

КТ-19,0-3,1-68	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ	Разработана трестом "Ленинградоргстрой" ^{х)} Главленинградстрой
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		Взамен КТ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАРТЫ

1.1. Карта предназначена для организации труда рабочих при настилке чистых полов с фризом из готовых шпунтованных досок в жилых домах.

Методы и приемы труда, рекомендуемые в настоящей карте, дают возможность звену из двух человек настилить за смену 83 м² полов.

1.2. Показатели производительности труда

	По карте	По ЕНиР
Выработка на 1 чел-день, м ² полов	42	26,5
Затраты труда на 100 м ² полов, чел-час	19	30,3

II. ИСПОЛНИТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ И ОРУДИЯ ТРУДА

2.1. Исполнители:

плотник IУ разряда (П₁) - 1
плотник II " (П₂) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Пила-ножовка длиной 500 мм для запилов- ки сопряжений	Каталог-справочник НИИИнфстрейдорком- мунмаша ^{хх)} , лист 68	2
Угольник 500х240 мм для разметки соп- ряжений	То же, лист 78	1
Клеши	То же, лист 54	2
Топор плотницкий с топорischem для при- гонки досок	ГОСТ 1399-56	2
Молоток стальной строительный	ГОСТ 11042-64	2

х) Ленинград, Набережная реки Мойки, 122.

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

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Рулетка	РС-20, ГОСТ 7502-61	1
Добойник для втапливания шляпок гвоздей	ГОСТ 11617-65	1
Метр стальной складной для измерения помещения и разметки досок	ГОСТ 7253-54	2
Ведро для антисептического раствора	-	2
Швабра мочальная для нанесения антисептического раствора	-	2
Скоба стальная с деревянными клиньями для сплачивания досок	-	3 компл.

III. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

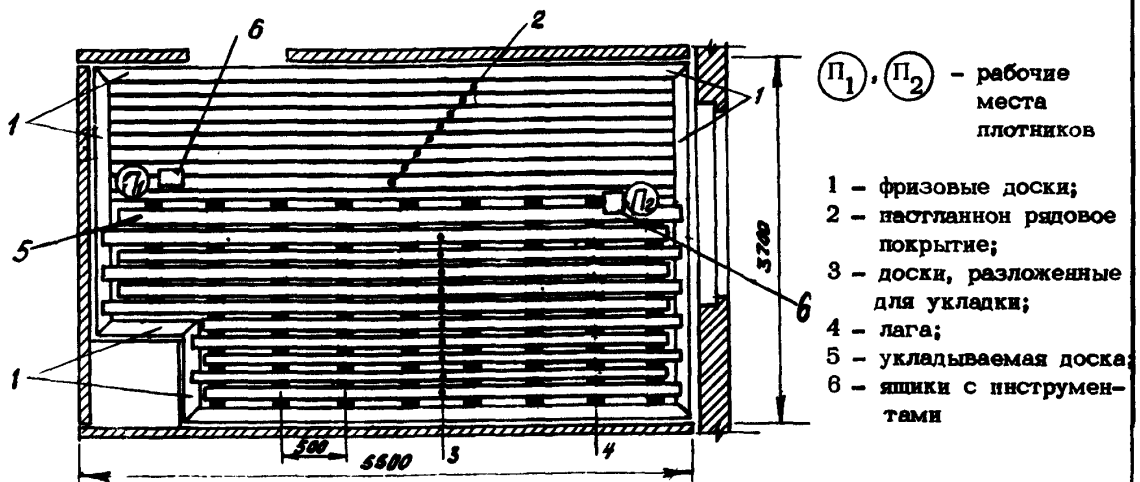
3.1. До начала настилки полов необходимо: закончить отделку помещения (без оклейки обоями); сделать скрытую электропроводку, проходящую под полами; вынести на стены отметки чистого пола; заготовить доски по размерам помещения, а также плинтусы и другие необходимые материалы и доставить их к месту настилки; выполнять звукоизоляцию или выравнивающий слой из песка по междуэтажному железобетонному перекрытию; уложить и покрыть антисептиком лаги с прокладками.

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

IV. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

4.1. Работы по настилке полов выполняют в следующем порядке: раскладывают и антисептируют доски; заготавливают и укладывают фризové доски; укладывают, сплачивают и прибивают гвоздями рядовые шпунтованные доски.

4.2. Схема организации рабочего места



N п/п	Наименование операции	Время, мин.											Продолжи- тельность, мин.	Затраты труда, чел.-мин.
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
1	Подноска и раскладка досок по лагам												19	38
2	Заготовка фризовой доски												30	60
3	Заготовка рядовых досок												30	60
4	Антисептирование нижних сторон и краев досок												7	14
5	Настилка и прибивка гвоздями фризовой доски												8	16
6	Укладка, пригонка и стлачивание рядовых досок												15	30
7	Прибивка рядовых досок гвоздями												5	10
Итого на 20 м ² настильных полов														228

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

У. ПРИЕМЫ ТРУДА

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

- 1 Подноска и раскладка досок по лагам;
19 мин.;
П₁, П₂



х) На 20 м² полов.

