

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

типовыe
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07

альбом 07.29

МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДОВ

С О Д Е Р Ж А Н И Е

А Л Ь Б О М 07. 29

МОНТАЖ ГАЗОПРОВОДОВ

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

07.29.03

МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННЕГО ГАЗОПРОВОДА

I. Область применения

Карта применяется при монтаже трубопроводов внутреннего газопровода в жилых зданиях.

II. Социально-экономические показатели монтажного процесса

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

1. Трудоемкость прокладки трубопроводов из готовых узлов, собранных на льне и суринке \varnothing до 40 мм - I и - 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

III. Организация и технология монтажного процесса

1. Готовые узлы и детали трубопроводов доставляют на объект в специальных контейнерах (см.лист I), которые строительно-монтажными кранами подают к месту монтажа.

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

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

- а) освобождение помещений от посторонних предметов,
- б) обеспечение освещением и возможностью подключения электрического инструмента.

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

ТТК

7.04.05.03

1968

Подпись начальника записки

Лист

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 междуетажные перекрытия должны быть установлены гильзы, деталировка которых приведена на листве 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 сгонов "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;

Заводской инспектор	Сергей Иванович
Нач. ответств.	Сергей Иванович
2-й слесарь	Андрей Иванович

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

ТТК

1.04.05.03

1965

Пояснительная записка

Изобр.

III

07.29.03

- подвеска и установка на место узла во втором этаже (в том числе установка гильзы в междуетажном перекрытии - см. лист 5), с выверкой, сваркой стыка "в" и постановкой постоянных креплений. В последующих этажах рабочие операции выполняют аналогично вышеизложенным.

У. Материально-технические ресурсы

1. Узлы и детали трубопроводов на один стояк 5-ти этажного жилого дома, с креплениями и гильзами - 1 комп.
2. Белила свинцовые - 25 гр.
3. Йон чесаный - 10 "
4. Кислород - 5 куб.м.
5. Ацетилен - 3 "
6. Проволока присадочная Ø 4 мм - 1 кг

УТ. Набор инструментов и приспособлений

1. Газосварочный инструмент - 1 комп.
2. Кислород - 1 баллон
3. Ацетилен - 1 "
4. Машина сверлильная электрическая Ø макс. 23 мм с кабелем - 1 комп.
5. Ключ трубный рычажный № I ИКТМ-6818-89 - 2 шт.
6. То же, № 2 -" - 2 "
7. То же, № 3 -" - 2 "
8. То же, гаечный двухсторонний М12-17-19 ГОСТ 2839-62 - 2 "
9. То же, М16-22-24 -" - 2 "
10. То же, разводной до 19 мм ГОСТ 7275-62 - 2 "

Контакт трубопроводов внутреннего газопровода		ТТР 7.04.05.0.
1963	Пояснительная записка	Лист III

07.29.03

- | | | | |
|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Инструментальщик | И. Соловьев | И. Соловьев | И. Соловьев |
| Инженер | С. Родников | С. Родников | С. Родников |
| Специалист | Д. Бондарев | Д. Бондарев | Д. Бондарев |
- II. Плоскогубцы комбинированные 200 ГОСТ 5547-52 - 2 шт.
12. Молоток слесарный 800 гр. ГОСТ 2310-54 - 2 "
13. Зубило слесарное 200 гр. ГОСТ 72II-54 - 2 "
14. Кисть складной металлический ГОСТ 7253-54 - 2 "
15. Щрекиль металлический 300 мм ГОСТ 9416-60 - 1 "
16. Ствес 0-200 ГОСТ 7948-63 - 2 "
17. Ящик инструментальный переносный ВНИИ Монтаж-
спецстроя НИИСС СССР - I "

УП. Техника безопасности

1. При работе электрифицированным и слесарным инструментом должны соблюдаться требования отделов 8 и 4 СНиП II-A. II-62 "Техника безопасности в строительстве".

