

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

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

Р А З Д Е Л 07

АЛЬБОМ 07.26

МОНТАЖ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Цена 1р.80к.

ТТК 7.03.01; 7.03.02 и 7.06.01

**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 I

РАЗРАБОТАНЫ

ПИ "Проектпромвентилиция"

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Центральный институт типовых проектов

07.26.09

строительных конструкций.

Места креплений и способ установки их в каждом конкретном случае должны быть согласованы с соответствующими ^{ПРОЕКТИРОВАНЫ И} строительными организациями. ✓

4. Монтаж строительных конструкций с укрепленными на них трубопроводами внутренних водостоков выполняется строительной организацией.

5. Присоединение подвесных линий водостоков к стоякам производится с передвижных подмостей или автогидроподъемника. Водосточные воронки устанавливаются непосредственно с крыши здания.

6. В ряде случаев монтаж трубопроводов внутренних водостоков выполняется после установки строительных конструкций (колонн и ферм).

IV. Организация и методы труда

1. Монтаж внутренних водостоков из стальных труб выполняет звено в составе:

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

При монтаже внутренних водостоков из чугунных канализационных труб в состав звена не вводится электросварщик 4 разряда.

2. Монтажное положение трубопроводов внутреннего водостока (пример) приведено на листе I.

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий		ТТН 7.03.02.07	
1967	Пояснительная записка	Редкол	Лист I

07.26.09

проектной институт Проектно-исследовательский	Зав. отделом Мех. отдел	С. Сидорова	С. Суворов	С. Родим	С. А. инж. проекта	Б. Вабе
						В. Золотин
						Т. Кислова

3. Последовательность рабочих операций (см. лист 4):
- а) сборка подвесных линий и стояков из стальных труб с прихваткой;
 - б) сверка трубопроводов и закрепление их к нижнему поясу фермы (см. лист 2) и колонке (см. лист 3);
 - в) после установки колонны и фермы присоединение подвесных линий к стояку (см. листы 5 и 6);
 - г) присоединение стояка к отводной линии водостока (к коллектору);
 - д) установка стакана водосточной воронки в отверстие кровли и подсоединение его к трубопроводу;
 - е) установка воронки в стакан после заделки его в кровле (см. лист 2).

ПРИМЕЧАНИЕ: последовательность рабочих операций при монтаже водостоков из чугунных канализационных труб аналогична вышеприведенной последовательности.

4. Монтаж внутренних водостоков по установленным строительным конструкциям показан на листах 8 и 9.
5. График производства работ приведен на листе 10.

У. Материально-технические ресурсы

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1. Трубы стальные | Количество |
| 2. Средства крепления | по проекту |
| 3. Электроды | |
| 4. Патроны к СМП-ЗМ. | |

Для случаев, когда водосточные стояки по проекту монтируются из чугунных канализационных труб, необходимо предусмотреть:

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий

1964.

Пояснительная записка

ТТК	
7.03.08.09.	
Л.М.Бор	Л.М.М
I	

07.26.09

1. Трубы чугуно-канализационные.
2. Смоляную прядь.
3. Цемент.

У. Набор инструмента

- | | | |
|---|--------------|-----------|
| 1. Зубило слесарное | ГОСТ 7211-54 | - 1 шт. |
| 2. Ключ разводной до 19 мм | ГОСТ 7275-62 | - 1 " |
| 3. Конопатка 290 мм ПКК Сантехпроект | | - 1 " |
| 4. Чеканка 180 мм | "- - | - 1 " |
| 5. Напильник драчевый плоский | ГОСТ 1465-59 | - 1 " |
| 6. Щетка стальная | | - 1 " |
| 7. Молоток слесарный | ГОСТ 2310-54 | - 1 " |
| 8. Уровень металлический | ГОСТ 9416-60 | - 1 " |
| 9. Метр стальной складной | ГОСТ 7253-54 | - 1 " |
| 10. Отвес 0-200 | ГОСТ 7948-63 | - 1 " |
| 11. Строительно-монтажный пистолет СМП-3
с набором патронов и дробелей. МСН-29-63
ГМСС-СССР | | - 1 " |
| 12. Электросварочный инструмент и приспособ-
ления в полном комплекте | | - 1 комп. |
| 13. Ящик инструментальный переносной | | - 1 шт. |

