

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.

Монтажный инструмент	Сл. инж. ин-т	Р. 20030	См. инженер	Сергей	В. Токарев
Нач. отдела	Ильин	2	Рабочий	Юрий	У. Денис
Заводчиком	Ильин	3	Ст. техник	Е. Задеуков	

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологическая карта разработана на монтаж камерного глушителя, изображенного на листе I и распространяется на другие глушители аналогичных конструкций.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА

1. Трудоемкость монтажа камерного глушителя
по схеме на листе 2 - 7,55 чел.дн
2. Выработка одного рабочего в смену:

A/ в физических величинах	- 0,13 шт
B/ в денежном выражении	- 107 р.86 коп

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

1. К началу монтажа должны быть сделаны следующие работы:

а/ установлены опорные конструкции,

б/ оштукатурены помещения в местах установки глушителей,

в/ оставлены монтажные просмы,

г/ освещена монтажная площадка.

2. Камерные глушители доставляются на территорию строительства в разобранном виде /Каждый глушитель состоит из 2-х симметричных деталей/.

Монтаж камерных глушителей		Серия 900-04-1
1905	Пояснительная записка	дляводом V

Для строповки деталей глушителя на заводе - изготавлике к ним привариваются монтажные скобы.

Монтаж глушителя производится согласно схеме на листе 2. Строповка деталей и собранного глушителя производится по схемам приведенным на листах 3,4.

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ

Состав звена.

Слесарь-вентиляционник 6 р - 1 чел./м1/, имеющий 2-ю специальность эл. сварщика.

Слесарь-вентиляционник 4 р - 1 чел./м2/

Слесарь-вентиляционник 2 р - 2 чел./м3 и м4/.

I. Последовательность рабочих операций:

- а/ установка лебедок для подъема деталей глушителя,
- б/ строповка деталей глушителя,
- в/ подъем деталей в зону монтажа,
- г/ снятие блоков и лебедок,
- д/ установка тяговой лебедки,
- е/ сборка глушителя,
- ж/ перемещение глушителя на катках лебедкой,
- з/ снятие тяговой лебедки,
- и/ установка лебедки и блока для подъема глушителя,
- к/ установка средств крепления глушителя,
- л/ строповка глушителя,
- м/ подъем глушителя на проектную отметку,
- и/ закрепление глушителя,
- о/ снятие стропов,
- п/ снятие лебедки, блока.

Монтаж камерных глушителей		серия 900-04-1	
1965	Подпись гельная записка	рабочий У	менеджер П

07.38.01

2. Методы и приемы работ

Монтажники /м3 и м4/ устанавливают лебедки и блоки в местах, указанных монтажником /м1/. Монтажник /м1/ стропит детали глушителя, проверяет правильность строповки и дает команду монтажникам /м3 и м4/ начать подъем. Монтажник /м2/ принимает детали глушителя в зоне монтажа и снимает стропы. Закончив подъем деталей глушителя, монтажники /м3 и м4/ снимают блоки и лебедки. После этого монтажники /м1, м2 и м3/ приступают к сборке глушителя, а монтажник /м4/ устанавливает тяговую лебедку. Закончив сборку глушителя, монтажник /м1/ стропит его и перемещает глушитель к месту подъема. Монтажник /м4/ работает на лебедке, монтажники /м2 и м3/ подкладывают катки. Переместив глушитель к месту подъема, монтажники /м3 и м4/ снимают лебедку и устанавливают ее для подъема глушителя. В это время монтажники /м1 и м2/ устанавливают крепления. Монтажник /м1/ стропит глушитель, дает команду монтажникам /м3 и м4/ начать подъем и руководит подъемом глушителя. Подняв глушитель на проектную отметку монтажник /м1/ вместе с монтажником /м2/ закрепляют глушитель, после чего они проверяют правильность установки глушителя и снимают стропы. Монтажники /м3 и м4/ снимают лебедку и блок.

