

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

Карта разработана на монтаж ячеековых глушителей, конструкции приведенной на листах I,8 и распространяется на другие глушители аналогичной конструкции.

II. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА

1. Трудоемкость монтажа - 3,39 чел.-дн
2. Выработка одного рабочего в смену:
 - а/ в физических величинах - 0,29 шт.
 - б/ в денежном выражении - 181 р.80 коп.

III. ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖНОГО ПРОЦЕССА

I. К началу монтажа должны быть выполнены следующие работы:

- а/ оптукатурены помещения в местах установки глушителя,
- б/ оставлены монтажные проемы,
- в/ сделаны чистые полы,
- г/ освещено рабочее место.

2. Ячеековые глушители состоят из отдельных ячеек, которые собираются на муфтах в узлы и узлами устанавливаются в корпус блока глушителя. Блоки собираются между собой на фланцах. К глушителю крепятся переходы для присоединения к воздуховодам, после чего он устанавливается лебедками на подставки. Конструкция ячейки, последовательность сборки и строповка глушителя приведены на листах I,2,3,4,5,6,7.

Монтаж ячеековых глушителей		СЕРИЯ 900-04-1	
1965	Пояснительная записка	старт У	место I

IV. ОРГАНИЗАЦИЯ И МЕТОДЫ ТРУДА РАБОЧИХ

Состав авена:

Слесарь-вентиляционник 5 р - I чел. /м1/
Слесарь-вентиляционник 3 р - I чел. /м2/

I. Последовательность рабочих операций:

- а/ сборка ячеек в узлы на муфтах,
- б/ укладка узлов в корпус блока глушителя,
- в/ сборка глушителей из блоков,
- г/ установка переходов для присоединения к воздухо-водам,
- д/ установка лебедки,
- е/ строповка глушителя,
- ж/ установка подставок,
- з/ установка глушителя в проектное положение.

2. Методы и приемы работ.

Монтажники /м1 и м2/ собирают ячейки на муфтах в узлы, после чего укладывают их в блоки. Закончив укладку ячеек, монтажники соединяют блоки на фланцах, и к ним крепят переходы для присоединения воздуховодов. Закончив сборку глушителя, монтажник /м2/ устанавливает лебедку, а монтажник /м1/ ставит подставки. Застрелив глушитель, монтажник /м1/ дает команду монтажнику /м2/, работающему на лебедке, начать подъем.

Глушитель устанавливается на подставки и после проверки правильности его установки, строп и лебедка снимаются.

V. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ ГЛУШИТЕЛЯ

1. В зоне подъема деталей глушителя, должны быть ограждены с выставлением предупредительных знаков.

2. Запрещается находиться людей в зоне возможного падения груза при работе.

Проектной ин-т вентиляции	Г. Сокол Нар. спасателей	С. Сокол Слесарь	В. Тимофеев И. Денин
Слесарь	2. Рабочий	С. Сокол	В. Тимофеев

Монтаж ячейковых глушителей	Серия 900-04-1
1985	Исполнительная записка

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 перекрытиях, оставляемые для транспортирования оборудования внутрь помещений, 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 концов.

8. Крепление рычажных лебедок, талей, 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-A-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.

Монтаж пеньковых глушителей	серий 900-ОН-1
1965 Ноябрьская вспомогательная	автом. У Лист III

При использовании 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".

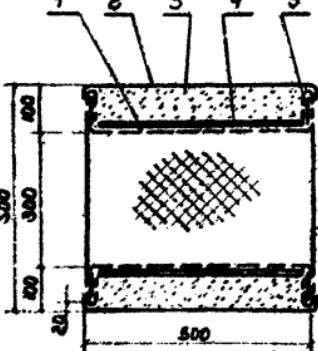
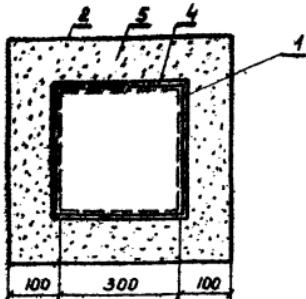
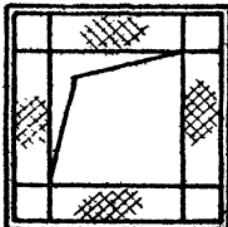
VI. ИСТРУМЕНТ, МЕХАНИЗМЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

№п/п	Наименование инструмента и средств малой механизации	ГОСТ, ОСТ, Техническая Ед. К-но МИ, ТУ или чертежах	характеристика	К-но
1	2	3	4	5
1.	Молоток А-5	2310-54	слесарный 800 г	шт. I
2.	Лом Л	1405-47	дл. 1070 д-28 мм	" I
3.	Ключ гаечный 2-хсторонний	12-14	2839-62 12-14 мм	" 2
4.	Бородок слесарный 4	7214-54	Дл. 120 мм	" 2
Молоток молотковых глушилок			серия	900-04.1
1965	Помощь земельной записи		запись	IV

