

КТ-19.0-0.3-71	ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПЛАСТОБЕТОНА	Разработана трестом Оргтехстрой Минпромстроя БССР ^{х)}
Карта трудового процесса строительного производства		Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строи- тельное производство
Входит в комплект карт ККТ-19.0-0		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при устройстве покрытия пола из пластобетона.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух облицовщиков уложить за смену 118 м² покрытия пола.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м ² покрытия	59	45,6
Затраты труда на 1 м ² покрытия, чел-час	0,136	0,175

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

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

облицовщик IУ разряда (О₁) - 1

облицовщик III " (О₂) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
1	2	3
Пылесос промышленный	ПП-1	1
Скребок с полотном шириной 500 мм	См. раздел У "Приемы труда"	2
То же, зубчатый	То же	2
То же, с полотном шириной 250 мм		1

^{х)} г. Минск, Ленинский проспект, 8.

КТ-19.0-0.3-71

Продолжение

1	2	3
Электрошетка	Д-378	2
Кисть маховая	ГОСТ 10597-65	1
Шпатель стальной	ШСД-45 и ШСД-130, ГОСТ 10778-64	2
Ведро	-	2
Фляга	ГОСТ 5799-69	2

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

3.1. До начала работ необходимо: закончить все строительные и специальные работы в помещении; вынести на стены отметки чистого пола; подготовить и подать к рабочему месту инструменты, механизмы и приспособления.

3.2. Работы по устройству покрытия пола можно начинать только после полного схватывания бетона подстилающего слоя, влажность которого не должна превышать 6%, а прочность должна быть не ниже 75% проектной; необходимая температура в помещении на уровне пола – не ниже $+10^{\circ}\text{C}$.

Отклонение поверхности основания от горизонтальной плоскости при проверке двухметровой рейкой не должно превышать 1 мм в помещении площадью до 30 м^2 и 2 мм в помещении с большей площадью.

3.3. Вблизи от укладываемого покрытия запрещаются всякие работы, связанные с применением открытого огня.

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Операции по устройству покрытия пола из пластобетона выполняют в следующем порядке: очищают основание; заделывают выбоины и трещины; укладывают выравнивающий слой; очищают схватившийся выравнивающий слой от пыли и укладывают лицевой слой.

4.2. После выполнения первых двух операций (очистка основания, заделка выбоин и трещин) на всей площади полов эта площадь разбивается на захватки размером примерно по 75 м^2 . Работая поочередно на двух захватках, облицовщики укладывают выравнивающий и лицевой слои пластобетона с разрывом во времени в 24 часа.

4.3. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время в часах и минутах																				Продолжи- тельность, мин	Затраты труда, чел-мин			
		1					2					3					4									
		10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10									
1	Очистка основания			0, 0 ₂																			21	42		
2	Заделка выбоин и трещин					0, 0 ₂																		30	30	
3	Очистка основания от пыли							0, 0 ₂																	36	36
4	Укладка выравнивающего слоя									0, 0 ₂															73,5 42,5	116
5	Очистка выравнивающего слоя от пыли										0, 0 ₂														25	25
6	Укладка лицевого слоя																								62,5 0 ₂	125
Итого на 56 м ² покрытия пола																									374	

№ по гра-
фику

Наименование операций, их продолжительность,^{х)} исполнители и орудия труда;
характеристика приемов труда

1

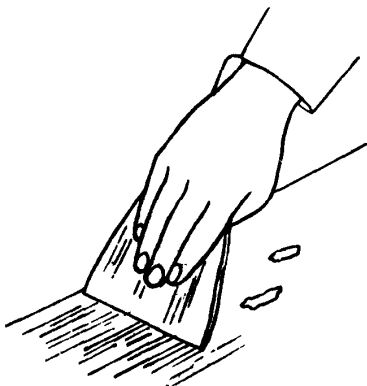
2

1 ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ; 21 мин; О₁, О₂; электрошетки

Облицовщик О₁, находясь впереди, а облицовщик О₂ - сзади слева, продольными движениями электрошорок сметают мусор с поверхности основания полосами по 1,3-1,5 м



