УДК 693.7

КТ-19.0-20.4-71	ПОКРЫТИЕ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК, УКЛАДЫВАЕМЫХ ПРИ ПОМОЩИ КЛЕТОЧНОГО ШАБЛОНА	Разработана трестом Мосоргстрой x) с участием ЦНИБ Мосстроя Главмосстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Подготовка основания	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-19.0-20		Взамен КТ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при подготовке основания под покрытие пола из керамических плиток, укладываемых при помощи клеточного шаблона.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, $м^2$ основания	52,3	46
Затраты труда на 10 $м^2$ основания, чел-час	1,53	1,74

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик-плиточник 1У разряда ($П_1$) - 1

облицовщик-плиточник II " ($П_2$) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Скребок для очистки поверхности	Чертеж 1233 треста Мосоргстрой	1
Уровень строительный	УС1-300, ГОСТ 9416-67	1

x) Москва, Ж-95, Б.Полянка, 51а.

gost.e-ecolog.ru

1	2	3
Шнур разметочный в корпусе длиной 15 м	Каталог-справочник ЦНИИТЭстроймаша,[x] стр. 119	1
Штырь стальной диаметром 10 мм, длиной 160 мм	—	2
Молоток слесарный	ГОСТ 2310-54	1
Лопатка для плиточных работ	ГОСТ 9533-66	1
Рулетка стальная	РС-10, ГОСТ 7502-69	1
Рейка деревянная размером 50х50х1400 мм	—	1
Метла для очистки поверхности	—	1
Лейка для воды	—	1

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До начала работ необходимо: закончить все строительно-монтажные и специальные работы, при производстве которых может быть повреждено готовое покрытие пола; освободить подходы к рабочему месту; отеплить помещение, обеспечив температуру воздуха в нем не ниже +5°С; доставить на рабочее место материалы, инструменты и приспособления.

IУ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по подготовке основания под покрытие пола из керамических плиток выполняют в следующем порядке: очищают и увлажняют основание; размечают его и устанавливают маячные плитки; сортируют плитки по цвету.

[x] Москва, Г-19, ул. Маркса и Энгельса, 7/10.

КТ-19.0-20.4-71

4.2. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин 10 20 30 40	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел.-мин
1	Очистка и увлажнение основания	$П_1$, $П_2$	12	24
2	Разметка основания и установка маячных плиток	$П_1$, $П_2$	24	48
3	Сортировка плиток	$П_1$, $П_2$	10	20
	Итого на 10 м² основания			92

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

У. ПРИЕМЫ ТРУДА

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

1 ОЧИСТКА И УВЛАЖНЕНИЕ ОСНОВАНИЯ; 12 мин; $П_1$, $П_2$; скребок, метла, лейка

Плиточник $П_2$ скребком очищает поверхность основания от остатков раствора и грязи, а затем подметает его метлой. Плиточник $П_1$ увлажняет очищенное основание водой из лейки



[x] На 10 м² основания.

1	2
2	РАЗМЕТКА ОСНОВАНИЯ И УСТАНОВКА МАЯЧНЫХ ПЛИТОК; 24 мин; $П_1$, $П_2$; молоток, штыри, рулетка, шнур, рейка, уровень, плиточная лопатка Плиточники $П_1$ и $П_2$ на уровне чистого пола по отметкам, вынесенным ранее на стены, устанавливают у противоположных стен помещения по маячной плитке и выверяют их уровнем. Около этих плиток вбивают штыри и на уровне отметки чистого пола натягивают шнур, по которому, на расстоянии примерно 2 м друг от друга, устанавливают промежуточные маячные плитки
3	СОРТИРОВКА ПЛИТОК; 10 мин; $П_1$, $П_2$ Плиточники $П_1$ и $П_2$ сортируют необходимое для данного помещения количество плиток, подбирая их по цвету

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 261-18-14

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

Выпуск № 2416/1Уб

gost.e-ecolog.ru

Тираж 3000 экз.; Цена 9 коп.

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