

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ОКЛЕЙКА СТЕН ОБОЯМИ

Входит в комплект карт ККТ-8.0-25

Оклейка стен моющимися обоями  
на бумажной основе

КТ-8.0-33.10-77

Разработана  
трестом Мосоргстрой<sup>x)</sup>  
с участием ЦНИБ Мосстроя  
Главмосстроя

Откорректирована и рекомендована  
ВНИПИ труда в строительстве  
Госстроя СССР для внедрения  
в строительное производство

Взамен КТ-8.0-33.4-72

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при оклейке стен 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	30,3	16,0
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	26,4	50,0

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: подготовить поверхность стен к оклейке обоями; обеспечить рабочих инструментами и приспособлениями.

2.2. Для проклейки стен применяют клейстер следующего состава:

клей КМЦ (20%-ной влажности) - 0,4 мас.ч.  
вода - 9,6 "

Для наклейки полотнищ обояев применяют клейстер следующего состава:

клей КМЦ (20%-ной влажности) - 0,6 мас.ч.  
вода - 9,4 "

2.3. Обои доставляют на объект в рулонах с обрезанными кромками и хранят в закрытых сухих помещениях со свободным доступом воздуха при температуре не ниже +10°C.

2.4. Оклеенные обоями поверхности стен до их полной просушки следует предохранять от прямого воздействия солнечных лучей и сквозняков.

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:

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

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

КТ-8.0-33.10-77

## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кисть маховая для проклейки поверхности стен	ГОСТ 10597-70	2
Кисть-ручник	То же	2
Кисть-маклопица для нанесения клейстера на обои	-	1
Линейка стальная	ГОСТ 427-56	1
Угольник стальной	ГОСТ 10920-64	1
Отвес	О-200, ГОСТ 7948-71	1
Нож для нарезки полотнищ	Каталог-справочник <sup>x)</sup> ЦНИИТЭстроймаша, стр. 340	1
Щетка обойная для разглаживания наклеен- ных обоев	Чертеж треста Мос- оргстрой	2
Ножницы для прирезки обоев в местах при- мыканий	-	2
Стол размером 300x100x90 см	-	1
Столик-подмости универсальный для обойных работ	Чертеж 427.00.00 Управ- ления механизации отде- лочных работ Главмос- строя <sup>xx)</sup>	1
Емкость для приготовления клейстера	Чертеж 315.00.00 того же Управления	1
Ведро для клейстера	-	2
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1

<sup>x)</sup> 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.<sup>xx)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 12.

#### 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по оклейке стен моющимися обоями на бумажной основе выполняют в следующем порядке: приготовляют клейстер и проклеивают им поверхности стен; нарезают полотнища обоев; делают отводку клейстером по периметру стен, оконных и дверных проемов; наносят клейстер на полотница обоев; наклеивают полотница на стену и подгоняют их в местах примыканий; удаляют следы клейстера с наклеенных обоев.

4.2. При оклейке поверхности моющимися обоями углы помещений следует оклеивать целым куском.

#### 4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		120	240	360	480	600	720		
1	Приготовление клейстера	M <sub>2</sub>						96	96
2	Проклейка поверхности стен	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>					75	171
3	Нарезка полотнищ		M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>				105	210
4	Промазка клейстером по периметру стен, проемов и в углах			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>			57	114
5	Нанесение клейстера на полотнища			M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>			102	204
6	Наклеивание полотнища				M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>		243	486
7	Подгонка полотнищ в местах примыканий					M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	33	66
8	Удаление следов клейстера с наклеенных обоев						M <sub>1</sub>	81	162
<i>Итого на 100 м<sup>2</sup> поверхности стен</i>								1584	

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

КТ-8.0-33.10-77

## 4.4. Описание операций

№ по  
графи-  
ку

Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда;  
характеристика приемов труда

1

2

- 1 ПРИГОТОВЛЕНИЕ КЛЕЙСТЕРА; 96 мин;  $M_2$ ; емкость для клейстера

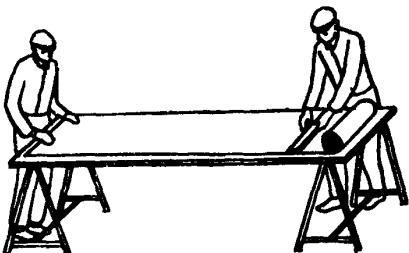
Маляр  $M_2$ , непрерывно перемешивая, засыпает в воду при температуре 18–20°C клей КМЦ. Состав выдерживают в течение 12 часов до полного растворения клея