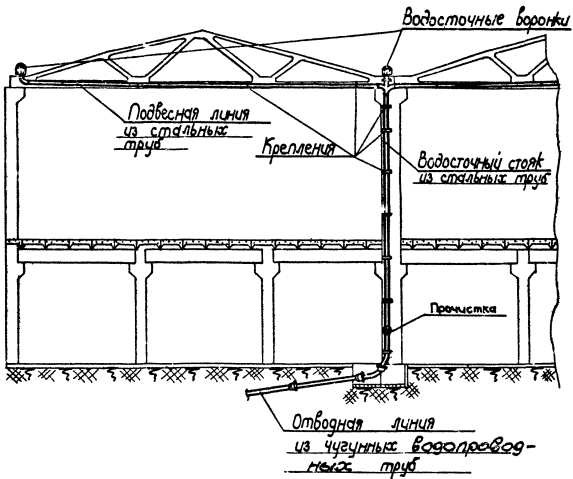
УП. Техника безопасности

1. Состояние инструмента должно соответствовать СНиП Ш-А.П-62 §§ 4-18-4-21 "Техника безопасности в строительстве".
2. При работе с передвижных подмостей должны соблюдать-ся требования СНиП Ш-А.11-62 §§ 9-72-9-78.

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий		ТТН 7.03.02.09	
1964	Пояснительная записка	Архив	Ист
		I	

07.26.09

-45-



Монтаж внутренних водосточных труб

1967

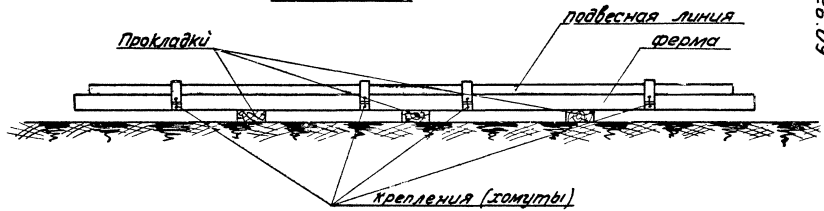
Монтажные работы

ТТК
7.03.02.02

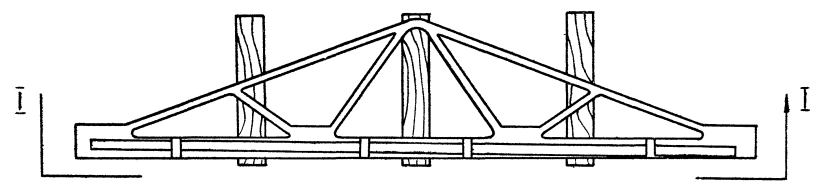
Иванов
Ласт
I

Проектный институт	Зам. гл. инженера	<i>Григорьев</i>	С. Рабкин	Гл. инж. проекта	<i>С. В.</i>	Е. Вайс
Проектпротравентиляция	Нач. отдела	<i>А. С.</i>	С. Ломоносов	Ст. инженер	<i>Ю. Д.</i>	В. Золкин
	Сп. специалист	<i>И. П.</i>	А. Зрингацз	Ст. техник	<i>С. П.</i>	Т. Юшкова

Вид по I-I



План



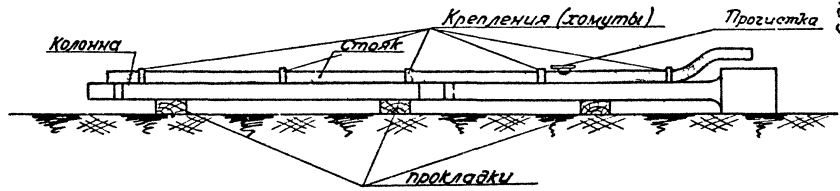
1967
 Монтаж внутренних водосточков
 Промышленных зданий
 Крепление подвесной линии к ферме
 немецкой фермы.
 7.7.К.
 7.03.02.01
 Работы по
 I

