УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-33.11-77

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Разработана трестом Мосоргстрой[x] с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя

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

Входит в комплект карт ККТ-8.0-26

Оклейка стен моющимися обоями на тканевой основе

Взамен КТ-8.0-33.5-72

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке поверхности стен под оклейку моющимися обоями на тканевой основе.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности стен	20,7	18,3
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности стен, чел.-ч	38,53	43,57

1.3. Снижение затрат труда и повышение выработки рабочих достигается за счет применения шарнирной терки, колодки для крепления шлифовальной шкурки и складного столика-подмостей.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: обеспечить рабочих инструментами и приспособлениями; выполнить скрытую электропроводку и проложить трубопроводы системы отопления; выполнить все отделочные работы, кроме нанесения последнего слоя масляной краски.

2.2. Влажность стен перед оклейкой обоями не должна превышать 12% для деревянных и 8% для стен из других материалов.

2.3. Поверхности панелей, предназначенные под оклейку моющимися обоями на тканевой основе, должны быть повышенной заводской готовности, без жировых и ржавых пятен, а стальные закладные детали и выпуски арматуры - защищены от коррозии.

2.4. 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

---

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

gost.e-ecolog.ru

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Шпатель стальной для расшивки трещин	ГОСТ 10778-64	2
Кисть-ручник для проолифки отдельных мест	ГОСТ 10597-70	2
Валик меховой для проолифки и огрунтовки поверхности	ГОСТ 10831-72	2
Шпатель деревянный шириной 10 см для подмазки отдельных мест	Чертеж 347А треста Мосоргстрой	4
То же, шириной 20 см для сплошной шпаклевки поверхности	То же	2
Скребок стальной на удлиненной ручке для очистки поверхности	Чертеж 1233 того же треста	2
Ванночка с сеткой	Чертеж Ш-05-00 того же треста	2
Терка шарнирная для шлифовки поверхности	Чертеж 725.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x)]	2
Обойма для крепления лещади	Чертеж того же Управления	2
Колодка для крепления шлифовальной шкурки	Чертеж того же Управления	2
Столик-подмости складной	Чертеж 298А.00.00 того же Управления	1
Ящик размером 300х200х150 мм для шпаклевки	-	2
Ведро для олифы	-	2

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

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по подготовке поверхности стен под оклейку моющимися обоями на тканевой основе выполняют в следующем порядке: очищают и сглаживают поверхность; расшивают трещины; производят проолифку поверхности, частичную подмазку, проолифку и шлифовку подмазанных мест; производят первую сплошную шпаклевку и огрунтовывают поверхность; производят вторую сплошную шпаклевку, шлифуют и огрунтовывают поверхность; шлифуют огрунтованную поверхность стен.

4.2. График трудового процесса

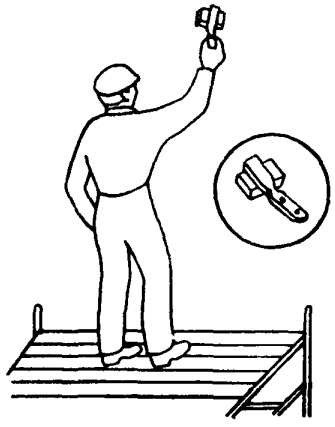
№ п/п	Наименование операции	Время, мин (180 360 540 720 900 1080)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Очистка и сглаживание поверхности, расшивка трещин	M_1 M_2	65	130
2	Проолифка поверхности	M_1 M_2	60	120
3	Частичная подмазка	M_1 M_2	75	150
4	Проолифка подмазанных мест	M_1 M_2	18	36
5	Шлифовка подмазанных мест	M_1 M_2	17	34
6	Первая сплошная шпаклевка	M_1 M_2	345	690
7	Шлифовка шпаклевки	M_1 M_2	90	180
8	Огрунтовка поверхности	M_1 M_2	60	120
9	Вторая сплошная шпаклевка	M_1 M_2	231	462
10	Шлифовка шпаклевки	M_1 M_2	90	180
11	Огрунтовка поверхности	M_1 M_2	60	120
12	Шлифовка огрунтованной поверхности	M_1 M_2	45	90
Итого на 100 м² поверхности стен				2312

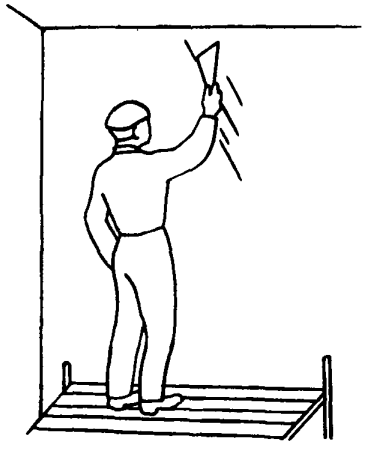
Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы и отдых.