- 2 ПРОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН;  $M_1$  – 171 мин;  $M_2$  – 75 мин; маховые кисти, ведра с клейстером

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  маховыми кистями наносят клейстер тонким ровным слоем на всю поверхность стен



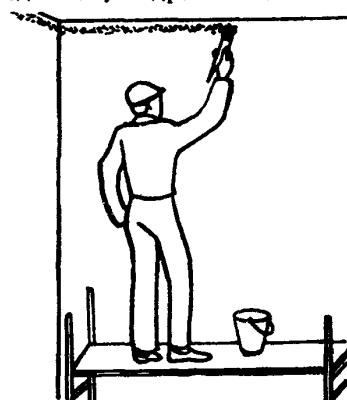
- 3 НАРЕЗКА ПОЛОТНИЩ; 105 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; стол, стальная линейка; нож, угольник, метр



Маляры  $M_1$  и  $M_2$  раскатывают на столе рулон обоев. Маляр  $M_1$  отмеряет по высоте помещения длину полотнища, а маляр  $M_2$  отрезает его ножом по линейке, выравнивая по угольнику

- 4 ПРОМАЗКА (ОТВОДКА) КЛЕЙСТЕРОМ ПО ПЕРИМЕТРУ СТЕН, ПРОЕМОВ И В УГЛАХ; 57 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; кисти-ручники, столик-подмости, ведра с клейстером

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  при помощи кистей-ручников наносят клейстер полосами шириной 10 см по периметру стен, оконных и дверных проемов, а также в углах на всю высоту стен



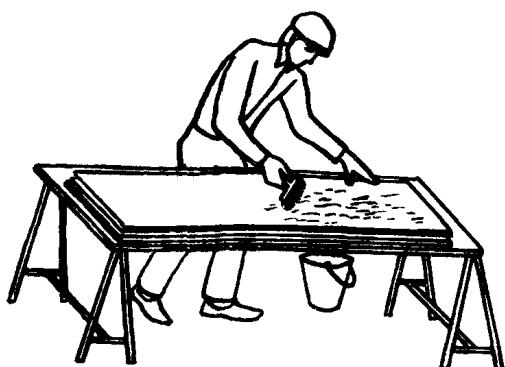
x) На 100 м<sup>2</sup> поверхности стен.

1

2

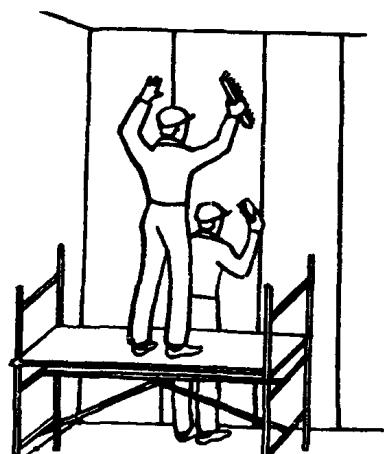
- 5 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЙСТЕРА НА ПОЛОТНИЩА; 102 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; столик-подмости, кисть-макловица, ведро с клейстером

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  стопкой укладывают на стол 5-6 полотнищ лицевой стороной вниз. Маляр  $M_1$  кистью-макловицей наносит широкую полосу клейстера на середину полотнища и растушевывает его поперечными и продольными движениями, распределяя клейстер равномерным слоем по всему полотнищу. Маляр  $M_2$  складывает полотнище намазанной стороной внутрь, подносит его к месту работы и вешает на перекладину столика-подмостей. До наклейки на стену полотнище должно быть выдержано в течение 5-10 мин



- 6 НАКЛЕИВАНИЕ ПОЛОТНИЩА; 243 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; столик-подмости, отвес, обойные щетки

Маляр  $M_1$ , стоя на столике-подмостях, берет намазанное клейстером полотнище, разворачивает его и прикладывает верхнюю часть вдоль верха стены, после чего выверяет положение полотнища с помощью отвеса. Маляр  $M_2$ , стоя на полу, приклеивает нижнюю часть полотнища. Затем оба маляра разглаживают наклеенное полотнище обойными щетками вдоль и от середины к краям



- 7 ПОДГОНКА ПОЛОТНИЩ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ; 33 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; ножницы



Маляры  $M_1$  и  $M_2$  прирезают наклеенные полотнища обоев в местах примыкания к электроарматуре, выступающим частям конструкций и у пола