

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

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.38

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ШУМОГЛУШЕНИЯ

Иснв 6-81 к.

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ СИСТЕМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Т.Т.К. 07.38

Серия 900-04-I

АЛЬБОМ У

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПОМОГЛУШЕНИЯ

Разработано:

III Проектпромвентиляция

Утверждены и
Введены в действие по
поручению Госстроя
СССР Минмонтажспецстр-
ем СССР приказом № 176
8/УИИ-1966 г.

Центральный институт типового проектирования

Москва-1966 г.

07.38.01

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологическая карта разработана на монтаж трубчатого глушителя, изображенного на листе 4 и распространяется на другие глушители аналогичных конструкций круглого и прямоугольного сечений.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА

- I. Трудоемкость монтажа при выполнении работ по схемам на листах 2,3 - I,16 чел.-дн
2. Выработка одного рабочего в смену:
 - а/ в физических величинах - 0,86 шт.
 - б/ в денежном выражении - 258 руб.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

I. До начала монтажа должны быть выполнены следующие работы:

- а/ оставлены монтажные проемы,
- б/ оштукатурены стены и потолки в местах установки глушителя,
- в/ сделаны чистые полы,
- г/ освещено рабочее место.

2. Глушитель состоит из трубчатого цельно-сварочного корпуса, с внутренней стороны имеющего прокладку из звукопоглощающего материала, покрытого сеткой. Внутреннее пространство глушителя разделяется на 4 части двумя перпендикулярными перегородками /см. лист I/. Монтаж глушителя ведется по схемам на листах 2,3.

Строповка глушителя производится по схеме на листе 2.

Монтаж трубчатых глушителей

серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

длбмт мот
7 I

Е. Зоречный

Сл. специалист

вентиляция

07.38.01

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ

Состав звена:

Слесарь-вентиляционник 5р-I чел./мI/

Слесарь-вентиляционник 3 р-I чел./м2/

I. Последовательность рабочих операций:

- а/ установка блока и лебедки,
- б/ установка монтажных подставок,
- в/ строповка деталей глушителя,
- г/ установка деталей глушителя на монтажной подставке,
- д/ сборка глушителя,
- е/ крепление постоянных подставок,
- ж/ установка переходов для присоединения к воздухо-водам,
- з/ строповка глушителя,
- и/ установка глушителя в проектное положение,
- к/ снятие такелажных приспособлений.

2. Методы и приемы работ.

Монтажник /м2/ устанавливает лебедку, а монтажник /мI/ устанавливает монтажные подставки. Встропив детали глушителя, монтажник /мI/ дает указание монтажнику /м2/ установить их на монтажные подставки. Монтажники соединяют детали на фланцах, после чего к фланцам на болтах крепятся постоянные подставки и переходы для присоединения к воздуховодам. Монтажник /мI/ стропит собранный глушитель, как показано в схеме /см. лист 3/ и монтажник /м2/ поднимает глушитель на высоту, достаточную для поворота глушителя в рабочее положение. Постоянные подставки должны оказаться в крайнем нижнем положении/.

Монтажник /мI/ убирает монтажные подставки и дает команду монтажнику /м2/ опустить глушитель в проектное положение. Монтажник /мI/ проверяет правильность установки, а монтажник /м2/ снимает стропы и такелажные приспособления.

Монтаж трубчатых глушителей

серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

добот
V

лист
II

07.38.01

У. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ГЛУШИТЕЛЯ

1. Зоны подъема деталей глушителя должны быть ограждены с выставлением предупредительных знаков.

2. Запрещается пребывание людей в зоне возможного падения груза при обрыве троса.

3. В перекрытиях, на которых производятся работы, или к которым возможен доступ людей, отверстия должны быть закрыты сплошным настилом, либо иметь прочие ограждения с бортовыми досками по всему периметру.

4. Монтажные проемы в стенах и перекрытия, оставляемые для транспортирования оборудования внутрь помещения, после их использования следует закрывать сплошными настилами или передвижными заграждениями.

После окончательной установки оборудования проемы должны быть заделаны.

5. Освобождение поднятой детали глушителя с крюка подъемного механизма допускается только после проверки устойчивости его на постоянных или временных креплениях.

6. Механизмы и такелажные приспособления перед началом работ должны быть проверены и зарегистрированы в специальном журнале.

Запрещается использование непроверенных механизмов блоков, стропов, тросов.

