

КТ-19,0-25,3-69	УСТРОЙСТВО ТЕРРАЦЕВЫХ /МОЗАИЧНЫХ/ ПОЛОВ	Разработана трестом "Сочиоргтехстрой" ^{х)} Главсочиспецстроя Минпромстроя СССР
Карта трудового процесса строительного производства		Отделка террацевого покрытия пола
Входит в комплект карт ККТ-19,0-25		Взамен КТ

I. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при отделке террацевого покрытия пола.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из четырех облицовщиков отделать за смену 36 м² покрытия пола.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м ² покрытия пола	9	7,9
Затраты труда на 10 м ² покрытия пола, чел-час	8,93	10,1

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик-мозаичник II разряда (O ₁)	- 1
облицовщик-мозаичник III " (O ₂)	- 1
облицовщик-мозаичник IV " (O ₃)	- 1
облицовщик-мозаичник V " (O ₄)	- 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Машина мозаично-шлифовальная двухтраверсная	СО-17	3
Машина шлифовальная электрическая с гибким валом	ИЭ-8201	1
Машина электрополотерная	СО-37	2
Кельма для штукатурных работ	ГОСТ 9533-66	4
Ведро	-	6

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

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Перчатки резиновые	ГОСТ 10108-62	4
Очки защитные	ГОСТ 9802-61	4
Лопата фанерная шириной 500 мм	-	2
Лопата стальная подборочная	ГОСТ 3620-63	4
Веник	-	4
Совок	Схему см. в КТ-19,0-25,2-69	1
Щетка полотерная		2
Шланг резино-тканевый водопроводный диаметром 15 мм	ГОСТ 8318-57	50 пог.м

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

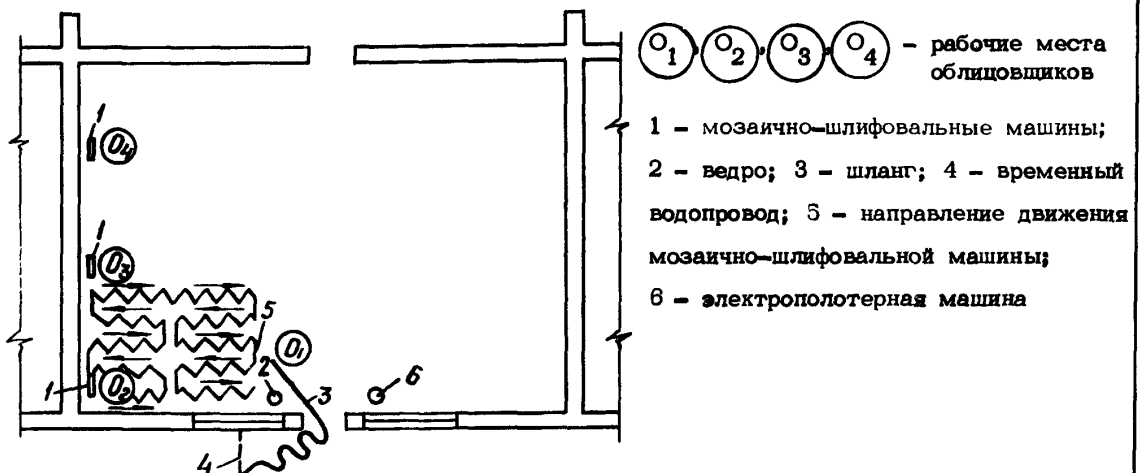
3.1. До отделки террасевого покрытия пола необходимо: закончить все малярные работы, кроме заключительных; обеспечить достаточную прочность покрытия пола, исключаящую выкрашивание мраморной крошки; доставить к месту работ мелкий песок, цемент и опилки в количестве достаточном для работы в течение смены.

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

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по отделке террасевого покрытия пола выполняют в следующем порядке: готовят рабочее место; оттирают (грубо), очищают от шлама, промывают и протирают пол; шпаклюют пол и шлифуют места примыкания его к стенам; шлифуют пол, очищают его от шлама, промывают, протирают и полируют.

