УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8.0-33.7-77
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	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-8.0-33.1-72

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке поверхности стен под оклейку простыми обоями.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности стен	117,4	87,8
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности стен, чел.-ч	6,94	9,16

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих по сравнению с нормами ЕНиР достигается за счет применения усовершенствованных инструментов и приспособлений.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: выполнить скрытую электропроводку; проложить трубопроводы системы отопления; 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. Проклейку поверхности стен производят клейстером следующего состава:

клей КМЦ (20%-ной влажности)	- 0,4 мас.ч.
меловая паста (30%-ной влажности)	- 0,26 "
вода	- 9,6 "

Для приготовления клейстера в воду, нагретую до 18-25°, при непрерывном перемешивании засыпают клей КМЦ. Состав выдерживают в течение 12 часов до полного растворения клея, после чего добавляют меловую пасту, процеженную через сито. Приготовленный клейстер можно хранить не более семи суток в плотно закрытой таре.

---

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

gost.e-ecolog.ru

2.4. Наклейку бумаги производят тем же клейстером, что и проклейку поверхности. При оклейке стен и перегородок из панелей с гладкой поверхностью (например, панелей кассетного производства) предварительная оклейка бумагой не обязательна.

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 ($М_1$) - 1

маляр Ш " ($М_2$) - 1

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Шпатель стальной	ГОСТ 10778-64	2
Шпатель деревянный	Чертеж 1347А треста Мосоргстрой	2
Щетка обойная	Чертеж того же треста	2
Кисть-ручник	ГОСТ 10597-70	3
Кисть маховая	То же	1
Кисть-макловица	"	1
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1
Колодка деревянная для крепления шлифовальной шкурки	Чертеж Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x)]	2
Ролик для нанесения линии верха обоев	Чертеж 674.00.00 того же Управления	1
Лестница-стремянка	Чертеж 92.00.00 того же Управления	1
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 того же Управления	1
Терка шарнирная для очистки поверхности стен	Чертеж 725.00.00 того же Управления	2
Ведро	-	2

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

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке поверхности под оклейку простыми обоями выполняют в следующем порядке: наносят линии верха обоев; очищают поверхности стен от затвердевших брызг раствора и набелов; промазывают неровности; шлифуют подмазанные места; проклеивают поверхности стен и оклеивают их бумагой.

4.2. График трудового процесса

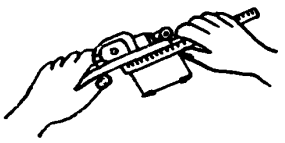
№ п/п	Наименование операции	Время, мин (30 60 90 120 150 180)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Нанесение линии верха обоев	M_1	6	6
2	Очистка поверхности стен	M_1, M_2	16 22	38
3	Подмазка отдельных мест	M_1, M_2	38	76
4	Шлифовка подмазанных мест	M_1, M_2	18	36
5	Проклейка поверхности стен	M_1, M_2	43,5	87
6	Нанесение клейстера на бумагу	M_2	30	30
7	Наклеивание бумаги	M_2, M_1	57 87	144
Итого на 100 м² поверхности стен				417

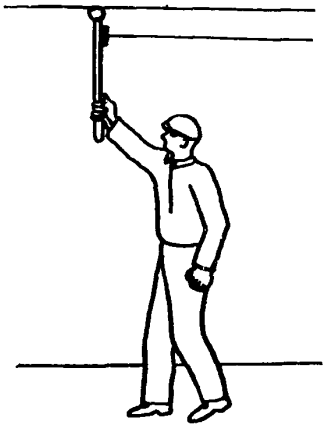
Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы (3%) и отдых (8%).

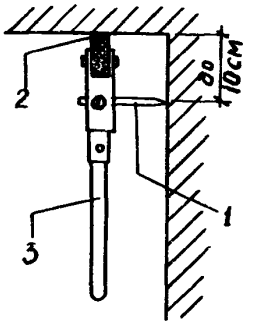
КТ-8.0-33.7-77	4.3. Описание операций

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

1 НАНЕСЕНИЕ ЛИНИИ ВЕРХА ОБОЕВ; 6 мин; $М_1$; ролик, метр, лестница-стремянка





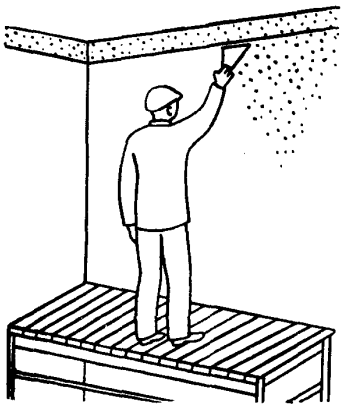


Ролик

1 – грифель; 2 – колесо; 3 – рукоятка

Маляр $М_1$, стоя на стремянке, отмеряет расстояние от потолка до верха обоев. Затем он спускается на пол, закрепляет грифель в ролике на отмеренном расстоянии и, взяв ролик за рукоятку, устанавливает его так, чтобы колесо упиралось в потолок, а грифель касался плоскости стены. Передвигаясь вдоль стены и держа рукоятку ролика в строго вертикальном положении, маляр $М_1$ наносит линию верха обоев по периметру стен

