

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-33.3-77
ОКЛЕЙКА СТЕН ОБОЯМИ	Разработана трестом Мосоргстрой <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Входит в комплект карт ККТ-8.0-24  Оклейка стен простыми обоями	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
	Взамен КТ-8.0-33.8-72

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при оклейке стен простыми обоями.

### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	94	70
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	8,51	11,50

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих по сравнению с нормами ЕНиР достигается за счет применения установки с подставкой для нанесения клея на обои и складного столика-подмостей.

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: нанести линии верха обоев; очистить стены от набелов и затвердевших брызг раствора; произвести подмазку неровностей и шлифовку подмазанных мест; проклеить поверхность стен и оклеить их бумагой; доставить на рабочее место инструменты и приспособления.

2.2. Обои доставляют на объект комплектами (на квартиру) с обрезанными кромками.

2.3. Для наклеивания обоев применяют клейстер следующего состава:

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

Для приготовления клейстера в воду, нагретую до 18-25<sup>0</sup>С, при непрерывном перемешивании засыпают клей КМЦ. Состав выдерживают в течение 12 часов до полного растворения клея. Вязкость клейстера 25-30 сек по вискозиметру ВЗ-4.

х)  
113095, Москва, Ж-95, Б. Полянка, 51а.

КТ-8.0-33.8-77

2.4. Обои наклеивают внахлестку, при этом кромка верхнего полотнища должна быть обращена к свету.

При наклеивании обоев в углу помещения от полотнища следует отрезать полосу такой ширины, чтобы часть ее (2-5 см) наклеивалась на смежную стену, перекрывая угол. Кромку надрезают в нескольких местах ножницами, чтобы приклеить ее без морщин. Приглаживают сначала наклеенное полотно, а затем кромки.

2.5. Оклеенные обоями стены до их полной просушки должны предохраняться от воздействия солнечных лучей и сквозняков.

2.6. 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

#### 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Установка с подставкой для нанесения клейстера на обои	Чертежи 427.02.00 и 625.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	1
Столик-подмости для обойных работ	Чертеж 427.00.00 того же Управления	1
Лестница-стремянка	Чертеж 92.00.00 того же Управления	1
Отвес	О-200, ГОСТ 7948-71	1
Кисть-ручник	ГОСТ 10597-70	1
Метр складной стальной	ГОСТ 7253-54	1
Щетка обойная	Чертеж треста Мосоргстрой	2
Ведро для клейстера	-	1
Ножницы	-	2

