

Т И П О В А Я
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
КАРТА

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.28

Монтаж Воздушного отопления.

16967-28

ЦЕНА 0-91

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сивильная ул., 22

Сдано в печать XI 1961 г.
Заказ № 12294 Тираж 800 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.28

1. Установка калориферов	3
2. Установка отопительных подвесных агрегатов	11
3. Установка отопительных напольных агрегатов	17
4. Монтаж внутрицеховых трубопроводов	23

ТТК 7.04.02, 7.04.05 и 7.04.06

**ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

СОДЕРЖАНИЕ ТТК.

Альбом I. Монтаж систем водопровода и канализации

**Альбом II. Монтаж систем центрального отопления и
горячего водоснабжения, а также инструменты,
приспособления, средства малой механизации
и вспомогательные работы**

**Альбом III. Монтаж воздушного отопления, газопровода и
отопительных котельных**

Альбом II

РАЗРАБОТАНЫ

ПИ "Проектпромвентиля-
ция".

УТВЕРЖДЕННЫ

и введены в действие
Главпромвентиляцией
Минмонтажспецстроя СССР
приказ № 126
от 12 ноября 1968 г.

Центральный институт типовых проектов

07.28.03

УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

I. Область применения

Карта применяется при установке отопительных напольных агрегатов.

II. Техничко-экономические показатели монтажного процесса

- | | | |
|--|--------------|----------|
| 1. Трудоемкость установки | (в чел/час.) | - 7,5 |
| 2. Выработка на одного рабочего в смену: | | |
| а) в физических величинах (штук) | | - I |
| б) в денежном выражении (в рублях) | | |
| | на воде | - 66I-03 |
| | на пару | - 544-I3 |

III. Организация и технология монтажного процесса

1. Установку отопительного агрегата производят непосредственно на полу помещения.
2. Агрегат доставляют на объект в полном комплекте.
3. Установку агрегата рекомендуется производить с транспортных средств.
4. Способ строповки агрегата приведен на листе I.

IV. Организация и методы труда рабочих

- | | |
|--|------------|
| 1. Установка агрегата производится звеном в составе: | |
| слесаря-сантехника | 5 разряда, |
| "- | 4 " |
| "- | 3 " |

Установка отопительных напольных агрегатов		ТТК	
		7.04.02.03	
1967	Пояснительная записка	Листов	Лист
		III	

07.28.03

2. Подготовка рабочего места для установки агрегата предусматривает:

- а) освобождение места установки от посторонних предметов;
- б) обеспечение освещением.

3. Последовательность рабочих операций при установке агрегата (см. лист 2):

- разметка в полу гнезд для анкерных болтов;
- пробивка гнезд в полу;
- транспортировка агрегата к месту установки;
- установка агрегата на место и заделка анкерных болтов цементным раствором;
- подсоединение трубопровода к калориферам.

4. График производства работ приведен на листе 3.

У. Материально-технические ресурсы

- 1. Агрегат отопительный напольный - I комп.
- 2. Анкерные болты с гайками - 4 шт.
- 3. Трубная обвязка с запорной арматурой - I комп.

УІ. Инструмент и приспособления

- 1. Ключ трубный рычажный 2 ОСТ НКТМ 6913-39 - 2 шт.
- 2. То же, 3 -"- - 1 "
- 3. То же, гаечный 2-х сторонний М 10-12
ГОСТ 2839-62 - 2 "
- 4. То же, разводной до 19 мм ГОСТ 7275-62 - 2 "
- 5. Молоток слесарный 800 гр ГОСТ 2310-54 - 2 "

Установка отопительных напольных агрегатов

ТТК

7.04.02.03

1964

Пояснительная записка

Модер.
III

Лист

16967-28 18

07.28.03

- | | |
|--|-----------|
| 6. Зубило слесарное длиной 200 мм
ГОСТ 7211-54 | - 2 шт. |
| 7. Метр стальной складной ГОСТ 7253-54 | - 1 " |
| 8. Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60 | - 1 " |
| 9. Отвес 0-200 ГОСТ 7948-63 | - 1 " |
| 10. Строп ϕ 11 мм длиной 2 м УПП Главмосстроя | - 2 " |
| 11. То же, "- 4 м "- | - 2 " |
| 12. Скарпель | - 1 " |
| 13. Переносная электролампочка с проводом
20 м и трансформатором 127х200х36 в | - 1 комп. |
| 14. Ящик инструментальный | - 1 шт. |

УП. Техника безопасности

1. При работе слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 3 и 4 СНиП Ш-А. II-62 "Техника безопасности в строительстве".