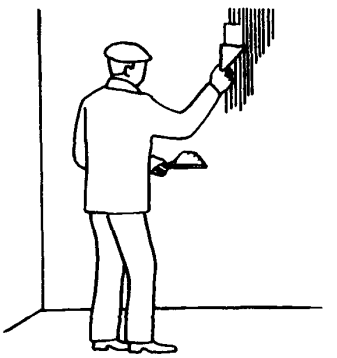
2 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН; $М_1$ – 16 мин; $М_2$ – 22 мин; лестница-стремянка, столик-подмости, шарнирные терки, стальные шпатели, колодки для шлифовальных шкурок





Маляры $М_1$ и $М_2$ стальными шпателями очищают верх стен от набелов, а затем шарнирными терками – всю поверхность стены. В труднодоступных местах они используют шлифовальные шкурки, закрепленные в деревянных колодках

3, 4 ПОДМАЗКА ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ И ШЛИФОВКА ИХ; 56 мин; $М_1$, $М_2$; стальные и деревянные шпатели, кисти-ручники, лестница-стремянка, столик-подмости, колодки со шкуркой

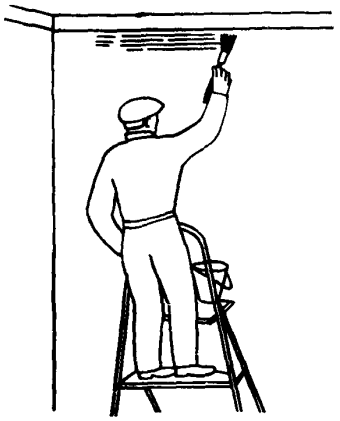


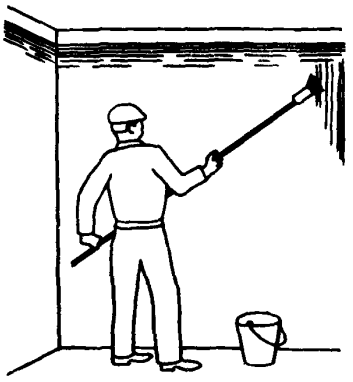
Маляры $М_1$ и $М_2$, работая самостоятельно, стальными шпателями расчищают места, подлежащие подмазке, а затем кистями-ручниками очищают их от пыли и заполняют шпаклевкой. После этого маляры $М_1$ и $М_2$ шлифовальными шкурками, закрепленными в деревянных колодках, шлифуют подмазанные места, устраняя неровности подмазки

[x] На 100 $м^2$ поверхности стен.

1	2

5 ПРОКЛЕЙКА ПОВЕРХНОСТИ СТЕН; 43,5 мин; $М_1$, $М_2$; кисть-ручник, кисть маховая, лестница-стремянка, ведро

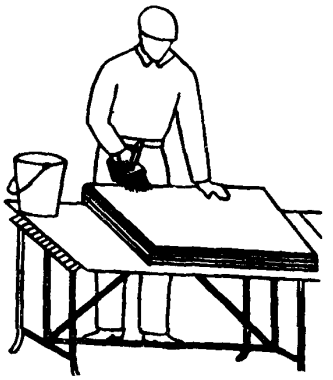




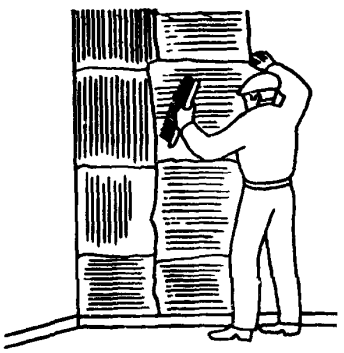
Маляр $М_1$ делает отводку, нанося кистью-ручником клейстер по периметру стен и проемов, а маляр $М_2$ проклеивает всю поверхность стен с помощью маховой кисти

6 НАНЕСЕНИЕ КЛЕЙСТЕРА НА БУМАГУ; 30 мин; $М_2$; столик-подмости, кисть-макловица, ведро

Маляр $М_2$ укладывает на столик-подмости стопку бумаги так, чтобы каждый нижележащий лист выступал на 1-2 см из-под верхнего, и кистью-макловицей наносит на бумагу клейстер



7 НАКЛЕИВАНИЕ БУМАГИ; $М_1$ - 87 мин; $М_2$ - 57 мин; лестница-стремянка, обойные щетки



Маляр $М_1$, стоя на стремянке, наклеивает на верхнюю часть стены подготовленный лист бумаги и разглаживает его обойной щеткой от середины к краям. Маляр $М_2$ наклеивает бумагу в нижней части стены. Листы бумаги наклеивают внахлестку

gost.e-ecolog.ru