

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

ТИПОВЫЕ  
**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ**  
**КАРТЫ**

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.26

МОНТАЖ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

07.26

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 "Проектпромен-  
тиляция"

УТВЕРЖДЕНЫ

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

Центральный институт типовых проектов

07.26.09

## МОНТАЖ ВНУТРЕННИХ ВОДОСТОКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

### I. Область применения

Карта применяется при монтаже внутренних водостоков промышленных зданий.

### II. Технико-экономические показатели монтажного процесса

(на примере монтажа водостока из стальных или чугунных канализационных труб диаметром 150 мм, длиной 15м, с одной водосточной воронкой диаметром 150 мм)

#### I. Трудоемкость монтажа:

стальные трубы	ч/к трубы
-------------------	--------------

a/ водостоки 7,4 чел/час 7,8 чел/час

#### 2. Выработка на I рабочего:

в физических величинах 14,1 п.м. 18,5 п.м.

в денежном выражении 86,79 руб. 66,85 руб.

### III. Организация и технология монтажного процесса

1. Внутренние водостоки из стальных труб собираются непосредственно на монтажной площадке из узлов, заготовленных на трубозаготовительном предприятии.

2. Внутренние водостоки из чугунных канализационных труб собираются на растрюбах с заделкой стыков в обычном порядке.

3. Крепление подвесных линий к нижним поясам ферм, а стояков к колоннам производится до установки на место этих

Проектный институт	Зав. 21 инженер	С. Рубцов	Зав. инж. проекта	Б. Балакин
Проектстроительная	Нач. отдела	С. Федоровский	Инженер	Б. Золотухин
		Зав. группой	Ст. техник	Т. Колесова

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий		ГГР г 03.09.09
1967	Пояснительная записка	Альбом Лист I

07.26.09

строительных конструкций.

Места креплений и способ установки их в каждом конкретном случае должны быть согласованы с соответствующими 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 устанавливают непосредственно с крыши здания.

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

#### IУ. Организация и методы труда

I. 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		774 7.03.02.07
1967	Пояснительная записка	Ягодин Лист I

07.26.09

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 отверстии 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-ЭМ.  |            |

Для случаев, когда водосборные стояки по проекту монтируются из чугунных канализационных труб, необходимо предусматривать:

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий

7.03.02.07.

1964.

Пояснительная записка

Янсон  
I

07.26.09

1. Трубы чугунно-канализационные.
2. Смолянную прядь.
3. Цемент.

У. Набор инструмента

- |   |              |           |
|---|--------------|-----------|
| I. Зубило слесарное   | ГОСТ 72II-54 | - I шт.   |
| 2. Ключ разводной до 19 мм  | ГОСТ 7275-62 | - I "     |
| 3. Конопатка 290 мм ПКК Сантехпроект                                      |              | - I "     |
| 4. Чеканка 180 мм   | -"- -        | - I "     |
| 5. Напильник драчевый плоский ГОСТ 1465-59                                |              | - I "     |
| 6. Щетка стальная   |              | - I "     |
| 7. Молоток слесарный  | ГОСТ 23I0-54 | - I "     |
| 8. Уровень металлический  | ГОСТ 94I6-60 | - I "     |
| 9. Метр стальной складной ГОСТ 7253-54                                    |              | - I "     |
| I0. Отвес 0-200   | ГОСТ 7948-63 | - I "     |
| II. Строительно-монтажный пистолет СМП-3<br>с набором петронов и дюбелей. | МСН-29-63    | - I "     |
| I2. Электросварочный инструмент и приспособ-<br>ления в полном комплекте  | ГМСС-СССР    | - I комп. |
| I3. Ящик инструментальный переносной                                      |              | - I шт.   |

УП. Техника безопасности

1. Состояние инструмента должно соответствовать СНиП III-A.II-62 §§ 4-18-4-21 "Техника безопасности в строительстве".
2. При работе с передвижных подмостей должны соблюдаться требования СНиП III-A.II-62 §§ 9-72-9-78.