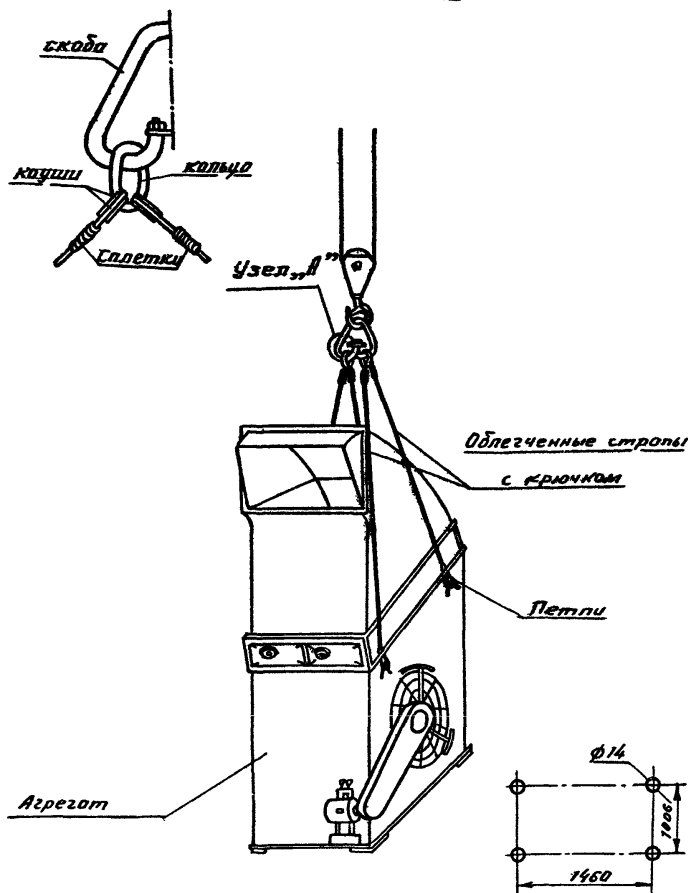
2. Подъем и перемещение оборудования должны производиться с соблюдением требований отдела 23 (п.п. 23.3, 23.4, 23.5, 23.15) СНиП Ш-А. II-62.

Установка отопительных напольных агрегатов		ТТС 7.04.02.03	
1964	Пояснительная записка	Маслов III	Левин

16967-28 19

07.28.03

Узел „А“



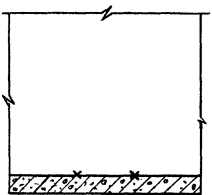
Расположение отверстий под анкерные болты.

Установка отопительных
напольных агрегатов

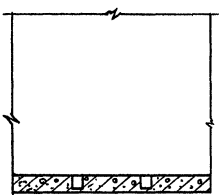
ТТК.
7.04.02.03

1967. Способ строповки агрегата

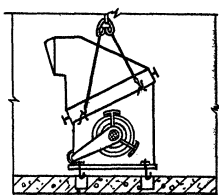
Альбом Лист
III 1



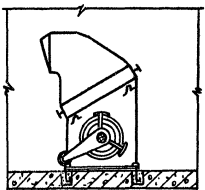
Разметка гнезд в полу для
анкерных болтов



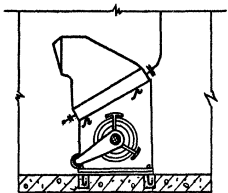
Подбивка гнезд в полу



Установка агрегата
на место



Заливка анкерных болтов
цементным раствором



Подсоединение трубопровода
к агрегату.

установка отопительных
напольных агрегатов

1967

Последовательность установки

Т.К.
7.04.02.03

Андрей

Лист
2

07.28.03

-20-

И.Л. спец.участ. *М.А.* | Н.Принца | И.И.Хух | *М.А.* | А.Ширяев

№ п/п	Операции	Время в чел./час							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Установка отопительного напольного агрегата				7,5				

Установка отопительных
напольных агрегатов.

1967

График производства работ

Т.А.
7.04.02.03
III
Лист
3

16967-28 22