

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(госстрой ссср)

ТИПОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
КАРТЫ

РАЗДЕЛ 07

АЛЬБОМ 07.38

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ШУМОГЛУШЕНИЯ

Исна 0-81 к.

Т.Т.К. 07.38

ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА МОНТАЖ СИСТЕМ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Серия 900-04-1

АЛЬБОМ У

МОНТАЖ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ПУМОГЛУШЕНИЯ

Разработано:

III Проектпромвентиляция

Утверждены и
Введены в действие по
поручению Госстроя
СССР Минмонтажспецстр-
ем СССР приказом № 176
8/VIII-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

1. Трудоемкость монтажа при выполнении работ по схемам на листах 2,3 - 1,16 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

1. 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 звукоизглощающего 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	следует к листу 7

07.38.01

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ

Состав звена:

Слесарь-вентиляционник 5р-1 чел. /м1/
Слесарь-вентиляционник 3 р-1 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 воздуховодам,
- з/ строповка глушителя,
- и/ установка глушителя в проектное положение,
- к/ снятие тяжелых приспособлений.

2. Методы и приемы работ.

Монтажник /м2/ устанавливает лебедку, а монтажник /м1/ устанавливает монтажные подставки. Застропив детали глушителя, монтажник /м1/ 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 /м1/ 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 /м1/ убирает монтажные подставки и дает команду монтажнику /м2/ опустить глушитель в проектное положение. Монтажник /м1/ проверяет правильность установки, а монтажник /м2/ снимает стропы и тяжелые приспособления.

Монтаж трубчатых глушителей:

серия
900-04-1

1965

Пояснительная записка

титул
У
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 прочные 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 тягелажные 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.

СЕНТЯБРЬ 1985

Монтаж трубчатых глушителей		Серия 901-04-1	
1985	Пояснительная записка	Лист	III
		У	III

07.38.01

Электрический инструмент	Изоляторы	Р. Гаврилова	Станок	С. Тарасов
Проектный инструмент	Ножи	Р. Родин	Сверла	С. Тарасов
Проектный инструмент	Ножи	Р. Родин	Сверла	С. Тарасов
Вентиляция	Саспенсия	Е. Захарченко		

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 подкосы должны соответствовать требованиям раздела 9 СНиП Ш-А-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

