

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

**Т И П О В Ы Е
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
К А Р Т Ы**

Р А З Д Е Л 06

АЛЬБОМ 06.03

УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ ИЗ ШТУЧНЫХ И РУЛОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ.

Цена 3-12

ОГЛАВЛЕНИЕ АЛЬБОМА

	сер.		стр.
Общая пояснительная записка	3	<u>Типовая технологическая карта № 22</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 24</u>		Устройство досчатых полов по железобетонному перекрытию	58
Устройство пола из брусчатки по песчаному подстилающему слою	5	<u>Типовая технологическая карта № 28</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 25</u>		Устройство полов из паркетных досок по железобетонному перекрытию	60
Устройство пола из клинкерного кирпича на ребро по песчаному подстилающему слою	II	<u>Типовая технологическая карта № 24</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 26</u>		Устройство покрытия пола из набирного паркета по цементно-песчаной стяжке	66
Устройство полов из бетонных плиток по прослойке из цементно-песчаного раствора	17	<u>Типовая технологическая карта № 25</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 27</u>		Устройство покрытия пола из звучного паркета по цементно-песчаной стяжке	72
Устройство полов из мозаичных (террасо) плиток по прослойке из цементно-песчаного раствора	28	<u>Типовая технологическая карта № 26</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 28</u>		Устройство покрытия пола из линолеума по цементно-песчаной стяжке	79
Устройство полов из керамических плиток по прослойке из цементно-песчаного раствора	29	<u>Типовая технологическая карта № 27</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 29</u>		Устройство покрытия пола из резинового линолеума (резины) по цементно-песчаной стяжке	85
Устройство полов из керамических плиток по прослойке из битумной мастики	85	<u>Типовая технологическая карта № 28</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 30</u>		Устройство полов из поливинилхлоридных плиток по цементно-песчаной стяжке	91
Устройство полов из чугунных плит на песчаной прослойке	41	<u>Типовая технологическая карта № 27</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 31</u>		Устройство полов из кумароновых плиток по цементно-песчаной стяжке	97
Устройство полов из чугунных плиток на прослойке из цементно-песчаного раствора	48		

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Инж. Александр Мельников
Инж. Игорь Гил
Инж. Николай Мельников
Инж. Владимир Прокопьев

Инж. Александр Мельников
Инж. Игорь Гил
Инж. Николай Мельников
Инж. Владимир Прокопьев

1967 г.

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
№ 24-29

Оглавление

Листов №

ГК
6.05.01.24
- 89ЛНСТ
-

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовые технологические карты на работы по устройству полов промышленных зданий (альбом III - карты № 24-39) разработаны институтом Промстройпроект по плану типового проектирования на 1967 год, в соответствии с программой работ, согласованной с Управлением организации и нормирования труда Госстроя СССР и утвержденной техническим Управлением Госстроя СССР.

Полный комплект типовых технологических карт на работы по устройству полов промышленных зданий состоит из трех альбомов: Альбом I - Подготовка поверхности оснований, устройство подстилающих слоев, тепло- и гидроизоляции и стяжек (карты № I-13).

Альбом II - Устройство покрытий полов (карты № I4-23)

Альбом III - Устройство покрытий полов (карты № 24-39)

Типовые технологические карты разработаны с целью внедрения в строительство рациональных методов организации труда и производства работ по устройству полов промышленных зданий и, в конечном счете, снижения трудоемкости, стоимости работ и повышения их качества.

Типовые технологические карты предназначены для применения при разработке проектов организации строительства и проектов производства работ, а после привязки к конкретным объектам в качестве руководства для производителей работ, мастеров и бригадиров.

Типовые технологические карты выполнены в соответствии с "Методическими указаниями по разработке технологических карт в строительстве", составленными НИИМОТП и утвержденными Тех.Упр. Госстроя СССР 2 июля 1964 года и содержат следующие разделы:

- I. Область применения
- II. Техничко-экономические показатели строительного процесса.
- III. Организация и технология строительного процесса.

IV. Организация и методы труда рабочих

V. Расчет транспорта материалов (данные для составления калькуляции трудовых затрат)

VI. Калькуляция трудовых затрат.

VII. Схемы организации работ на корпусе с указанием последовательности и методов производства работ, их механизации и способов транспортировки материалов.

