УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-33.3-77
ОКЛЕЙКА СТЕН ОБОЯМИ	Разработана трестом Мосоргстрой[x] 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, $м^2$ поверхности стен	94	70
Затраты труда на 100 $м^2$ 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 клейстера 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°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.

---

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

gost.e-ecolog.ru

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 ($М_1$) - 1

маляр Ш " ($М_2$) - 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 x)	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 $м^2$ поверхности стен

Клей КМЦ, кг 0,5

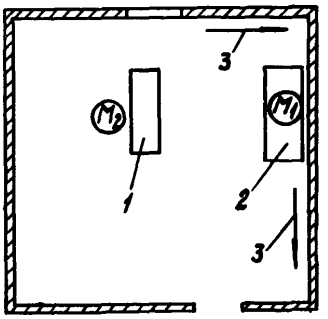
Обои простые, $м^2$ 108

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

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по оклейке стен простыми обоями выполняют в следующем порядке: наклеивают полоски 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



М1, М2 – 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 (20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Наклеивание полоски обоев по линии их верха	М1	40	40
2	Нанесение клейстера на обои	М2	60	60
3	Нанесение вертикальной линии для наклеивания первого полотнища	М1	3	3
4	Наклеивание полотнищ	М2 М1	76 93	169
5	Разглаживание полотнищ	М1 М2	90	180
6	Прирезка обоев в местах примыканий	М1 М2	30	60
Итого на 100 м² поверхности стен				512

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

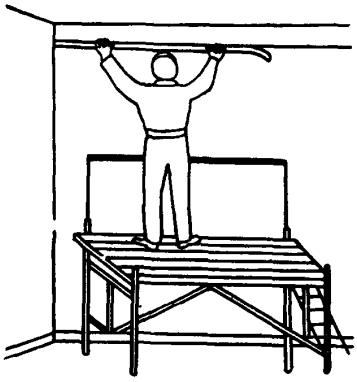
КТ-8.0-33.8-77

4.4. Описание операций

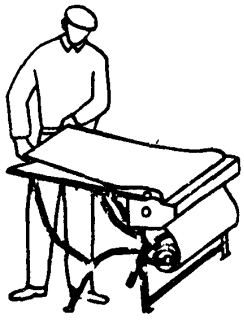
№ по графику	Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2

1 НАКЛЕИВАНИЕ ПОЛОСКИ ОБОЕВ ПО ЛИНИИ ИХ ВЕРХА; 40 мин; $М_1$; столик-подмости, кисть-ручник, ведро

Маляр $М_1$ наносит по линии верха обоев полосу клейстера шириной 5 см, а затем наклеивает полоску обоев шириной 1,5-2 см



2 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЙСТЕРА НА ОБОИ; 60 мин; $М_2$, установка для нанесения клейстера



Маляр $М_2$ 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

[x] На 100 $м^2$ поверхности стен.

Продолжение

1	2

3 НАНЕСЕНИЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЛИНИИ ДЛЯ НАКЛЕИВАНИЯ ПЕРВОГО ПОЛОТНИЩА; 3 мин; $М_1$; лестница-стремянка, отвес, метр



Маляр $М_1$ 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; $М_1$ - 93 мин; $М_2$ - 76 мин; столик-подмости



Маляр $М_1$ берет с перекладины столика-подмостей намазанное клейстером полотнище, разворачивает его и прикладывает верхний край к линии верха обоев. Маляр $М_2$, ориентируя полотнище по намеченной линии, приклеивает нижнюю часть полотнища

5 РАЗГЛАЖИВАНИЕ ПОЛОТНИЩ; 90 мин; $М_1$, $М_2$; столик-подмости, обойные щетки



Маляры $М_1$ и $М_2$ обойными щетками разглаживают наклеенные полотнища от их середины к краям

6 ПРИРЕЗКА ОБОЕВ В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЙ; 30 мин; $М_1$, $М_2$; ножницы



Маляры $М_1$ и $М_2$ прирезают полотнища в местах примыканий к электроарматуре, выступающим частям конструкций и у пола

gost.e-ecolog.ru