2 ЗАДЕЛКА ВЫБОИН И ТРЕЩИН; 30 мин; О₁; шпатели, ведро, кисть



Облицовщик О₁ шпателем расчищает трещины и выбоины, очищает их от пыли и с помощью кисти смачивает цементным молоком. Затем при помощи шпателя он заделывает их цементным раствором заподлицо с поверхностью основания

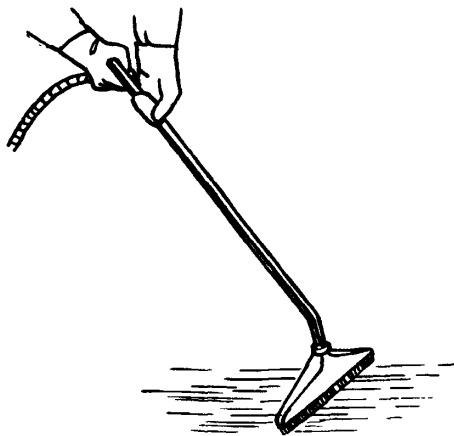
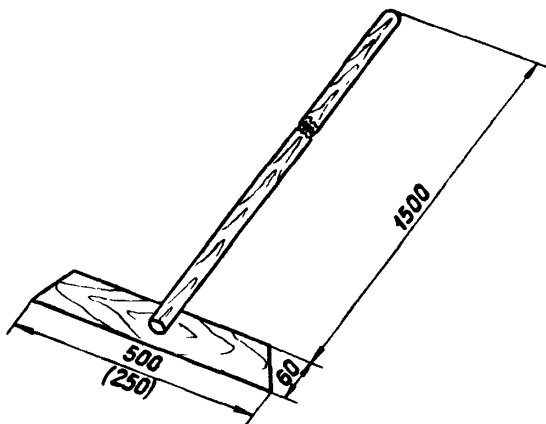
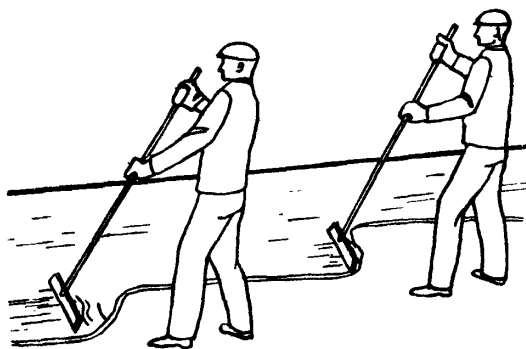
^{х)} На 56 м² покрытия пола.

1

2

3 ОЧИСТКА ОСНОВАНИЯ ОТ ПЫЛИ; 36 мин; O_2 ; пылесос

Облицовщик O_2 зигзагообразными движениями пылесоса убирает пыль с основания полосами по 1,2 м

4 УКЛАДКА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ; O_1 - 73,5 мин, O_2 - 42,5 мин; скребки, фляги

Скребок с полотном шириной 500 (250) мм

Облицовщики O_1 и O_2 выливают из фляг на основание по 20-25 кг пластобетонной смеси и при помощи скребков разравнивают ее параллельными полосами толщиной 1-1,5 мм, перекрывая каждой последующей полосой предыдущую на 1/4 ее ширины

1

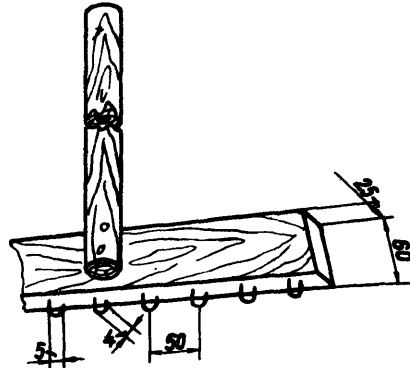
2

- 5 ОЧИСТКА ВЫРАВНИВАЮЩЕГО СЛОЯ ОТ ПЫЛИ; 25 мин; O_2 ; пылесос

Облицовщик O_2 очищает выравнивающий слой от пыли при помощи промышленного пылесоса

- 6 УКЛАДКА ЛИЦЕВОГО СЛОЯ; 62,5 мин; O_1 , O_2 ; зубчатые скребки, фляги

Лицевой слой облицовки укладывают и разравнивают с помощью зубчатых скребков так же, как и выравнивающий



Зубчатый скребок

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 281-18-14

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.