7. Пеньковые канаты, применяемые для оттяжек, не должны иметь перетертых или размочаленных прядей.

8. Крепление рычажных лебедок, талей, блоков к строительным конструкциям следует производить по прилагаемым схемам.

1.2. Зерцало

2. Специальн

3. Исполнит

Монтаж трубчатых глушителей

серия

900-04-1

1965

Пояснительная записка

альбом

V

лист

III

07.38.01

Места установки грузоподъемных средств должны быть согласованы с генподрядчиком.

9. Состояние инструмента должно соответствовать §§ 4.18 - 4.21 СНиП Ш-А-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

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

При пользовании электрифицированным инструментом необходимо соблюдать требования разделов 3 и 4 СНиП Ш-А-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

11. Слесарь-вентиляционник, выполняющий такелажные работы, должен быть обучен по специальной программе и иметь соответствующее удостоверение.

12. Монтажники, назначаемые для выполнения работ на высоте, должны быть снабжены проверенными и испытанными предохранительными поясами, без которых они не должны допускаться к производству работ.

Места прикрепления карабинов предохранительных поясов к строительным конструкциям или специальным приспособлениям /натянутые стальные канаты и т.п./ должны быть указаны производителем работ или мастером.

13. Все монтажники должны быть обеспечены защитными касками.

14. Леса и подмости должны соответствовать требованиям раздела 9 СНиП Ш-А-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

Монтаж трубчатых глушителей

серия
900-04-1

Пояснительная записка

альбом лист
V IV

1055

Проектный ин-т
Проектпрот-
вентиляция
С. Г. Гусев
Н. С. Родина
Е. Заречный
Ст. инженер
Ст. техник
В. Трунов
С. Д. М. М.

07.38.01

УІ. ИНСТРУМЕНТЫ, МЕХАНИЗМЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

№ п/п	Наименование инстру- мента и средств малой механизации	ГОСТ, ОСТ, ИН, ТУ или чертеж	Техническая характе- ристика	Ед. К-во изм.	
1	2	3	4	5	6
1.	Молоток А-5	2310-54	слесарный 800 г	шт.	1
2.	Лом Л	1405-47	Дл. - 1070 мм Д - 28 мм	"	1
3.	Ключ гаечный 2-хсторонний 12-14	2839-62	12-14 мм	"	2
4.	Бородок слесарный 4	7214-54	дл. 120 мм	"	2
5.	Метр складной металлический	7253-54	цена деления 1 мм	"	1
6.	Лебедка ручная рычажная	Туапсинский з-д Главотрой- механизация	1,5 т	"	1
7.	Блок однорольный	Промстальконструк- ция з-д "Крас- ный блок"	1,0 т	"	1
8.	Строп облегченный	УИИ Главмосст- рой	до 1 т Д - троса дл. 8,7- 11 мм = 4 м	"	2
9.	Эл. сварочный трансформатор ТС-300 на тележке, оборудован- ный рубильником для подключе- ния к линии	-	-	комп.	1
10.	Кабель сварочный	-	35-50 мм ²	п.м	50
11.	Кабель для заземления	-	25-35 мм ²	п.м	15
12.	Кабель для подключения трансформатора	-	6 x 3	п.м	5
13.	Битой предохранительный свердла	з-д им. Войто- вича г. Москва	-	шт.	1
Монтаж трубчатых глушителей				серия 910-04-1	
1965	Пояснительная записка			алобот У	лист У

