УДК 693.7

КТ-19.0-3.1-68	УСТРОЙСТВО ПОЛОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ	Разработана трестом "Ленинградоргстрой" x) Главленинградстроя
Карта трудового процесса строительного производства	Настилка дощатых полов в шпунт с фризом	Откорректирована и рекомендована ВНИПИ труда в строительстве при Госстрое СССР для внедрения в строительное производство
Входит в комплект карт ККТ-19.0		Взамен КТ

I. 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 настелить за смену 83 м^2 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 1У разряда ($П_1$) - 1
плотник II " ($П_2$) - 1

2.2. Инструменты, приспособления и инвентарь

Наименование, назначение и основные параметры	ГОСТ, № чертежа	Количество, шт.
Пила-ножовка длиной 500 мм для запиловки сопряжений	Каталог-справочник НИИИнфстройдорком-мунмаша xx), лист 68	2
Угольник 500х240 мм для разметки сопряжений	То же, лист 78	1
Клещи	То же, лист 54	2
Топор плотницкий с топорищем для пригонки досок	ГОСТ 1399-56	2
Молоток стальной строительный	ГОСТ 11042-64	2

x) Ленинград, Набережная реки Мойки, 122.

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

gost.e-ecolog.ru

КТ-19.0-3.1-68 Продолжение

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.

Ш. УСЛОВИЯ И ПОДГОТОВКА ПРОЦЕССА

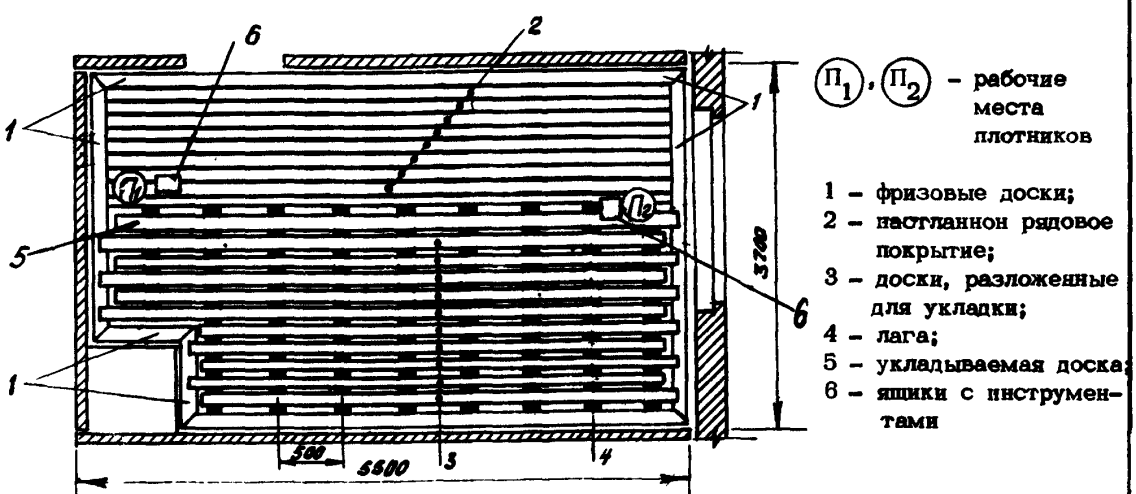
3.1. До начала настилки полов необходимо: закончить отделку помещения (без оклейки обоями); сделать скрытую электропроводку, проходящую под полами; вынести на стены отметки чистого пола; заготовить доски по размерам помещения, а также плинтусы и другие необходимые материалы и доставить их к месту настилки; выполнить 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.

IУ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА

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

4.2. Схема организации рабочего места



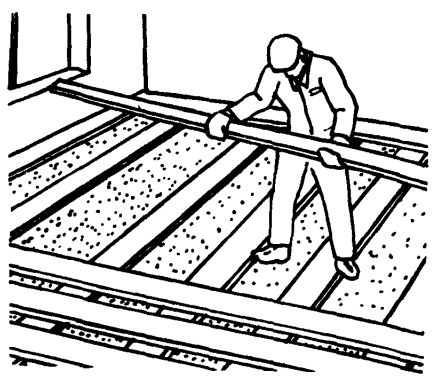
КТ-19.0-3.1-88

4.3. График трудового процесса

N п/п	Наименование операции	Время, мин. 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110	Продолжительность, мин.	Затраты труда, чел.-мин.
1	Подноска и раскладка досок по лагам	$П_1$ $П_2$	19	38
2	Заготовка фризовых досок	$П_1$ $П_2$	30	60
3	Заготовка рядовых досок	$П_1$ $П_2$	30	60
4	Антисептирование нижних сторон и кромок досок	$П_1$ $П_2$	7	14
5	Настилка и прибивка гвоздями фризовых досок	$П_1$ $П_2$	8	16
6	Укладка, пригонка и стучивание рядовых досок	$П_1$ $П_2$	15	30
7	Прибивка рядовых досок гвоздями	$П_1$ $П_2$	5	10
Итого на 20 м² настланных полов				228

