

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 полов по железобетонному	
Устройство пола из брусчатки по песчаному		перекрытию	58
подстилающему слою	5	<u>Типовая технологическая карта № 23</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 25</u>		Устройство полов из паркетных досок по железобетон-	
Устройство пола из клинкерного кирпича на ребро по		ному перекрытию	60
песчаному подстилающему слою	11	<u>Типовая технологическая карта № 24</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 26</u>		Устройство покрытия пола из набирного паркета по	
Устройство полов из бетонных плиток по прослойке		цементно-песчаной стяжке	66
из цементно-песчаного раствора	17	<u>Типовая технологическая карта № 25</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 27</u>		Устройство покрытия пола из звучного паркета по	
Устройство полов из мозаичных (террасцо) плиток по		цементно-песчаной стяжке	72
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-	
Устройство полов из керамических плиток по прослойке		песчаной стяжке	79
из цементно-песчаного раствора	29	<u>Типовая технологическая карта № 27</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 29</u>		Устройство покрытия пола из резинового линолеума	
Устройство полов из керамических плиток по прослойке		(резины) по цементно-песчаной стяжке	85
из битумной мастики	85	<u>Типовая технологическая карта № 28</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 30</u>		Устройство полов из поливинилхлоридных плиток по	
Устройство полов из чугунных плит на песчаной		цементно-песчаной стяжке	91
прослойке	41	<u>Типовая технологическая карта № 29</u>	
<u>Типовая технологическая карта № 31</u>		Устройство полов из кумароновых плиток по цементно-	
Устройство полов из чугунных плиток на прослойке		песчаной стяжке	97
из цементно-песчаного раствора	48		

Госстрой СССР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

1967 г.

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
№ 24-29

Оглавление

Листов №

ГТК
6.05.01.24
- 89

ЛНСТ

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
М.И. Давыдов

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
---------	---	----------------------------------	-----------------------------	------------	-------------------------	-----------

Т.Т.Н. 06.03

Каждая технологическая карта разработана на устройство отдельного конструктивного элемента пола с учетом транспортных и вспомогательных работ.

Картами охвачены следующие конструктивные элементы пола:

- а) поверхность основной под полы;
- б) подстиляющие слои,
- в) тепло - и гидроизоляция,
- г) стяжки,
- д) покрытия.

Составлена также отдельная технологическая карта на очистку поверхностей от мусора, пыли и грязи механизированным способом и вручную (ТТК 6.05.01.03), т.к. эта работа является неотъемлемой частью общего технологического процесса устройства полов любого типа и может повторяться несколько раз.

При пользовании картами для выявления сводных технико-экономических показателей строительных процессов по устройству пола заданной конструкции, а именно - трудоемкости, стоимости и расхода электроэнергии складываются показатели на устройство отдельных конструктивных элементов пола и к сумме добавляются соответствующие затраты на очистку поверхностей (в тех случаях, когда они не учтены в картах).

Типовые технологические карты составлены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами (СНиП Ш-В.14-62).

Расход материалов и полуфабрикатов принят по СНиП'у (часть IV - сметные нормы).

Трудовые затраты и стоимость работ подсчитаны по ЕНиРам издания 1964 года (и частично 1965 и 1966 годов).

В технологических картах на календарных графиках трудоемкость на весь объем работ в человеко-днях показана дробью: в числителе - по калькуляции, в знаменателе - по графику (принятая). Пунктирная линия показывает частичное использование механизмов. Полное использование механизмов происходит на параллельных работах. Одной сплошной линией показывается работа в I смену, а двумя - работа в 2 смены.

Привязка технологических карт к конкретному объекту заключается в уточнении объемов работ, средств транспорта, потребности в материальных ресурсах, а также в уточнении графической схемы организации процесса соответственно фактическим габаритам той части здания или сооружения, для возведения которой привязываются типовые технологические карты. При этом методы выполнения работ, принятые в отобранных для привязки типовых картах, изменению не подлежат, а технико-экономические показатели строительного процесса, приведенные в картах, могут изменяться в сторону их улучшения.

Подлежат уточнению также калькуляция трудовых затрат и сумма заработной платы по действующим на данном строительстве расценкам.

При привязке карт и производстве работ должно быть учтено следующее:

1. Прослойки из цементно-песчаного раствора должны твердеть во влажной среде; для этого рекомендуется через сутки после укладки полов засыпать их слоем опилок толщ. 30 мм и в течение 7-10 дней поливать водой с учетом температуры и влажности воздуха в помещении.

