УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-24.75-77

МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОКРАСКА ПОВЕРХНОСТИ

Разработана трестом Мосоргстрой[x] с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя

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

Взамен КТ-8.0-24.7-73

Входит в комплект карт ККТ-8.0-28

Механизированная окраска потолков водоэмульсионными красками

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при улучшенной окраске поверхности потолков водоэмульсионными поливинилацетатными красками ВА-27 с применением установки УБРХ-1М для подачи и нанесения окрасочного состава.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ потолков	245	175
Затраты труда на 100 $м^2$ потолков, чел.-ч	3,25	4,56

Примечание. Выработка и затраты труда по ЕНиР приняты для клеевой окраски потолков ручным краскопультом.

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: подготовить и просушить поверхность потолков; проверить работу установки и компрессора; доставить на рабочее место материалы и инструменты; обеспечить рабочих защитными очками и респираторами.

2.2. 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 для подачи и нанесения окрасочного состава	УБРХ-1М, чертежи Перовского ремонтно-локомотивного завода	1
Компрессор	СО-7А	1

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

gost.e-ecolog.ru

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по окраске потолков эмульсионными красками выполняют в следующем порядке: сначала огрунтовывают поверхность, а затем окрашивают ее за 2 раза.

4.2. Эмульсионную поливинилацетатную краску ВА-27 приготовляют централизованно и доставляют на объект в специальной таре. Хранить краску следует в помещении с положительной температурой, а перед употреблением тщательно перемешивать.

Наносить краску на поверхность, обработанную медным купоросом, не разрешается.

4.3. График трудового процесса

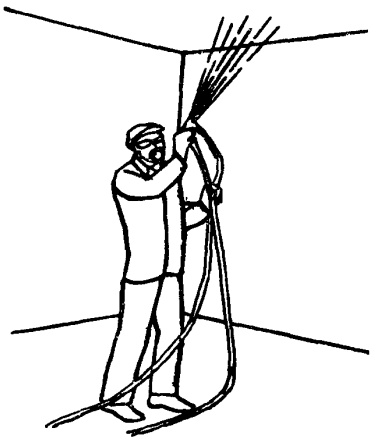
N п/п	Наименование операции	Время, мин (20 40 60 80 100)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Огрунтовка поверхности	M_1 M_2	29	58
2	Первая окраска	M_1 M_2	34	68
3	Вторая окраска	M_1 M_2	34	68
	Итого на 100 м² потолков			194

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

4.4. Описание операций

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

1 ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТИ; 29 мин; $М_1$, $М_2$; установка УБРХ-1М, компрессор



Маляры $М_1$ и $М_2$ проверяют качество краски, перемешивают ее и заливают в бак установки. После пуска установки и компрессора проверяют работу пистолета. Затем маляр $М_1$ наносит огрунтовочный состав на поверхность потолка параллельными полосами, перекрывающими одна другую на 4-5 см. При этом пистолет он держит на расстоянии 35-40 см от потолка так, чтобы струя состава попадала на поверхность максимально отвесно. Маляр $М_2$ в процессе огрунтовки следит за установкой, регулирует равномерность подачи состава в шланг, подносит состав и добавляет его в бак установки

2 ПЕРВАЯ ОКРАСКА; 34 мин; $М_1$, $М_2$; установка УБРХ-1М, компрессор

Проверив равномерность огрунтовки и просушив ее (через 1-2 часа), маляры $М_1$ и $М_2$ приступают к окраске потолков. Маляр $М_1$ проверяет исправность шлангов и работу пистолета, а затем наносит краску на поверхность так же, как и при огрунтовке, не допуская пропусков и подтеков. Маляр $М_2$ выполняет в процессе окраски те же операции, что и при огрунтовке

3 ВТОРАЯ ОКРАСКА; 34 мин; $М_1$, $М_2$; установка УБРХ-1М, компрессор

После непродолжительной выдержки (два часа) маляры $М_1$ и $М_2$ приступают к повторной окраске потолков и ведут ее в том же порядке, как и первую

[x] На 100 $м^2$ потолков.

gost.e-ecolog.ru