01.26.09

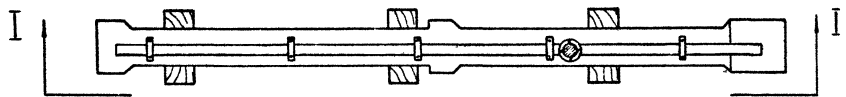
07.26.09

-87-

Вид по I-I



План



Монтаж внутренних водосточков

прямойшлипендік зданци

1967

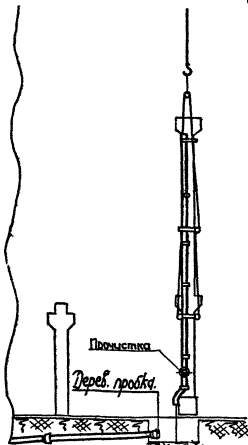
Крепления к колонне водосточного стояка

ТТК
7.03.02.07

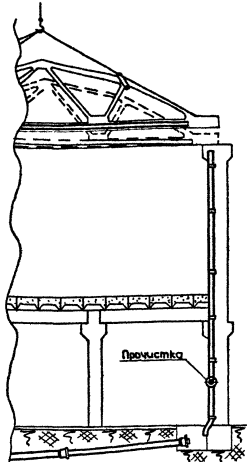
Ильин М.С.
I
3

Проектный институт Проектпромвентиляция	Зам. гл. инженер	<i>Г. Рабкин</i>	Гл. инж. проекта	<i>Г. Рабкин</i>	<i>Г. Рабкин</i>	Б. Войс
	Нач. отдела	<i>С. Доморацкий</i>	Ст. инженер	<i>С. Доморацкий</i>		В. Золкин
	Гл. специалист	<i>А. Грингауз</i>	Ст. техник	<i>А. Грингауз</i>		Т. Юшкова

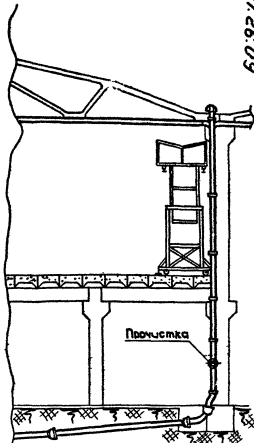
1967
Монтаж внутренних водосточков
после установки здания, очередь
при монтаже водосточков.
ТТК
7.03.02.07
Инж. Лист 4



Установка колонны с закрепленным стояком

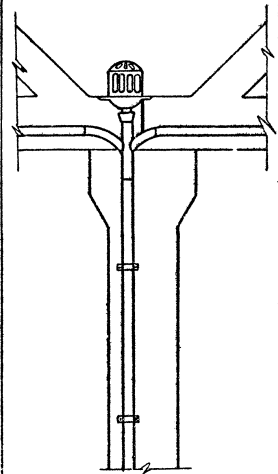


Установка рамы с закрепленной подвешенной линией.

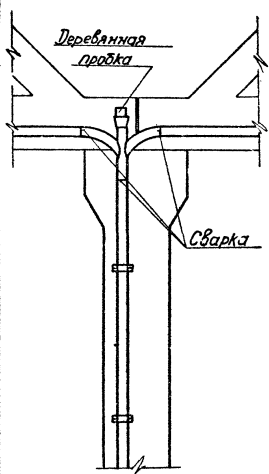


Подсоединение подвешенной линии к стояку и стояка к отводной линии. Установка боронки.

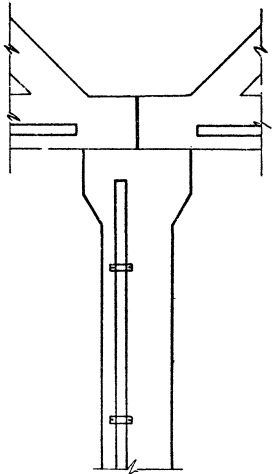
07.06.09



Установка воронки



Соединение подвесных линий со стойком.