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий		77к 7.03.00.07
1964	Пояснительная записка	Любовь Илья

07.26.09

3. При производстве сварочных работ должны соблюдаться требования СНиП III-A.II-62 отдел 6.

4. При работе с автогидроподъемниками или с автовышками должны соблюдаться требования СНиП III-A.II-62 отдел 5.

5. При пристрелке средств крепления трубопроводов водостоков к строительным конструкциям должны соблюдаться все пункты "Инструкции по применению СМП в электромонтажном производстве МСН-22-63" (издание 1964 г.).  
ГМСС-СССР

Проектный институт	Инст. со сметой	2 рабочие	Смешан.	6 рабочих	6 рабочих
Проектура подземников	Нет отчета	2 рабочих	Смешан.	6 рабочих	6 рабочих
	2. специалист	ИП	А. Голиков	Ст. техническ.	7 рабочих

Монтаж внутренних водостоков промышленных зданий

1712  
7 03.02.07

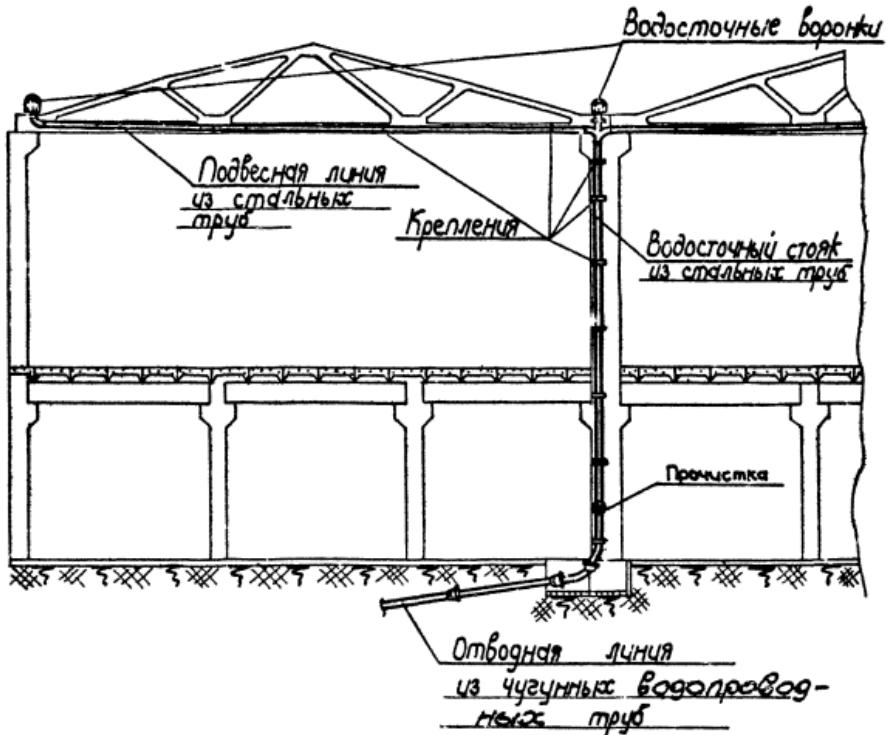
1969

Пояснительная записка

Лист 1 из 1

07.26.09

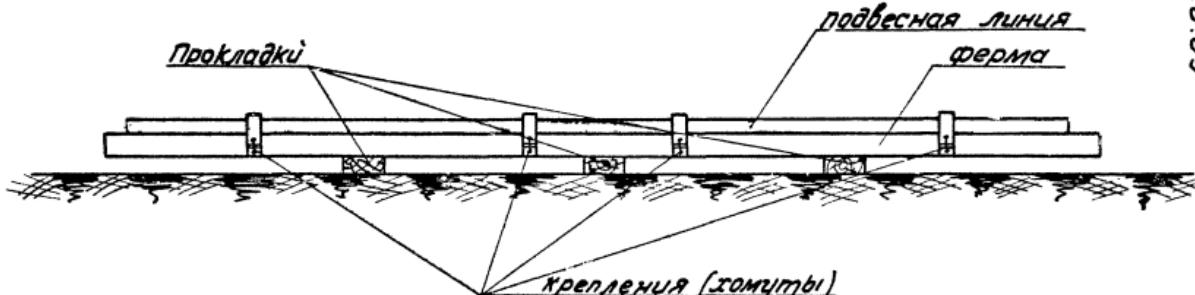
- 45 -



Монтаж бетонных водостоков промыш. ленточ.	775 703.06.02
Монтажное положение	1

Проектный институт Проектпромвентиляция	Зам. гл. инженера Науч. отдела Гл. специалист	Григорьев А. Абдуллаев Л. Гусев	С. Рабкин С. Домородецкий А. Грингауз	Гл. инж. проекта Ст. инженер Ст. техник	Быков В. Баранов- С. Григорьев Д. Григорьев	Е. Ваис В. Золкин Т. Юшкова
--	---	---------------------------------------	---	---	--	-----------------------------------