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

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

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровода

ТТК

704.05

Листом

III

1968

Комиссионная записка

Национальный институт
Проектпромбентуляции

Зав. г.я. НИИСОКРЫ
Науч. отв. лицо
Гл. специалист

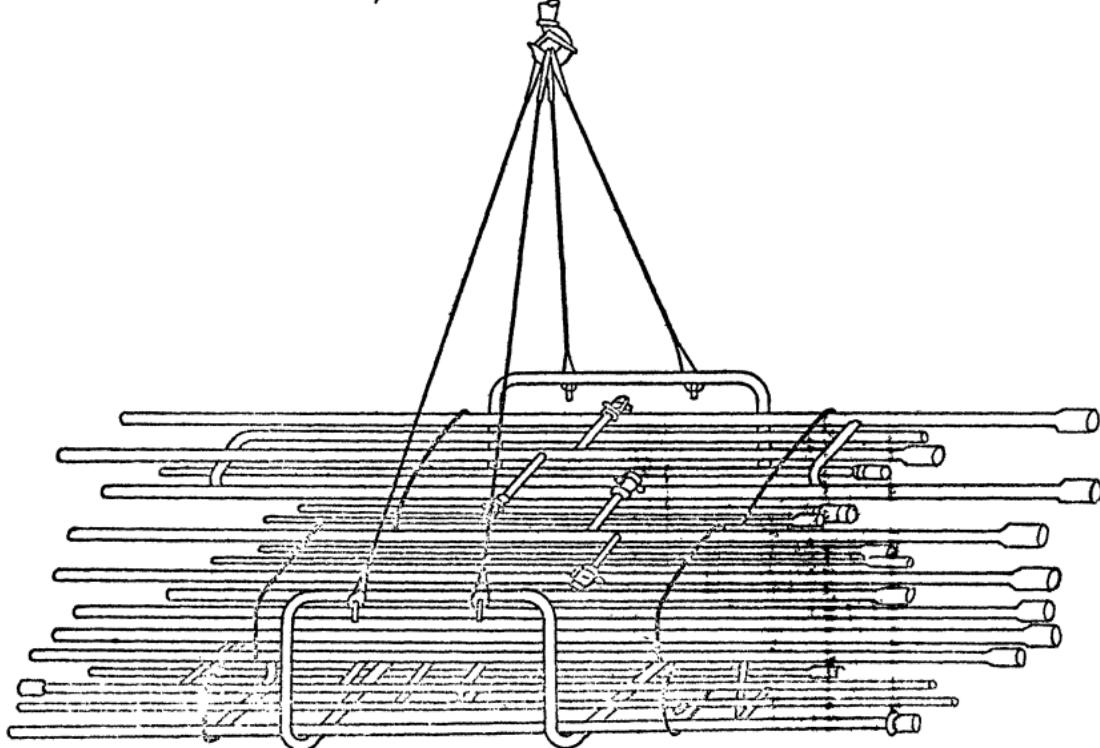
Г. Рабкин
С. Домородицкий
Я. Григораев

Гл. инж. проекта
Рук. группы
Ст. техник

