

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 \overline{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

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВI. Область применения

Карта применяется при установке калориферов.

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

- | | |
|--|---------|
| I. 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 технологии монтажного процесса

- I. 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 строновки калорифера приведен на листе I.

IV. Организация и методы труда рабочих

- I. Установка калорифера производится звеном в составе:

сelsаря-сантехника	5	разряда,
"-	4	"
"-	3	"
2. Подготовка рабочего места для установки агрегата предусматривает:
 - а) освобождение места установки от посторонних предметов;

Установка калориферов

ТТК.
7.04.02.01

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 - 2 "
- 4. То же, " " М8-12-14 м ГОСТ 2839-62 - 2 "

Установка калориферов		ТТК	
		7.04.02.01	
1964	Пояснительная записка	Маслов ИЛ	Лосев

1. Юлиева
2. Юлиева
3. Юлиева
4. Юлиева
5. Юлиева
6. Юлиева
7. Юлиева
8. Юлиева
9. Юлиева
10. Юлиева
11. Юлиева
12. Юлиева
13. Юлиева
14. Юлиева
15. Юлиева
16. Юлиева
17. Юлиева
18. Юлиева
19. Юлиева
20. Юлиева
21. Юлиева
22. Юлиева
23. Юлиева
24. Юлиева
25. Юлиева
26. Юлиева
27. Юлиева
28. Юлиева
29. Юлиева
30. Юлиева
31. Юлиева
32. Юлиева
33. Юлиева
34. Юлиева
35. Юлиева
36. Юлиева
37. Юлиева
38. Юлиева
39. Юлиева
40. Юлиева
41. Юлиева
42. Юлиева
43. Юлиева
44. Юлиева
45. Юлиева
46. Юлиева
47. Юлиева
48. Юлиева
49. Юлиева
50. Юлиева
51. Юлиева
52. Юлиева
53. Юлиева
54. Юлиева
55. Юлиева
56. Юлиева
57. Юлиева
58. Юлиева
59. Юлиева
60. Юлиева
61. Юлиева
62. Юлиева
63. Юлиева
64. Юлиева
65. Юлиева
66. Юлиева
67. Юлиева
68. Юлиева
69. Юлиева
70. Юлиева
71. Юлиева
72. Юлиева
73. Юлиева
74. Юлиева
75. Юлиева
76. Юлиева
77. Юлиева
78. Юлиева
79. Юлиева
80. Юлиева
81. Юлиева
82. Юлиева
83. Юлиева
84. Юлиева
85. Юлиева
86. Юлиева
87. Юлиева
88. Юлиева
89. Юлиева
90. Юлиева
91. Юлиева
92. Юлиева
93. Юлиева
94. Юлиева
95. Юлиева
96. Юлиева
97. Юлиева
98. Юлиева
99. Юлиева
100. Юлиева

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 7211-54 - 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 \varnothing 7-II мм длиной 2 м УПП
Главмостроя - 2 "
- 12. То же, -"- 4 м. -"- - 2 "
- 13. Лебедка ручная рычажная до 1,5 т Туап-
синского завода - 2 "
- 14. Блок однорольный до 1,5 т Главстроймеха-
низация Промстальконструкция
з-д "Красный блок" - 2 "
- 15. Переносная электролампа с проводом 20 м
и трансформатором 127 х 220 х 36 в - 1 комп.
- 16. Ящик инструментальный переносный - 1 шт.

Ул. Техника безопасности

1. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 3 и 4 СНиП Ш-А.ИИ-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 Ш-П.ИИ-62.

