

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8,0-33.12-77
ОКЛЕЙКА СТЕН ОБОЯМИ	Разработана трестом Мосоргстрой <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Входит в комплект карт ККТ-8,0-26	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство
Оклейка стен моющимися обоями на тканевой основе	Взамен КТ-8,0-33.3-72

## 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при оклейке стен моющимися обоями на тканевой основе.

### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности стен	25,8	13,6
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен, чел.-ч	30,9	39,0

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет применения шпателя с полотном из пластмассы для разглаживания наклеенных обоев, ножа для нарезки полотнищ, складного столика-подмостей.

## 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: полностью подготовить поверхность под оклейку обоями; обеспечить рабочих инструментами и приспособлениями.

2.2. Наклеивание обоев на тканевой основе производится следующими клеевыми составами.

а) Клеевой состав на основе поливинилацетатной эмульсии ПВА: к 5 л 50%-ной ПВАЭ при температуре 15-20°С добавляют 2 л воды и тщательно перемешивают до получения однородного состава.

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

КТ-8.0-33.12-77

б) Клеевой состав на основе клея Бустилат: к 7 л клея Бустилат добавляют 1 л воды и тщательно перемешивают,

2.3 До прирезки швов приклеенные обои должны быть выдержаны в течение 4 часов.

2.4. При оклейке углов помещения полотнище обоев на одной стене угла должно быть наклеено впритык к другой стене, а полотнище, наклеиваемое на смежную стену, должно перекрывать предыдущее на 5-10 мм.

2.5. Обои, доставленные на объект в рулонах, должны храниться в сухом помещении при температуре не ниже  $+10^{\circ}\text{C}$ , на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

2.6. Работы по оклейке стен обоями на тканевой основе должны производиться в проветриваемом помещении. После работы с эмульсией и клеем Бустилат следует мыть руки теплой водой с мылом.

2.7. 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.
1	2	3
Валик меховой для нанесения клеевого состава на обои	ГОСТ 10831-72	1
То же, на удлиненной ручке для нане- сения клеевого состава на стены	То же	1
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1

КТ-8.0-33.12-77

Продолжение

1	2	3
Кисть-ручник для проклейки стыков	КР-1, ГОСТ 10597-70	2
Угольник стальной для выверки углов	ГОСТ 10920-64	1
Отвес	О-200, ГОСТ 7948-71	1
Линейка стальная для нарезки полотнищ	ГОСТ 427-56	1
Нож для нарезки полотнищ	Каталог-справочник ЦНИИТЭстроймаша, <sup>х)</sup> стр. 340	2
Шпатель с полотном из пластмассы для разглаживания наклеенных обоев	Чертеж 1157 треста Мос- оргстрой	2
Ванночка с сеткой	Чертеж Ш-05-00 того же треста	1
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 Управ- ления механизации отде- лочных работ Главмосстроя <sup>хх)</sup>	1
Нож для прирезки стыков	Чертеж того же Управления	2
Стол размером 300х100х90 см	-	1
Ведро для клея	-	2

3.3. Расход материалов на 100 м<sup>2</sup> поверхности стенОбои, м<sup>2</sup> . . . . . 111,0

Эмульсия ПВА, кг . . . 30,0

или

Клей Бустилат, кг . . . . 34,1




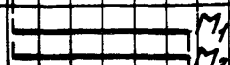




<sup>х)</sup> 121019, Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.<sup>хх)</sup> 129444, Москва, И-444, ул. Копьская, 12.

КТ-8.0-33.12-77

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по оклейке стен моющимися обоями на тканевой основе выполняются в следующем порядке: размечают и нарезают полотнища; наносят клеевой состав на стену; наносят клеевой состав на полотнища; приклеивают полотнища; прирезают обои в местах примыкания; прирезают стыки полотнищ, приклеивают их и очищают обои.

## 4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин								Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		120	240	360	480	600	720	840			
1	Разметка и нарезка полотнищ									141	282
2	Нанесение клеевого состава на стену									81	162
3	Нанесение клеевого состава на полот- нище									90	180
4	Приклеивание по- лотнища									342	684
5	Прирезка мест при- мыканий									63	126
6	Прирезка стыков									51	102
7	Приклеивание сты- ков									93	186
8	Очистка обоев									66	132
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности стен											1854

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

## 4.3. Описание операций

КТ-8.0-33.12-77

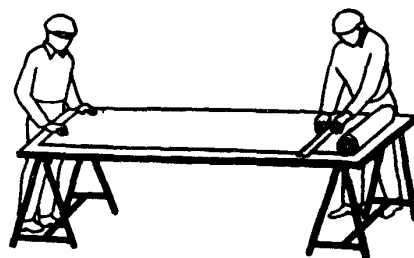
№ по графику Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда

1

2

- 1 РАЗМЕТКА И НАРЕЗКА ПОЛОТНИЩ; 141 мин;  $M_1, M_2$ ; стол, стальная линейка, нож, угольник, метр