Монтаж трубчатых глушителей

серия
900-04-1

1985

Пояснительная записка

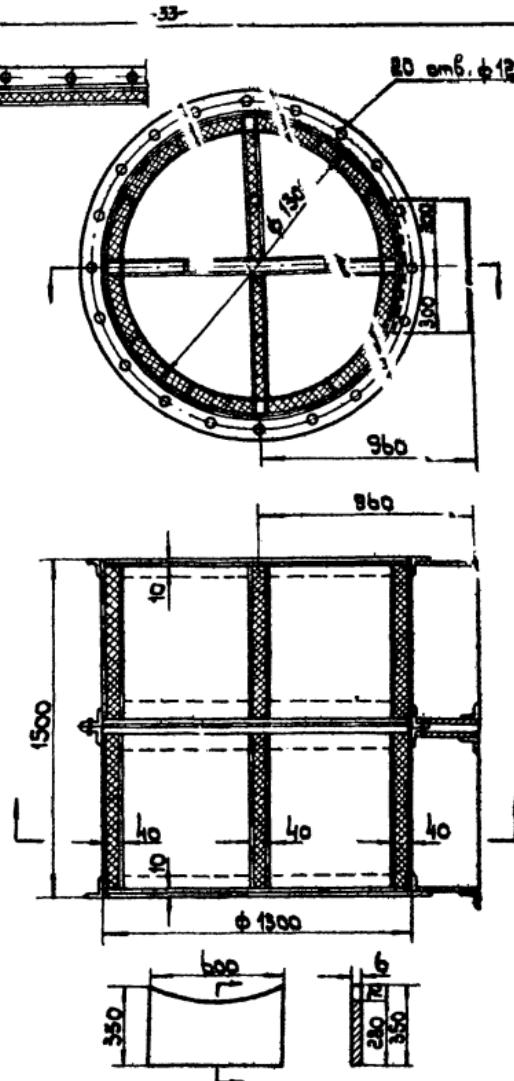
отдел
У
личет
Л

07.38.01

У1. ИНСТРУМЕНТЫ, МЕХАНИЗМЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

№п/п	Наименование инструмента и средств малой механизации	ГОСТ, ОСТ, ИН, ТУ или чертеж	Техническая характеристика	Ед. К-во изм.
1	2	3	4	5 6
1.	Молоток А-5	2310-54 800 г	слесарный	шт. I
2.	Лом Л	I405-47	Дл.-1070мм Д-28мм	" I
3.	Ключ гаечный 2-хсторонний I2-I4	2859-62	I2-I4 мм	" 2
4.	Бородок слесарный 4	7214-54	дл.120 мм	" 2
5.	Метр складной металлический	7253-54	цена деления 1 мм	" I
6.	Лебедка ручная рычажная	Туапсинский з-д Главстрой- механизация	I,5 т	" I
7.	Блок однородный	Промстальконструк- ция з-д "Крас- ный блок"	I,0 т	" I
8.	Строп облегченный	УПП Главмосст- рой	до I т Д-троса дл.8,7- 11 им =4м	" 2
9.	Эл. сварочный трансформатор ТС-300 на тележке, оборудован- ный рубильником для под泽连е- ния к линии	-	-	компл. I
10.	Кабель сварочный	-	35-50 м ²	п.м 50
11.	Кабель для заземления	-	25-35 м ²	п.м 15
12.	Кабель для подключения трансформатора	-	6 х 3	п.м 5
13.	Цитог предохранительный свердника	з-д им. Войто- вича г.Москвы	-	шт. I
Монтаж трубчатых глушителей				серия 900-04-1
1965	Пояснительная записка		алюминий У	алюминий У

Продуктивный цикл	25. VIII - 1. IX	С. Красногорск	С. Красногорск	С. Красногорск
"Продуктивном - Бережковской"	Нач. отбелив.	2. Родники	С. Красногорск	С. Красногорск
	20. отбеливание	С. Заречный		и. Демин



Монгол түрүүччөмийн гүүшүүчлэлийн

Серия
900-04-4

1965

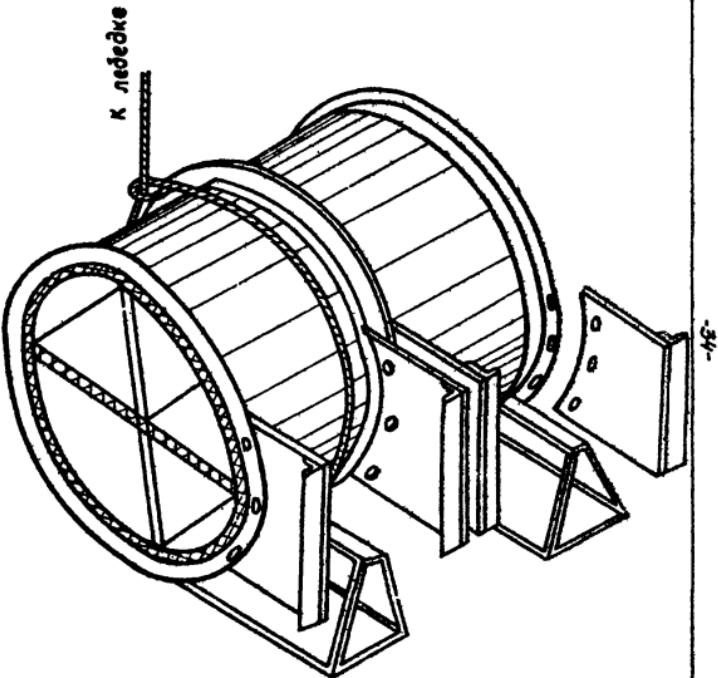
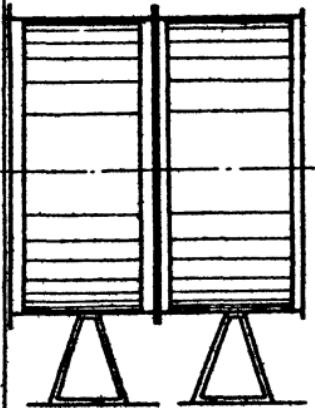
Конструкция глушителя

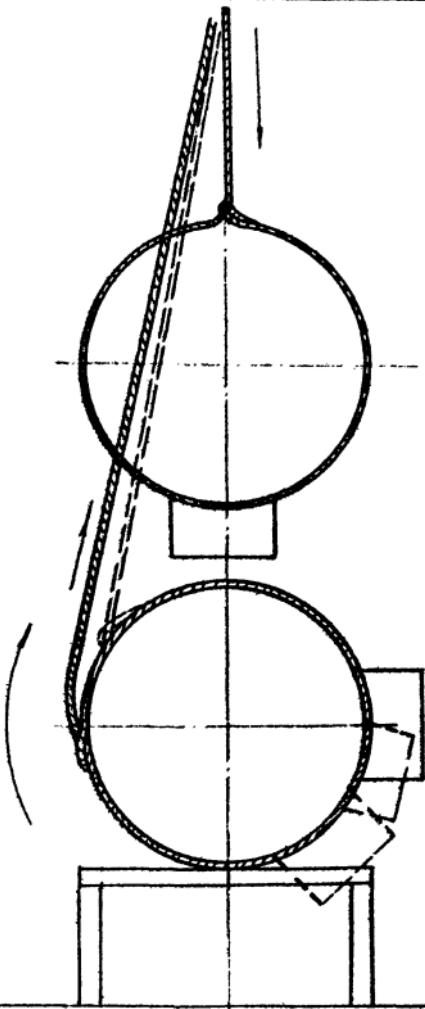
Համական Հայոց

Гидроакустический
бентосический измерительный

Е. Заречкин

1965	Монитор пробоотъемных устройств
Сборка	Сборка собранного устройства
Стройка	Стройка собранного устройства
Сборка	Сборка собранного устройства
Серия	серия
Фонд	Фонд
1	1-ОН-000
2	2



