

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

# Т И П О В Ы Е ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ К А Р Т Ы

РАЗДЕЛ 07

Альбом 07.29

МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДОВ

Цена 0-72

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

А Л Ь Б О М 07. 29

### МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДОВ

1. Установка газовых плит	Стр. 2 - 10
2. Установка газовых проточных водонагревателей	Стр.11 - 22
3. Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода	Стр.23 -32
4. Пневматическое испытание внутреннего газопровода	Стр.33- 38

## МОНТАЖ ТРУБOPPOBOДОВ ВНУТРЕННЕГО ГАЗОПPOBOДА

## 1. Область применения

Карта применяется при монтаже трубопроводов внутреннего газопровода в жилых зданиях.

П. Физико-экономические показатели монтажного процесса

(на примере одного стояка  $l = 20$  м  $\phi$  до 40 мм с последующим подключением к нему газовых плит и скоростных водонагревателей КГН-56 - см. лист 4).

1. Трудоемкость прокладки трубопроводов из готовых узлов, собранных на льне и суриме  $\varnothing$  до 40 мм - I к - 0,26 чел./часа на весь стояк - 5,2 чел./часа.

2. Выработка на одного рабочего в смену:

- а) в физических величинах (в метрах) - 26  
б) в денежном выражении (в рублях) - 30

## Е. Организация и технология монтажного процесса

1. Готовые узлы и детали трубопроводов доставляют на объект в специальных контейнерах (см. лист 1), которые строительными кранами подает к месту монтажа.

2. Монтаж трубопроводов производят после окончания штукатурных работ внутри помещения.

3. Подготовка рабочего места при монтаже трубопроводов внутреннего газопровода предусматривает:

- в) освобождение помещений от посторонних предметов,  
б) обеспечение освещением и возможностью подключения электрорисунга.

### Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

1968

### ПОДСИЗТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

ТТК	
7.04.05.03	
Классом	Аусчн
III	

07.29.03

4. Монтаж трубопроводов должен производиться из готовых узлов и деталей, изготовленных и испытанных на заготовительных предприятиях.

5. В местах прохода трубопроводов - в фундаментах, перекрытиях, стенах и перегородках, должны быть оставлены отверстия.

6. В местах прохода трубопроводов через междуэтажные перекрытия должны быть установлены гильзы, детализовка которых приведена на листе 5.

7. График производства работ приведен на листе 6.

#### IV. Организация и методы труда рабочих

1. Монтаж трубопроводов выполняется звеном в составе:

слесаря-сантехника	4	разряда,
2-х слесарей-сантехников	3	"
и газосварщика	5	"

2. Монтаж трубопроводов производится в следующей последовательности:

- подноска и установка на место узла на лестничной клетке (см. лист 2) от ввода до подхода к стоякам в кухнях и сборка стенов "е" и "ж" с постановкой постоянных креплений (стык "з" сваривают после пневматического испытания смонтированного трубопровода);

- подноска и установка на место узла в первом этаже (см. листы 3 и 4), с выверкой, сваркой стыков "а" и "б" и постановкой постоянных креплений;

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

Пояснительная записка

1968

ТТК  
7.04.05.03  
Листов 11  
Лист III

Проектный институт  
Проектировщик  
Нач. отдела  
2-й специалист  
Инженер  
С. Фролов  
Инженер  
С. Савин  
Инженер  
М. Мухомов  
Инженер  
Т. Киселев



07.29.03

- |  |         |
|--|---------|
| 11. Плоскогубцы комбинированные 200 ГОСТ 5547-52                         | - 2 шт. |
| 12. Молоток слесарный 800 гр. ГОСТ 2810-54                               | - 2 "   |
| 13. Зубило слесарное 200 гр. ГОСТ 7211-54                                | - 2 "   |
| 14. Метр складной металлический ГОСТ 7253-54                             | - 2 "   |
| 15. Уровень металлический 300 мм ГОСТ 9416-60                            | - 1 "   |
| 16. Ствес 0-200 ГОСТ 7948-68   | - 2 "   |
| 17. Ящик инструментальный переносный ВНИИ Монтаж-<br>спецстроля МПС СССР | - 1 "   |

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 производстве сварочных работ должны соблюдаться требования отделов 6 и 7 СНиП III-A. II-62 "Техника безопасности в строительстве".

