

Т И П О В А Я
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
К А Р Т А

Р А З Д Е Л 07

А Л Ь Б О М 07.28

Монтаж воздушного отопления.

16967-28

цена 0-91

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Место: А-445, Сивцева ул., 22
Сдано в эксплуатацию XI 1961 г.
Заказ № 12294 Тариф 800 руб.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Р А З Д Е Л 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

16967-28 2

07.28.01

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

УТВЕРДЕНЫ

ПИ "Проектпромвентиля-
ция."

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

Центральный институт типовых проектов

07.28.01

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ

I. Область применения

Карта применяется при установке калориферов.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса (на примере установки калорифера весом до 250 кг)

1. Трудоемкость установки (в чел/час) - 4,05
2. Выработка на одного рабочего в смену:
 - а) в физических величинах (штук) - 1,6
 - б) в денежном выражении (рублей) - 80-25

III. Организация и технология монтажного процесса

1. Калориферы доставляют на объект в комплекте с подставками, арматурой и трубной обвязкой.
2. К моменту установки калориферов должны быть выполнены строительные работы в местах их установки.
3. Пример строповки калорифера приведен на листе I.

IV. Организация и методы труда рабочих

1. Установка калорифера производится звеном в составе:

селярь-сантехника 5 разряда,

-"-	4	"
-"-	5	"

2. Подготовка рабочего места для установки агрегата предусматривает:

- a) освобождение места установки от посторонних предметов;

Установка калориферов		ТТК. 704.02.01
1967	Пояснительная записка	Лист III

07.28.01

б) обеспечение освещением и возможности подключения электроинструмента.

3. Последовательность рабочих операций (см.лист 2):

- проверка соответствия проекту размеров закладной рамы или фланца;

- подноска калорифера к месту установки;

- установка на место и крепление к закладной раме или фланцу;

- подсоединение трубопроводов к калориферу.

4. Крепление грузоподъемных механизмов приведено на листе 3.

5. График производства работ приведен на листе 4.

У. Материально-технические ресурсы

- | | |
|---|-----------|
| 1. Калорифер | - I шт. |
| 2. Подставка под калорифер | - I " |
| 3. Трубная обвязка с арматурой | - I комп. |
| 4. Прокладочный материал
(шнуровой асбест) | |
| 5. Болты с гайками и шайбами. | |

У1. Набор инструмента и приспособлений

- | | |
|---|---------|
| 1. Ключ трубный рычажный № 2 ОСТ НКТМ 6913-39 | - 2 шт. |
| 2. -"- № 3 -"- - I " | |
| 3. То же, гаечный двухсторонний М6-8-10
ГОСТ 2839-62
М8-12-14 м | - 2 " |
| 4. То же, -"- -"- ГОСТ 2839-62 | - 2 " |

Установка калориферов		77.04.02.01
1967	Пояснительная записка	Метод III Состр

07.28.01

5. То же, разводной до 19 мм ГОСТ 7275-62 - 2 шт.
6. Молоток слесарный 800 гр ГОСТ 2810-54 - 2 "
7. Зубило слесарное длиной 200 мм ГОСТ 72II-54 - 2 "
8. Метр стальной складной ГОСТ 7253-54 - 1 "
9. Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60 - 1 "
10. Отвес 0-200 ГОСТ 7948-63 - 1 "
11. Строп Ø 7-II мм длиной 2 м УПП Главмосстрой - 2 "
12. То же, -"- 4 м. -"- - 2 "
13. Лебедка ручная рычажная до 1,5 т Туапсинского завода - 2 "
14. Блок однорольный до 1,5 т Главстроймеханизация Промстальконструкция з-д "Красный блок" - 2 "
15. Переносная электролампа с проводом 20 м и трансформатором 127 x 220 x 36 в - 1 комп.
16. Ящик инструментальный переносный - 1 шт.

УП. Техника безопасности

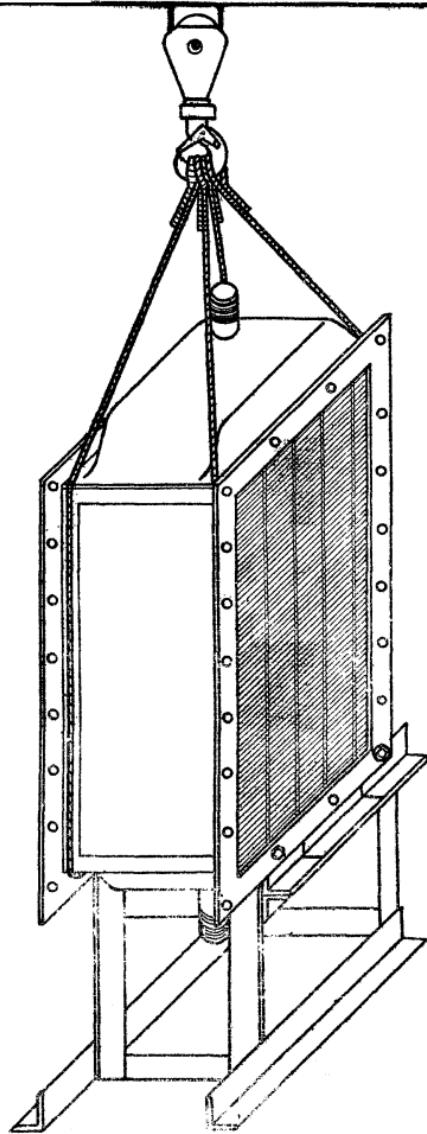
1. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 3 и 4 СНиП III-A.II-62 "Техника безопасности в строительстве".

2. К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие производственное обучение и имеющие соответствующее удостоверение на право пользования им.