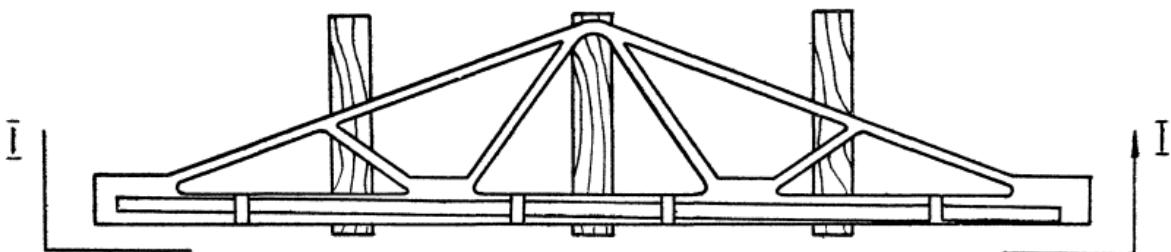
Вид по I-I



07.26.09

-86-

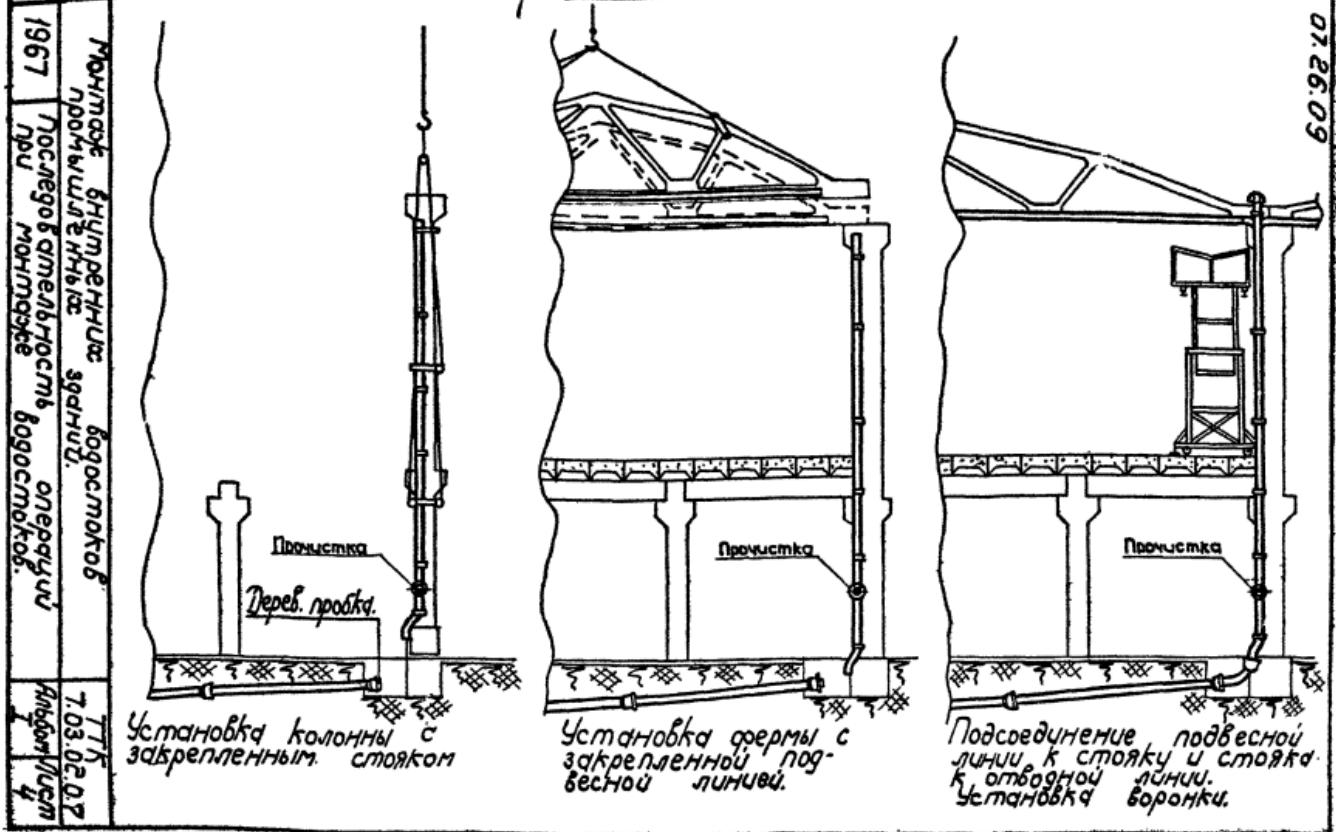
План



Монтаж внутренних пространственных зданий	Крепление подвесной линии к нижнему поясу фермы.	7.7.7 7.03.02.07 подача крана
1967	кему	2



Проектный институт	Зам. гл. инженер	Г. Рыбкин	Гл. инж. проекта	Б. Войц
Проектпромвентиляция	Нач. отдела	С. Домородецкий	Ст. инженер	В. Золотухин