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  раскатывают на столе рупон обоев. Маляр  $M_2$  отмеряет длину полотнища по высоте помещения, а маляр  $M_1$  отрезает полотнище ножом по линейке



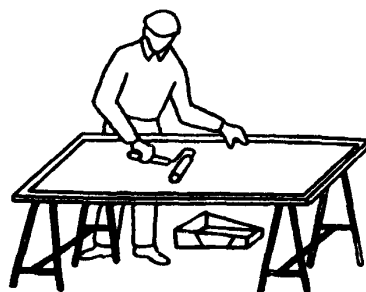
- 2 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЕВОГО СОСТАВА НА СТЕНУ; 81 мин;  $M_1, M_2$ ; меховой валик на удлиненной ручке, ванночка с сеткой



Маляр  $M_1$  погружает валик в ванночку с клеевым составом и, прокатив его по сетке для снятия излишков, наносит состав на поверхность стены. Нанесенный состав выдерживают в течение 20 мин. Маляр  $M_2$  готовит клеевой состав и подносит его к рабочему месту

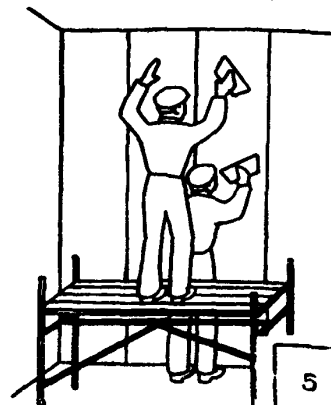
- 3 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЕВОГО СОСТАВА НА ПОЛОТНИЩЕ; 90 мин;  $M_1, M_2$ ; стол, меховой валик, ванночка с сеткой

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  расстилают на столе полотнище лицевой стороной вниз. Затем маляр  $M_1$  меховым валиком наносит ровный тонкий слой состава на полотнище, а маляр  $M_2$  складывает полотнище намазанной стороной внутрь и подносит его к месту наклейки



- 4 ПРИКЛЕИВАНИЕ ПОЛОТНИЩА; 342 мин;  $M_1, M_2$ ; столик-подмости, шпатели, отвес

Маляр  $M_1$ , стоя на столике-подмостях, разворачивает проклеенное полотнище и прикладывает верхнюю часть вдоль верха стены, после чего выверяет его положение с помощью отвеса. Маляр  $M_2$  приклеивает нижнюю часть полотнища, стоя на полу. Наклеенное полотнище разглаживают продольными движениями шпателей. Полотнища наклеивают внахлестку, перекрывая каждое предыдущее на 20-25 мм



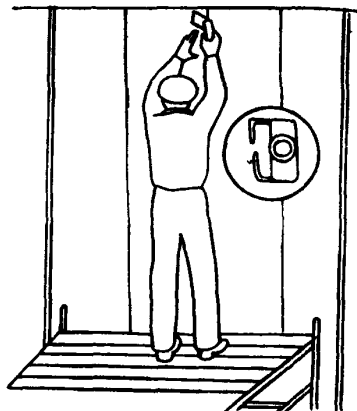
<sup>х)</sup> На 100 м<sup>2</sup> поверхности стен.

1

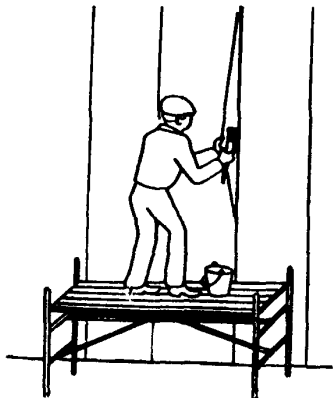
2

5, 6 ПРИРЕЗКА ОБОЕВ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ И В СТЫКАХ; 114 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; ножи

Маляры  $M_1$  и  $M_2$  прирезают полотнища в местах примыканий к электроарматуре, выступающим частям конструкций и т.п. Затем они прирезают стыки обоев специальными ножами, прорезая одновременно оба полотнища. Прирезка производится участками сверху вниз



7, 8 ПРОКЛЕИВАНИЕ СТЫКОВ; ОЧИСТКА ОБОЕВ; 159 мин;  $M_1$ ,  $M_2$ ; ведро с клеевым составом, кисть-ручник, шпатель



Маляр  $M_2$  отгибает кромки полотнищ вдоль стыка и промазывает их клеевым составом. Маляр  $M_1$  приклеивает кромки к стене, соединяя их впритык, и тщательно разглаживает шов шпателем. Затем оба маляра влажными губками стирают выступивший на обои клей

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации  
по организации труда рабочих  
и сектором научно-технической информации  
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР  
с участием ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве  
107078, Москва, Б-78, ул. Новая Басманная, 21. Тел. 267-33-71

Бюро внедрения  
Центрального научно-исследовательского  
и проектно-экспериментального института организации,  
механизации и технической помощи строительству  
Госстроя СССР

Выпуск № 2547/П-8

Тираж 10000 экз.

Цена сборника 5 руб.

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 223-99-10