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

Монтаж камерных глушителей		СЕРИЯ 900-04-1
1965	Пояснительная записка	СЛОВОЧКА V МЧС III

07.38.01

с бортовыми досками по всему периметру.

4. Монтажные проемы в стенах и перекрытиях, 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 размочаденных прядей.

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

Места установки грузоподъемных средств должны быть согласованы с генподрядчиком.

9. Состояние инструмента должно соответствовать §§ 4.18 - 4.21 СНиП II-Л-II-С2 "Техника безопасности в строительстве".

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

Монтаж камерных глушителей		серия 900-04-1	
1965	Пояснительная записка	альбом	лист IV

07.38.01

Проектный ин-т	Гражданский	Б. Гаврилов	Б. Гаврилов
Проектподразд.	Ноч. отдел	2. Родионов	С. Панчин
Вентиляция	Ст. специалист	Е. Заречный	

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

II. 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 подиумы должны соответствовать требованиям раздела 9 СНиП II-A-II-62 "Техника безопасности в строительстве".

VI. ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ

№ пп	Наименование инструмента и средств малой механизации	ГОСТ, ОСТ ИМ, ТУ	Техничес- чертях	Ед. К-во изм.
1	2	3	4	5 6
1.	Молоток А-5	2310-54 слесарный 800 г	шт.	2
2.	Кувалда тупоносая 2	НКТП 7811/745.	2 кг	" I
3.	Лом Л	1405-47 дл.1070 мм Д-28 мм	"	I
Монтаж камерных глушителей				серия 900-04-1
1965	Пояснительная записка		актов лист	У У

07.58.01

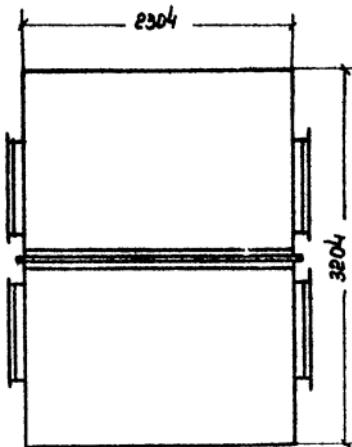
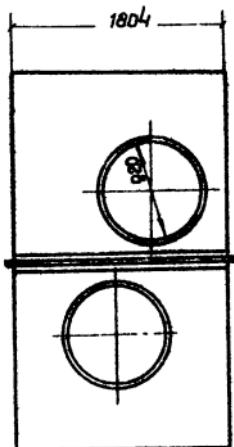
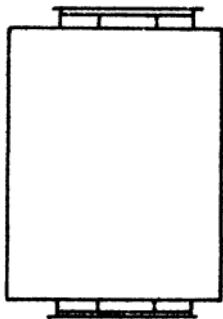
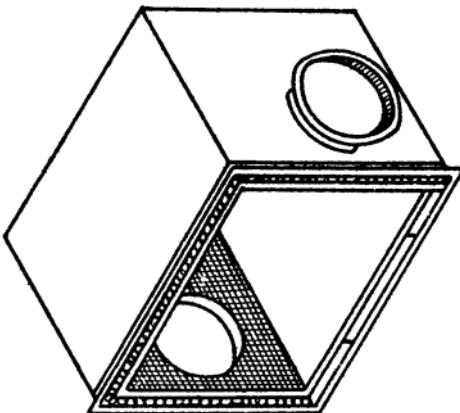
1	2	3	4	5	6
4.	Ключ гаечный 2-хсторонний I2-I4	2839-62	I2-I4 мм	шт.	4
5.	Бородок слесарный 4	7214-54	дл. I20 мм	"	4
6.	Метр складной металлический 7253-54	цена делен. 1 мм		"	2
7.	Лебедка ручная рычажная	Туапсинский з-д до 3 т Главстроймехани- зация		"	2
8.	Блок одноролльный	Промстальконструк- до 3 т ция з-д Красный блок		"	2
9.	Строп облегченный	УПП Главмосстроя до 3 т Д-троса 13-15,5мм дл. 4 м	шт.	2	
10.	Электросварочный трансфор- матор ТС-300 на тележке, оборудованной рубильником для подключения к линии	-	-	комп.	I
11.	Кабель сварочный	-	35-50мм ²	п.м	50
12.	Кабель для заземления	-	25-35 мм ²	"	15
13.	Кабель для подключения трансформатора	-	6 х 3	"	5
14.	Щиток поедохранительный для сварщика	з-д им. Войтовича Г. Москва	-	шт.	I