3. При работе с грузоподъемными механизмами должны соблюдаться требования 5 отдела СНиП III-I.II-62.

Установка малориферов	7.04.02.01
Пояснительная записка	Министр МЧСР III

07.28.01



Установка калорифера

ТТК
7.04.02.01

120

Строповка калорифера

Лебедка I кант

III 1

07.28.01

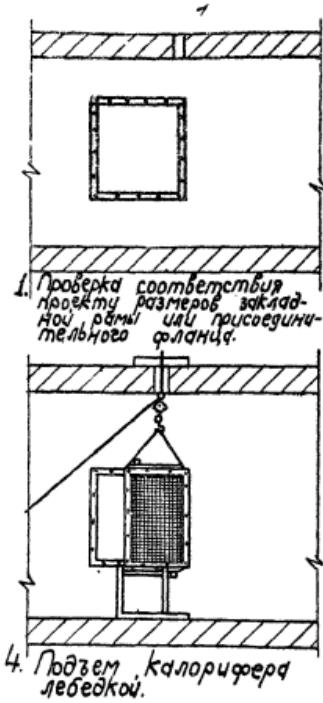
- 6 -

Установка калориферов

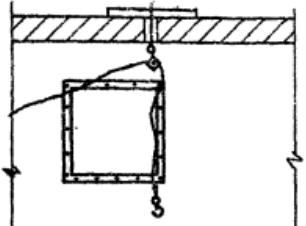
1967

Последовательность установки калориферов без предварительного монтажа

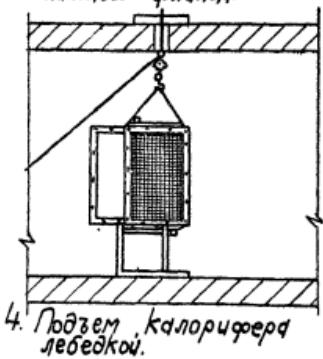
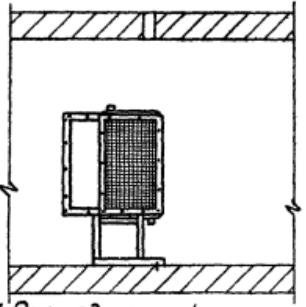
16.07.28.8



1. Проверка соответствия проекту размеров закладной рамы или присоединительного фланца.

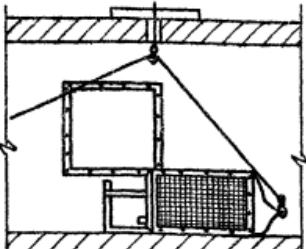


2. Установка лебедки и подставки блока.

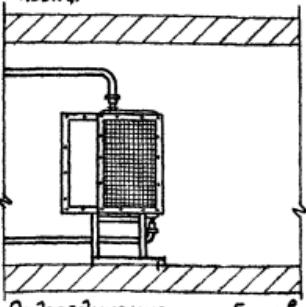


4. Подъем калорифера лебедкой.

5. Присоединение калорифера к закладной раме, крепление подставки к полу. Снятие стропа с блока.

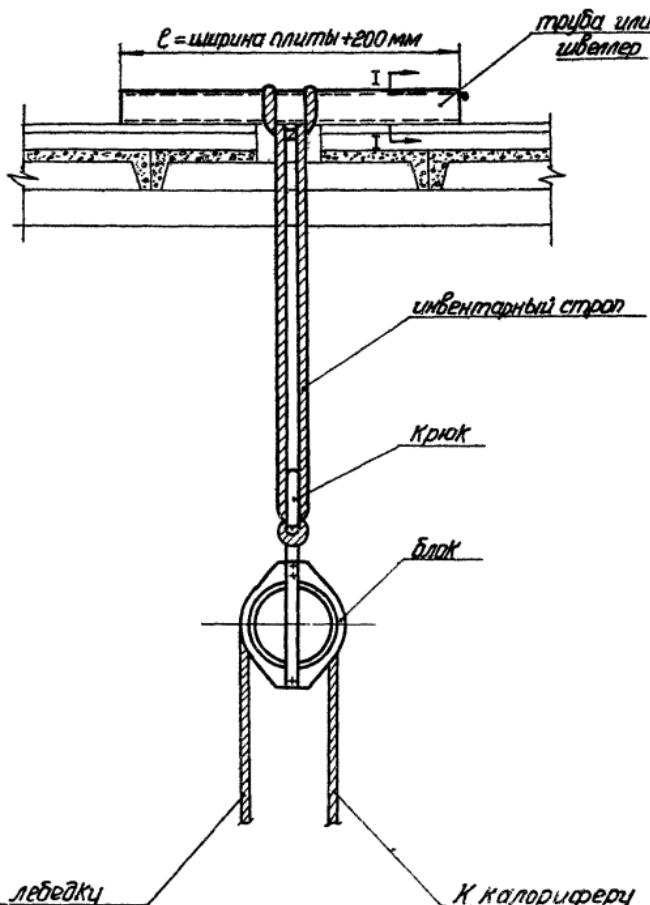


3. Доставка к месту установки калорифера с подставкой и его спрятка.



6. Подсоединение трубопроводов к калориферам и установка обводного клапана.

07.28.01.



Установка калориферов

ТТК
7.04.02.01

1967

Крепление блока к перекрытию

Лист
III
3

07.28.01

№ п/п	Операции.	Время в час				
		1	2	3	4	4,5
1	Установка калориферов весом до 250 кг			4.05		

Установка калориферов

7.7.К
7.04.02.01

Фабрик участок

III 4

1967 Годовой производственный план

16967-28 10