2. Раствор для цементно-песчаных прослоек должен быть жесткой консистенции (осадка конуса 2-4 см) во избежание большой осадки прослойки под тяжестью плиток покрытия пола.

3. Цементная пленка сдирается машиной при очистке поверхности от пыли и мусора; в связи с этим указанная работа не нормируется.

Работы по устройству полов должны производиться с обязательным соблюдением правил техники безопасности (см. СНиП Ш-А.П-62).

При производстве работ с колодными мастиками строго руководствоваться правилами техники безопасности, при этом следует обращать внимание на непрерывное проветривание помещений, разрешать курить в специально отведенных местах и не допускать никаких работ при которых возможно образование искр.

Проект
 Г.И.Иванов
 Исполнитель
 Проверен
 Промстройпроект
 г. Москва

1967г.	ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ № 24-89	Общая пояснительная записка	Алексей Ш	ТТК 6.05.01.24-89	Лист 2
--------	---	-------------------------------	-----------------------------	-----------	-------------------	--------

I. Область применения

Технологическая карта разработана на устройство дощатых полов из досок толщиной 37 мм.

Дощатые полы устраиваются в административно-бытовых зданиях.

II. Технико-экономические показатели строительного процесса

1. Трудоемкость на объект (1728 м²) - 427,0 ч-д
2. Трудоемкость на 1000 м² 248,0 ч-д
3. Выработка на I рабочего з смену:
по калькуляции - $\frac{1728}{427} = 4,0$ м²
по технологической карте - $\frac{1728}{401,5} = 4,3$ м²
4. Затраты машинного времени на корпус - 115 м-см

З том числе:

- Кран Э-802 - 6 м-см
Паркетнострогальная машина 0-I - 28 м-см
Электрорубанок И-25 - 28 м-см
Краскораспылитель С-655 - 11 м-см
Дисковая электропила И-153 - 28 м-см
Точильное приспособление И-138А - 14 м-см

5. Затраты электроэнергии на корпус (1728 м²) - 69 кВт-ч

III. Организация и технология строительного процесса

Работы по устройству дощатых полов следует выполнять после окончания строительных и монтажных работ в пролете.

При устройстве полов на неутепленных перекрытиях температура воздуха в нижеуказанном помещении должна быть не ниже 0°.

а перекрытие не промерзшим. Относительная влажность воздуха в помещениях при производстве работ не должна быть выше 60%.

Работы по устройству дощатых полов производятся в следующей очередности:

- а) устройство звукоизоляционного слоя из песка
- б) укладка лаг
- в) настлжка дощатых полов
- г) масляная окраска дощатого пола

Звукоизоляционная засыпка на междуэтажном перекрытии устраивается из песка толщиной 60 мм (согласно СН 800-65 таб.10)

Мерзлый песок перед укладкой выдерживают в помещении до полного оттаивания.

Влажность песка при укладке не должна превышать 10%.

Доставка песка в зону действия крана Э-802 производится авто-самосвалами.

Далее краном Э-802 в бадьях емкостью 0,5 м³ песок поднимает на приемную площадку и выгружает в приемный бункер емкостью 1 м³.

Транспортировка песка по перекрытию производится на ручной тележке.

Песок укладывают без специального уплотнения, тщательным выдавливанием под отметку.

Горизонтальность песка проверяется рейкой.

Укладка лаг под полы производится по звукоизоляционному слою(песку) из досок сечением 25х100 мм через 500 мм по осям лаг. Горизонтальность лаг проверяют уровнем, уложенным на отфугованную рейку. Постепенно передвигая рейку проверяют лаг.

Составил: *В.И.Смирнов*
Проверил: *В.И.Смирнов*
Инженер
СН ИИП ЛП
МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
г. Астана

Всего: СССР
ИНСТИТУТ
г. Астана

1967г.

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
НА РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №32
Устройство дощатых полов по ж.б.перекры-
тию

Пояснительная
записка

Автомат №

ГПК
6.05.01.32

Лист
1

Горизонтальность лаг регулируют удалением или подбивкой песка под лаги. Лаги должны быть антисептированы в соответствии с главой СНиП II-V.14-62.