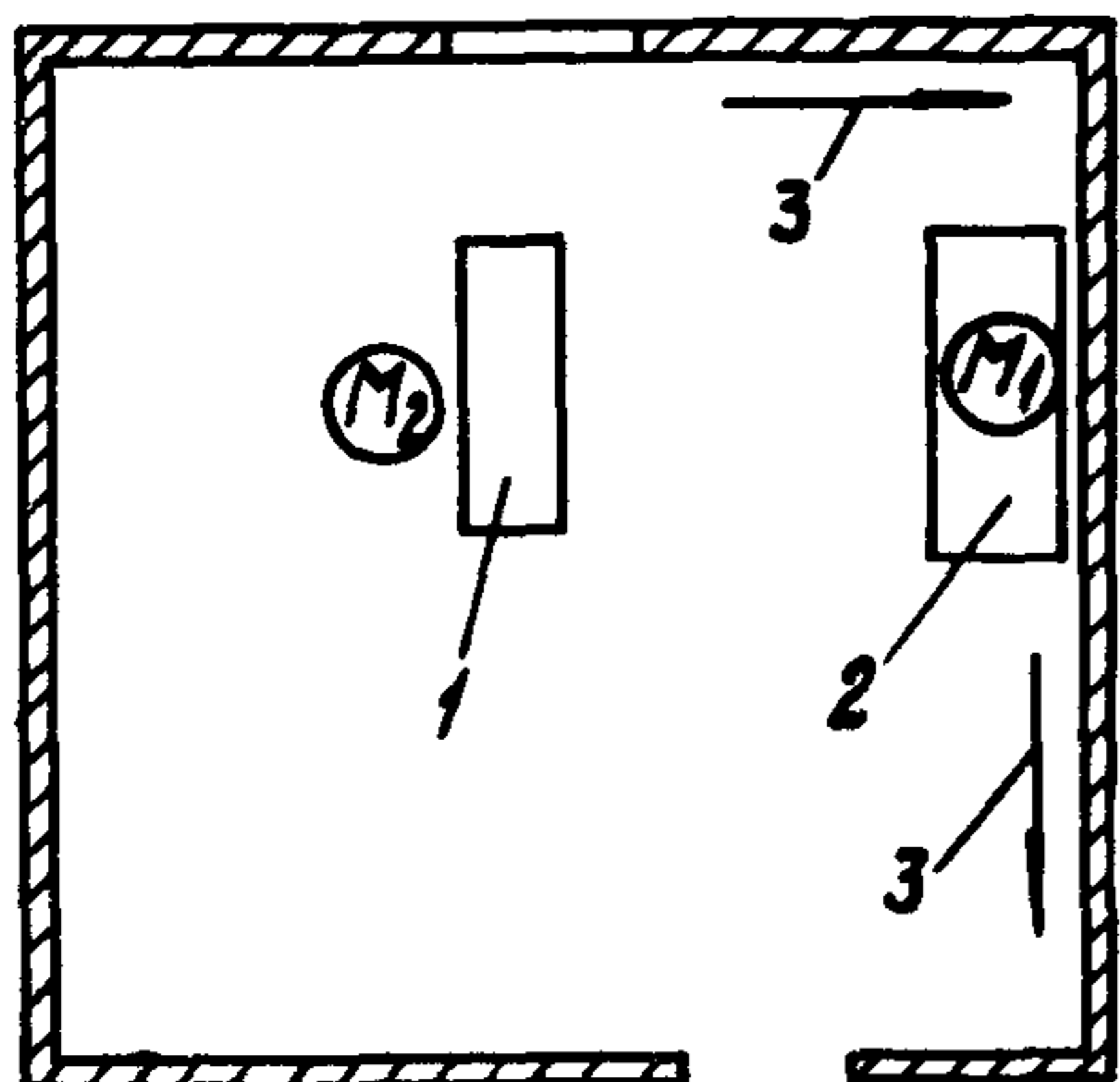
#### 3.3. Расход материалов на 100 м<sup>2</sup> поверхности стен

Клей КМЦ, кг . . . . . 0,5  
 Обои простые, м<sup>2</sup> . . . . . 108

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по оклейке стен простыми обоями выполняют в следующем порядке: наклеивают полосы обоев по линии их верха; наносят на обои клейстер; наносят на стену вертикальную линию для наклеивания первого полотнища; наклеивают и разглаживают обои; прирезают обои в местах примыканий.

## 4.2. Организация рабочего места



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

- 1 - установка для нанесения клейстера на обои;  
2 - столик-подмости;  
3 - направление ведения работ

## 4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин												Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин		
		20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240				
1	Наклеивание полосы обоев по линии их верха															40	40
2	Нанесение клейстера на обои															60	60
3	Нанесение вертикальной линии для наклеивания первого полотнища															3	3
4	Наклеивание полотнищ															76 93	169
5	Разглаживание полотнищ															90	180
6	Прирезка обоев в местах примыканий															30	60
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен													512				

Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (3%) и отдых (8%).