86
Ю. А. Капель
Л. Соломатин
Т. Юшкова

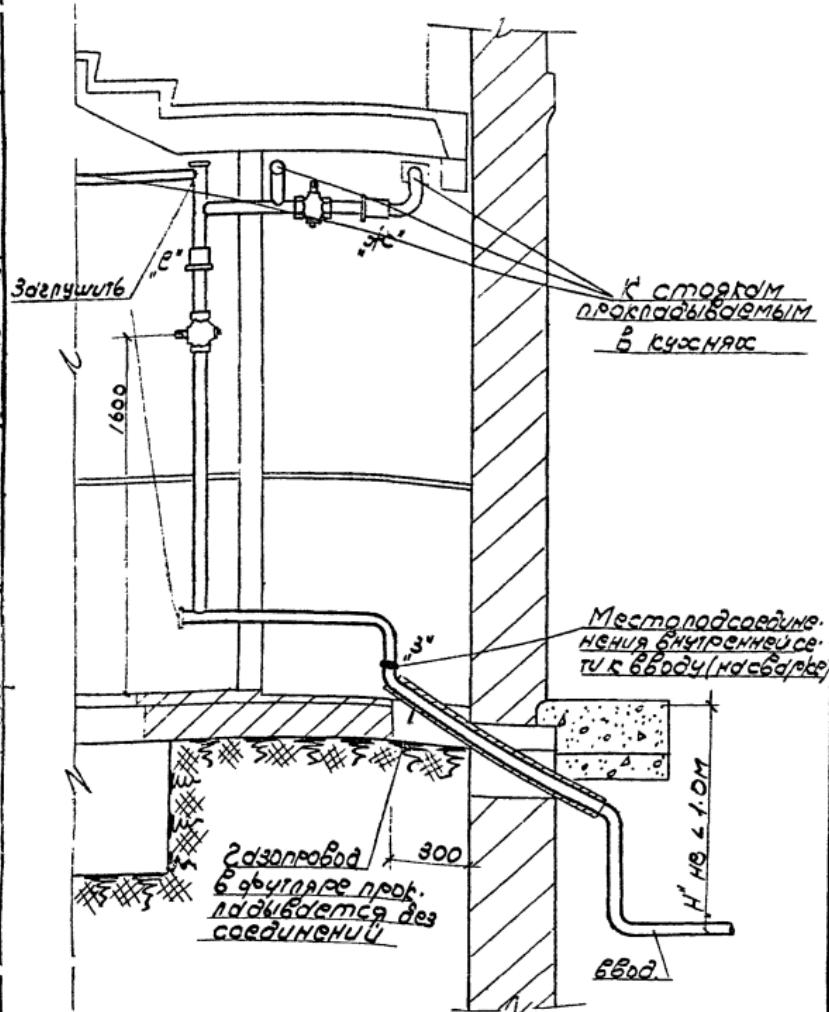
Б. Ваис
Л. Соломатин
Т. Юшкова

07.29.03



Монтаж пускоперебросочный 01 купрерн020 2530п03	7.04.05.03
Концевик для перевозки пускной 2530п03	1 1 1

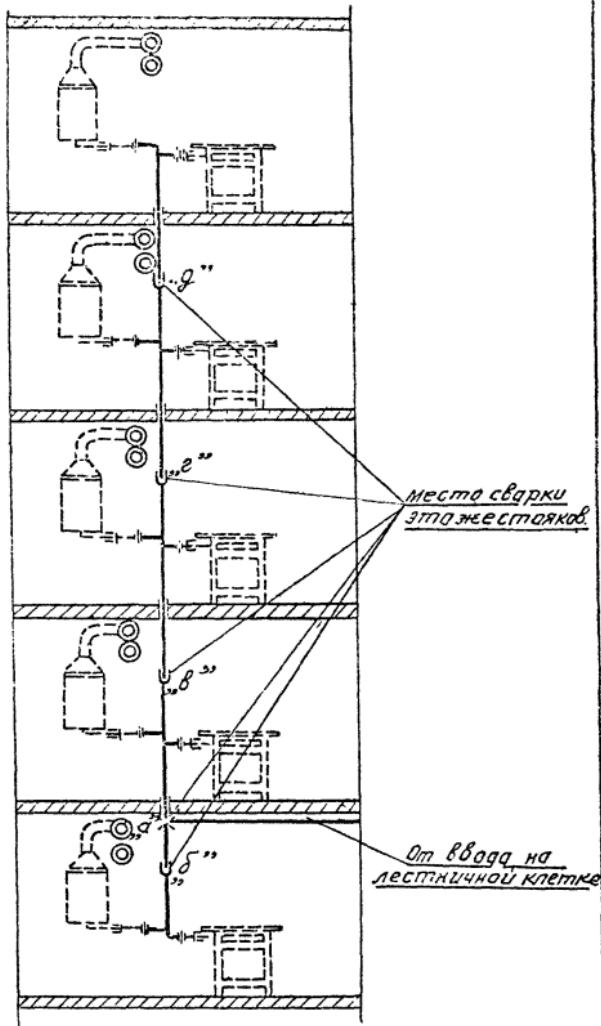
07.29.03



Монтаж трубопроводов внутреннего водопровода	7.04.05.03
Последовательность монтажа: газопровод от водопровода до стояка 1 ^{го} этажа	Рядом с местом III 2