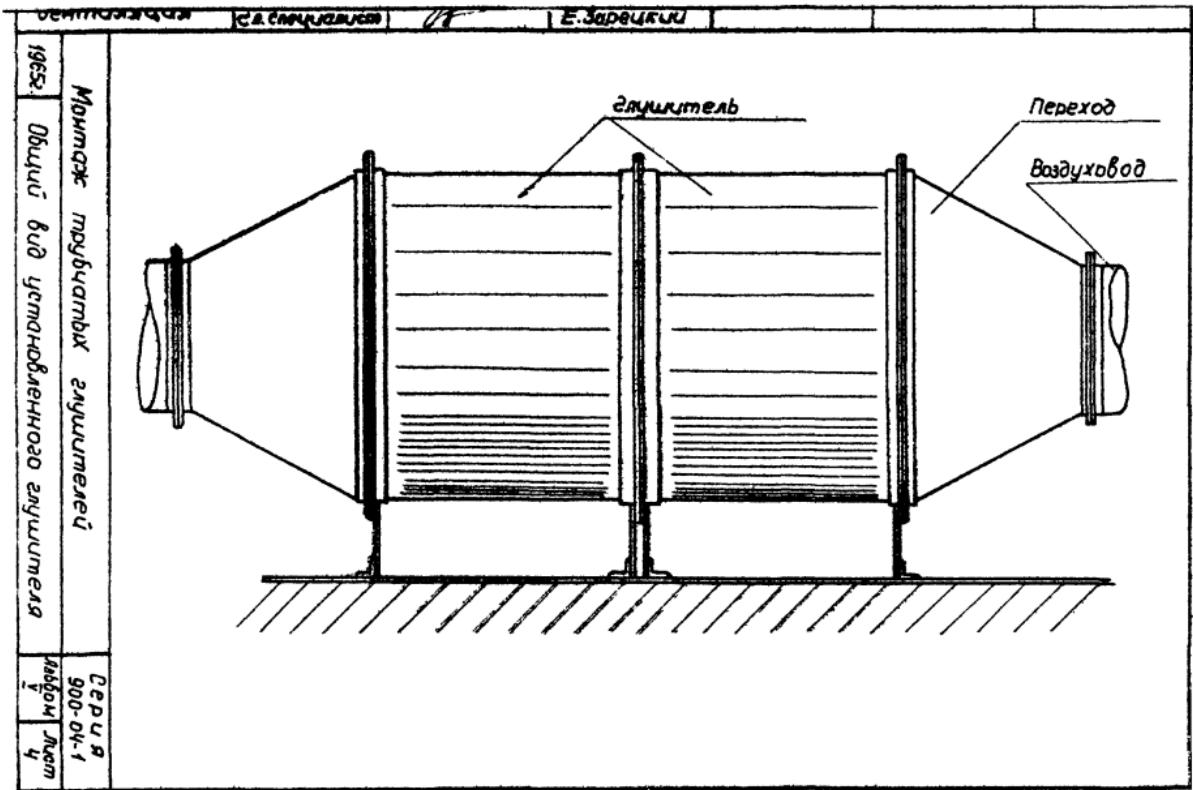


Проектный институт ГидроТЭК	Г. Соболев	С.И. Жаков	Б. Грифанов
Нач. отдела	С. Родкин	С.П. Телесик	И. Денин
Гл. специалист	Е. Зоревский		

Монтаж трубчатых глушителей
Подъем глушителя

Серия
900-04-1
Лист
У
3

1965г.



Проектный институт ЧН-ИМ "Проектпромбен- тигация"	З.Л. Чисто-Чисто- вич	Р. Борисов	Ст. инженер С.М. техник	С.Андреев Дар	В. Тимофеев Ч. Земин
Нач. отдела	Г.Р.Борисов	2. Рабочий	Ст. техник	С.Андреев Дар	
Гл. специалист	С.Заречный	3. Заречный			

Калькуляция трудовых затрат

Номер п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Нормативы затраты на 100 кв. м		Расчетные затраты на 100 кв. м раб. час.	Стоимость затрат на 100 кв. м раб. час.
				раб. кв.м.	затраты на 1 раб. час.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монтаж круглого звукозаштита	м ²	5,84	1,35	7,88	0,622	3,63

Итого: 7,88 3,63

График производственных работ

Номер п/п	Операции	Текущее время в часах	Исполнители				
			1	2	3	4	
1	Установка лебедки	—					М1; М2
2	Установка ветровец звукоизоляции на волны	—	—	—	—	—	—
3	Соединение ветровец звукоизоляции	—	—	—	—	—	—
4	Крепление подставок	—	—	—	—	—	—
5	Установка звукоизоляции в проектное положение	—	—	—	—	—	—
6	Снятие лебедки	—	—	—	—	—	—

Отпечатано
в Новосибирской типографии ЦИТИ
630069 г. Новосибирск, пр. Ленина, 100кнг. 1
Выдано в печать: 25^а 1977 г.
Заказ 1258 Тираж 950