Гл. специалист	М. С.	А. Григорьев	Ст. техник	Т. Юшкова

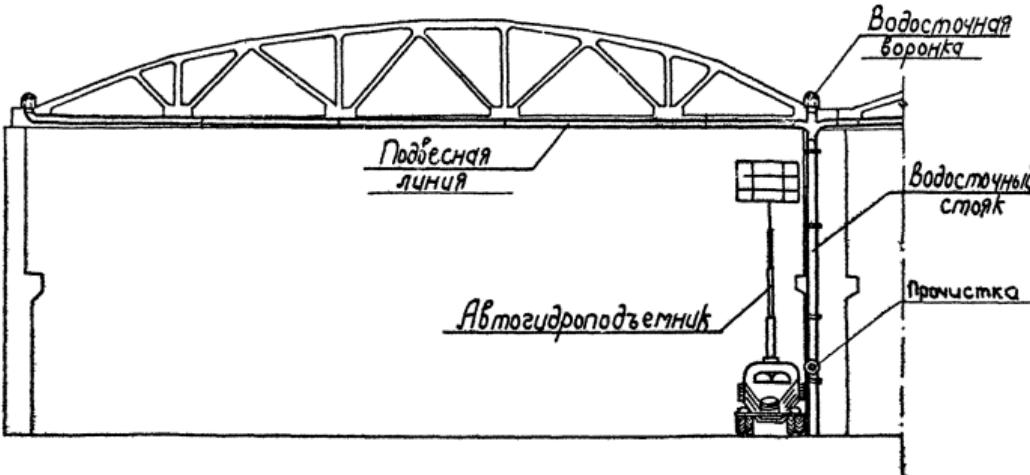


<p>1967</p> <p>Монтаж внешнепримых зонтиков промышленных зданий</p> <p>Поверхность подвесных линий и установка воронки подвесной линии сечением 5</p>	<p>Исходное положение</p>	<p>Соединение подвесных линий со стойкой.</p>	<p>Установка воронки</p>
---	---------------------------	---	--------------------------

