

КТ-19.0-25.2-69	УСТРОЙСТВО ТЕРРАЦЕВЫХ /МОЗАИЧНЫХ/ ПОЛОВ	Разработана трестом "Сочиоргтехстрой" ^{x)} Главсочиспецстроя Минпромстроя СССР
Карта трудового процесса строительного производства	Устройство покрытия пола из террацевого раствора	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строи- тельное производство
Входит в комплект карт КТ-19.0-25		Взамен КТ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при устройстве покрытия пола из террацевого раствора с разметкой рисунка и установкой жилок.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из четырех облицовщиков уложить за смену 76 м² покрытия пола.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м ² покрытия пола	19	7,1
Затраты труда на 10 м ² покрытия пола, чел-час	4,2	11,4

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик-мозаичник II разряда (О₁) - 1
облицовщик-мозаичник III " (О₂) - 1
облицовщики-мозаичники IV " (О₃, О₄) - 2

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Растворомешалка	СО-46	1
Ведро	-	10
Совок	Схему см. в разде- ле X "Приемы труда"	2
Трамбовка стальная	То же	2

^{x)} г. Сочи, Ц-57, ул. Индустриальная, 40.

КТ-19.0-25.2-69

Продолжение

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кисть-макловаца	ГОСТ 10597-65	2
Гладилка удлиненная	ГОСТ 10403-63	3
Кельма для штукатурных работ	ГОСТ 9533-66	4
Перчатки резиновые	ГОСТ 10108-62	4
Рейка-правило размером 1800х100х40 мм	-	2
Лопата стальная подборочная	ГОСТ 3620-63	3
Полутерок деревянный, обитый жестью	Схему см. в КТ-19.0-25.1-69	4
Метр стальной складной	ГОСТ 7253-54	1
Мототележка	ТГ-200	1
Бункер стальной для раствора	Чертеж КБ-63066 института "Гидро-орггельстрой" Минсельстроя СССР ^{x)}	1
Шнур разметочный капроновый	Чертеж О-60027 того же института	30 пог.м
Шланг резинотканевый водопроводный диаметром 15 мм	ГОСТ 8318-57	50 "

2.3. Расход материалов на 100 м² террацевого покрытия пола толщиной 20 мм раствора террацевого М 100, м³ - 2,02
жилок стеклянных высотой 20 мм, пог.м - 406

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До устройства террацевого покрытия пола необходимо: уложить цементно-песчаный подстилающий слой; подготовить и установить растворомешалку.

3.2. Работы следует выполнять, полностью соблюдая правила техники безопасности и охраны труда рабочих.

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Работы по устройству террацевого покрытия выполняют в следующем порядке: зачищают поверхность цементно-песчаного подстилающего слоя; размечают рисунок пола и наносят риски; раскладывают и устанавливают жилки, а также приготовляют раствор для их крепления; приготовляют террацевый раствор и подают его к месту работ; увлажняют цементно-песчаный подстилающий слой; выгружают и укладывают террацевый раствор, а затем разравнивают и уплотняют его.

^{x)}Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 3.

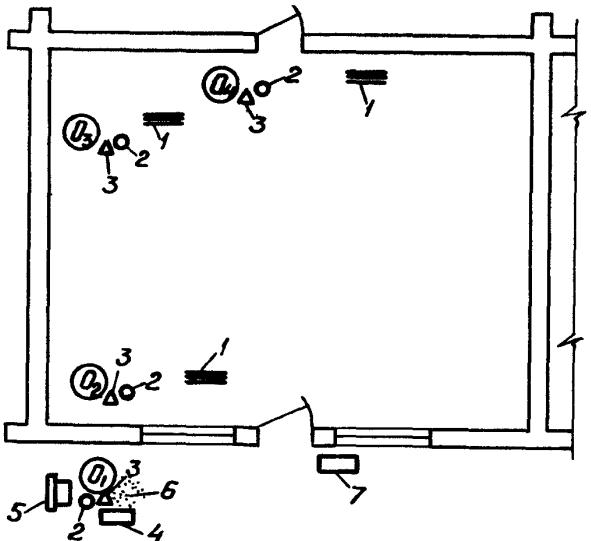
КТ-19.0-25.2-69

4.2. Организация рабочего места

 - рабочие места облицовщиков

1 - стеклянные жилки; 2 - ведра;
3 - кельмы; 4 - ларь с цементом;
5 - растворомешалка; 6 - песок;
7 - ящик с жилками

