ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.28

Монтаж воздушного отопления.

16967-28

ЦЕНА 0-91

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1981 г.
Заказ № 12294 Тираж 800 экз.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Р А З Д Е Л 07

АЛЬБОМ 07.28

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

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

ПИ "Проектпромвентиляция"

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Центральный институт типовых проектов

16967-28 3

07.28.02

УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПОДВЕСНЫХ АГРЕГАТОВ

I. Область применения

Карта применяется при установке отопительных подвесных агрегатов.

II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

Установка агрегата весом:	до 125 кг	до 250 кг	до 600 кг
1. Трудоемкость установки (чел/час)	2,4	3,5	7,5
2. Выработка на одного рабочего в смену:			
а) в физических величинах (шт.)	2,9	2,0	0,9
б) в денежном выражении (руб.)	136-00 (АПВС 50-30)	187-76 (АПВС-70-10)	222-00 (АПВ 280-94)

III. Организация и технология монтажного процесса

1. Отопительный агрегат доставляют на объект в полном комплекте и собранном виде.

2. Место установки агрегата должно быть закончено отделкой.

3. Установка агрегата должна производиться с передвижной вышки и с помощью грузоподъемных механизмов.

IУ. Организация и методы труда рабочих

1. Установка агрегата производится звеном в составе:

слесаря-сантехника 5 разряда
" " 4 "
" " 3 "

2. Подготовка рабочего места для установки агрегата предусматривает:

а) освобождение места установки от посторонних предметов;

б) обеспечение рабочего места естественным или искусственным освещением.

3. Способ строповки агрегата приведен на листе I.

4. Подъем агрегата к месту установки рекомендуется производить автокраном.

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

- установка кронштейна на колонне;
- подъем агрегата и закрепление его на кронштейне;
- подсоединение трубопроводов к агрегату.

6. График производства работ указан на листе 3.

У. Материально-технические ресурсы

I. Кронштейн	- I компл.
2. Отопительный агрегат с подвесками	- I "
3. Узлы трубопроводов с арматурой	- I "

УI. Набор инструмента и приспособлений

I. Ключ трубный рычажный № 2 ОСТ НКТМ 6313	- 2 шт.
2. То же № 3 -"-	- I "
3. То же, гаечный 2-х сторонний М6-8-I0 мм ГОСТ 2839-62	- 2 "
4. То же, -"- М8-I2-I4 мм ГОСТ 2839-62	- 2 "
5. То же, разводной до I9 мм ГОСТ 7275-62	- 2 "
6. Молоток слесарный 800 гр. ГОСТ 2310-54	- 2 "
7. Зубило слесарное длиной 200 мм ГОСТ 7211-54	- 2 "
8. Метр стальной складной ГОСТ 7253-54	- I "
9. Уровень металлический 30 мм ГОСТ 9416-60	- I "

07.28.02

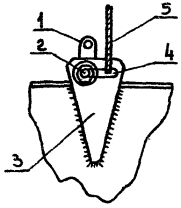
I0. Отвес 0-200 ГОСТ 7948-63	- I шт.
II. Строп ⌀ II м длиной 4 м УПП Главмосстроя	- 2 "
I2. Лебедка ручная рычажная до I,5 т (Туапсинского завода)	- 2 "
I3. Блок однорольный до I,5 т	- 2 "
I4. Переносная электролампочка с проводом 20 м и трансформатором I27 х 220 х 36 в	- I комп.
I5. Ящик инструментальный	- I шт.

УП. Техника безопасности

I. 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.I5) СНиП Ш-А.II-62.

Узел „А" (Вид по стрелке)

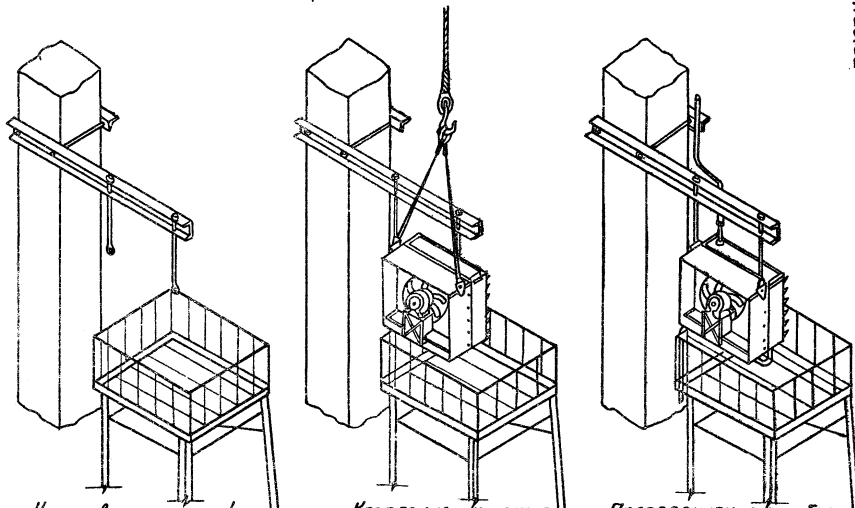


1. Планка
2. Болт М12
3. Серьга
4. Отверстие 40х13
5. Облегченный строп ф 6 мм

Установка отопительных подвесных агрегатов		ТТК 7.04.02.02	
1967	Строповка агрегата	Альбом III	Лист 1

07.28.02

Гл. специалист		А. Гринчауз	Техник		А. Булатова



Установка кронштейна с подвесками на колонну

Крепление агрегата к подвескам.

Подсоединение трубопровода к агрегату

Установка отопительных подвесных агрегатов

Последовательность установки

1967

ТГК 704.02.02

Альбом III

Лист 2

16967-28 15

ОТ.28.02

№№ п/п	Операции	Время в чел./час					
		1	2	3	4		
1.	Установка агрегата и присоединение к нему трубопроводов		3,5				

gost.e-ecolog.ru