Уложенные и выверенные лаги по указанным сведениям следует раскрепить, для этого укладывают и прибивают к каждой лаге гвоздями первую поперечную доску, уложенную от стены на 10-20 мм. Для лаг применяют нестроганные доски 2-го и 3-го сортов.

Настилку дощатых полов производят вслед за укладкой лаг с оставлением на одну смену. Для настилки применяют строганные доски (ГОСТ 8242-56) I-го и 2-го сорта с пазами и гребнями на боковых кромках. Толщина досок для дощатых покрытий применяется от 29-37 мм, а ширина должна быть 74-124 мм.

Практика показывает наиболее производительные методы настилки полов паркетным способом и с помощью скимов.

При настилке полов паркетным способом плотник придвигает каждую доску к ранее уложенной, осаживая ее ударом молотка по гребню (через прокладку), надвигая пазом на гребень ранее уложенной доски, и прибивает гвоздем к каждой лаге, направляя гвоздь под углом 45° во внутренний угол гребня.

Неровности дощатых покрытий устраняют острожкой, которую производят механизированным способом при помощи паркетно-строгальной машины 0-I и электрорубанка И-25.

Площадь пола разбивается на 8 захваток. Работы по настилке полов ведутся одновременно на 2-х захватках, с 2-х сторон, 6-ю звеньями по 2 человека, в 2 смены. Материал (доски, лаги) для 2-й смены должен быть подготовлен в первую смену транспортными рабочими. Каждая захватка при настилке полов делится на 3 участка шириной по 4 м.

Параллельно на соседней захватке ведутся работы по устройству звукоизоляционной засыпки в одну смену.

После частичной настилки полов (см. график выполнения работ) производится масляная окраска пола.

Работы по окраске пола производятся в следующей последовательности:

- а) очистка поверхности пола от мусора и пыли
- б) проолифка пола краскораспылителем.
- в) частичная подмазка и шпаклевка отдельных мест с последующей шлифовкой их,
- г) первая масляная окраска краскораспылителем С-655
- д) вторая масляная окраска

Работы по окраске пола выполняются попеременно, вначале на захватах I-II, затем на захватах III-IV, давая возможность выдерживать полы после проолифки и первой окраски пола. Далее, в таком же порядке ведутся работы на захватках V-VI и VII-VIII.

IV. Организация и методы труда рабочих

Устройство дощатых полов выполняется бригадой из 16 звеньев общей численностью 31 человек.

Состав звена по профессиям и перечень выполняемых ими работ приводится в нижеприведенной таблице.

№ звеньев	Состав звена по профессиям	К-во человек в звене	Перечень работ
I	2	3	4
I-12	Плотник 4 разряда "- 2 разряда	1 1	Укладка лаг. Настилка дощатых полов. Острожка провесов. Установка плинтусов и вентиляционных решеток
13	Изоляционщик 3 разряда	2	Разравнивание и планировка песка

1967 г.

Типовые технологические карты
на работы по устройству полов
промышленных зданий

Технологическая карта № 32
Устройство дощатых полов по ж.б. перекрытию

Пояснительная
записка

В.П.И.И.И.

ТТК
6.05.01.82ЛНСТ
2

Т.Т.К.06.03

№	2	3	3	4
I4	Малляр 4 разряда	I	Масляная покраска пола	
I5	Транспортный рабочий 2 разряда	I	Перевозка песка ручной тележкой от приемного бункера в зону работ	
I6	Машинист 5 разряда	I	Вертикальный подъем грузов с погрузкой и разгрузкой их	
	Такелажник 5 разряда	I		
	"- 2 разряда	I		

У. Расчет транспорта материалов

(данные для калькуляции трудовых затрат)

А. Определение веса грузов

1. Дощатый настил - $67,4 \text{ м}^3 \times 500 = 40400 \text{ кг} = 40,4 \text{ т}$
 2. Плинтуса - $1814 \text{ м} \times 0,55 = 1000 \text{ кг} = 1 \text{ т}$
 3. Лаги - $7,94 \text{ м}^3 \times 600 = 4700 \text{ кг} = 4,7 \text{ т}$
- Итого $46100 \text{ кг} = 46,1 \text{ т}$
4. Засыпка из песка $1728 \times 0,06 \times 1500 = 155600 \text{ кг} = 155,6 \text{ т}$
- Подъем песка производится в бабьях емкостью 0,5 м³
- Количество подъемов $155600 : 600 = 260 \text{ подъемов}$
- 600 кг - вес песка
- Вес тары - $260 \times 150 = 39000 \text{ кг} = 39 \text{ т}$
- Итого: $155600 + 39000 = 194600 \text{ кг} = 194,6 \text{ т}$
- Общий вес груза для подъема автокраном Э-302 $46100 + 194600 = 240700 \text{ кг} = 240,7 \text{ т}$

