

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА  
СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

КТ-8.0-16.13-75

ГИДРОФОБИЗАЦИЯ  
ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ,  
ОТДЕЛАННЫХ НАБРЫЗГОМ

Разработана  
трестом Сочниоргтехстрой  
Минпромстроя СССР<sup>х)</sup>

Входит в комплект карт ККТ-8.0-16

Отделка поверхности стеновых панелей  
набрызгом

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

Взамен КТ-8.0-16.5-69

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при гидрофобизации поверхности стеновых панелей, отделанных набрызгом.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м <sup>2</sup> поверхности	872	-
Затраты труда на 100 м <sup>2</sup> поверхности, чел.-ч	0,92	-

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

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ необходимо: очистить отделанную набрызгом поверхность панели от пыли и грязи; развести водой раствор ГЖЖ-11, поступающий с завода, до требуемой консистенции (при этом не следует пользоваться жесткой водой; если раствор мутный, его следует отфильтровать через холщовую ткань).

2.2. Гидрофобизация поверхности стеновых панелей производится в сухую погоду при температуре не ниже +15<sup>0</sup>С.

2.3. Раствор с кремнеорганическими соединениями готовят и наносят на поверхность панелей в спецодежде. При нанесении раствора краскопультom пользование защитными очками, респиратором и резиновыми перчатками обязательно. Рабочие, выполняющие работы по гидрофобизации, должны быть инструктированы и ознакомлены с правилами техники безопасности.

### 3. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

3.1. Исполнители:

маляр II разряда (M<sub>1</sub>) - 1

маляр III " (M<sub>2</sub>) - 1

х) г. Сочи, ул. Гагарина, 62.

КТ-8.0-16.13-75

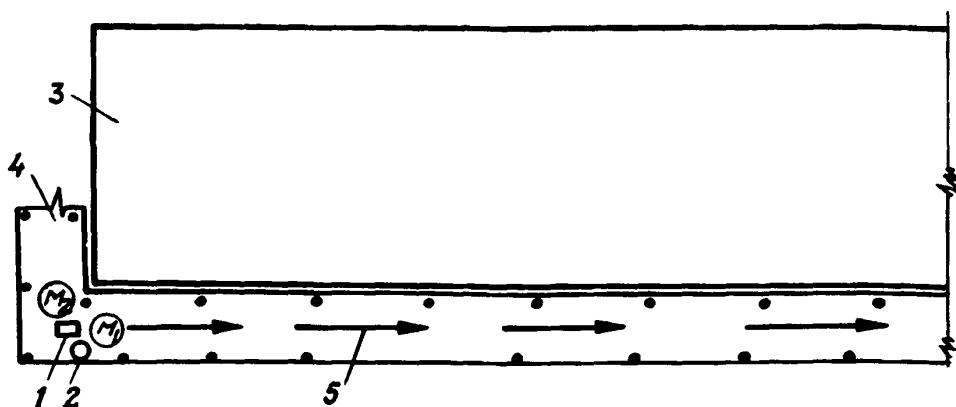
## 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Краскопульт ручной с удочкой	СО-20	1
Ведро	-	2

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по гидрофобизации отделанной набрызгом поверхности панелей выполняются в следующем порядке: готовят гидрофобизирующий раствор; ручным краскопультом наносят раствор на поверхность панелей за один раз.

## 4.2. Организация рабочего места



$M_1$ ,  $M_2$  - рабочие места маляров

1 - ручной краскопульт; 2 - ведро; 3 - здание; 4 - леса; 5 - направление ведения работ

## 4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин				Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		5	10	15	20		
1	Приготовление водного раствора ГКЖ-11					2	4
2	Работа с краскопультом					22	22
3	Нанесение водного раствора ГКЖ-11 на поверхность панелей					22	22
Итого на 100 м <sup>2</sup> поверхности							48

## 4.4. Описание операций

№ по гра-фику	Наименование операций, их продолжительность, <sup>x)</sup> характеристика приемов труда	исполнители и орудия труда;
---------------	---	-----------------------------

1 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ГКЖ-11; 2 мин;  $M_1, M_2$ ; ведро

Маляр  $M_1$  подносит воду, а маляр  $M_2$  разбавляет ею поступивший с завода 25%-ный раствор ГКЖ-11 до 5%-ной консистенции

2 РАБОТА С КРАСКОПУЛЬТОМ; 22 мин;  $M_1$ ; краскопульт, ведро

Маляр  $M_1$  при помощи насоса краскопульты периодически подкачивает водный раствор ГКЖ-11, наблюдает за показаниями манометра и добавляет новые порции раствора

3 НАНЕСЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ГКЖ-11 НА ПОВЕРХНОСТЬ ПАНЕЛЕЙ; 22 мин;  $M_2$ ; краскопульт

Маляр  $M_2$  держит удочку краскопульты одной рукой у регулирующего клапана, а другой за удлинительную трубку. Стоя вполоборота к стене и держа удочку так, чтобы ее форсунка находилась в 70-100 см от стены, он нажимает на ручку клапана для подачи гидрофобизирующего раствора. Раствор наносится сверху вниз и снизу вверх, при этом маляр передвигается вдоль стены



<sup>x)</sup> На 100 м<sup>2</sup> поверхности.

Подготовлена отделом нормативной и проектной документации  
по организации труда рабочих  
и сектором научно-технической информации  
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР  
с участием ЦЕНТС 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