Установка калориферов

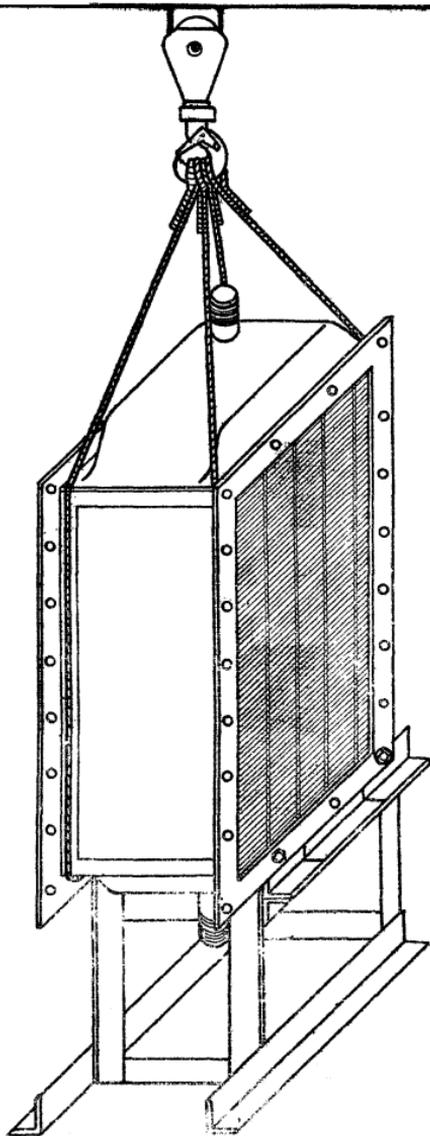
Пояснительная записка

ТТК
7.04.02.01
Альбом III

1967

С. И. Степанов

07.28.01



Установка калориферов

ТТК
7.04.02.01

1957

Строловка калорифера

Альбом
III

Лист
1

16967 - 28 7

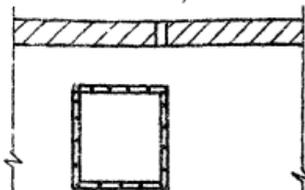
Установка caloriferов

1967

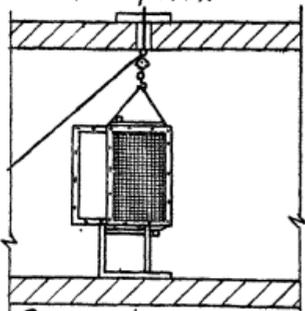
После проверки правильности установки caloriferов с помощью

ТТК
7.04.02.01

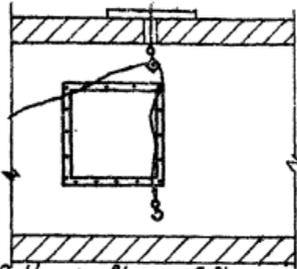
16967-28 8



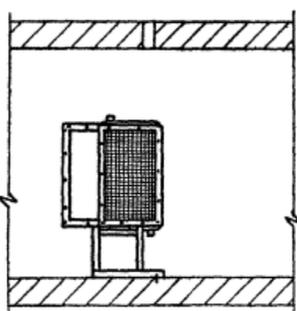
1. Проверка соответствия проекту размеров закладной рамы или присоединительного фланца.



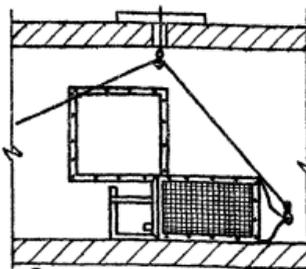
4. Подъем calorифера лебедкой.



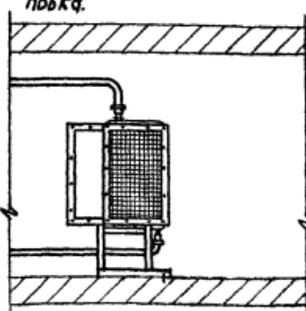
2. Установка лебедки и подвеска блока.



5. Присоединение calorифера к закладной раме, крепление подставки к полу. Снятие стропы и блока.

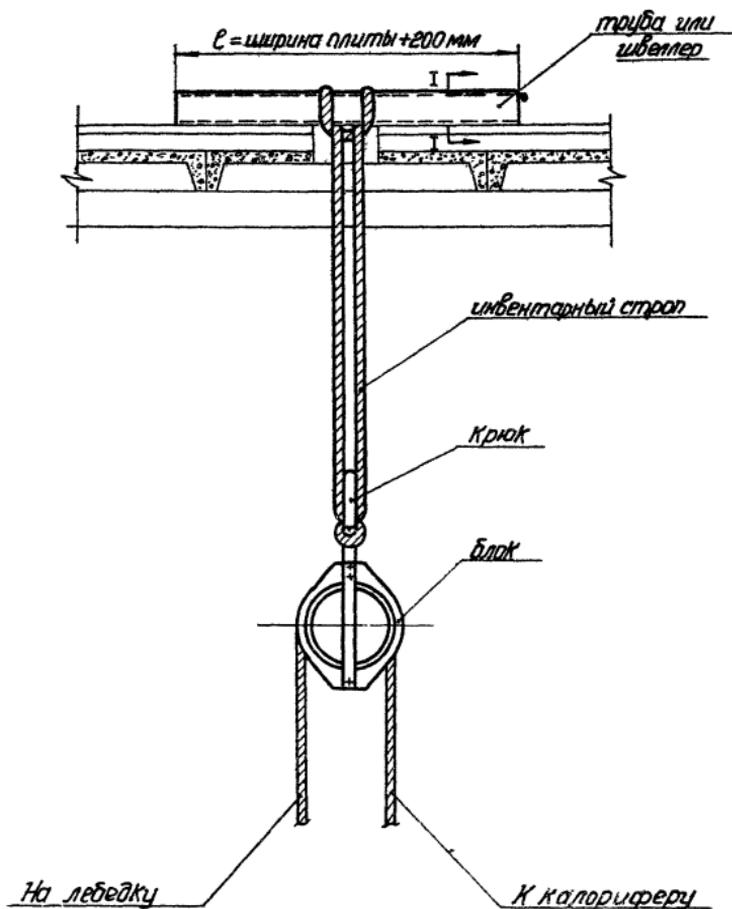


3. Доставка к месту установки calorифера с подставкой и его строповка.



6. Подсоединение трубопроводов к calorиферам и установка обводного клапана.

07.28.01.



Установка радиаторов

ТТК
7.04.02.01

1967

Крепление блока к перекрытию

Альбом
Ш

Лист
3

№/п/п	Операции.	Время в чел./час				
		1	2	3	4	4,5
1	Установка калорифера весом до 250 кг		4,05			

Установка калорифера

1967

График производства работ

7.04.02.01

ТТК
7.04.02.01Видом работ
4