Проектный институт	Зам. гл. инженера	<u>Д. Гусев</u>	Г. Рабкин	Гл. инж. проекта	<u>Д. Ве</u>	Б. Вайс
Проектпромбенчикация	Науч. отдела	<u>Д. Гусев</u>	С. Домородецкий	Ст. инженер	<u>Д. Гусев</u>	В. Золкин
	Гл. специалист	<u>М. Гусев</u>	А. Грингауз	Ст. техник	<u>Д. Гусев</u>	Т. Юшкова

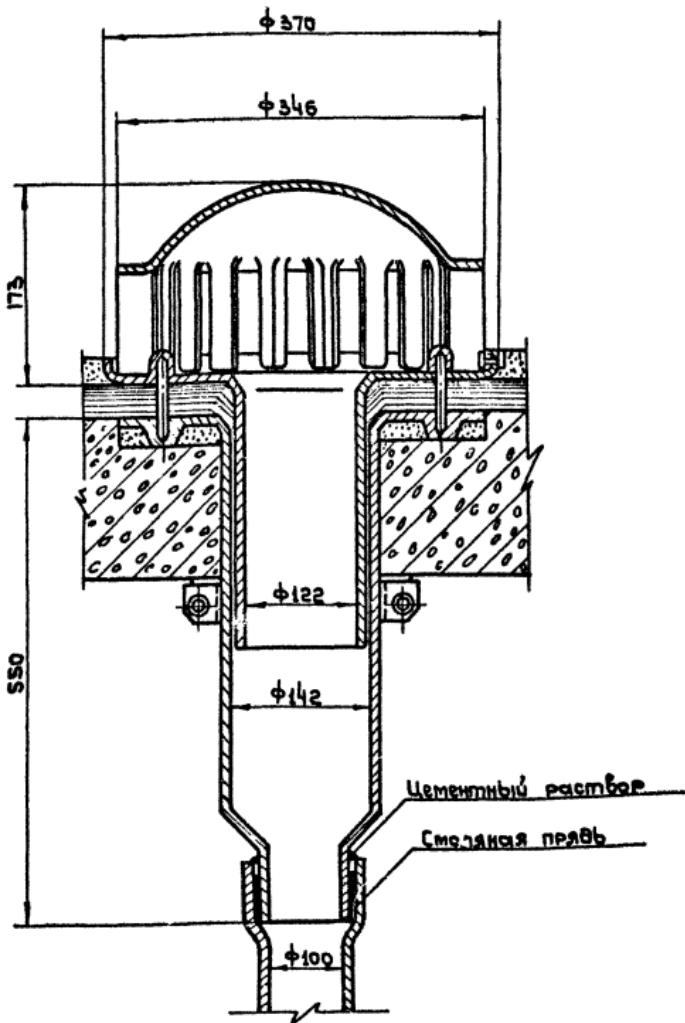
07.26.09

1  
10  
0



1967	Приобретение сторук	Библиотечных рукописей из фонда Государственной библиотеки СССР	Приобретение рукописей из фонда Государственной библиотеки СССР	7.03.02.03.
------	------------------------	--	--	-------------

