УДК 693.6

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-6.12-75

НАНЕСЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ СЛОЯ ОБРЫЗГА НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОТОЛКИ

Разработана институтом Гипрооргсельстрой Минсельстроя СССР x)

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

Взамен КТ-8.1-1.7-67

Входит в комплект карт ККТ-8.0-6

Внутренние штукатурные работы

1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при нанесении механизированным способом слоя обрызга на железобетонные потолки.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, $м^2$ поверхности	218	96
Затраты труда на 100 $м^2$ поверхности, чел.-ч	3,7	8,4

2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ по нанесению обрызга необходимо: очистить помещение от строительного мусора; подготовить поверхность потолков под оштукатуривание (очистить от пыли и наплывов, а при необходимости сделать на них насечку): обеспечить температуру внутри помещений не ниже $+8^{\circ}C$; промыть шланги известковым молоком.

2.2. При нанесении раствора с помощью установки штукатуры должны одеть респираторы, защитные очки и резиновые перчатки.

3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

штукатур IУ разряда ($Ш_1$) - 1

штукатур III " ($Ш_2$) - 1

x) 125080, Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 3.

gost.e-ecolog.ru

3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Установка для транспортировки штукатурных растворов производительностью 2 м^3/ч со шлангом и форсункой	СО-48	1
Кельма штукатурная	ГОСТ 9533-71	2
Ящик для раствора	Чертеж 315.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя x)	По потребности
Ведро	-	1

4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Поверхность потолков перед нанесением слоя обрызга смачивают при помощи форсунки водой, подаваемой по шлангам от установки. Через 15-20 мин на поверхность посредством той же форсунки наносят слой обрызга из цементно-известкового раствора, не разравнивая его. Толщина слоя обрызга не должна превышать 5 мм.

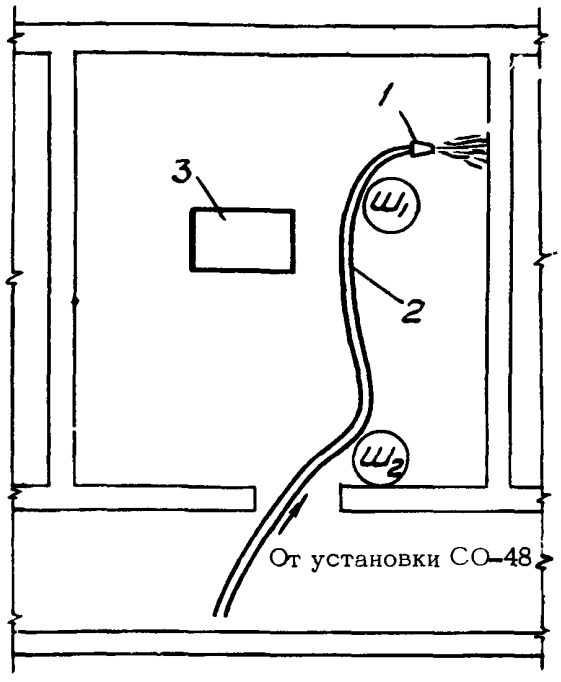
4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин (20, 40, 60, 80)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Увлажнение поверхности	Ш 1, Ш 2	12	24
2	Подготовка рабочего места	Ш 1, Ш 2	8	16
3	Нанесение слоя обрызга	Ш 1, Ш 2	60	120
4	Отдых	Ш 1, Ш 2	8	16
Итого на 80 м^2 поверхности				176

x) 129444, Москва, И-444, ул. Кольская, 10.

КТ-8.0-6.12-75

4.3. Организация рабочего места



Ш1, Ш2 – рабочие места штукатуров

1 – форсунка; 2 – шланг; 3 – ящик для раствора

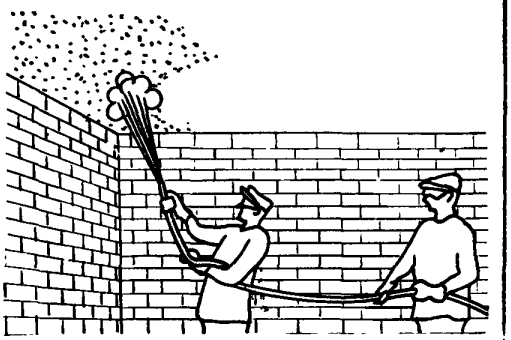
4.4. Описание операций

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность x), исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2
1	УВЛАЖНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОТОЛКОВ; 12 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; установка СО-48 Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ перед нанесением слоя обрызга смачивают поверхность при помощи форсунки водой, подаваемой по шлангам от установки
2	ПОДГОТОВКА РАБОЧЕГО МЕСТА; 8 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; установка СО-48, ящик для раствора Штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ проверяют исправность системы сигнализации, шланга и форсунки. Затем подносят шланг с форсункой к рабочему месту и над ящиком регулируют факел подачи раствора

x) На 80 $м^2$ поверхности.

1	2

3 НАНЕСЕНИЕ СЛОЯ ОБРЫЗГА НА ПОВЕРХНОСТЬ ПОТОЛКОВ; 60 мин; $Ш_1$, $Ш_2$; установка СО-48, ящик для раствора



Штукатур $Ш_1$ берет форсунку одной рукой у места соединения ее со шлангом, а другой поддерживает шланг снизу. Затем движением форсунки слева направо наносит слой обрызга, держа форсунку под углом 70-80° к поверхности потолка, на расстоянии 80-100 см от него. Штукатур $Ш_2$ подносит шланг, обеспечивая свободное передвижение штукатуру $Ш_1$ по фронту работ, а также следит за состоянием шланга, предохраняя его от перегибов и скручивания. После окончания работы штукатуры $Ш_1$ и $Ш_2$ промывают шланг жирным известковым молоком и очищают рабочие инструменты от остатков раствора

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 № 2543/II-9

Тираж 10000 экз.

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

gost.e-ecolog.ru