VIII. График выполнения работ и потребность в материально-технических ресурсах.

Типовые технологические карты разработаны применительно к корпусу размером 72 x 144 м, состоящему из двух унифицированных типовых секций размером 72 x 72 м.

Для полов, устраиваемых по перекрытию, здание принято 2-х этажным. В этом случае материалы подаются на выносную площадку, устраиваемую из лесов конструкции "Промстройпроект". Для полов, предназначенных к устройству только в административных помещениях, как например, досчатые, паркетные, из кумароновых плиток, из линолеума и резины и т.д. отводится только часть вышеуказанного корпуса.

Типы полов и их конструктивная характеристика приняты в соответствии с Указаниями по проектированию полов СН 300-65.

В основу технологии работ по устройству полов промышленных зданий принят, как правило, механизированный способ ведения работ и только в местах, недоступных машинам, работы производятся вручную. Вручную также производятся работы, для механизации которых машины пока не выпускаются (напр. укладка теплоизоляционных плит, плиток покрытий полов и др.).

В основу организации работ по устройству полов принят поточно-расчлененный метод, позволяющий шире использовать современные строительные и транспортные машины и механизмы, при этом обращено особое внимание на правильность комплектования бригад и звеньев в соответствии с трудоемкостью отдельных процессов основных, вспомогательных и транспортных работ.

В.И. Давыдов
Л.И. Давыдова

Нач. отдела
Тех. Упр.
Госстроя СССР
Методический
Проект

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

1967 г.	ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ № 24-39	Общая пояснительная записка	Альбом III	Г.Т.К. 6.05.01.24-89	ЛИСТ I
---------	---	----------------------------------	-----------------------------	------------	-------------------------	-----------

I. Область применения

Технологическая карта разработана на устройство полов из паркетных досок толщиной 25 мм.

Дополнительно полы устраиваются в административно-бытовых зданиях.

II. Техничко-экономические показатели строительного процесса

1. Трудоемкость на объект (1728 м²) - 158,5 ч.д.
2. Трудоемкость на 1000 м² - 91,6 ч.д.
3. Выработка на одного рабочего в смену:
 - по калькуляции - $\frac{1728}{158,5} = 10,9$ м²
 - по технологической карте $\frac{1728}{152,8} = 11,3$ м²
4. Затраты машинного времени на корпус - 81 м.см.
 - в том числе:
 - кран Т-108А - 1 м.см
 - Дисковая электропила И-158 - 15 м.см.
 - Точильное приспособление И-188А - 15 м.см.
5. Затраты электроэнергии на корпус - 65 квт.ч.

III. Организация и технология строительного процесса

Работы по устройству полов из паркетных досок следует

выполнять после окончания всех строительных, монтажных и отделочных работ, связанных с мокрыми процессами.

Относительная влажность воздуха в помещениях при укладке паркетных досок не должна превышать 60%, а влажность плит перекрытия не должна превышать 6%.

Пол из паркетных досок устраивают на лагах, уложенных по звукоизоляционным ленточным прокладкам из древесно-волокнистых плит по железобетонному многопустотному настилу.

Паркетные доски поступают на стройку в готовом виде (одновременно с антисептированными лагами, плинтусами и прокладками).

Для лаг применяют обрезные нестроганные антисептированные доски сечением 25 х 100 мм II или III сорта из березы, кедра или других мягких пород дерева.

Звукоизоляционные прокладки готовят в виде полос (на длину лага) шириной 150 мм из древесно-волокнистых плит толщиной 25 мм. Первую мягкую лагу кладут на расстоянии 4 см от продольной стены, следующую - на расстоянии 2 м (длина контрольной рейки) от первой и т.д. Разложив маячные лаги по всей комнате и проверив их горизонтальность уровнем, рабочий укладывает промежуточные лаги на расстоянии по 50 см одна от другой (по осям).

Уложенные и выверенные лаги по избежанию смещения следует временно прихватывать досками, прибитыми гвоздями.

1967г

Типовые технологические карты
на работы по устройству полов
промышленных зданий

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 38
Устройство полов из паркетных досок по
т.б. перекрытиям.