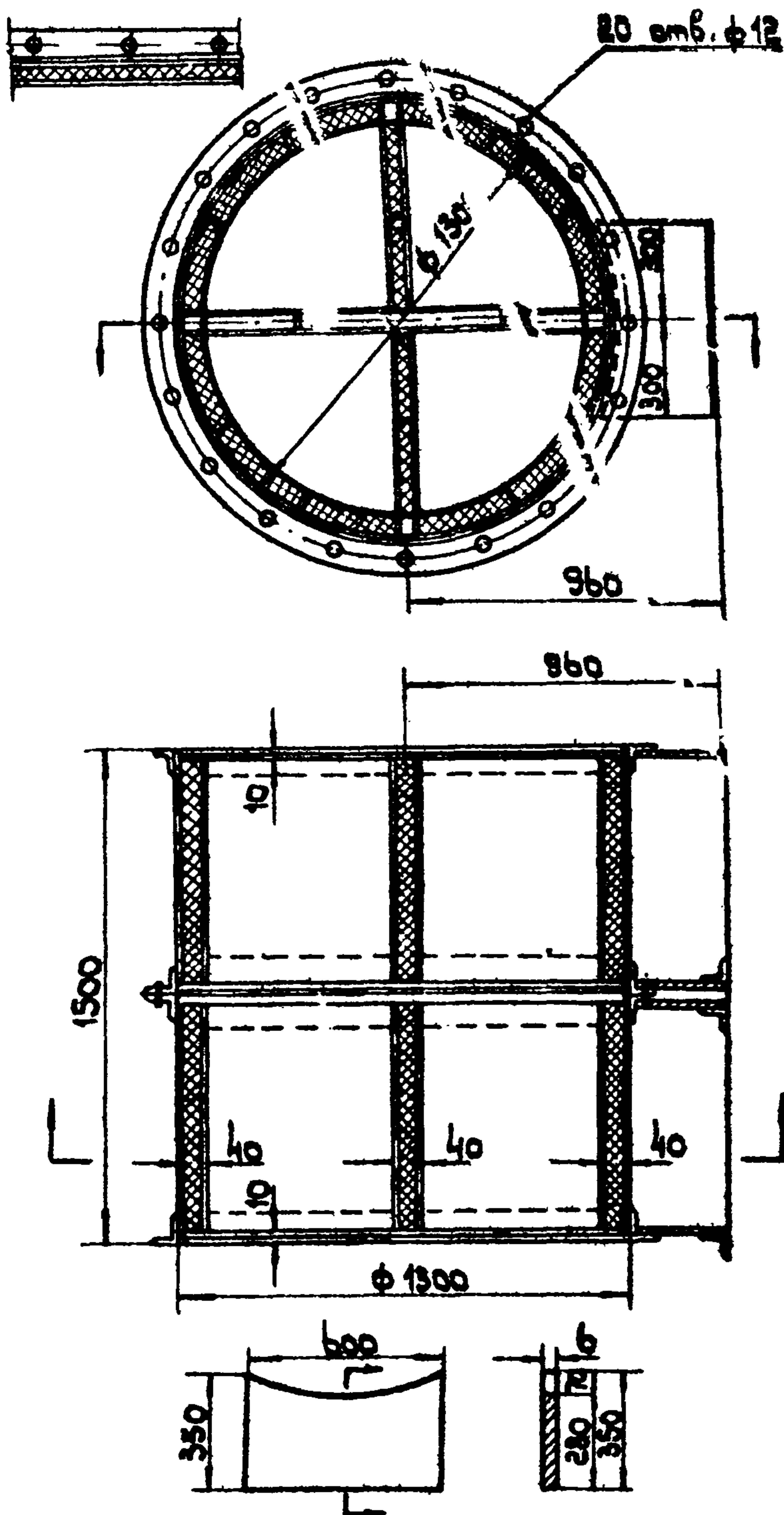
С. Заренко

С. Заренко

С. Заренко

С. Заренко

Проектный институт	Эл. инж. ин-та	Горьковский	Р. Дубо	Ст. инженер	Сегин	В. Труфанов
"Проектпром-беттляция"	Нач. отдела	В. Дубо	С. Рабкин	Ст. техник	Дубо	И. Демин
	Эл. специалист	В. Дубо	С. Заречный			



