

КАРТА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА	КТ-8,0-30.4-77
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИПСОПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА	Разработана <sup>х)</sup> трестом Мосоргстрой с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Входит в комплект карт ККТ-8,0-29  Отделка потолков гипсополимерцементным составом (ГПЦ)	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР для внедрения в строительное производство  Взамен КТ-4,1-7,6-68

### 1. ОБЛАСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при приготовлении небольших порций гипсополимерцементного состава (ГПЦ) с помощью растворомешалки непосредственно на объекте.

#### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНП
Выработка на 1 чел.-день, кг состава	425	320
Затраты труда на 100 кг состава, чел.-ч	1,8	2,5

### 2. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕССА

2.1. До начала работ по приготовлению состава ГПЦ необходимо: проверить исправность растворомешалки и электропроводки; заготовить и доставить в сухом виде на рабочее место составляющие для приготовления ГПЦ; отеплить помещение (в холодное время года) и обеспечить его освещение.

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:

машинист растворомешалки Ш разряда ( $M_1$ ) - 1

маляр П разряда ( $M_2$ ) - 1

#### 3.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Растворомешалка	РП-40, С-50, или РМ-80	1
Ящик для приготовления водного раствора жидкой составляющей эмульсии ПВА	-	1
Бочка для готовой шпаклевки	-	4

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

КТ-8.0-30.4-77

Продолжение

1	2	3
Сито с ячейками 1x1 мм для просеивания вяжущего и процеживания готовой шпаклевки	-	2
Ковш штукатурный для переливания шпаклевки	ГОСТ 7945-63	1
Ведро	-	4

### 3.3. Расход составляющих на 100 кг готовой шпаклевки:

гипсополимерцементного вяжущего - 59,5 кг  
 поливинилацетатной 50%-ной пластифицированной эмульсии ПВА - 4,8 кг  
 известково-клеявого замедлителя - 0,3 кг  
 воды - 35,4 кг

### 3.4. Расход состава ГПЦ на 1 м<sup>2</sup> поверхности - 0,9 кг

## 4. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЦЕССА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

4.1. Операции по приготовлению состава ГПЦ выполняют в следующем порядке: готовят водный раствор эмульсии, загружают в растворомешалку и перемешивают его; загружают в растворомешалку сухое вяжущее; перемешивают массу; выгружают готовый состав ГПЦ в бочки.

### 4.2. Описание операций

№ п/п	Наименование операций, их продолжительность <sup>х)</sup> , исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
-------	--

1 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ВОДНОГО РАСТВОРА ЭМУЛЬСИИ ПВА; 16 мин; М<sub>1</sub>, М<sub>2</sub>; растворомешалка, ведро, ящик, ковш

Машинист М<sub>1</sub> и маляр М<sub>2</sub> подносят в ведрах пластифицированную эмульсию и известково-клеявой замедлитель, засыпают в ящик и заливают водой. Затем все это с помощью ковша перемешивают и переливают в барабан растворомешалки. Машинист М<sub>1</sub> включает мотор растворомешалки и перемешивают раствор

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГИПСОПОЛИМЕРЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА (ШПАКЛЕВКИ); 92 мин; М<sub>1</sub>, М<sub>2</sub>; растворомешалка, ковш, бочки для шпаклевки, сита, ведра

Машинист М<sub>1</sub> следит за работой растворомешалки, а маляр М<sub>2</sub> подготавливает и подносит гипсополимерцементное вяжущее, просеивает его через сито и также загружает в барабан растворомешалки, где оно перемешивается с водным раствором эмульсии до получения сметанообразной массы. После этого машинист М<sub>1</sub> включает мотор растворомешалки и вместе с маляром М<sub>2</sub> выгружает готовый состав ГПЦ в бочки, пропуская его предварительно через сито. После чего машинист М<sub>1</sub> промывает растворомешалку водой. Перед употреблением состав ГПЦ (шпаклевку) процеживают через сито, разливают ковшом в ведра и подносят к месту работ

<sup>х)</sup> На 100 м<sup>2</sup> потолков (90 кг состава). В продолжительности учтено время, затрачиваемое на подготовительно-заключительные работы и отдых.