07.29.03

Проектный институт Зам. гл. инженера	Сидин Г.Радкин	Мн. инженер проекта	Б. Войц.
Нач. отдела	С.Домогащук	Лин. группы	Л.Салютинчик
Последовательность монтажа	А.Григорчук	Ст. техник	Т.Юшкевич



Монтаж трубопровода внутреннего газопровода

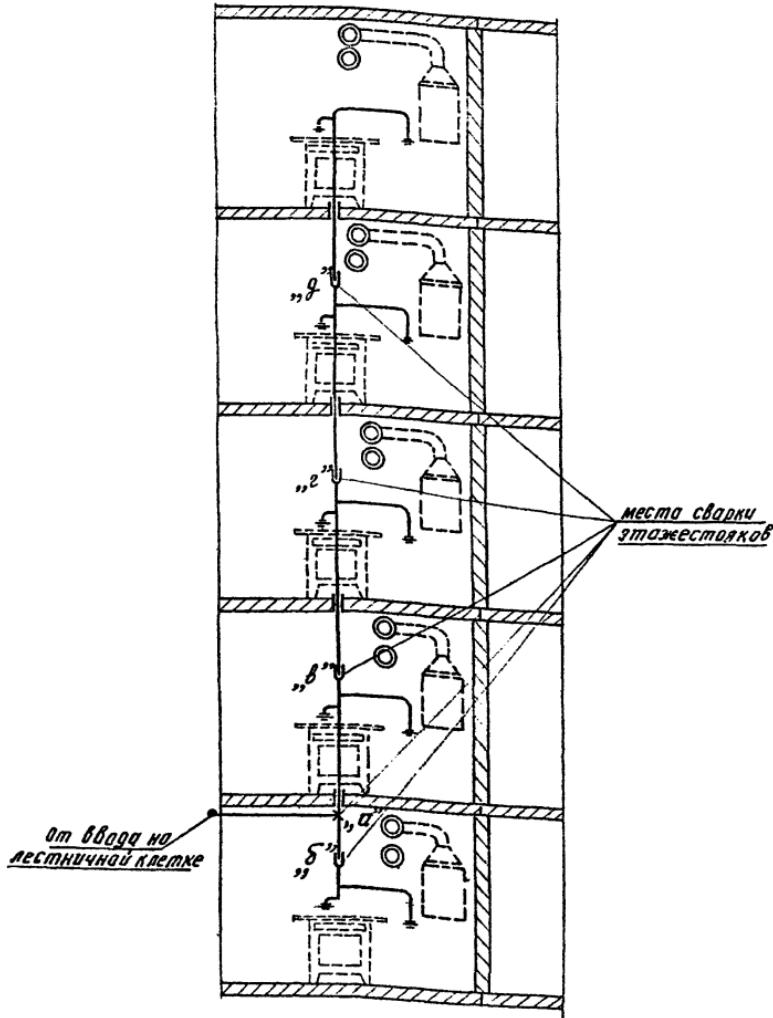
ТТК
7.04.05.02

1968 Последовательность монтажа стояка расположенного в блоку плиты

Номер лист
III
3

07.29.03

Проект пр-ва: инженер	Инж. отдела	С. Донорочкий	Рук. группы	Л. Соловатин
Монтаж газопроводов	Рук. специалист	А. Гришагуз	Ст. техник	Л. Юшикова



Монтаж трудопровода внутреннего газопровода.