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

ТТК  
704.05

1968

Пояснительная записка

Листом  
III

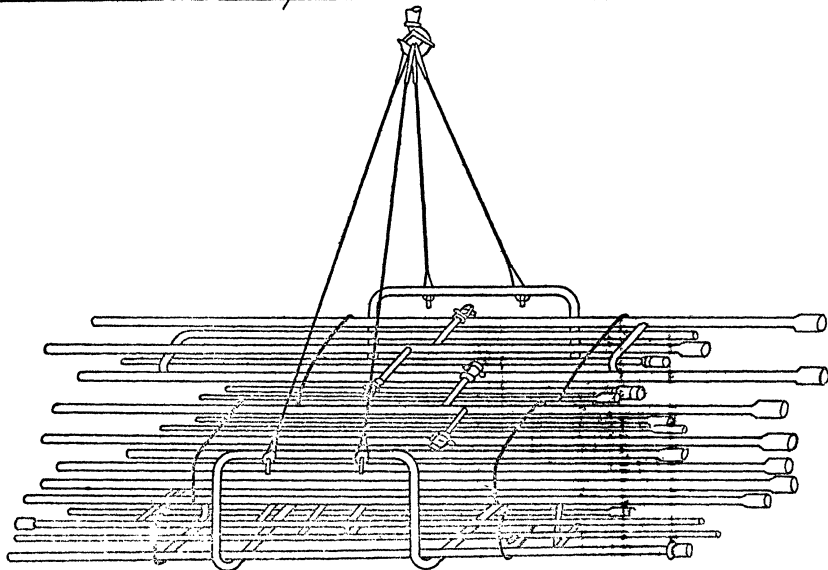
проектный институт	Земля и инженерия	З. Рабкин	Зл. инж. проекта	82	Б. Вайс
Проектпроектирования	Нач. отдела	С. Доморацкий	Рук. группы	В. Соломатин	Л. Соломатин
	Зл. специалист	Я. Грингауз	Ст. техник	Т. Юшкова	Т. Юшкова

1968

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

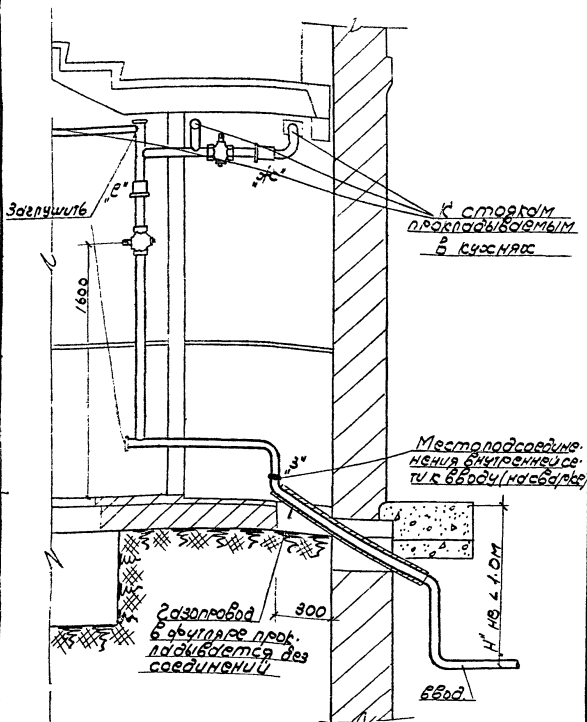
Контейнер для перевозки трубной заготовки

ТТК  
7.04.05.03  
лист  
1



07.29.03

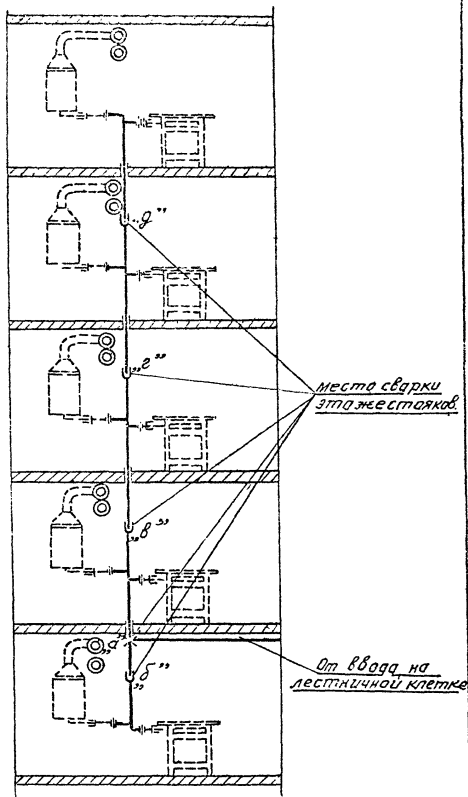
07.29.03



Монтаж трубопровода внутреннего газопровода		ТТК
последовательность монтажа газопро-		7.04.05.03
1968	Ввод от ввода до стояка 120.3.05.03	Лист
		III
		2