07.26.09



Монтаж внутренних водостоков  
промышленных зданий

ТТК  
7.03.02.07

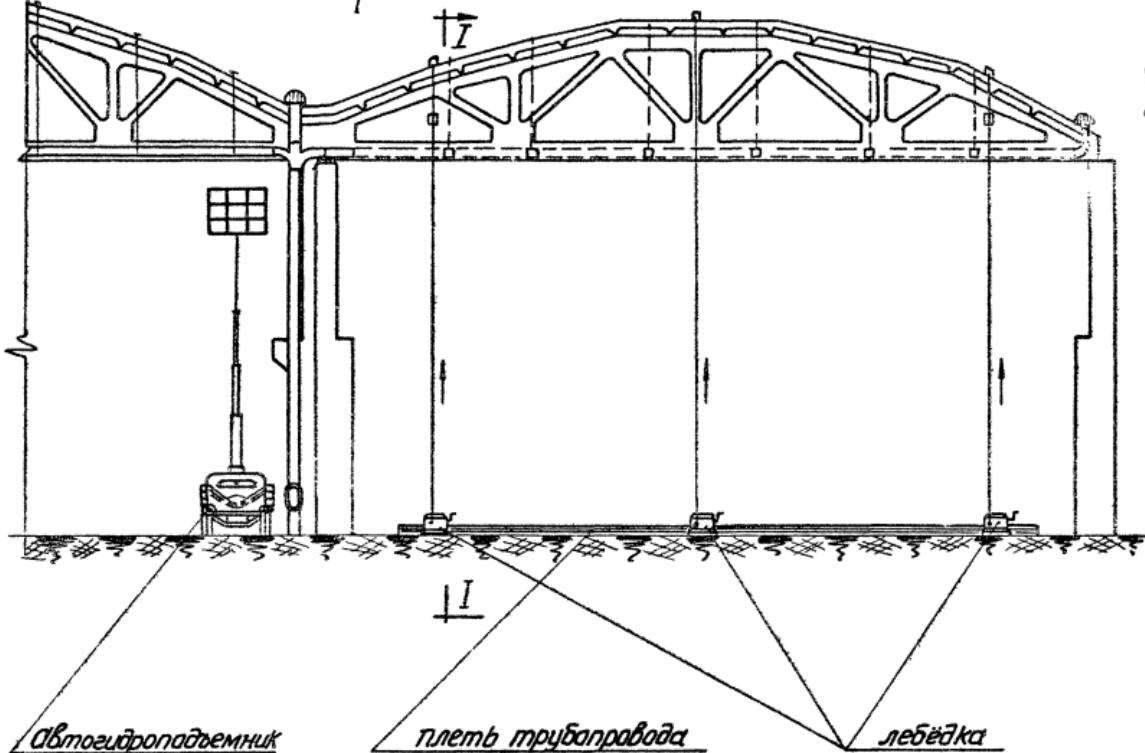
1967 Установка водосточной воронки

Листом  
I  
7

Проектный институт Проектпромвентиляция	Зам. гл. инженера Науч. отдела Гр. специалист	Гл. инж. Рабкин С. Домородский Я. Гринбаум	Гл. инж. проекта Ст. инженер Мехник	Г. Валеев В. Запкин А. Булатова
--	---	--	---	---------------------------------------