Б. Расчет

Нормы времени и расценки на настилку дощатых полов (без подноски материалов на расстоянии 20 м от приемной площадки в зону работ)

Объем материала (доски, лаги) для переноски на расстоянии 20 м составляет - $77,0 \text{ м}^3$

На 1 м^2 площади покрытия (1728 м^2) приходится - $77 \text{ м}^3 : 1728 = 0,045 \text{ м}^3$

По ЕНП § I-II № 7 переноска 1 м^3 досок на 20 м составит

Н.вр. 0,735 ч-ч Расц. 0-272 руб.

Норма времени и расценки на переноску досок, приходящихся на 1 м^2 пола, составит

Н.вр. $0,735 \times 0,045 = 0,033 \text{ ч-ч}$

Расц. $0,272 \times 0,045 = 0,012,2 \text{ руб.}$

Норма времени и расценки на настилку пола без подноски материалов составит

Н.вр. $1,45 - 0,033 = 1,42 \text{ ч-ч}$

Расц. $0,622 - 0,012,2 = 0-61 \text{ руб.}$

Мен. отдела	Давыдов
Ин. инж. пр.	Майков
Молодцова	Степанов
Проверил	Иванов

Восток СССР
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
г. Москва

№ п/п	№ ифр норм	Наименование работ	Объемы работ		Нормы времени на единицу измерения в ч-ч	Затраты труда на весь объем работ в ч-д	Расценка на единицу измерения руб.коп.	Стоимость затрат труда на весь объем работ руб.коп.	Примечание
			Едиз.	Количество					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Устройство дощатых полов									
1	ЕНиР §7-14 №2	Устройство звукоизоляционной засыпки из песка = 60 мм	100м ²	17,28	8,0	20,2	10,5	181,44	
2	См.расчет	Устройство чистых дощатых полов	м ²	1728	1,42	358,7	0-61	1054-08	
3	§ 8-2-2 т. II	Масляная окраска дощатых полов	100м ²	17,28	4,5	11,8	1-82,6	31-55,8	
Итого основные работы			-	-	-	890,2	-	1267-07,8	
II. Транспортные работы									
4	ЕНиР §1-5 №21	Подача материалов (доски, плинтуса, лага, песок, краска) краном Т-108А на высоту до 8м (трудозатраты такелажника)	т	240,7	0,38	11,6	0-15,4	37-05	такелажники
		Те же операции (трудозатраты машиниста)	"	240,7	0,16	5,8	0-09,8	22-37,5	машинист
5	§1-10 № 4	Перевозка песка тележками на расстояние до 20 м	"	155,6	0,49	11,1	0-18,1	28-16,8	
6	§1-11 №7	Переноска досок на расстояние до 20 м	м ³	77,0	0,735	8,2	0,272	20-94,4	
7	§1-17 №2	Перевозка материалов (для отделочных работ) во флягах тележками	т	0,5	0,76	0,1	0-28,1	0-14	
Итого транспортных работ			-	-	-	36,8	-	108-672	
Всего			-	-	-	427,0	-	1375-74,5	

1967г.

Типовые технологические карты
на работы по устройству полов
промышленных зданий

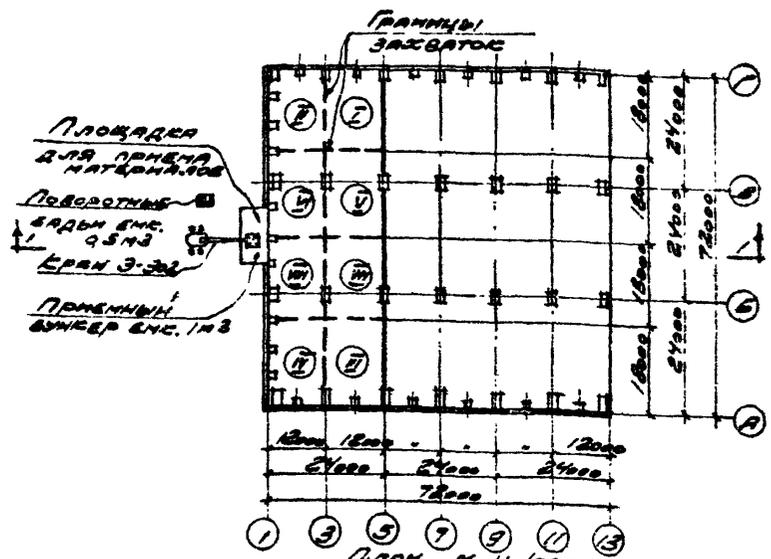
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 32
Устройство дощатых полов по ж.б. перекрытию