4.3. Описание операций

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

1 ОЧИСТКА И СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ, РАСШИВКА ТРЕЩИН; 65 мин; $М_1$, $М_2$; скребки на удлиненных ручках, обоймы с лещадями, стальные шпатели, столик-подмости





Маляры $М_1$ и $М_2$ (один с пола, другой со столика-подмостей) скребками на удлиненных ручках очищают поверхность стен от затвердевших брызг раствора. Затем лещадью, закрепленной в обойме, удаляют следы грубой затирки и другие шероховатости. Трещины глубиной до 2 мм расшивают шпателем, держа его под углом 45° к поверхности стены

2 ПРООЛИФКА ПОВЕРХНОСТИ; 60 мин; $М_1$, $М_2$; меховой валик, ванночка с сеткой, ведра с олифой

Маляр $М_1$ погружает валик в ванночку с олифой и, прокатив его по сетке для снятия излишков, наносит олифу на обрабатываемую поверхность стены. Маляр $М_2$ в ведрах подносит олифу к рабочему месту

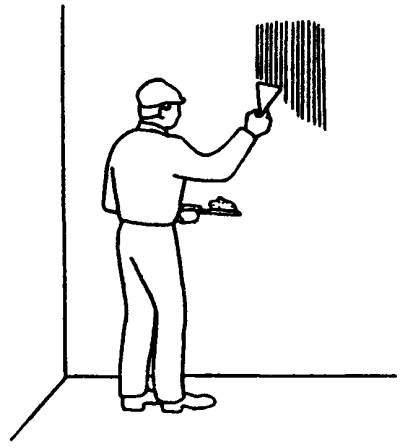


[x] На 100 $м^2$ поверхности стен.

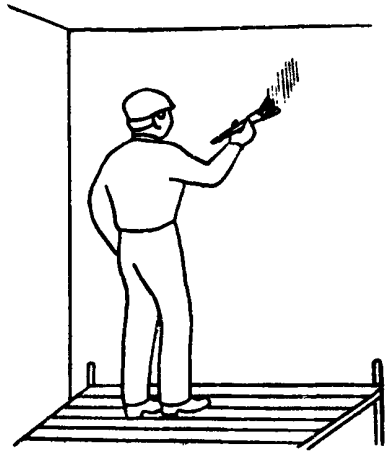
1	2

3 ЧАСТИЧНАЯ ПОДМАЗКА; 75 мин; $М_1$, $М_2$; шпатели, ящик со шпаклевкой; столик-подмости

Маляр $М_1$, стоя на столике-подмостях, заполняет шпаклевкой имеющиеся на поверхности раковины, впадины и расшитые трещины. Маляр $М_2$ выполняет ту же работу, стоя на полу



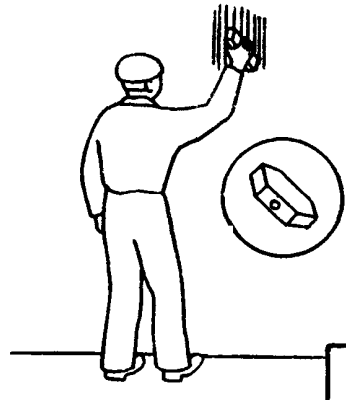
4 ПРООЛИФКА ПОДМАЗАННЫХ МЕСТ; 18 мин; $М_1$, $М_2$; кисти-ручники, ведра с олифой, столик-подмости



Маляр $М_1$ со столика-подмостей, а маляр $М_2$, стоя на полу, производят проолифку подмазанных мест при помощи кистей-ручников

5 ШЛИФОВКА ПОДМАЗАННЫХ МЕСТ; 17 мин; $М_1$, $М_2$; колодки со шлифовальными шкурками, столик-подмости

Маляр $М_1$, стоя на столике-подмостях, круговыми движениями колодки со шкуркой выравнивает поверхность стен, устраняя неровности подмазки. Маляр $М_2$ выполняет ту же работу, стоя на полу



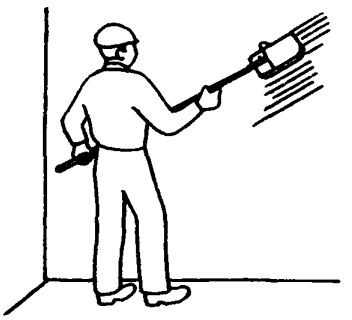
1 2

6 ПЕРВАЯ СПЛОШНАЯ ШПАКЛЕВКА; 345 мин; $М_1$, $М_2$; деревянные шпатели, ящик со шпаклевкой, столик-подмости

Маляры $М_1$ и $М_2$, работая самостоятельно, деревянными шпателями наносят на поверхность стен ровный слой шпаклевки толщиной до 2 мм (толщину наносимого слоя регулируют нажимом руки). Сглаживают шпаклевку сверху сниз и слева направо. При нанесении и сглаживании шпаклевки шпатель держат под углом 10-15° к поверхности стены

7 (10) ШЛИФОВКА ШПАКЛЕВКИ; 90 мин; $М_1$, $М_2$; шарнирные терки

Маляры $М_1$ и $М_2$, работая самостоятельно, шлифуют поверхность стен шарнирными терками, устраняя неровности шпаклевки. Шлифовка может производиться в любом направлении



8 (11) ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 60 мин; $М_1$, $М_2$; валик меховой, ванночка с сеткой

Маляр $М_1$ погружает валик в ванночку с масляным огрунтовочным составом и, прокатив его по сетке для снятия излишков, наносит состав на обрабатываемую поверхность. Маляр $М_2$ готовит состав и подносит его к рабочему месту

9 ВТОРАЯ СПЛОШНАЯ ШПАКЛЕВКА; 231 мин; $М_1$, $М_2$; деревянные шпатели, ящики со шпаклевкой, столик-подмости

Маляры $М_1$ и $М_2$ выполняют вторую сплошную шпаклевку аналогично первой (см. п.6 настоящего раздела)

12 ШЛИФОВКА ОГРУНТОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ; 45 мин; $М_1$, $М_2$; шарнирные терки

Маляры $М_1$ и $М_2$, работая самостоятельно, шлифуют всю поверхность стен шарнирными терками для устранения неровностей. Шлифовка может производиться в любом направлении

gost.e-ecolog.ru