07.26.09

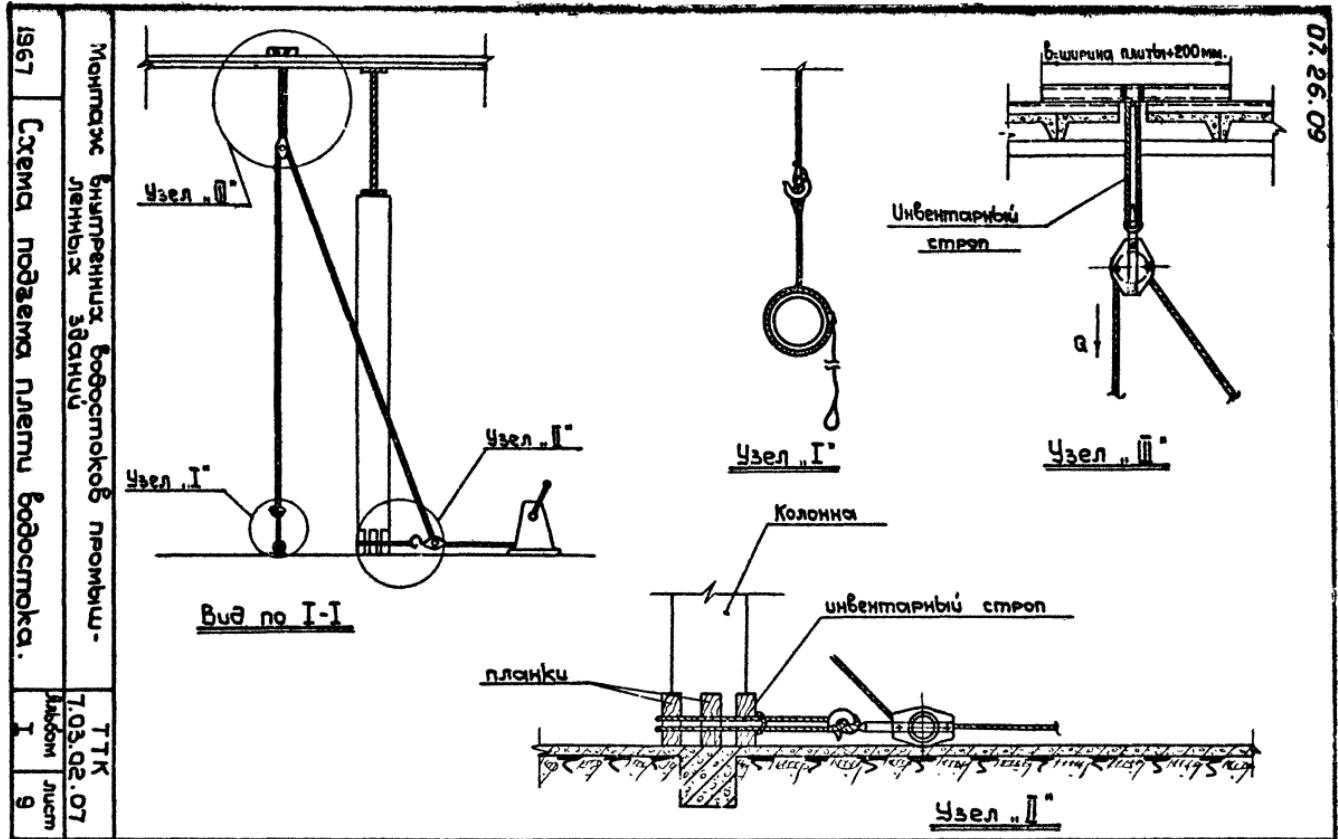
- 92 -



777
703.02.07
автогидроподъемник

07.26.09

-93-



Проектный институт и промышленности	Зам. гл. инж.	М. Гарбуз	С. Радкин	Гл. инж. про-тд	Владимир	Б. Водыч
ЧУУ	Нач. отдела	Ильин	С. Деморовский	Рук. групп	Макаров	Л. Соломон
	гл. специалист	Архипов	Л. Гришков	Техник	Пантелеймон	А. Ширяев

07.09.1967

-94-

№ п/п	Операции	Время в часах/часы							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монтаж водостоек из стальных труб ф до 150мм, один из 15м и один из водосточной воронки				7.4				
2.	Точка из чугунных колодезиционных труб				7.8				

1967	2/09/67	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7
		10							

*Отпечатано*  
*в Новосибирском филиале ЦИТП*  
*630064 г. Новосибирск, по Карла Маркса 1*  
*выдано в печать 17 " ОКТ 1977 г.*  
*заказ 2623 Тираж 1000*