

**КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Входит в комплект карт ККТ-8.0-25

Оклейка стен моющимися обоями
на бумажной основе

КТ-8.0-33.9-77

Разработана трестом Мосоргстрой^{x)}
с участием ЦНИБ Мосстроя
Главмосстроя

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 ² поверхности стен	30,4	33,8
Затраты труда на 100 м ² 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. Грунтовку поверхности стен производят грунтовкой мыловар, изготавляемой 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°C) 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.

^{x)} 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) - 1
 маляр 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 отдельочных работ Главмосстроя ^{x)}	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 300x200x150 мм для шпаклевки	-	2
Ведро для грунтовки	-	2

^{x)} 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; огрунтывают поверхность мыловаром ; производят частичную подмазку и огрунтовку подмазанных мест; шпаклюют и шлифуют поверхность стен; огрунтывают ее мыловаром .

4.2. График трудового процесса

N n/p	Наименование операции	Время, мин					Подолеси- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		120	240	360	480	600		
1	Расширение трещин	M ₁ M ₂					10	20
2	Огрунтовка поверхности	M ₁ M ₂					80	120
3	Частичная подмазка	M ₁ M ₂					75	150
4	Огрунтовка подмазанных мест	M ₁ M ₂					18	36
5	Сплошная шпаклевка		M ₁ M ₂				345	690
6	Шлифовка поверхности			M ₁ M ₂			90	180
7	Огрунтовка поверхности				M ₁ M ₂		60	120
<i>Итого на 100м² поверхности стен</i>								1316

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

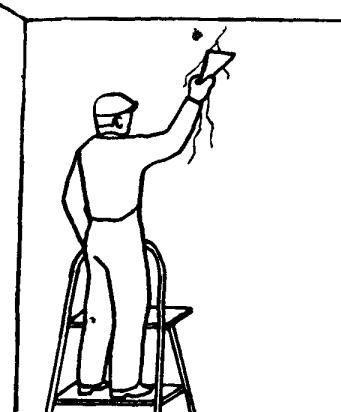
КТ-8.0-33.9-77

4.3. Описание операций

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, ^{x)} 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° к поверхности, углом его расширяет трещины на глубину 2 мм. Маляр M_2 выполняет эту же работу, стоя на полу

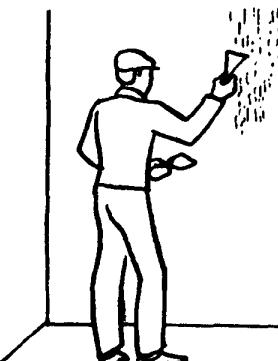
- 2 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 60 мин; M_1, M_2 ; валик, ванночка с сеткой



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

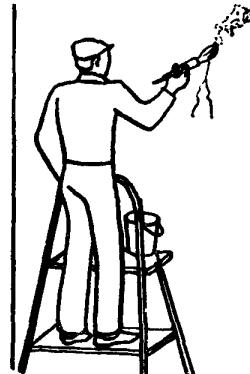
^{x)} На 100 м² поверхности стен.

Продолжение

КТ-8.0-33.9-77

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

Маляр M_1 , стоя на стремянке, а маляр M_2 – на полу, огрунтывают подмазанные места при помощи кистей-ручников



- 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