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 строительное производство
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 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 78 м^2 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 ($О_1$) - 1
облицовщик-мозаичник III " ($О_2$) - 1
облицовщики-мозаичники IV " ($О_3$,$О_4$) - 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 разделе V "Приемы труда"	2
Трамбовка стальная	То же	2

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

gost.e-ecolog.ru

КТ-19.0-25.2-69

Продолжение

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Кисть-макловица	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 "Гипрооргсельстрой" Минсельстроя СССР[x)]	1
Шнур разметочный капроновый	Чертеж О-60027 того же института	30 пог.м
Шланг резино-тканевый водопроводный диаметром 15 мм	ГОСТ 8318-57	50 "

2.3. Расход материалов на 100 $м^2$ терразцевого покрытия пола толщиной 20 мм

раствора терразцевого М 100, $м^3$ - 2,02

жилок стеклянных высотой 20 мм, пог.м - 405

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До устройства терразцевого 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.

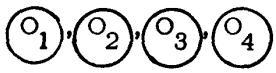
IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Работы по устройству терразцевого 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 терразцевый раствор и подают его к месту работ; увлажняют цементно-песчаный подстилающий слой; выгружают и укладывают терразцевый раствор, а затем разравнивают и уплотняют его.

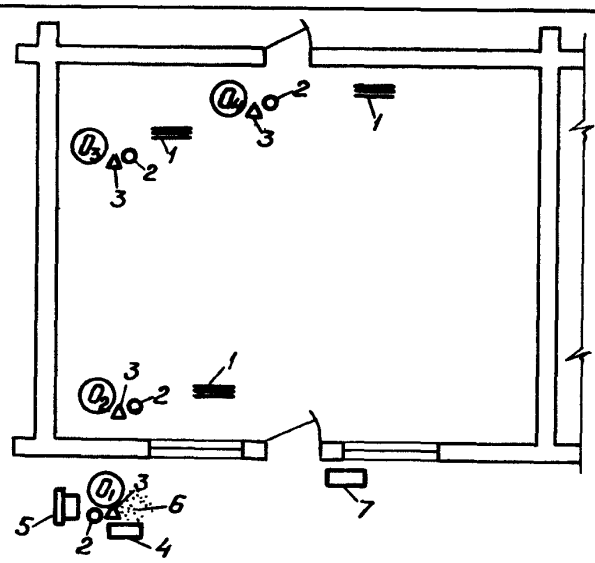
x) Москва, А-80, Волоколамское шоссе, 3.

КТ-19.0-25.2-69

4.2. Организация рабочего места



– рабочие места облицовщиков

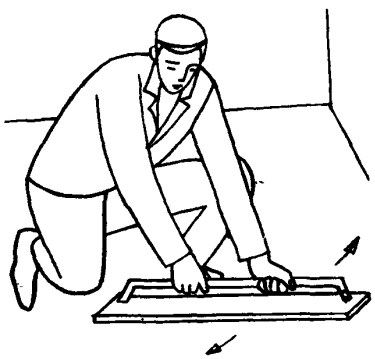
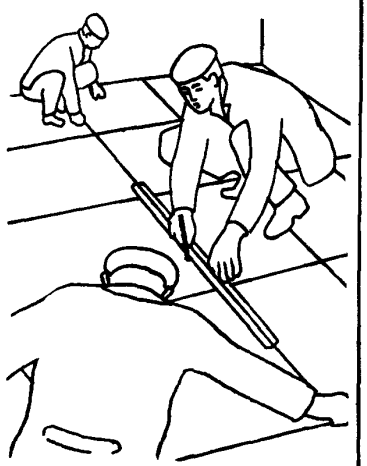


1 – стеклянные жилки; 2 – ведра;
3 – кельмы; 4 – ларь с цементом;
5 – растворомешалка; 6 – песок;
7 – ящик с жилками

4.3. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин (10 20 30 40 50 60)	Продолжительность, мин	Затраты труда, чел-мин
1	Зачистка поверхности подстилающего слоя	О1 О2 О3 О4	3,5	14
2	Разметка рисунка пола с нанесением рисок	О1 О2 О3 О4	7	28
3	Раскладка жилок и их установка; приготовление раствора для крепления жилок	О1 О2 О3 О4	11	44
4	Приготовление террацевого раствора; доставка его в рабочую зону	О1 О2	29	58
5	Увлажнение подстилающего слоя	О3 О3 О3	15	15
6	Выгрузка и укладка террацевого раствора	О3 О3 О3	15	15
7	Разравнивание и уплотнение террацевого раствора	О1 О2 О3 О4	4 3 36	47
8	Технологический перерыв	О1 О2 О3 О4	8.5 5.5	31
Итого на 10 м² покрытия пола				252