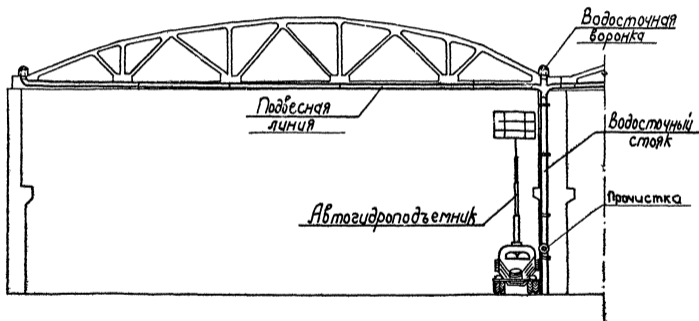


Исходное положение

1967	Монтаж внутренних проводов	7.03.02.07.
	Поставить на место радиоприемники и антенны	Лист 5

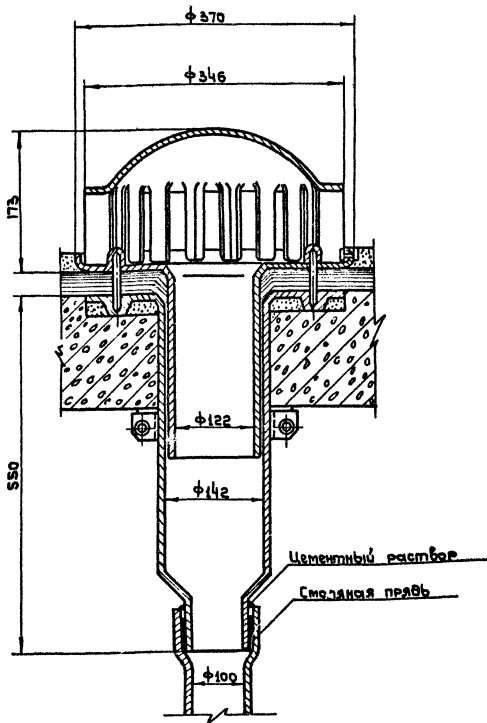
Проектный институт Проектпромовентиляция	Зам. гл. инженера	<i>Г. Рабкин</i>	Г. Рабкин	Гл. инж. проекта	<i>В. Залкин</i>	Б. Вайс
	Нач. отдела	<i>С. Доморацкий</i>	С. Доморацкий	Ст. инженер	<i>Т. Юшкова</i>	В. Залкин
	Гл. специалист	<i>А. Грингауз</i>	А. Грингауз	Ст. техник	<i>Т. Юшкова</i>	Т. Юшкова

1967
 Монтаж внутренних водосточных
 промышленных зданий
 Присоединение подвесных линий к
 автодроподъемнику
 ТИ
 7.03.02.07
 Индон лист
 1
 6



