

КТ-19.0-25.1-69	УСТРОЙСТВО ТЕРРАЦЕВЫХ /МОЗАИЧНЫХ/ ПОЛОВ	Разработана трестом "Сочиоргтехстрой" ^{x)} Главсочиспецстроя Минпромстроя СССР
Карта трудового процесса строительного производства	Устройство цементно-песчаного подстилающего слоя	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строи- тельное производство
Входит в комплект карт ККТ-19.0-25		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при устройстве цементно-песчаного подстилающего слоя толщиной 20 мм под террацевое покрытие пола.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из четырех облицовщиков уложить за смену 200 м² цементно-песчаного подстилающего слоя.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел.-день, м ² подстилаю- щего слоя	50	45,6
Затраты труда на 10 м ² подстилающего слоя, чел.-час	1,6	1,75

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

- облицовщик-мозаичник II разряда (O₁) - 1
- облицовщик-мозаичник III " (O₂) - 1
- облицовщики-мозаичники 1У " (O₃, O₄) - 2

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Растворомешалка	СО-46	1
Уровень гибкий (водяной)	Каталог-справочник НИИИнфстройдорком- хх), мунмаша, лист 79	1
Кельма для штукатурных работ	ГОСТ 9533-66	3

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

В настоящее время ЦНИИТЭстроймаш. Москва, Г-48, ул. Ефремова, 22.

КТ-19.0-25.1-69

Продолжение

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Лопата стальная подборочная	ГОСТ 3620-63	2
Растворонасос со шлангом диаметром 38-50 мм, длиной 40 м	СО-58	1
Ведро	—	4
Метла	—	2
Рейка-шаблон длиной 1500 мм с делениями через 50 мм	—	1
Рейка-правило размером 1800x100x40 мм	—	2
Полутерок деревянный для разравнивания раствора	Схему см. в разделе У "Приемы труда"	1
Шланг резино-тканевый водопроводный диаметром 15 мм	ГОСТ 8318-57	50 пог. м
Шнур разметочный капроновый	Чертеж О-60027 института "Гипроргсельстрой" Минсельстроя СССР ^{x)}	30 пог. м

2.3. Расход материалов на 100 м² подстилающего слоя:

раствора цементно-песчаного М 100, м³ — 2,1
портландцемента М 400, кг — 35

Ш. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До устройства цементно-песчаного подстилающего слоя необходимо: вынести на стены отметки подстилающего слоя и чистого пола; заделать бетонной смесью все отверстия в железобетонных перекрытиях.

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

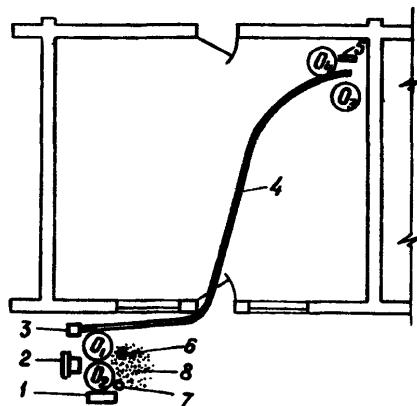
1У. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Работы по устройству цементно-песчаного подстилающего слоя выполняют в следующем порядке: подготовляют поверхность основания; укладывают марки из раствора; приготовляют и подают к рабочему месту раствор; укладывают цементно-песчаный подстилающий слой и выравнивают его поверхность.

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

КТ-19.0-25.1-69

4.2. Организация рабочего места



O_1, O_2, O_3, O_4 - рабочие места облицовщиков

1 - ларь с цементом; 2 - растворомешалка; 3 - растворонасос; 4 - шланг;
5 - полутерок; 6 - подборочная лопата; 7 - ведро; 8 - песок

4.3. График трудового процесса

№ п/п	Наименование операции	Время, мин					Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел.-мин
		5	10	15	20	25		
1	Подготовка основания для подстилающего слоя		O_1	O_2			7	14
2	Устройство марок из раствора		O_1	O_2	O_3	O_4	3	26
3	Приготовление и подача раствора			O_1	O_2		10	20
4	Устройство цементно-песчаного подстилающего слоя				O_1	O_2	10	20
5	Технологический перерыв		O_3	O_4		O_1	4	16
<i>Итого на 10 м² подстилающего слоя</i>								96