КТ-8.0-33.8-77

## 4.4. Описание операций

№ по гра-  
фику

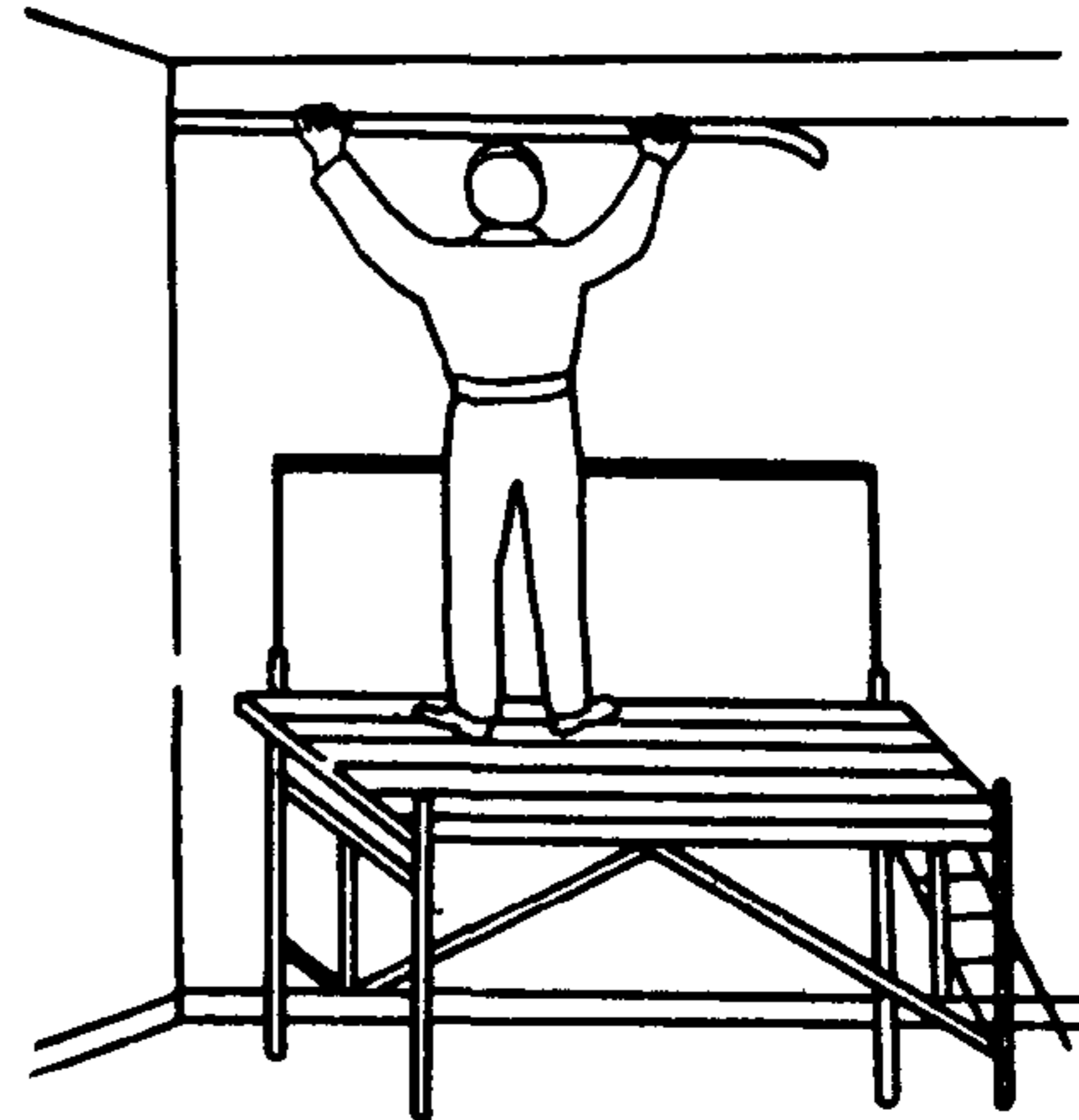
Наименование операций, их продолжительность,<sup>х)</sup> исполнители и орудия труда;  
характеристика приемов труда