Монтаж камерных глушителей		серия 900-04-1
1965	Пояснительная записка	любом VI

Проектный ин-т Проектпром- бюро		Ген. инж. Нач. отдела Составляем	Р. Гольц С. Родин Е. Заречкин	Ст. инженер Ст. техник	М. Смирнов С. Семёнов	В. Третьяков У. Денин			
1955		КАПИЛЯЦИЯ ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ НА МОНТАЖ КАМЕРНОГО ГЛУШИТЕЛЯ							
Монтаж камерных глушителей	№ пп п/п	Шифр форм	Наименование работ	Единицы измере- ния	Объем работ	Норма вре- мени на труда	Затраты на затрат	Расцен- ка на раб. в час	Стоимость затрат
	2	3	4	5	6	7	8	9	
	I.	§ 24-5 п.3а К=0,5	Установка рычажной лебедки грузоподъёмностью I,5 т	шт.	4,0	0,63	2,52	0-259	I-036
	2.	§ 24-24 п.2 п.8 примен.	Подъём деталей камерного глуши- теля весом до I т рычажной лебедкой на высоту 6 м	т	1,6	2,43	3,88	I-04	I-664
	3.	§ 24-20 п.2 п.36	Перемещение деталей глуши- теля весом до I т рычажной лебедкой на расстояние 10 м к месту мон- тажа	т	1,6	1,5	2,32	0-55	0-88
	4.	§ 29-2-80 п.2-примен.	Монтаж глушиителя	"	1,6	26,0	41,6	I0-70	I7-I2
5.	§ 24-5 п.4 п.8 к=0,5	Снятие рычажной лебедки грузоподъём- ностью I,5 т	шт	4,0	0,25	1,0	0-I04	0-4I6	
		Итого:				51,33		2I-I2	

