянный шириной 10 см для подмазки отдельных мест	Чертеж 347А того же треста	4
То же, шириной 20 см для сплошной шпаклевки поверхности	То же	4
Шпатель стальной для расшивки трещин	ГОСТ 10778-64	2
Лестница-стремянка	Чертеж 92.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	1
Терка шарнирная для шлифовки поверхности	Чертеж 725.00.00 того же Управления	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 того же Управления	1
Ящик размером 300х200х150 мм для шпаклевки	-	2
Ведро для грунтовки	-	2

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

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке поверхности стен под оклейку моющимися обоями на бумажной основе выполняют в следующем порядке: расширяют трещины; огрунтовывают поверхность мыловаром; производят частичную подмазку и огрунтовку подмазанных мест; шпаклюют и шлифуют поверхность стен; огрунтовывают ее мыловаром.

## 4.2. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин					Подложка- гелекость, мин	Затраты труда, чел.-мин
		120	240	360	480	600		
1	Расшивка трещин						10	20
2	Огрунтовка поверхности						60	120
3	Частичная подмазка						75	150
4	Огрунтовка подмазанных мест						18	36
5	Сплошная шпаклевка						345	690
6	Шлифовка поверхности						90	180
7	Огрунтовка поверхности						60	120
Итого на 100 м² поверхности стен								1316

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (3%) и отдых (12%).

КТ-8.0-33.9-77

## 4.3. Описание операций

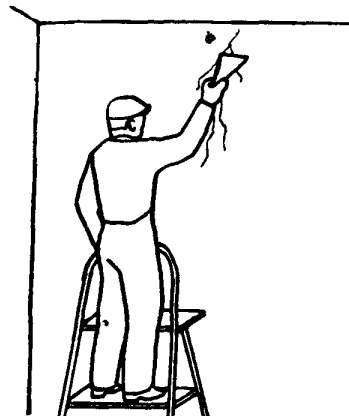
№ по гра-фику Наименование операций, их продолжительность,<sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1

2

1 РАСШИВКА ТРЕЩИН; 10 мин;  $M_1, M_2$ ; стальной шпатель, лестница-стремянка

Маляр  $M_1$ , стоя на стремянке и держа шпатель под углом  $45^\circ$  к поверхности, углом его расширяет трещины на глубину 2 мм. Маляр  $M_2$  выполняет эту же работу, стоя на полу



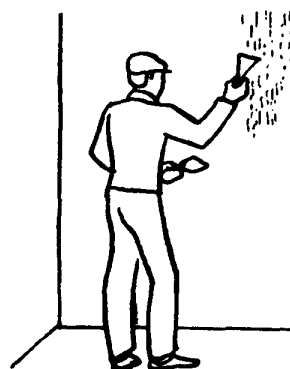
2 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 60 мин;  $M_1, M_2$ ; валик, ванночка с сеткой



Маляр  $M_1$  погружает валик в ванночку с грунтовкой и прокатывает его по сетке для снятия излишков, после чего наносит грунтовку на обрабатываемую поверхность. Маляр  $M_2$  готовит раствор мыловара и подносит его к рабочему месту

3 ЧАСТИЧНАЯ ПОДМАЗКА; 75 мин;  $M_1, M_2$ ; деревянные шпатели, ящик для шпаклевки, лестница-стремянка

Маляр  $M_1$ , стоя на стремянке, заполняет шпаклевкой имеющиеся на поверхности стены трещины. Маляр  $M_2$  выполняет эту же работу, стоя на полу

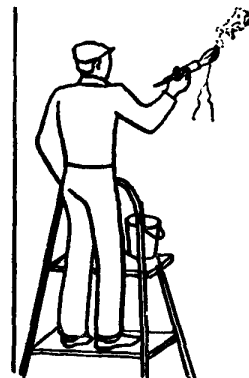


4

<sup>х)</sup> На  $100 \text{ м}^2$  поверхности стен.

- 4 ОГРУНТОВКА ПОДМАЗАННЫХ МЕСТ; 18 мин;  $M_1, M_2$ ; кисти-ручки, ведро для грунтовки, лестница-стремянка

Маляр  $M_1$ , стоя на стремянке, а маляр  $M_2$  — на полу, огрунтовывают подмазанные места при помощи кистей-ручниц



- 5 СПЛОШНАЯ ШПАКЛЕВКА ПОВЕРХНОСТИ; 345 мин;  $M_1, M_2$ ; деревянные шпатели, ящики для шпаклевки, столик-подмости



Маляры  $M_1$  и  $M_2$ , работая самостоятельно, при помощи шпателей наносят шпаклевку на поверхность стен ровным слоем толщиной до 2 мм. Сглаживают шпаклевку движениями сверху вниз и слева направо. При нанесении и сглаживании шпаклевки шпатель держат под углом  $10-15^\circ$  к поверхности стены

- 6 ШЛИФОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 90 мин;  $M_1, M_2$ ; шарнирные терки

Маляры  $M_1$  и  $M_2$ , работая самостоятельно, шлифуют поверхность стен шарнирными терками для устранения всех неровностей шпаклевки. Шлифовка производится в любом направлении



- 7 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 60 мин;  $M_1, M_2$ ; валик, ванночка с сеткой

Маляр  $M_1$  погружает валик в ванночку с грунтовкой и, отжав о сетку излишки, наносит грунтовку на обрабатываемую поверхность. Маляр  $M_2$  разводит грунтовку и подносит ее к рабочему месту