1

2

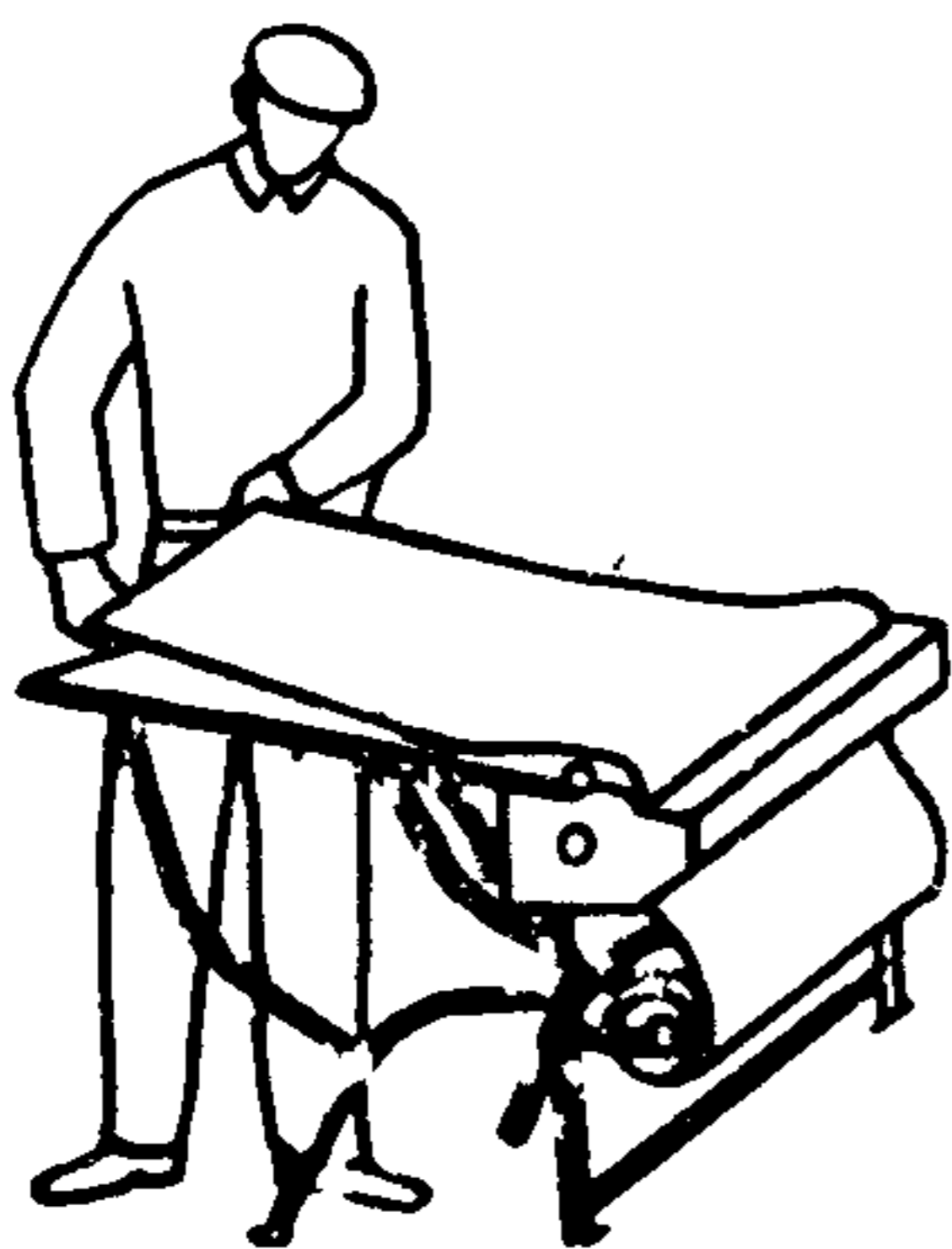
- 1 НАКЛЕИВАНИЕ ПОЛОСКИ ОБОЕВ ПО ЛИНИИ ИХ ВЕРХА; 40 мин;  $M_1$ ; столик-подмости, кисть-ручник, ведро

Маляр  $M_1$  наносит по линии верха обоев полосу клейстера шириной 5 см, а затем наклеивает полосу обоев шириной 1,5-2 см



- 2 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЙСТЕРА НА ОБОИ; 60 мин;  $M_2$ , установка для нанесения клейстера

Маляр  $M_2$  надевает рулон обоев на съемную ось и устанавливает ось с рулоном в цапфы подставки. Затем он протягивает обои через валики для нанесения клейстера. Намазанное клейстером полотнище маляр отрывает по перфорации, складывает проклеенной стороной внутрь и вешает на перекладину столика-подмостей



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

1

2

3 НАНЕСЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ НАКЛЕИВАНИЯ ПЕРВОГО ПОЛОТНИЩА; 3 мин;  $M_1$ ; лестница-стремянка, отвес, метр

Маляр  $M_1$  отмеряет от угла вверху стены расстояние равное ширине полотнища и, сделав метку, прикладывает к ней отвес. Вторую метку маляр наносит внизу по отвесу (или отбивает линию натертым мелом шнуром отвеса)