07.38.01

07.38.01



Левый и правый вида
показывают одинаковую деталь

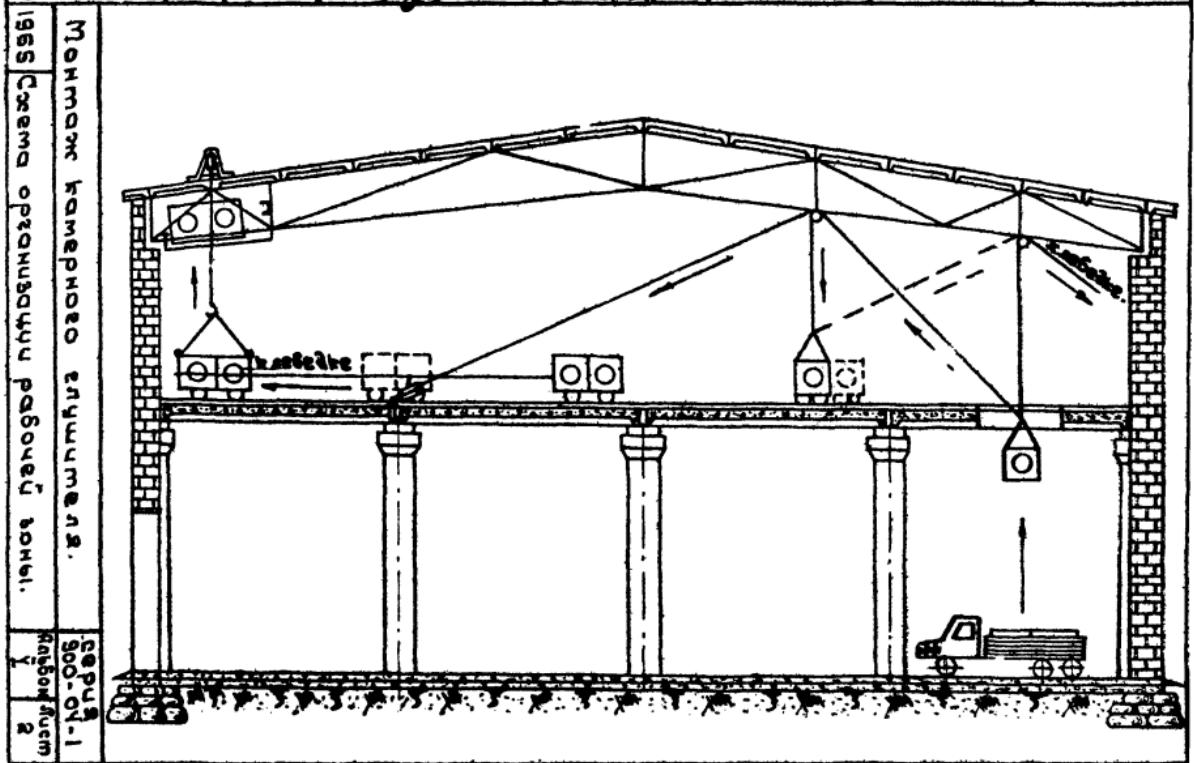
Монтаж камерных глушителей

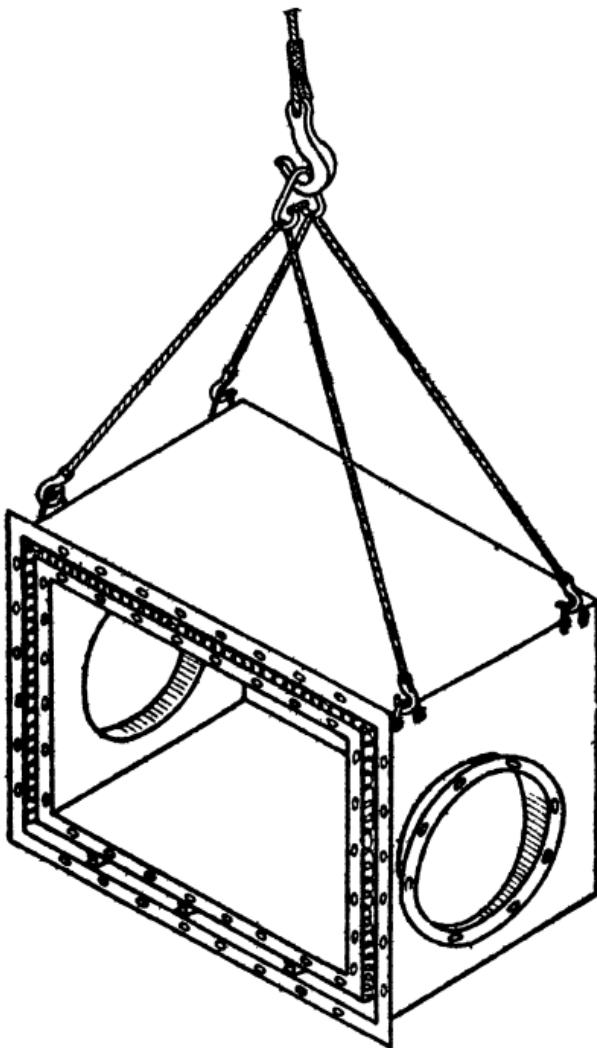
1965 г. Камерный глушитель. Общий вид и детали.