Монтаж трубчатых глушителей

Серия
900-04-1

1965

Конструкция глушителя

альбом

лист
1

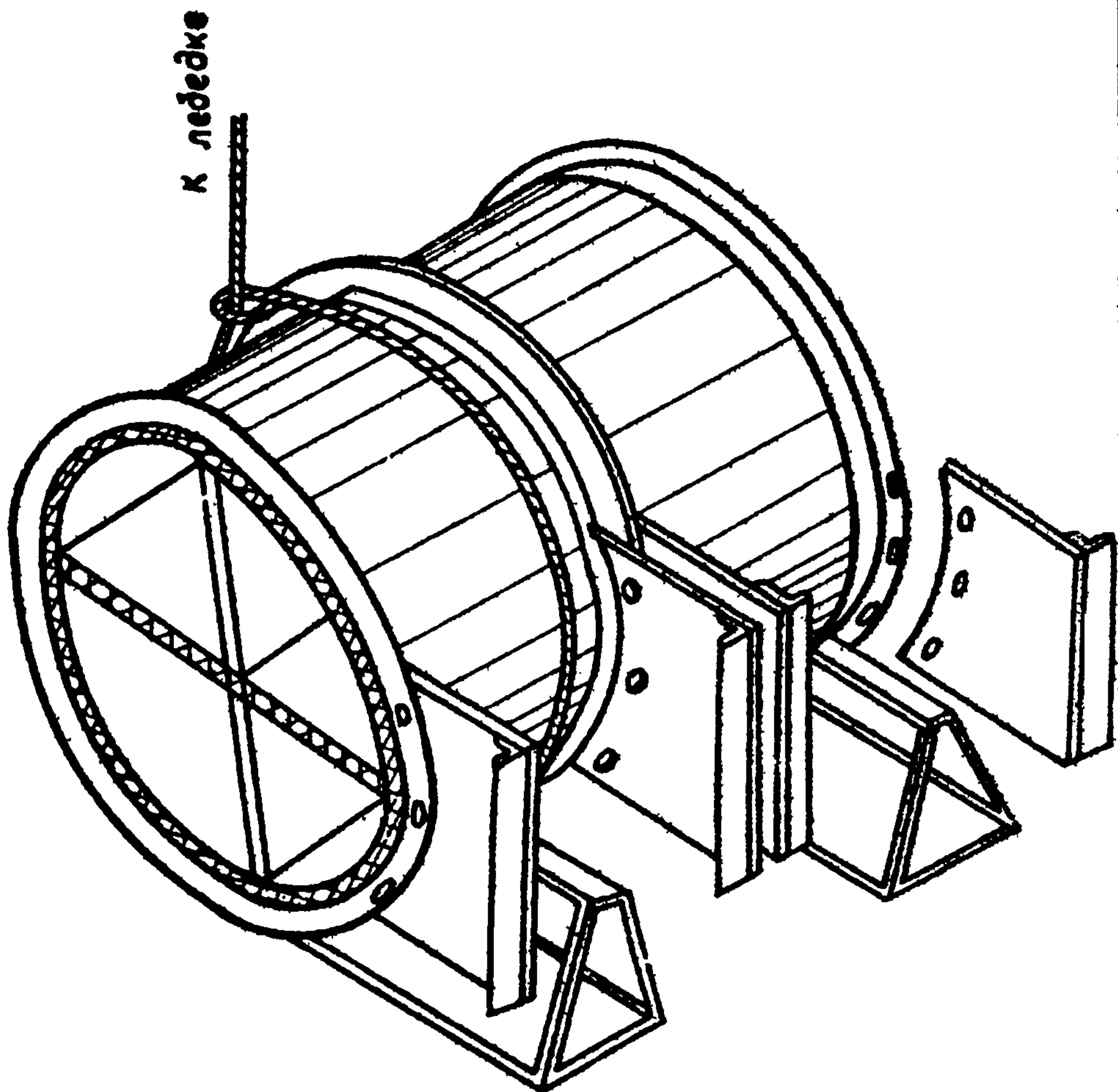
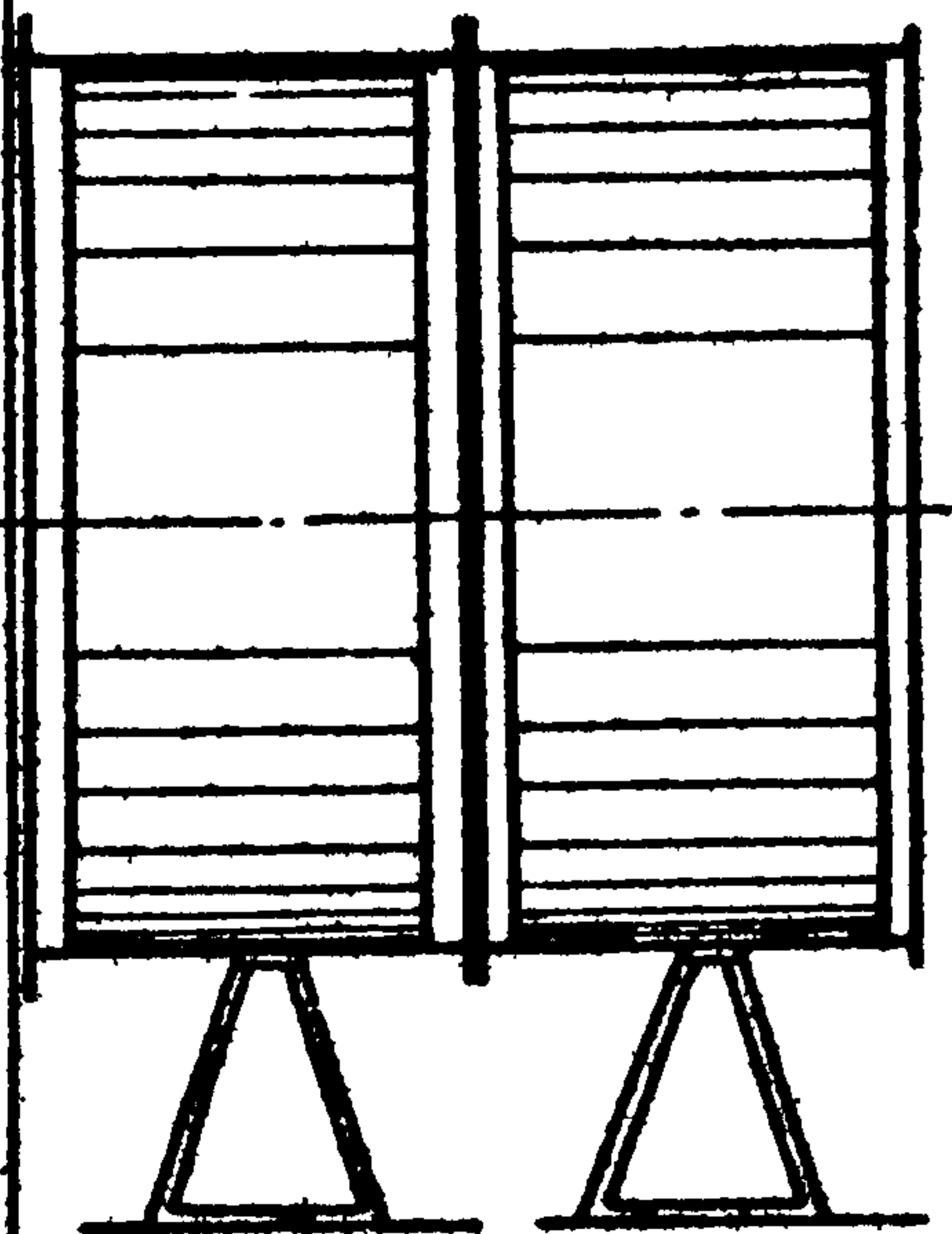
Монтаж производится следующим образом:

CEPDA
300-DH-1

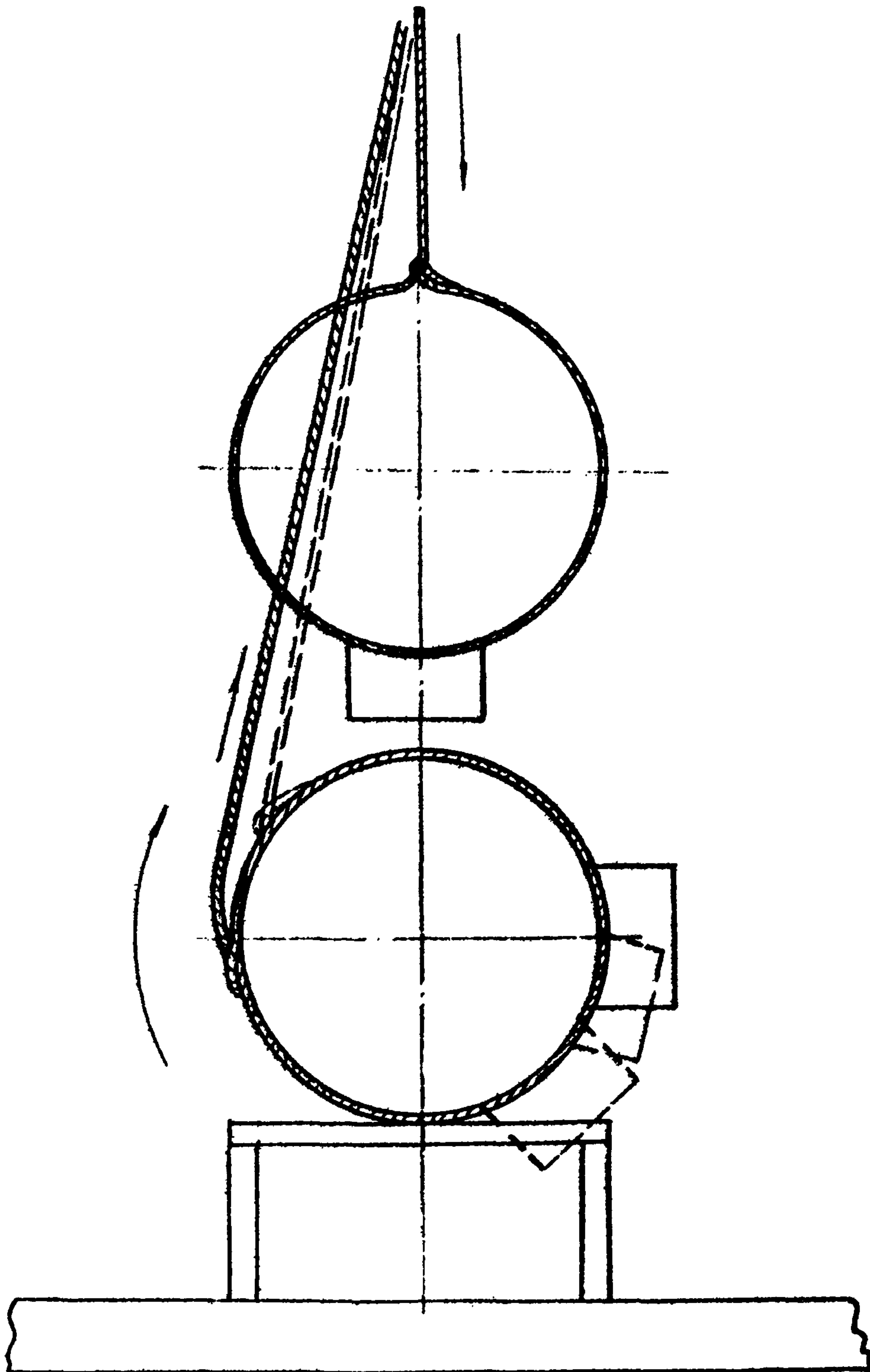
1965	Сборка Смородка	язычковые собранные язычковые
------	--------------------	----------------------------------

Стороно́вка собра́нного язы́чника

any 6 out of 8	2
----------------	---



Проектный институт Проектпром- бенция	Зав. инж. цехом	Р. Собза	Ст. инженер	Серия	В. Труфанов
	Ноч. отдела	С. Рабкин	Ст. техник	Ден	И. Демин
	Зав. специалист	Е. Зарецкий			



Монтаж трубчатых глушителей			Серия 900-04-1	
1965г.	Подъем глушителя		Лист 3	Лист 3

Вентилятор		С.А. Спирин	Е. Заречный		
1965г.	Монтаж трубчатых глушителей	Серия 900-04-1			
	Общий вид установленного глушителя	Лист 4			

Проектный ин-т "Проектпробен- тизация"	Зл. инж. ин-т	<i>Р. Зобза</i>	Ст. инженер	<i>В. Трыфанов</i>
	Нач. отдела	<i>З. Рабкин</i>	Ст. техник	<i>И. Демин</i>
	Зл. специалист	<i>Е. Заречный</i>		

Калькуляция трудовых затрат

№ п.п.	Шифр норм	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Норма времени на ед. изм. чел/час	Затраты труда на весь объем работ чел/час	Расценка на ед. изм. руб. коп.	Стоимость затрат на весь объем работ руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	мм	Монтаж круглого звукоглушителя	м ²	5,84	1,35	7,88	0-622	3-63

Итого:

7,88

3-63

График производства работ

№ п.п.	Операции	Текущее время в часах				Исполнители
		1	2	3	4	
1	Установка лебедки	—				М1; М2
2	Установка деталей глушителя на болты		—			— —
3	Соединение деталей глушителя			—		— —
4	Крепление подставок				—	— —
5	Установка глушителя в проектное положение				—	— —
6	Снятие лебедки				—	— —

1965
Монтаж трудящихся глушителей
Калькуляция трудовых затрат
и график производства работ
Лист 5
Верх
300-04-1

07.38.01

38-

От печатане
в Новосибирския филиал на ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Мира 1
Видано в печать: 23" 11 1977 г.
Знак 1258 Тираж 350