Калькуляция трудовых затрат

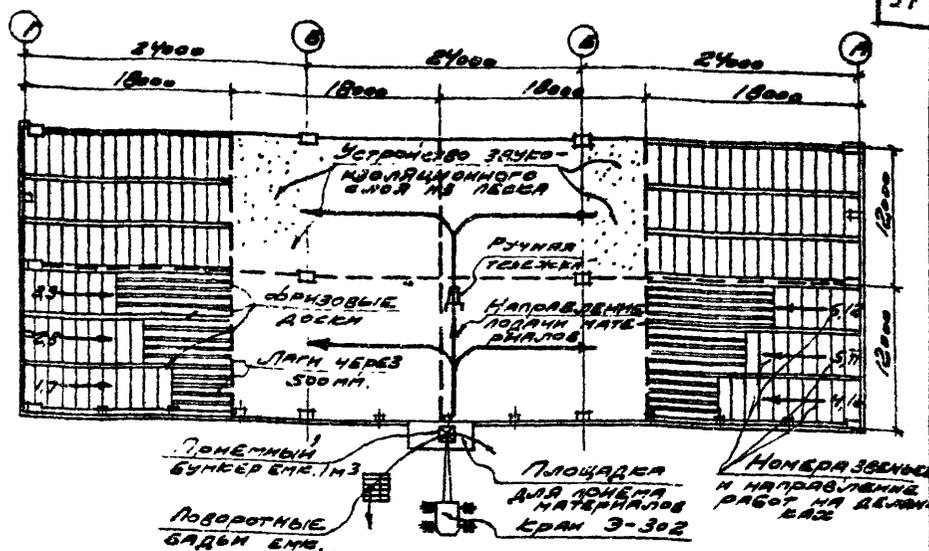
Великом. №

ТТК
6.05.01.82

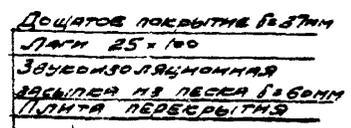
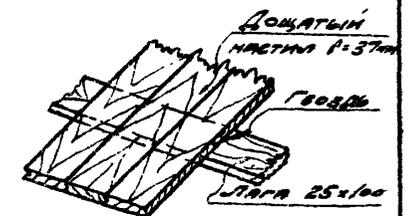
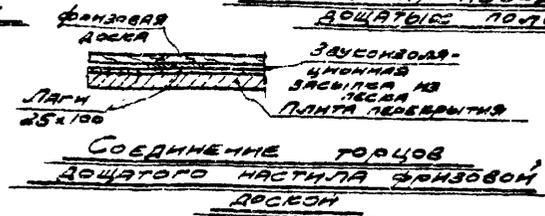
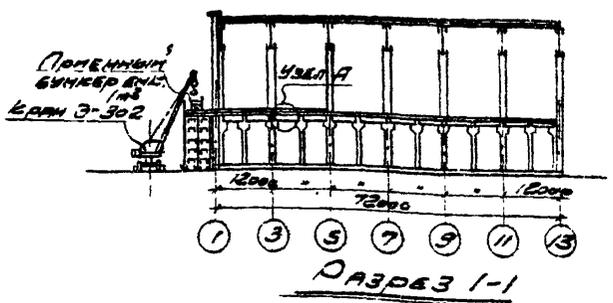
Лист
4



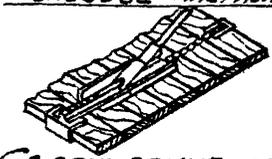
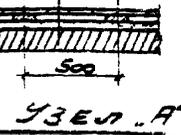
Организация работ по устройству дощатых полов на корпусе