Серия
900-04-1

Лист 1
Документ 1

Проектный ин-т Гипропроминжпроект	Р. 2065а	Ст.инженер	Ильин	В.Прудников
Проектпром - Нач.отдел	Р. Рабкин	Ст.техник	Денис	И.Данилов
Вентиляция, Зв.аппарат.	Е.Зарецкий			



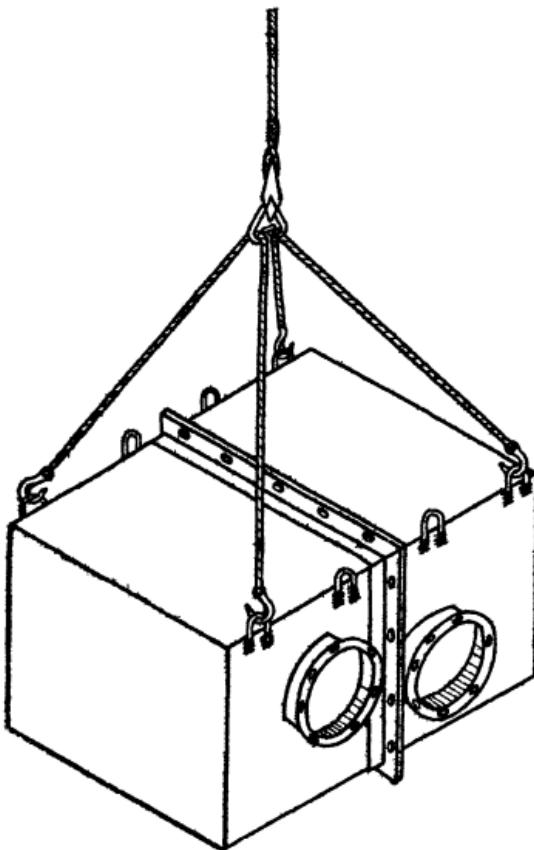


Монтаж камерных глушителей

Серия
900-04-1

1965г. Строповка детали глушителя

Лист
1
3



Бакинский институт Государственного Радиотехнического и радиоэлектронного промышленности	Г. Баку	Г. Янтарный
"Локтрактор-Завод агрегатов"	Г. Баку	Г. Янтарный
Г. Азербайджан	Г. Баку	Г. Янтарный

Монтаж камерных глушителей	Серия 900-04-1
Строповка глушителя	Лист 4 из 4

1965г.

СЕНТЯБРЬ

12. специалист

с. Заречки

1965г.

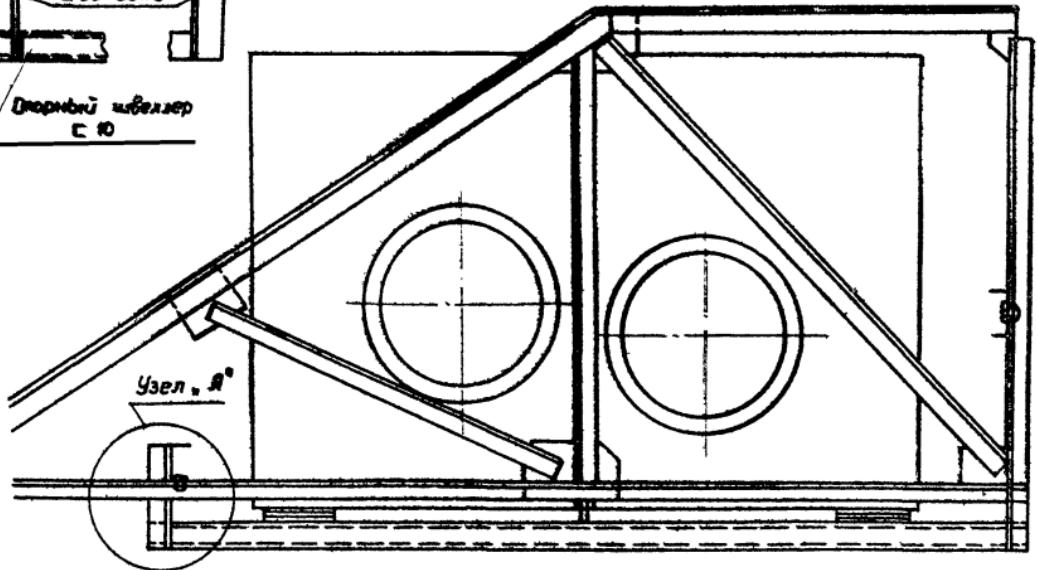
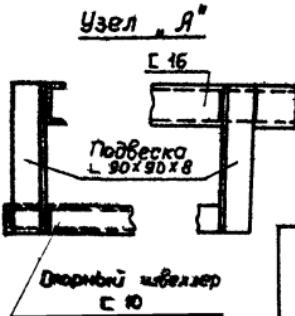
Монтаж камерных глушищ тепелей

