

КТ-0,2-65,2-70	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ИЗ МОЗАИЧНЫХ ПЛИТ	Разработана трестом "Мосоргстрой" <sup>х)</sup> с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Карта трудового процесса строительного производства		Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строи- тельное производство
Входит в комплект карт ККТ-0,2-65		Взамен КТ

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при укладке мозаичных плит на цементном растворе.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух облицовщиков уложить за смену 88 м<sup>2</sup> покрытия пола.

### 1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м <sup>2</sup> пола	44	22,5
Затраты труда на 10 м <sup>2</sup> пола, чел-час	1,8	3,5

## II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

### 2.1. Исполнители:

облицовщик 1У разряда (О<sub>1</sub>) - 1  
облицовщик III " (О<sub>2</sub>) - 1

### 2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Лопата растворная	ГОСТ 3620-63	2
Правило деревянное окованное для разравнивания раствора	Чертеж 389 треста "Мосоргстрой"	2
Скарпель со вставкой из твердого сплава ВК-9	Чертежи 706 и 706 того же треста	2
Лопатка для плиточных работ	ГОСТ 8533-66	2
Молоток слесарный	ГОСТ 2310-54	2
Киянка деревянная для осаживания плит на растворе	-	2

х) Москва, Б. Полянка, 51а.

КТ-0,2-05,2-70

Продолжение

1	2	3
Тележка двухколесная для перевозки материалов к месту укладки	Чертеж 648,00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя <sup>х)</sup>	1
Емкость для раствора	Чертеж 315,00.00 того же Управления	1

## III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До начала работ необходимо: доставить на рабочее место материалы и инструменты; отопить помещение на период работы в холодное время.



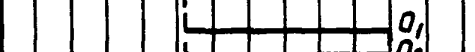

## IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по укладке мозаичных плит выполняют в следующем порядке: расстилают, разравнивают и уплотняют раствор; укладывают мозаичные плиты и осаживают их деревянной киянкой; выверяют уложенные плиты.

4.2. Укладку плит начинают от противоположной входу стены помещения.

Работу на захватке необходимо закончить до начала схватывания раствора. Толщина швов между плитами не должна превышать 3 мм.

4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		8	16	24	32	40	48		
1	Расстилка раствора							14	28
2	Разравнивание и уплот- нение раствора							7	14
3	Укладка плит на раст- вар							23	46
4	Выверка уложенных плит							10	20
Итого на 10 м <sup>2</sup> покрытия пола									108

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

<sup>х)</sup> Москва, И-444, Кольская ул., 10.

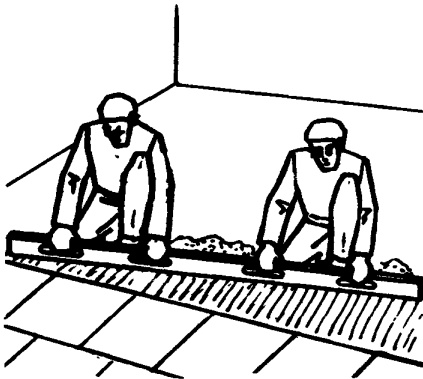
## У. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по гра-фику	Наименование операций, их продолжительность, <sup>х)</sup> исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2
1	РАССТИЛКА РАСТВОРА; 14 мин; $O_1$ , $O_2$ ; лопаты, тележка, емкость для раствора

Облицовщики лопатами заполняют емкость раствором и подвозят ее на тележке к рабочему месту. Затем они набирают лопатами раствор из емкости и расстилают его на основании



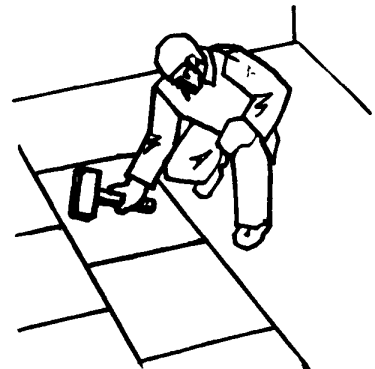
- 2 РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ РАСТВОРА; 7 мин;  $O_1$ ,  $O_2$ ; правила, плиточные лопатки



Облицовщики правилами и лопатками разравнивают раствор до уровня, превышающего на 2-3 мм проектную толщину подстилающего слоя (30-40 мм)

- 3 УКЛАДКА ПЛИТ НА РАСТВОР; 23 мин;  $O_1$ ,  $O_2$ ; тележка, киянки

Облицовщики подбирают и подвозят плиты к рабочему месту, а затем укладывают их на раствор, осаживая деревянными киянками до уровня маячных плит



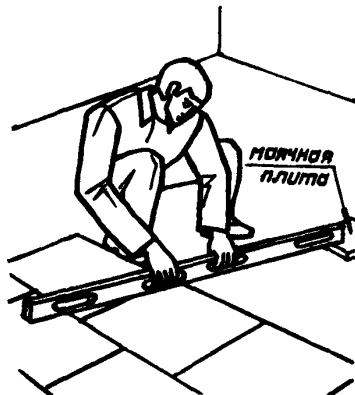
<sup>х)</sup> На 10 м<sup>2</sup> покрытия пола.

1

2

4 ВЫВЕРКА УЛОЖЕННЫХ ПЛИТ; 10 мин;  $O_1$ ,  $O_2$ ; правила, шпатель, молотки

Облицовщики проверяют правильность укладки плит с помощью правила, опирая его одним концом на уложенную плиту, а другим – на маячную так, чтобы между рейкой и плитами не было просветов. В местах примыкания плит к выступающим частям помещения при необходимости производят подрубку плит при помощи шпателей



Подготовлена отделом нормативной и проектной документации  
по организации труда рабочих  
и отделом научно-технической информации  
ВНИПИ труда в строительстве Госстроя СССР  
с участием ЦБНТС при ВНИПИ труда в строительстве  
107078, Москва, Б-78, ул. Новая Басманная, 23. Тел. 267-33-71

Бюро внедрения  
Центрального научно-исследовательского  
и проектно-экспериментального института организации,  
механизации и технической помощи строительству  
Госстроя СССР

Выпуск № 2416/1У6

Тираж 3000 экз.;

Цена 8 коп.

Адрес БВ: Москва, К-12, ул. Кузнецова, 3/8. Тел. 228-89-24; 221-12-28