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

КТ-19.0-25.1-69

V. ПРИЕМЫ ТРУДА

№ по
графи-
ку

Наименование операций,
их продолжительность,
исполнители и орудия
труда

Характеристика приемов труда

- 1 Подготовка основания для подстилающего слоя;
7 мин;
 O_1, O_2 ;

лопаты, метлы, водопроводный шланг

Облицовщики O_1 и O_2 метлами очищают основание от мусора, затем присоединяют шланг к водопроводу, промывают основание водой и покрывают его цементом

- 2 Устройство марок из раствора;
 O_1, O_2 – 3 мин;
 O_3, O_4 – 10 мин;

шнур, кельмы, рейка-шаблон, ведра



Облицовщик O_4 прикладывает рейку-шаблон к рискам на стене и совмещает их с рисками на рейке. Облицовщик O_3 в это время набирает раствор из ведра на кельму и укладывает маячные марки



^{x)} На 10 м² подстилающего слоя.

Облицовщики O_1 и O_2 по уровню верха маячных марок натягивают尼лоновый шнур, а облицовщики O_3 и O_4 через каждые 1,5 м устанавливают промежуточные марки

КТ-19.0-25.1-69

Продолжение

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

3 Приготовление и подача раствора;

10 мин;

 O_1, O_2 ;лопаты, растворомешалка,
растворонасос со шлангом

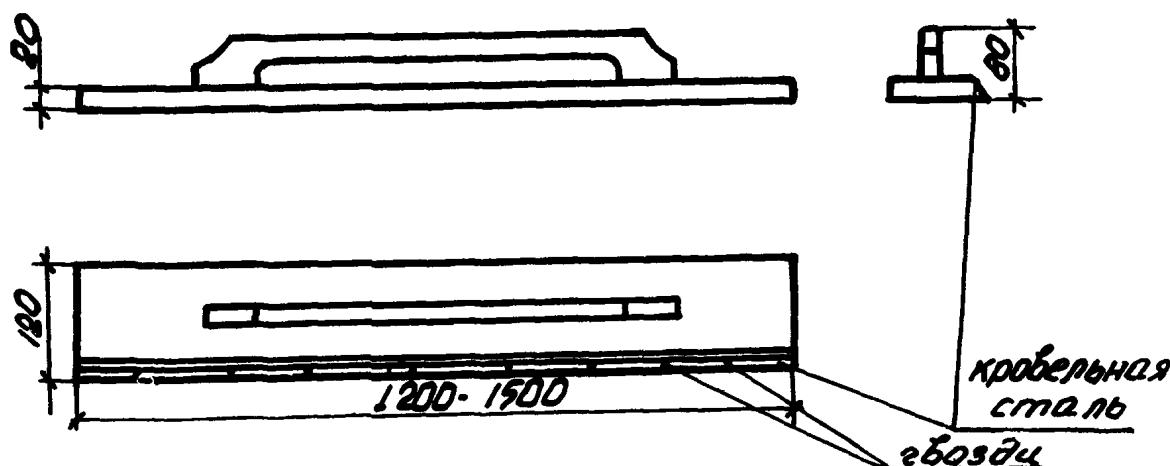
Облицовщики O_1 и O_2 лопатами загружают в растворомешалку сухие компоненты, добавляют воду и следят за приготовлением раствора и подачей его при помощи растворонасоса со шлангом в рабочую зону

4 Устройство цементно-песчаного подстилающего слоя;

10 мин;

 O_3, O_4 ;растворонасос со шлангом,
полутерок

Облицовщик O_3 , держа конец шланга растворонасоса на расстоянии 20-30 см от пола, укладывает цементно-песчаный раствор на основание. Облицовщик O_4 полутерком тщательно разравнивает раствор по уровню марок



Деревянный полутерок

КТ-19.0-25.1-89

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 Басманская, 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 12 коп.

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