Фрагмент плана М 1:400
Схема производства работ по устройству дощатых полов на заводе



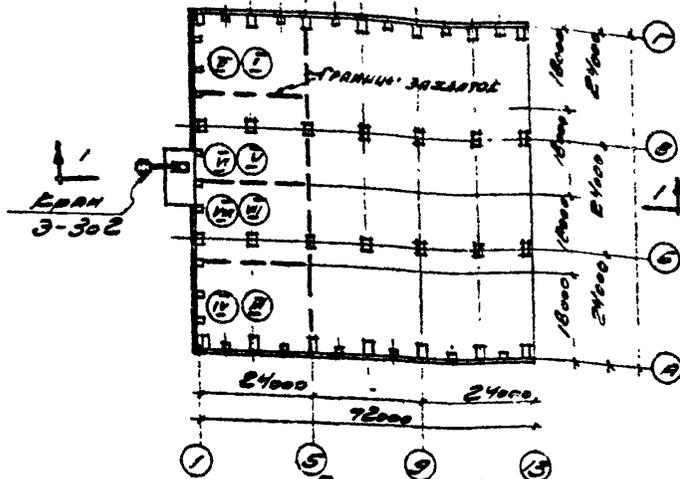
ЗАБЕЖКА ПРОЗДА В ГРИБНИ ДОСКИ ПОД ПАРКЕТНОЙ СЛОСОБЕ НАСТИЛЕН ПОЛОВ



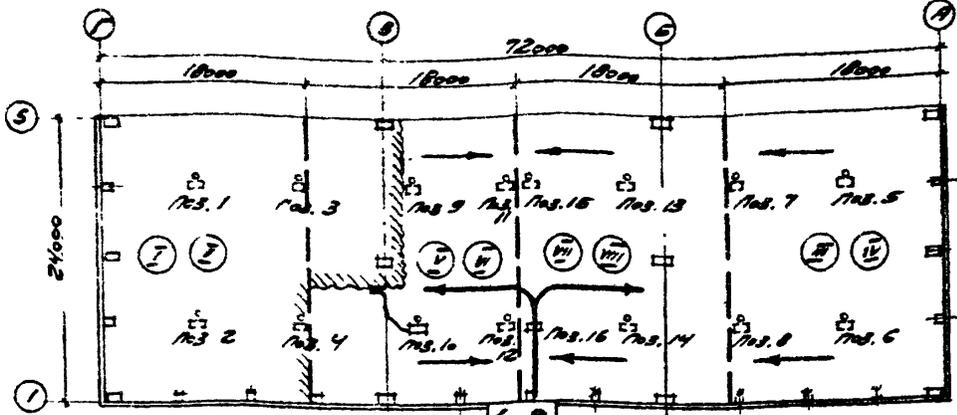
СПЛАЧИВАНИЕ ПОЛОВ ВЫЧЕРКНИМ СЪЕДИНЕНИЕ

Госстрой СССР ПРОМСТРОИПРОЕКТ г. Москва	Науч. отдел	Демидов
	Сл. инж. по	Малосев
1967г.	Инж. проект	Степанов
	Инж. проект	Владимир
1967г.	Инж. проект	Владимир
	Инж. проект	Владимир

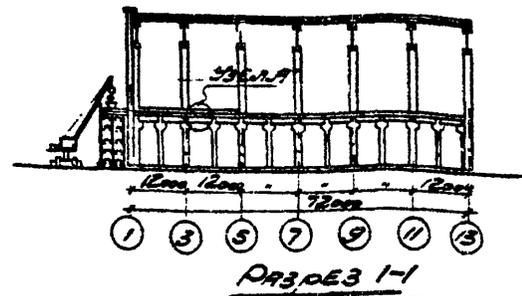
1967г.	Технологическая карта на работы по устройству полов в промышленных зданиях.	Технологическая карта №32 устройство дощатых полов по бетонному перекрытию	Организация строительного процесса	ТТК 6.05.01.32 Лист 5
--------	---	--	------------------------------------	-----------------------



ПЛАН М 1:1000
 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОКРАСКЕ
 ДОЩАТЫХ ПОЛОВ НАСЛАННОЙ БРАС-
 СКИ НА КОЗЛУКЕ