4.3. График трудового процесса

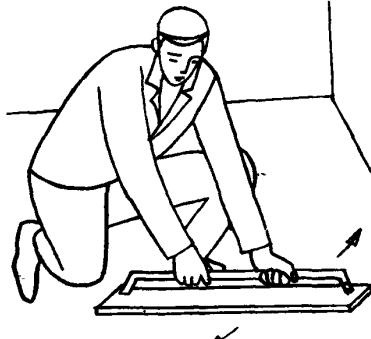
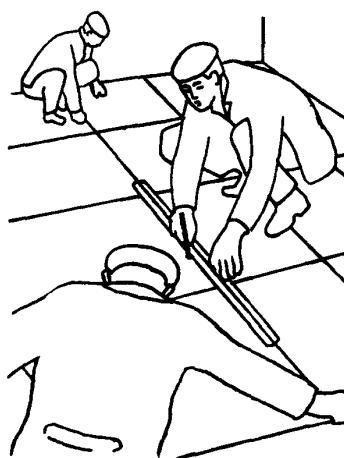


№/п	Наименование операции	Время, мин						Продолжительность, мин	Затраты труда, час - мин
		10	20	30	40	50	60		
1	Зачистка поверхности подстилающего слоя	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄						3,5	14
2	Разметка рисунка пола с нанесением рисок		0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄					7	28
3	Раскладка жилок и их установка; приготовление раствора для крепления жилок			0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄				11	44
4	Приготовление террацетового раствора; доставка его в рабочую зону				0 ₁ 0 ₂			29	58
5	Увлажнение подстилающего слоя			0 ₃ 0 ₃ 0 ₃				15	15
6	Выгрузка и укладка террацетового раствора			0 ₃ 0 ₃ 0 ₃				15	15
7	Разравнивание и уплотнение террацетового раствора				0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄			4 3 36	47
8	Технологический перерыв			0 ₄		0 ₁ 0 ₂ 0 ₃		8,5 5,5	31
Итого на 10 м ² покрытия пола									252

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

КТ-19.0-25.2-69

Х. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по граф- фику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
1	Зачистка поверхности подстилающего слоя; 3,5 мин; O_1, O_2, O_3, O_4 ; полутерки	 <p>Облицовщики O_1, O_2, O_3 и O_4, держа полутерки двумя руками, движениями в горизонтальной плоскости тщательно зачищают поверхность цементно-песчаного подстилающего слоя</p>
2	Разметка рисунка пола с нанесением рисок; 7 мин; O_1, O_2, O_3, O_4 ; метр, рейка-правило, шнур, кельмы	 <p>Облицовщик O_4 кельмой наносит на поверхность подстилающего слоя метки рисунка, а облицовщики O_1 и O_2 по этим меткам натягивают шнур</p>
3	Раскладка жилок и их установка; приготовление раствора для крепления жилок; 11 мин; O_1, O_2, O_3, O_4 ; ведра, кельмы, рейки-правила	 <p>Облицовщик O_3 левой рукой укладывает по шнуру рейку-правило, а правой наносит линию рисунка</p> <p>Облицовщик O_1 раскладывает жилки вдоль линии рисунка и вручную приготавливает цементный раствор</p>

x) На 10 м² покрытия пола.

КТ-19.0-25.2-69

Продолжение

№ по гра- фiku	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда

КТ-19.0-25.2-69

Продолжение

№ по граф- фику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
-----------------------	--	------------------------------

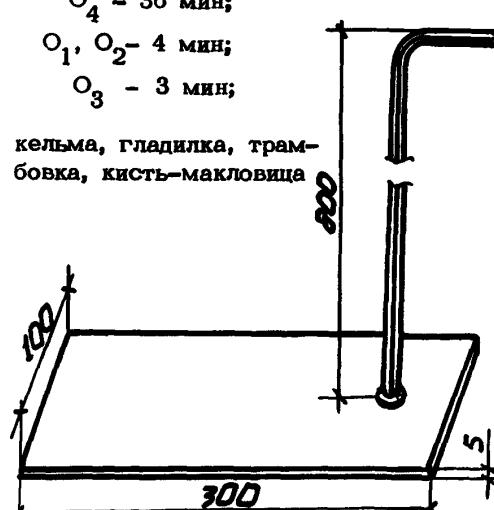
7 Разравнивание и уплотнение
террацевого раствора;

O_4 - 36 мин;

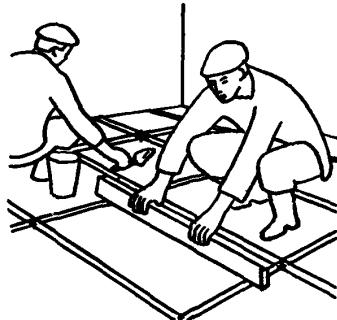
O_1 , O_2 - 4 мин;

O_3 - 3 мин;

кельма, гладилка, трам-
бовка, кисть-макловица



Стальная трамбовка



Облицовщик O_4 кельмой или гладилкой разравнивает террацевый раствор. Затем, держа трамбовку двумя руками, частыми, но не сильными ударами уплотняет раствор до появления на его поверхности цементного молока, которое он собирает кистью-макловицей. Облицовщики O_1 , O_2 и O_3 по окончании своих работ помогают облицовщику O_4

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

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

Выпуск № 2416/1У6

Тираж 3000 экз.;

Цена 15 коп.

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