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

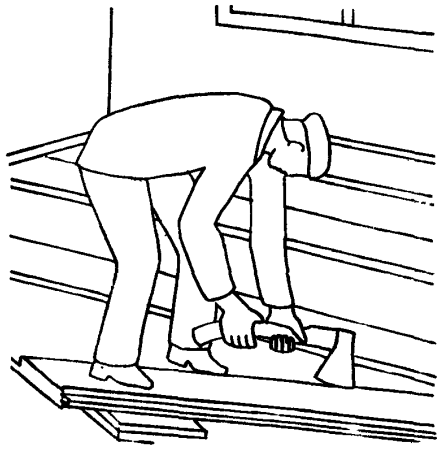
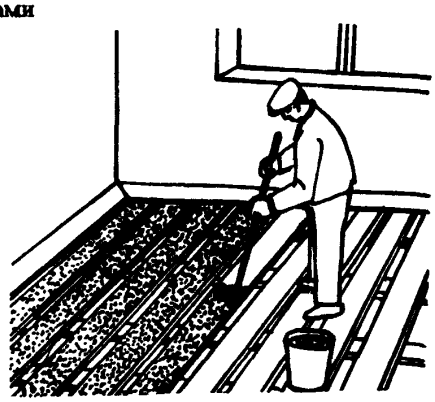
У. ПРИЕМЫ ТРУДА

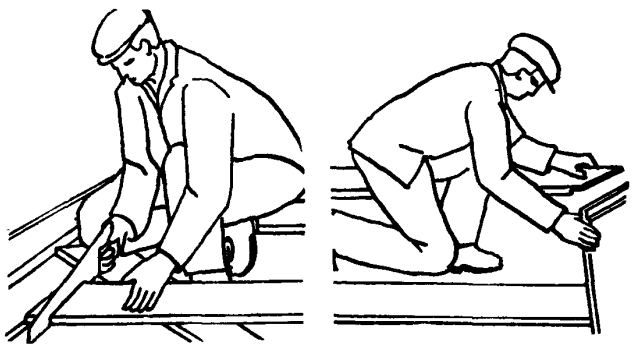
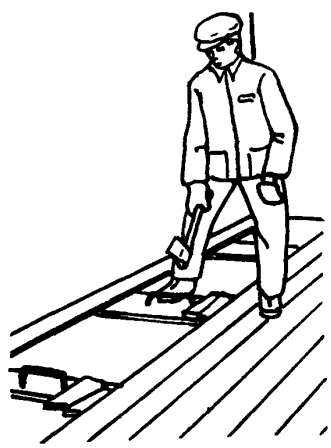
№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда x)	Характеристика приемов труда
1	Подноска и раскладка досок по лагам; 19 мин.; $П_1$, $П_2$	 Плотники $П_1$ и $П_2$ подносят по две доски и раскладывают их по лагам, начиная от продольной стены. Доски укладывают лицевой стороной вниз, гребнями от стены.

x) На 20 м² полов.

КТ-19.0-3.1-68

Продолжение

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
2	Заготовка фризовых досок; 30 мин.; $П_1$, $П_2$; **ножовка**, топор, угольник, **рулетка**, метр	 Плотники $П_1$ и $П_2$ 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.; $П_1$, $П_2$; **ножовка**, топор, рулетка	 Плотники $П_1$ и $П_2$ выбирают четверть в торцах рядовых досок для соединения с фризовыми досками
4	Антисептирование нижних сторон и кромок досок; 7 мин.; $П_1$, $П_2$; ведра с антисептиком, швабры	 Плотники $П_1$ и $П_2$, заготовив фризовые и рядовые доски, наливают в ведра готовый раствор

№ по графику	Наименование операций, их продолжительность, исполнители и орудия труда	Характеристика приемов труда
		антисептика, подносят его к месту работ и с помощью швабр покрывают им кромки и тыльные стороны досок. Антисептированные доски они переворачивают лицевой стороной вверх
5	Настилка и прибивка гвоздями фризовых досок; 8 мин.; $П_1$, $П_2$; молоток, добойник, клещи, топор	 Плотники $П_1$ и $П_2$, уложив на лаги и пригнав фризовые доски в углах на ус согласно сделанной заготовке, прибивают их гвоздями
6	Укладка, пригонка и сплачивание рядовых досок; 15 мин.; $П_1$, $П_2$; молотки, топоры, клещи, добойник, скобы, клинья	Плотники $П_1$ и $П_2$, разложив рядовые шпунтованные доски по лагам, пригоняют их в торцах к фризовым доскам и по длине между собой, а затем с помощью скоб и клиньев, сплачивая их, забивают гвоздь в каждую пятую доску, в каждую (или через одну) лагу
7	Прибивка рядовых досок гвоздями; 5 мин.; $П_1$, $П_2$; молотки, добойник, клещи	 Плотники $П_1$ и $П_2$, 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 № 2416/1Уб

Тираж 3000 экз.; Цена 13 коп.

Адрес БВ: 103012, Москва, К-12, ул. Куйбышева, 3/8. Тел. 228-89-24; 221-12-28

gost.e-ecolog.ru