ПЛАН М 1:400
 СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ОКРАСКЕ
 ДОЩАТЫХ ПОЛОВ НАСЛАННОЙ БРАСКОЙ
 НА ЗАКАТКЕ



ПРОСТАЯ НАСЛАННАЯ
 ОКРАСКА
 ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ
 СЪЕЗД М
 ЛАГА 25x100
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ
 ЗАБИЛКА Д=60мм
 ПЛИТА ПЕРЕБИТКИ

УЗЕЛ А'

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПО БИЗ ЗДАНИИ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА №32 УСТРОЙСТВО ДОЩАТЫХ ПОЛОВ ПО БЕТОННОМУ ПЕРЕБИТНОМУ НАСЛАННОМУ ОКРАСКА ДОЩАТЫХ ПОЛОВ.	ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	АЛЬБОМ III	ТТК 6.05.01.32	ЛИСТ 6
---	--	--	------------	-------------------	-----------

График выполнения работ

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Производительность	Состав бригады (звенья)	Дневные р/н													
		м³	шт.			1-6	7-12	13-18	19-24										
1	Перевозка песка			111															
	тележка	7	53,6	0,49	100														
2	Перевозка мате-риалов (для отсечки)																		
	мыл (для отсечки)			0,1															
	фуртук тележки	7	0,5	0,76	0,1														
3	Переноска ролик-ов																		
	вручную	м³	77,0	0,73	7,0														
4	Подача матери-алов (решет, лямб, песок, кирпич)																		
	краном Э-302	7	24,6	0,33	11,6														
5	То же для маши-ны																		
	крана		24,6	0,16	5,8														
	Итого.				36,8														
	Устройство звукоизо-ляционной заслонки	м²	172,8	8,0	20,0														
6	Устройство устьев дощатых полов	м²	17,28	0,515	336,0														
7	Масляная обра-ба дощатых полов	м²	17,28	4,5	11,0														
	Итого.				390,2														
	Всего.				401,5														

Примечание:
Пунктирная линия обозначает уступное использование браня. Полное использование браня происходит на параллельных работах

Основные материалы и полуфабрикаты

№ п/п	Наименование материалов и полуфабрикатов	Ед. изм.	Узана расхода на 100 м²		Потребность на 1728 м²
			Кол-во	Основание	
1	Решет для устьев	м³	3,9	СНН ЛТом II	67,4
	леса 5х37мм	м³	105,0	М.И.Т. 25-22	1814,4
2	Пантели деревянные	м³	0,96	СНН ЛТом II	7,9
3	Ламп	шт	23,5	СНН ЛТом II	406,0
4	Гвозди	кг	2,2	М.И.Т. 25-22	38,0
5	Белые цементные растворы	кг	14,9	ТАБ. 27-54	189,3
6	Браски тарные	кг	1,5	---	25,9
7	Мел молотый	кг	16,7	---	288,6
8	Пилы	шт	---	---	---

Машины, оборудование, инструмент, приспособления

№ п/п	Наименование	Характеристика	Ед. изм.	Примечания
1	Кран Э-302	Грузоп. 5т	шт	1
2	Паркетнострогальная машина	0-1	шт	2
3	Электродрель №25	---	шт	2
4	Рычажные сечки	конструкция	шт	12
5	Топор плотничий	---	шт	12
6	Пила ножовка	---	шт	12
7	Кислородная электропилья	№153	шт	2
8	Слесарь	---	шт	12
9	Топор плотничий	---	шт	24
10	Ручная тележка	---	шт	1
11	Уровень деревянный	---	шт	12
12	Уровень	---	шт	12
13	Рейка 2х метровая	---	шт	12
14	Строп. дв. устройство с	Грузоп. 3т	шт	1
	брусом на концах	2х5м	шт	1
15	Грунтолов палеоловитель	Н-138	шт	1
16	Электроосветительный станок	Н-748	шт	1
17	Браскопробиватель	С-655	шт	1
18	Поворотная лопата	ЭМ: 0,5м³	шт	3
19	Прямой бунсер	ЭМ: 1м³	шт	1
20	Краскопульт. БУВБ.	ЭМ: 65,7	шт	1
21	Щитов	---	шт	1
22	Палата	---	шт	2

Госстрой СССР
Проект
1967
г. Москва

Типовые технологические карты на работы по устройству полов промышленного здания.
Технологическая карта №32 Устройство дощатых полов по бетонному перекрытию.
График, материально-технические ресурсы.
Альбом III
ТТК
605.0132
Лист 7

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