Крепление глушищеля

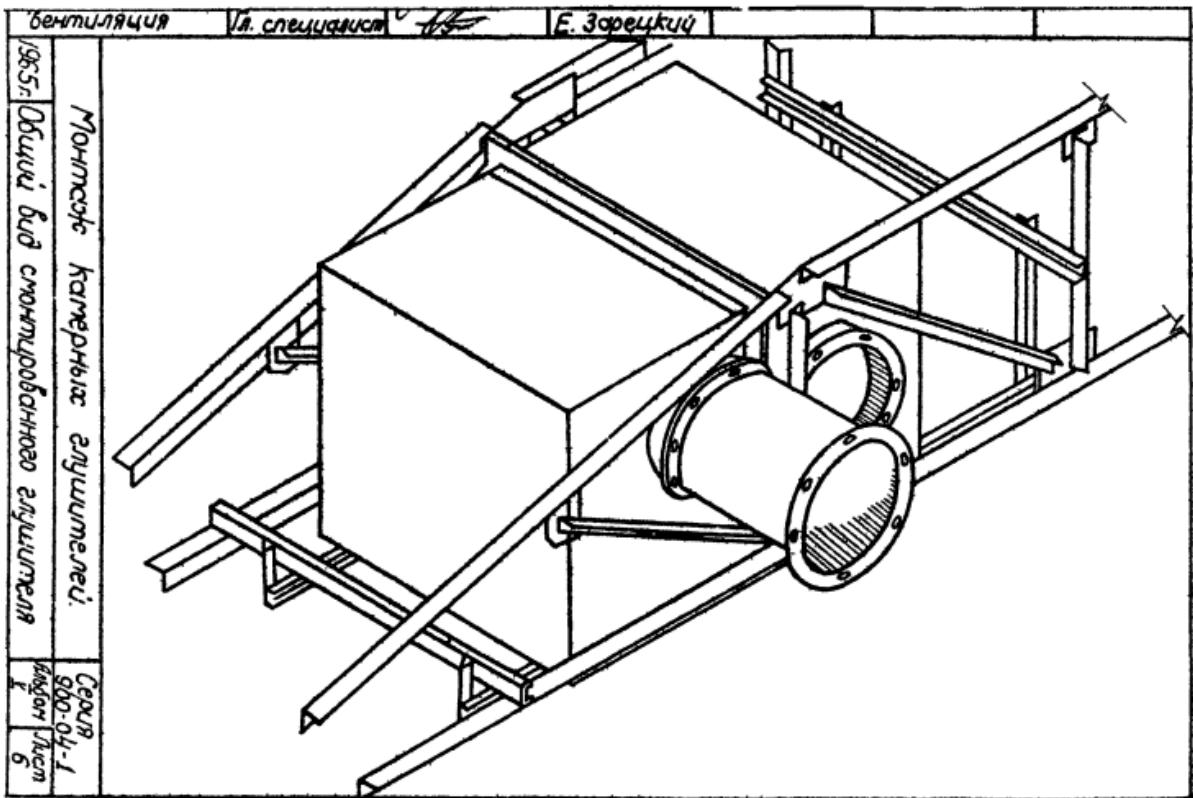
Серия
900-04-1

Компания
Любим

5



Проектный ин-т "Проектпромбен- тиллячия"	Зав. цикл. ин-та Науч. отдела	П. Голуба 2. Робкин	Ст. инженер Ст. техник	Сергей Роман	В. Прудников И. Демчин
	Зав. специальностью	Е. Зоречкий			



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