УДК 693.7

КТ-0.2-65.2-70	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ИЗ МОЗАИЧНЫХ ПЛИТ	Разработана трестом "Мосоргстрой" x) с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Укладка мозаичных плит	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-0.2-65		Взамен КТ

I. 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^2 покрытия пола.

1.2. Показатели производительности труда

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

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик IУ разряда ($О_1$) - 1
облицовщик III " ($О_2$) - 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 705 и 706 того же треста	2
Лопатка для плиточных работ	ГОСТ 9533-66	2
Молоток слесарный	ГОСТ 2310-54	2
Киянка деревянная для осаживания плит на растворе	-	2

x) Москва, Б. Полянка, 51а.

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Тележка двухколесная для перевозки материалов к месту укладки	Чертеж 648.00.00 Управления механизации отделочных работ Главмосстроя[x]	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; отеплить помещение на период работы в холодное время.

IУ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по укладке мозаичных плит выполняют в следующем порядке: растилают, 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 (8, 16, 24, 32, 40, 48)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
1	Расстилка раствора	O_1, O_2	14	28
2	Разравнивание и уплотнение раствора	O_1, O_2	7	14
3	Укладка плит на раствор	O_1, O_2	23	46
4	Выверка уложенных плит	O_1, O_2	10	20
	Итого на 10 м² покрытия пола			108

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

[x] Москва, И-444, Кольская ул., 10.

КТ-0.2-65.2-70

У. ПРИЕМЫ ТРУДА

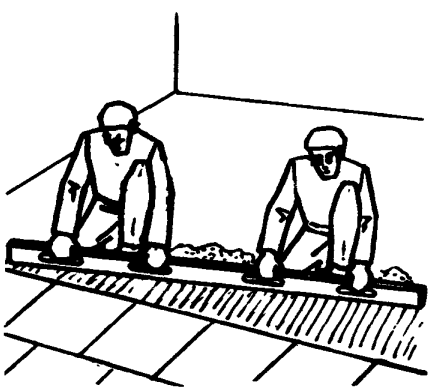
№ по графику	Наименование операций, их продолжительность,[x] исполнители и орудия труда; характеристика приемов труда
1	2

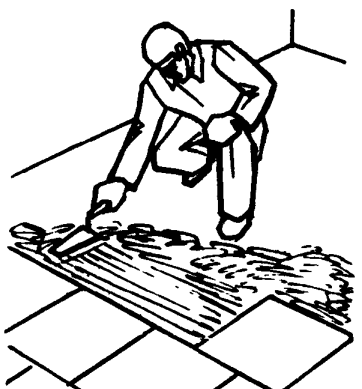
1 РАССТИЛКА РАСТВОРА; 14 мин; $О_1$, $О_2$; лопаты, тележка, емкость для раствора

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; $О_1$, $О_2$; правила, плиточные лопатки

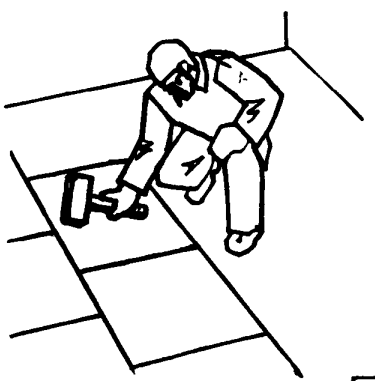




Облицовщики правилами и лопатками разравнивают раствор до уровня, превышающего на 2–3 мм проектную толщину подстилающего слоя (30–40 мм)

3 УКЛАДКА ПЛИТ НА РАСТВОР; 23 мин; $О_1$, $О_2$; тележка, киянки

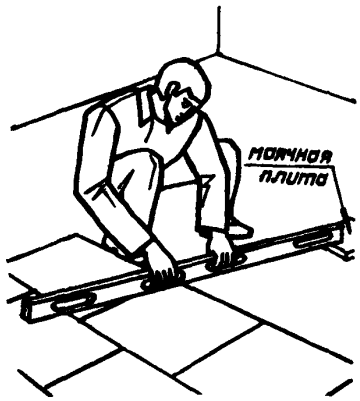
Облицовщики подбирают и подвозят плиты к рабочему месту, а затем укладывают их на раствор, осаживая деревянными киянками до уровня маячных плит



[x] На 10 м^2 покрытия пола.

1	2
4	ВЫВЕРКА УЛОЖЕННЫХ ПЛИТ; 10 мин; $О_1$, $О_2$; правила, скарпели, 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 скарпелей



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 № 2416/1Уб

Тираж 3000 экз.;

Цена 8 коп.

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

gost.e-ecolog.ru