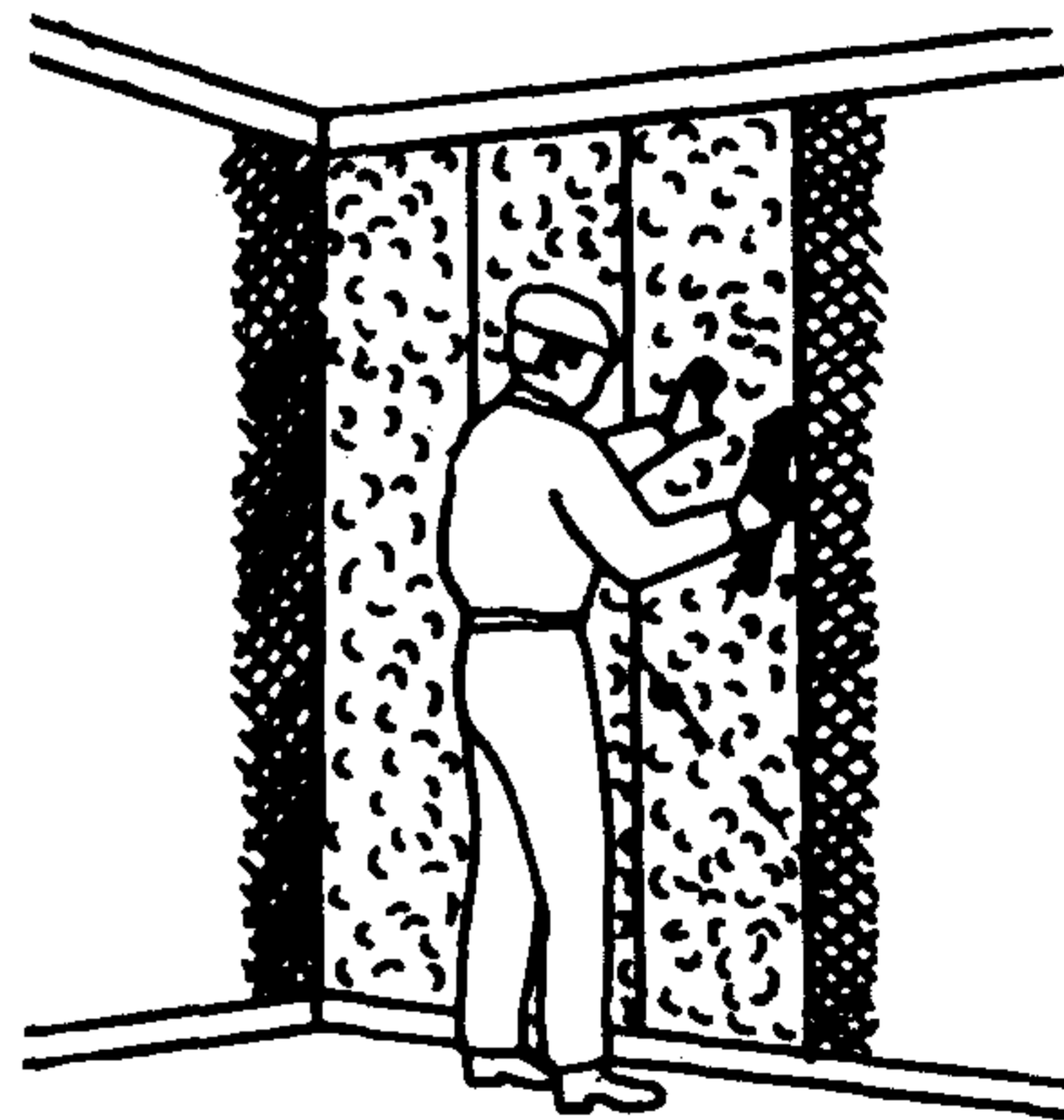
4 НАКЛЕИВАНИЕ ПОЛОТНИЩ;  $M_1$  - 93 мин;  $M_2$  - 76 мин; столик-подмости



Маляр  $M_1$  берет с перекладины столика-подмостей намазанное клейстером полотнище, разворачивает его и прикладывает верхний край к линии верха обоев. Маляр  $M_2$ , ориентируя полотнище по намеченной линии, приклеивает нижнюю часть полотнища

5 РАЗГЛАЖИВАНИЕ ПОЛОТНИЩ; 90 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; столик-подмости, обойные щетки

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  обойными щетками разглаживают наклеенные полотнища от их середины к краям



6 ПРИРЕЗКА ОБОЕВ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ; 30 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; ножницы

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