Пояснительная
записка

Вальсман III

ТТК
6.05.01.88

Лист
I

После укладки всех лаг рабочий при помощи контрольной рейки и уровня проверяет горизонтальность положения лаг и в случае необходимости регулирует дополнительными подкладками из древесно-волоконистых плит.

Настилку пола из паркетных досок производят за укладкой лаг с отставанием на одну смену. Паркетные доски двухслойные: нижний слой - реечное основание, а верхний - паркетные планки из древесины твердых пород, уложенные в "шапку" или "корзинку". Длина досок 1200, 1800, 3000 мм, ширина 150 мм.

Укладка паркетных досок производится непосредственно по лагам перпендикулярно к ним. Паркетчик ведет настилку "на себя" так, чтобы шпунт укладываемой доски был обращен в его сторону. Первый ряд паркетных досок кладут на расстоянии 10-15 мм от стены по натянутому шнуру. Паркетные доски соединяются между собой и шпунт и сплачиваются. Рабочий ударом молотка придвигает доску к заранее уложенной. Чтобы щель паза и гребень доски при этом не сминались, молотком ударяют по прокладке из обрезка доски.

Паркетная доска прибивается к каждому лагу гвоздями длиной 50-60 мм. Гвозди забиваются наклонно в основании нижней щели паза на кромках паркетных досок с втапливанием шляпок.

Стыки торцов смежных паркетных досок располагают на лагах. При сопряжении паркетных досок с опилочными кромками на одной из них должен быть выполнен паз, а на другой гребень. Одна из смежных паркетных досок, опирающаяся на общую для них лагу должна быть прибита к этой лаге.

После окончания работ на I-й захватке прибывают пикетусы.

Вертикальный подъем материалов производится краном Т-106. Материалы разгружаются на приемной площадке.

Подноску лаг и паркетных досок в зону работ осуществляют ~~краном~~ ~~краном~~ ~~краном~~ звенья плотников и паркетчиков.

Площадь пола разбивается на 2 захватки. Каждая захватка разбивается на 4 декинки шириной 6 м.

В первую очередь укладку лаг и настилку пола из паркетных досок производит звено № 1.

С некоторым отставанием от звена № 1 приступают к работе на своей декинке звено под № 2 и т.д. Звено № 1 должно быть ведущим в работе.

IV. Организация и методы труда рабочих

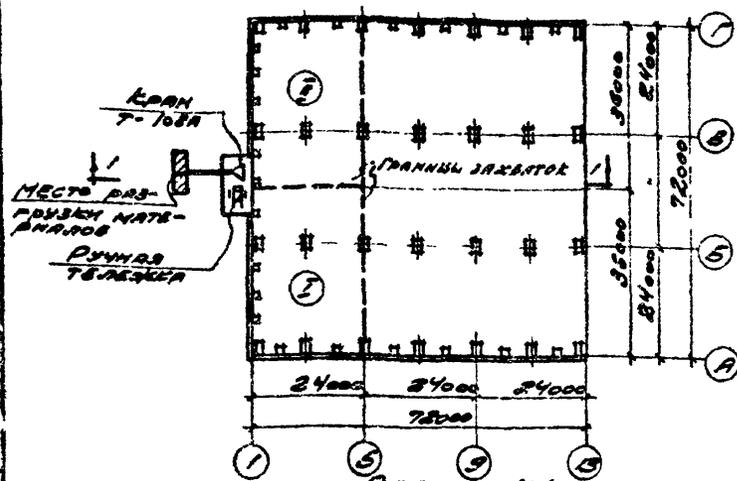
Устройство полов из паркетных досок выполняется бригадой из 8 звеньев общей численностью 18 человек.