4.2. Организация рабочего места



КТ-19,0-25,3-69

4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин													Продолжительность, мин	Заплаты труда, чел-мин		
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130				
1	Подготовка рабочего места	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄															4	16
2	Оттирка (грубая) пола с промывкой и протиркой его			0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄													23,5	94
3	Шпаклевка пола и шлифовка мест примыкания его к стенам				0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄												10	40
4	Шлифовка пола с очисткой от шлама, промывкой и протиркой					0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄											16	64
5	Поліровка пола						0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄	66,5	266	
6	Технологический перерыв и отдых						0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄						0 ₁ 0 ₂ 0 ₃ 0 ₄				14	56
Итого на 10 м ² покрытия пола														536				

V. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по гра-фику	Наименование операций, х) их продолжительность, исполнителя и орудия труда	Характеристика приемов труда
---------------	--	------------------------------

- 1 Подготовка рабочего места;
4 мин;

0₁, 0₂, 0₃, 0₄

Облицовщики 0₂, 0₃ и 0₄ готовят к работе мозаично-шлифовальные машины, проверяют и устанавливают шлифовальные камни. Облицовщик 0₁ подносит к месту работ ведро и лопаты, а также подсоединяет шланг к водопроводу

- 2 Оттирка (грубая) пола с промывкой и протиркой его;
23,5 мин;

0₁, 0₂, 0₃, 0₄;

шланг, ведра, мозаично-шлифовальные машины, фанерные лопаты, веник

Облицовщик 0₁ смачивает пол водой из шланга, а затем посыпает его песком

х) На 10 м² покрытия пола.

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



Облицовщики O_2 , O_3 и O_4 круговыми движениями мозаично-шлифовальных машин обрабатывают поверхность пола. Затем облицовщик O_1 фанерной лопатой убирает шлам и смывает его остатки водой из шланга. Облицовщик O_2 посыпает опилками промьтый пол, а облицовщики O_3 и O_4 фанерными лопатами собирают опилки, после чего облицовщик O_1 сметает их веником

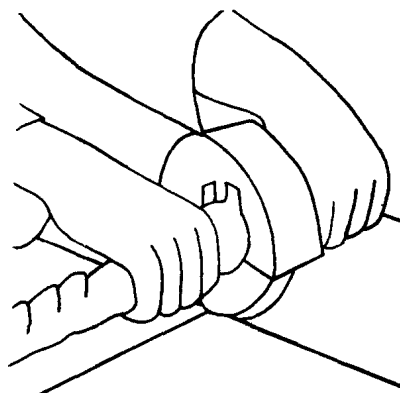
- 3 Шпаклевка пола и шлифовка мест примыкания его к стенам;

10 мин;

O_1 , O_2 , O_3 , O_4 ;

шланг, ведро, совок, мозаично-шлифовальные машины, электрическая шлифовальная машина

Облицовщик O_1 водой из шланга слегка смачивает пол, а затем, держа в одной руке ведро с цементом, а в другой совок, веерообразными движениями посыпает пол цементом. Облицовщики O_2 и O_3 , заменив в мозаично-шлифовальных машинах крупнозернистые камни на мраморные бруски, втирают влажный цемент в поры и царапины покрытия



Облицовщик O_4 электрической шлифовальной машиной с гибким валом шлифует места, недоступные для обработки мозаично-шлифовальными машинами

№ по гра-фику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
4	<p>Шлифовка пола с очисткой его от шлама, промывкой и протиркой;</p> <p>16 мин;</p> <p>O_1, O_2, O_3, O_4;</p> <p>шланг, мозаично-шлифовальные машины, фанерные лопаты, веники</p>	<p>Облицовщик O_1 смачивает пол водой из шланга и посыпают его кварцевым песком. Облицовщики O_2, O_3 и O_4 круговыми движениями мозаично-шлифовальных машин обрабатывают поверхность пола. Облицовщик O_1 фанерной лопатой собирает с пола шлам и промывает пол водой. Затем он посыпают пол опилками, вытирает и очищает его, после чего сметает опилки веником. Ему помогают освободившиеся облицовщики O_2, O_3 и O_4</p>
5	<p>Поліровка пола;</p> <p>86,5 мин;</p> <p>O_1, O_2, O_3, O_4;</p> <p>ведра, полотерные щетки, электрополотерная машина</p>	<p>Облицовщик O_1 приготовляет в ведре восковую пасту и вместе с облицовщиками O_2, O_3 и O_4 полотерными щетками наносит и равномерно растягивает ее по поверхности пола</p>



Облицовщики O_3 и O_4 электрополотерными машинами полируют террасовое покрытие пола, а облицовщики O_1 и O_2 полотерными щетками полируют места примыкания

КТ-12.0-25,3-69

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 12 коп.

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