07.29.03

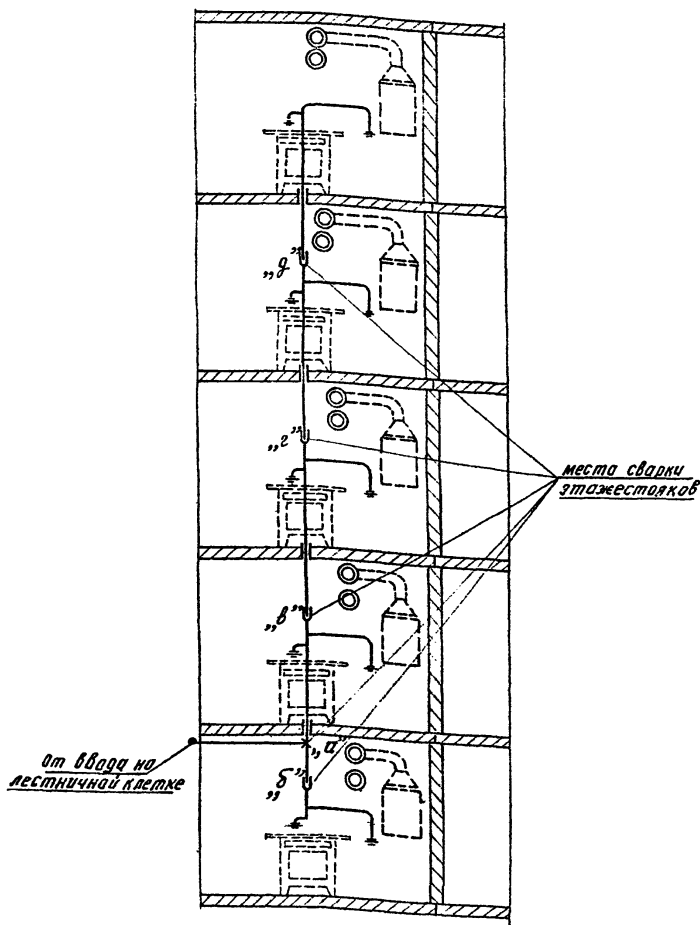
Проектный институт	Зам.гл. инженера	<i>С.В. Рабкин</i>	Р. Рабкин	Р. инж. проекта	86	Б. Вайс
Проектпромбентилиция	Нач. отдела	<i>С.В. Рабкин</i>	С. Домарацицкий	Дир. группы	86	А. Саломинин
	Паспеч. специалист	<i>С.В. Рабкин</i>	А. Рашингауз	Ст. техник	86	Т. Юшкель



Монтаж трубопровода внутреннего газопровода		ТТК
		704.05.02
1968	Последовательность монтажа стаяка расположенного сбоку плиты	Вильдом III
		Лист 3

07.29.03

Проектно-монтажная группа	Нач. отдела	С. Доморацкий	Инж. группы	М. Соловьев	Инж. группы	М. Соловьев
	Пр. специалист	А. Грингауз	Ст. техник	Т. Юшкова	Ст. техник	Т. Юшкова



Монтаж трубопровода внутреннего газопровода.

Т.Т.Н.  
7.04.03, 03

1968

Последовательность монтажа стояка  
расположенного за плитой

Лист  
III

Лист  
4

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода.		Т.Т.К.	
		7.04.05.03	
Установка эл.б. на стояке	при проходе	Альб.	Лист

Проектный институт	Эксп. ил. центр	<i>[Signature]</i>	С. Доторацкий	Рук. группы	<i>[Signature]</i>	Л. Соломатин
Проектпротомвентияция	Нач. отдела	<i>[Signature]</i>	А. Грингауз	Техник	<i>[Signature]</i>	Л. Студенова
	Гл. специалист	<i>[Signature]</i>				

1968

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

Генерик производств работ

Т. 7.04.05.1

III

6

07.29.03

-32-

№№ п/п	Операции	Время в чел./час.					
		1	2	3	4	5	6
1.	Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода из готовых узлов на сверке со сверлением отверстий для крепления трубопроводов ф труба 40 мм			5,2			

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТИ  
630054 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать: „6“ ноября 1977 г.  
Заказ 2472 Тираж 100