Состав звена по профессиям и перечень выполняемых ими работ приводится в нижеследующей таблице:

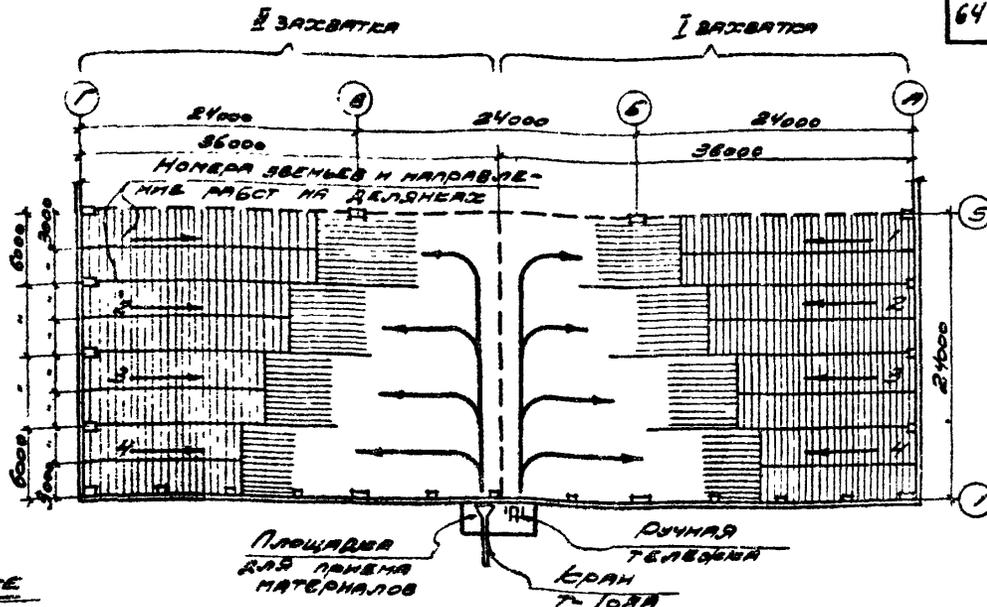
Член бригады
 № 1
 Плотник
 № 2
 Паркетчик
 № 3
 Плотник
 № 4
 Паркетчик
 № 5
 Плотник
 № 6
 Паркетчик
 № 7
 Плотник
 № 8
 Паркетчик
 № 9
 Плотник
 № 10
 Паркетчик
 № 11
 Плотник
 № 12
 Паркетчик
 № 13
 Плотник
 № 14
 Паркетчик
 № 15
 Плотник
 № 16
 Паркетчик
 № 17
 Плотник
 № 18
 Паркетчик

1967г.	ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23 Устройство полов из паркетных досок по ж.б.перекрытиям	Пояснительная записка	Альбом №	ГТК 6.05.01.83	Лист 2
--------	---	---	--------------------------	----------	-------------------	-----------

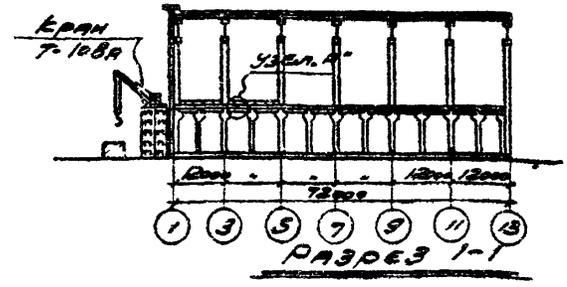
СССР
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 г. Москва



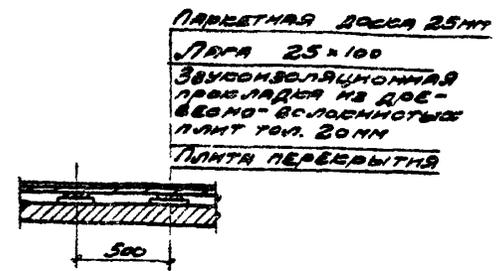
ПЛАН М 1:1000
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ НА ЗАХВАТКЕ



ФРАГМЕНТ М 1:400
СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК НА ЗАХВАТКЕ



РАЗРЕЗ 1-1



УЗЕЛ. А

<p>Типовые технологические карты на работы по устройству полов промышленных зданий 1967 г.</p>	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №33 Устройство полов из паркетных досок по д.б. перевертыню</p>	<p>ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА</p>	<p>Альбом №</p>	<p>ТТК 6.05.01.33</p>	<p>Лист 5</p>
--	--	---	-----------------	-----------------------	---------------

От печатана
в Новосибирском филиале ЦНТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1
Выдана в печать: 22^я _____ 1978 г.
Заказ 1744 Тираж 250