01.26.09

07.26.09



Монтаж внутренних водосточков
промышленных зданий

ТТК
7.03.02.07

1967

Установка водосточной воронки

Листов

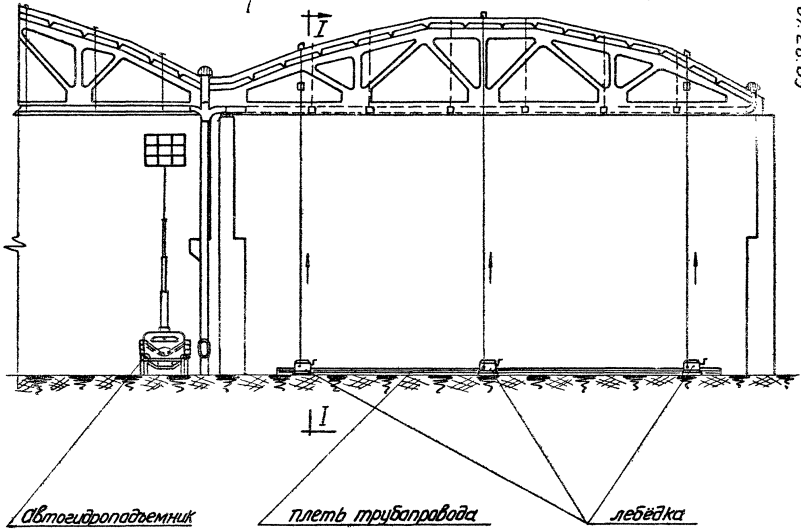
Лист

I

7

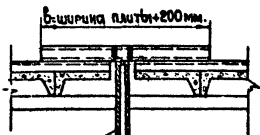
Проектный институт Проектпромвентилиция	Зам.гл. инженера	<i>Григорьев</i>	Рабкин	Гл. инж. проекта	<i>Сва</i>	Б. Вайс
	Нач. отдела	<i>А. Волы</i>	С. Доморацкий	Ст. инженер	<i>А. Давыдов</i>	В. Залкин
	Гл. специалист	<i>Л. П. С.</i>	А. Грингауз	Техник	<i>Г. Шибанов</i>	А. Булатова

1967
Монтаж внутренних водосточных трубчатых элементов
Последовательность монтажа внутренних водосточных элементов (при установлении строительных конструкций)



07.26.07

ТТК
7.03.02.07.
I
8

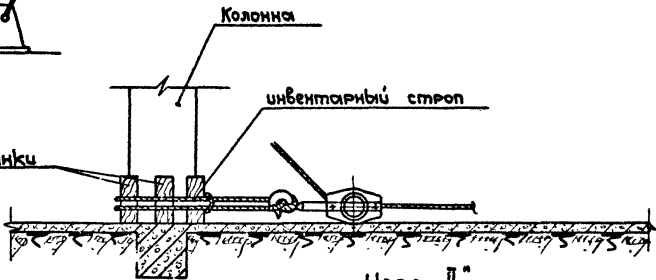


Инвентарный строп

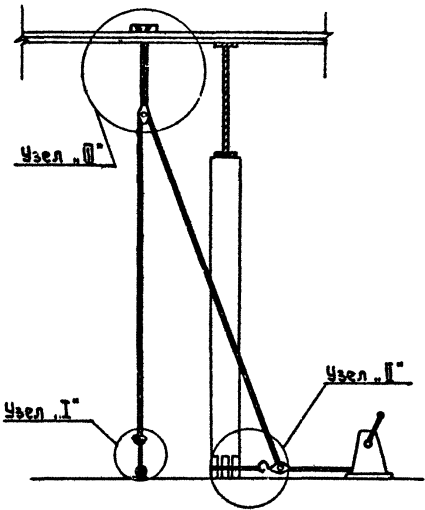
Узел "III"



Узел "I"



Узел "I"



Вид по I-I

Монтаж внутренних водосточков промышленности
лентных зданий

1967

Схема подъема плетни водосточка.

ТТК
7.03.02.07
Инвентарный лист
I
9

Проектный институт Проектпротомвентиля- ции	Зам.гл. инж.	<i>С. Давыдов</i>	З. Рабкин	гл. инж. пр-та	<i>Иван</i>	Б. Вайс
	Науч. отдел	<i>И. И.</i>	С. Домороцкий	Руч. эр.члпы	<i>Мамма</i>	Л. Соломен
	гл. специалист	<i>И. И.</i>	Л. Зринкоуз	техник	<i>Глоу</i>	А. Ширяев

1967
Монтаж вентиляционных водосточных
примышленных зданий
2. Работы по производству работ
1.1.1
7.08.67
10

07.26.09

№ п/п	Операции	Время в чел/часах										
		1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Монтаж водосто- ков из стальных труб ф до 150мм, дли- ной 15м и одной во- досточной воронки				7.4							
2.	То же из чугунных канализационных труб				7.8							

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1

выдано в печать: 17 " Окт 1977г.
Заказ 2623 Тираж 1000