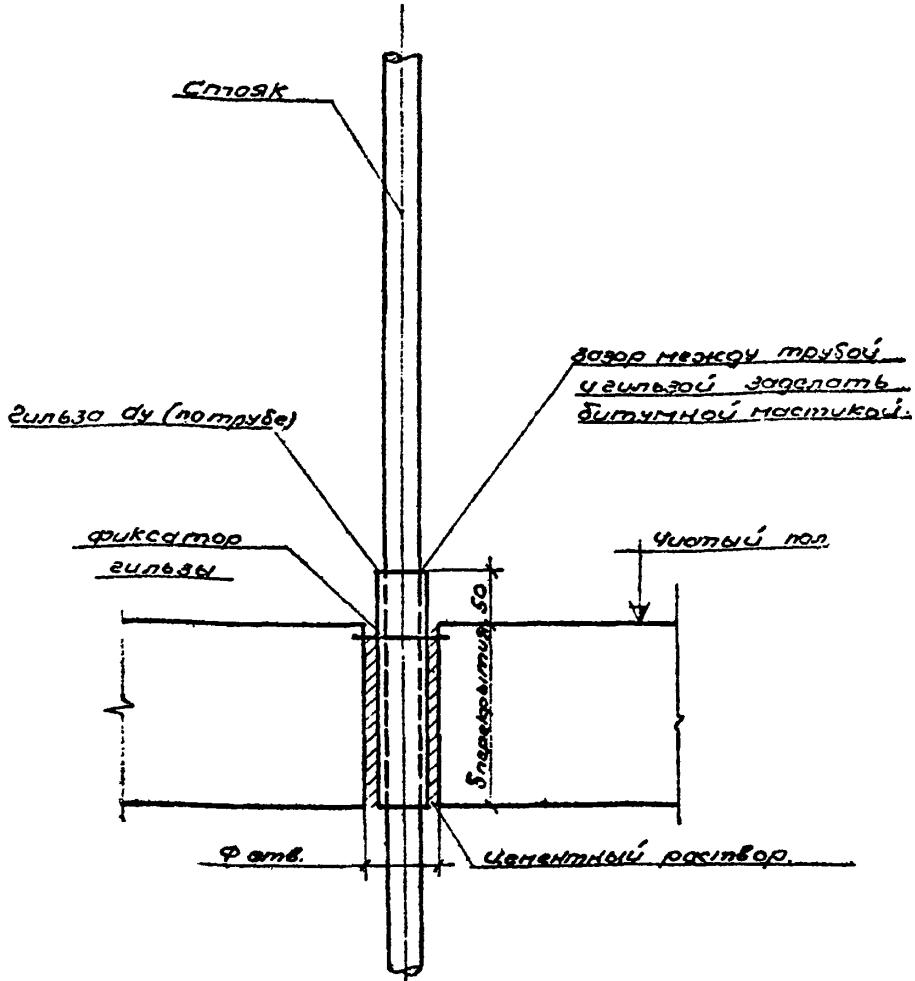
Т.Г.Н.
7.04.05.03

1968 | Последовательность монтажа стояка расположенного за плитой

Альбом III | Лист 4

07.29.03

секретный источник	Зам. ин. Чекистов Нов. ордено	Б. К. и др. Родион Г. Донцовский	Ин. инсп. Наркома П. Ефимов	Б. Бакин П. Ануши	Б. Бакин П. Ануши
секретный источник	Н. Амелин	А. Гринберг	С. Маркин	П. Ануши	П. Ануши



Мактаже трубопроводов внутреннее засоровода.	T.T.K. 2.04.05.03
Установка щитов на стояке при проходе	Альб.: лист 10.12

Проектный институт

учит. инж. чинк

Проектпромтранспеция

Науч. отдел

С. Домородецкий

рук. группы

Л. Соломатин

Гл. специалист

А. Гриневец

Техник

Л. Студенова

1968

07.29.03

Монтаж трубопроводов внутреннего газопровод

7.04.05.4
III
6

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

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630054 г.Новосибирск, пр.Карла Маркса 1
Выдано в печать: "СГ" Июль 1977г.
Заказ 2972 Тираж 100