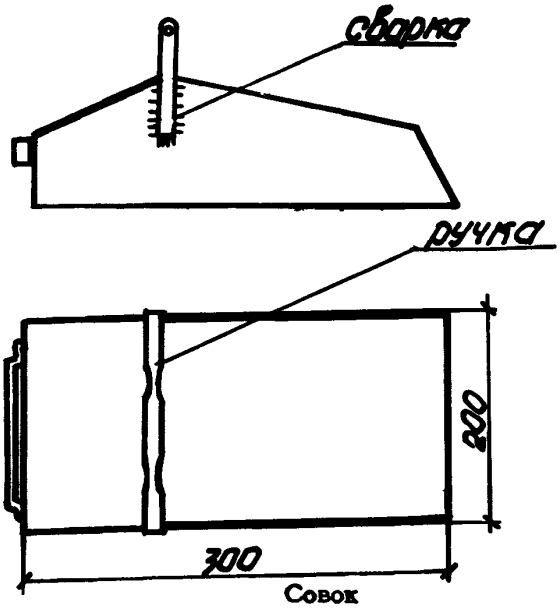
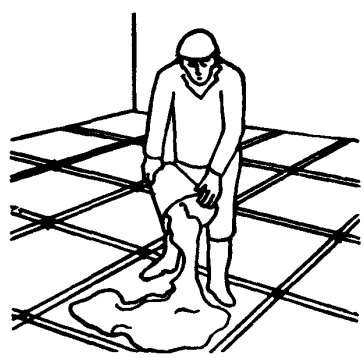
Примечание. В затраты труда включено время на подготовительно-заключительные работы и отдых.

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда x)	Характеристика приемов труда
1	Зачистка поверхности подстилающего слоя; 3,5 мин; $О_1$, $О_2$, $О_3$, $О_4$; полутерки	 Облицовщики $О_1$, $О_2$, $О_3$ и $О_4$, держа полутерки двумя руками, движениями в горизонтальной плоскости тщательно зачищают поверхность цементно-песчаного подстилающего слоя
2	Разметка рисунка пола с нанесением рисок; 7 мин; $О_1$, $О_2$, $О_3$, $О_4$; метр, рейка-правило, шнур, кельмы	Облицовщик $О_4$ кельмой наносит на поверхность подстилающего слоя метки рисунка, а облицовщики $О_1$ и $О_2$ по этим меткам натягивают шнур  Облицовщик $О_3$ левой рукой укладывает по шнуру рейку-правило, а правой наносит линию рисунка
3	Раскладка жилок и их установка; приготовление раствора для крепления жилок; 11 мин; $О_1$, $О_2$, $О_3$, $О_4$; ведра, кельмы, рейки-правила	Облицовщик $О_1$ раскладывает жилки вдоль линии рисунка и вручную приготовляет цементный раствор

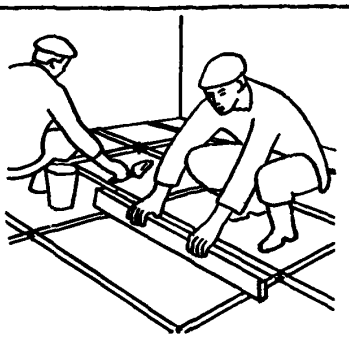
x) На 10 м^2 покрытия пола.

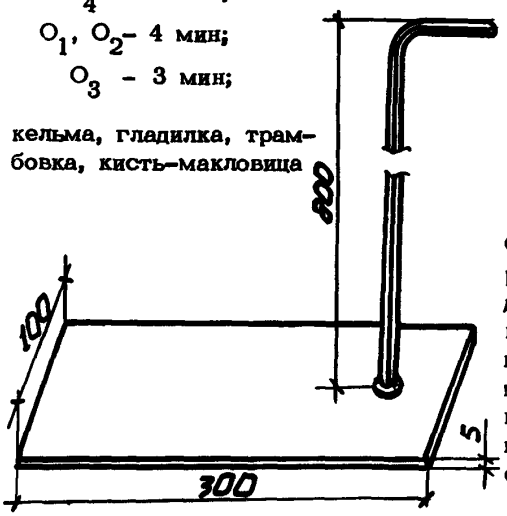
КТ-19.0-25.2-69

Продолжение

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
	 Совок	 Облицовщики $О_2$, $О_3$ и $О_4$ устанавливают жилки: каждый из них левой рукой ставит жилку на подстилающий слой строго по линии рисунка, а правой набирает кельмой раствор из ведра и укладывает его небольшими порциями через 25–30 см с двух сторон жилки. Горизонтальность жилок проверяют рейкой-правилом
4	Приготовление терразитового раствора; доставка его в рабочую зону; 29 мин; $О_1$, $О_2$; растворомешалка, лопаты, ведра, бункер, мототележка, совки	Облицовщик $О_2$ проверяет исправность растворомешалки, а затем вместе с облицовщиком $О_1$ лопатой загружает в нее необходимые для приготовления раствора компоненты. Готовый терразитовый раствор выгружают в стальной бункер, откуда с помощью совков перегружают в ведра и на мототележке подают в рабочую зону
5	Увлажнение подстилающего слоя; 15 мин; $О_3$; водопроводный шланг	Облицовщик $О_3$ водой из шланга, подсоединенного к водопроводному стояку, слегка увлажняет поверхность подстилающего слоя
6	Выгрузка и укладка терразитового раствора; 15 мин; $О_3$; ведра	 Облицовщик $О_3$ снимает с мототележки ведра с терразитовым раствором и укладывает раствор в карты рисунка, заполняя их на 2 мм выше уровня жилок

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
7	Разравнивание и уплотнение террацевого раствора; $О_4$ – 36 мин; $О_1$, $О_2$ – 4 мин; $О_3$ – 3 мин; кельма, гладилка, трамбовка, кисть-макловица	Облицовщик $О_4$ 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 $О_1$, $О_2$ и $О_3$ по окончании своих работ помогают облицовщику $О_4$





Стальная трамбовка

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 15 коп.

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

gost.e-ecolog.ru