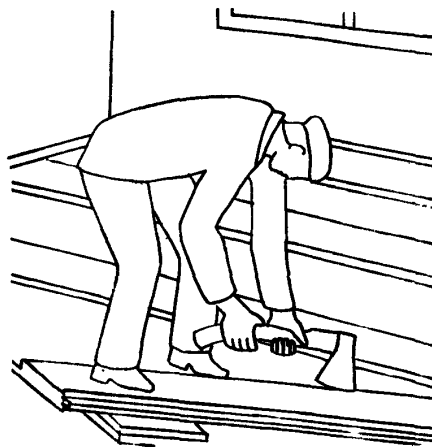
Плотники П₁ и П₂ подносят по две доски и раскладывают их по лагам, начиная от продольной стены. Доски укладывают лицевой стороной вниз, гребнями от стены.

№ по
гра-
фику

Наименование операций,
их продолжительность,
исполнители и орудия
труда

Характеристика приемов труда

- 2 Заготовка фризовых досок;
30 мин.;
П₁, П₂;
ножовка, топор, угольник,
рулетка, метр



Плотники П₁ и П₂ выбирают четверть в кромке доски со стороны шпунта и в торцах, размечают и запиливают концы доски на ус для сопряжения в углах

- 3 Заготовка рядовых досок;
30 мин.;
П₁, П₂;
ножовка, топор, рулетка



Плотники П₁ и П₂ выбирают четверть в торцах рядовых досок для соединения с фризowymi досками

- 4 Антисептирование нижних
сторон и кромок досок;
7 мин.;
П₁, П₂;
ведра с антисептиком,
швабры



Плотники П₁ и П₂, заготовив фризовые и рядовые доски, наливают в ведра готовый раствор

№ по
гра-
фику

Наименование операций,
их продолжительность,
исполнители и орудия
труда

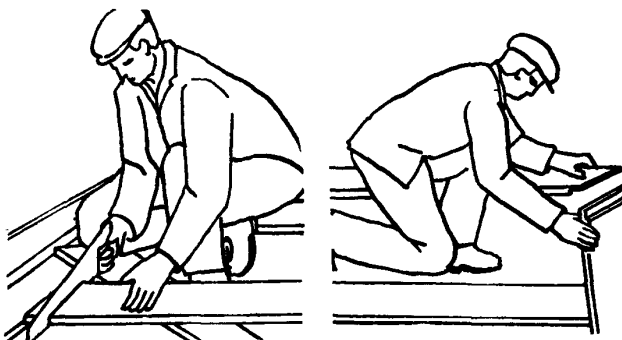
Характеристика приемов труда

- 5 Настилка и прибивка гвоз-
дями фризových досок;

8 мин.;

П₁, П₂;

молоток, добойник, клещи,
топор



антисептика, подносят его к месту работ и с помощью швабр покрывают им кромки и тыльные стороны досок. Антисептированные доски они переворачивают лицевой стороной вверх

Плотники П₁ и П₂, уложив на лаги и пригнав фризových доски в углах на ус согласно сделанной заготовке, прибивают их гвоздями

- 6 Укладка, пригонка и спла-
чивание рядовых досок;

15 мин.;

П₁, П₂;

молотки, топоры, клещи,
добойник, скобы, клинья

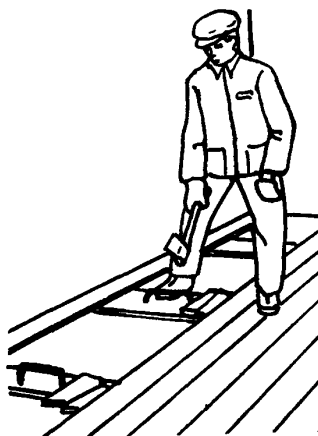
Плотники П₁ и П₂, разложив рядовые шпунтованные доски по лагам, пригоняют их в торцах к фризových доскам и по длине между собой, а затем с помощью скоб и клиньев, сплавивая их, забивают гвоздь в каждую пятую доску, в каждую (или через одну) лагу

- 7 Прибивка рядовых досок
гвоздями;

5 мин.;

П₁, П₂;

молотки, добойник, клещи



Плотники П₁ и П₂, проверив правильность настилки рядовых досок, прибивают их гвоздями, втапливая шляпки добойником

Подготовлена сектором нормативной и проектной документации
и отделом научно-технической информации
ВНИПИ труда в строительстве
107078, Москва, Б-78, ул. Ново-Басманная, 23. Тел. 261-18-14

Бюро внедрения
Центральный научно-исследовательский
и проектно-экспериментальный институт организации,
механизации и технической помощи строительству
Госстроя СССР

Выпуск № 2416/1У6

Тираж 3000 экз.;

Цена 13 коп.

Адрес БВ: 109012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8, Тел. 228-88-24; 221-12-28