1	2	3	4	5	6
5.	Метр складной металлический 7253-54 цена деления 1 мм			ит. I	
6.	Лебедка ручная рычажная Туапсинский з-д Главстроймеха- низация	1,5 т		"	I
7.	Блок однорольный Промстальконструк- ций з-д "Крас- ный блок"	1,0 т		"	1
8.	Строп облегченный УПП Главмосстроя до I г Д-троса 8,7-11 мм дл. 4 м			"	2
9.	Эл.сварочный трансформатор на колесах, оборудованный рубильником для подключе- ния к линии	TC-300	-	-	компл. I
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 трансформ.	- 6 x 3	"	5	
13.	Шеека защитная для сварки З-д им. Войто- вича г. Москва	-		"	I

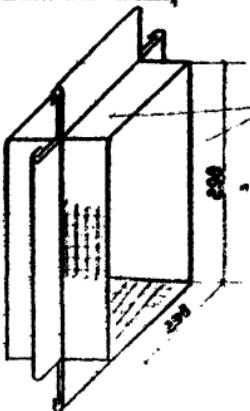
Монтаж ячеековых глушителей		СЕРИЯ 900-04-1	
1965	Пояснительная записка	одобр	исп

Пространственный ячеековый глушитель	Сл. шахт. шт. ма	Г. 2050	Ст. универсал	Б. Труфенов
Проект подразделения вентиляции	Нач. отделка	Г. рабочий	Ст. текстиль	И. Абрамин
	Э. специалист	Е. Заречкин		



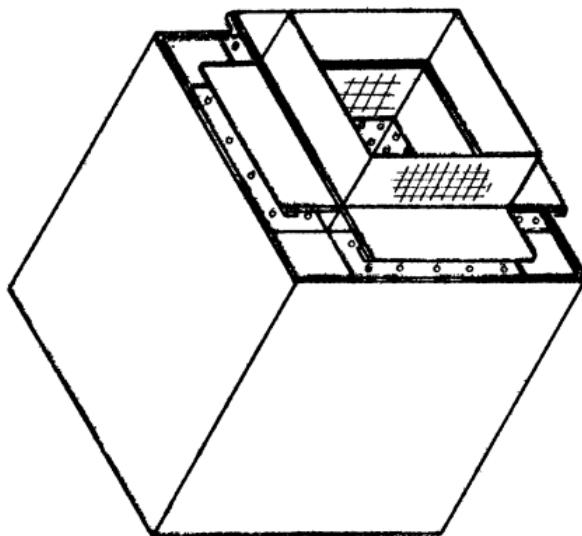
1. Внутренний перфорированный короб.
2. Миткаль или поручнина.
3. Планки из обрезков оцинкованной стали
4. Стеклоткань.
5. Минеральная вата.

Муфта



Стальные оцинкованные решетчатые полотна

Монтаж ячеековых глушителей		СЕРИЯ 900-04-1
1965г	Конструкции ячейки и муфты	Задание на проект



Е.Заречный

1965г

Без изменения

Чертежи для производства

Монтаж ячеековых глушителей		Серия 900-04-1	
1965г	Ячейка глушителя с муфтой	Лист 1	Лист 2

Проектный институт Проектпром- бетонизация.	Гл. инж. ин-та Нач. отдела Гл. специалист	Ильинский Б. Гаврилов Е. Зарецкий	Р. Гобза Р. Рабкин Е. Зарецкий	Ст. инженер Ст. техник	Седов С. Ерем	В. Трудников И. Демин
---	---	---	--------------------------------------	---------------------------	------------------	--------------------------

Монтаж дисковых глушителей	Сборка шестерни на муфтах в укрупненный узел	серия 800.00-1
1965г		бланк
		Лист 3

07.30.01

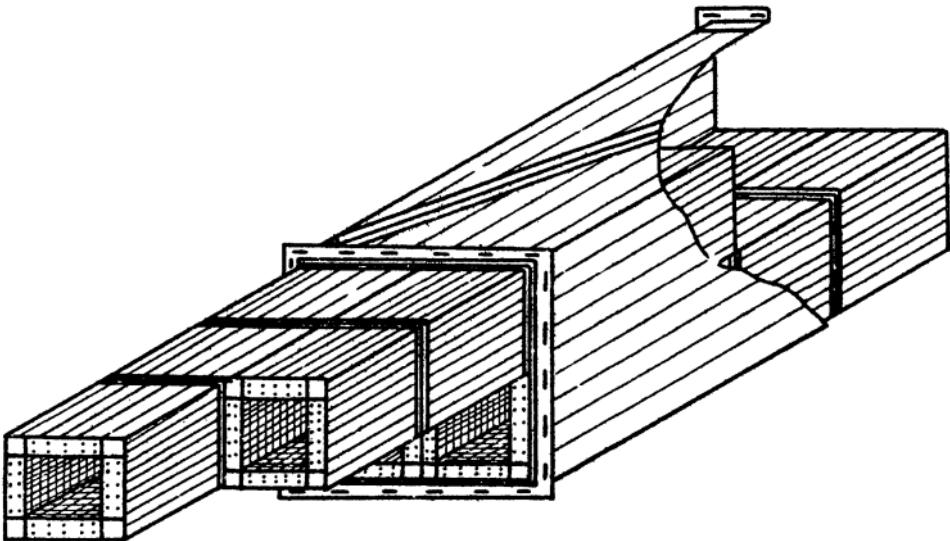
-45-

Г.А. специалист

78

Е. Заречный

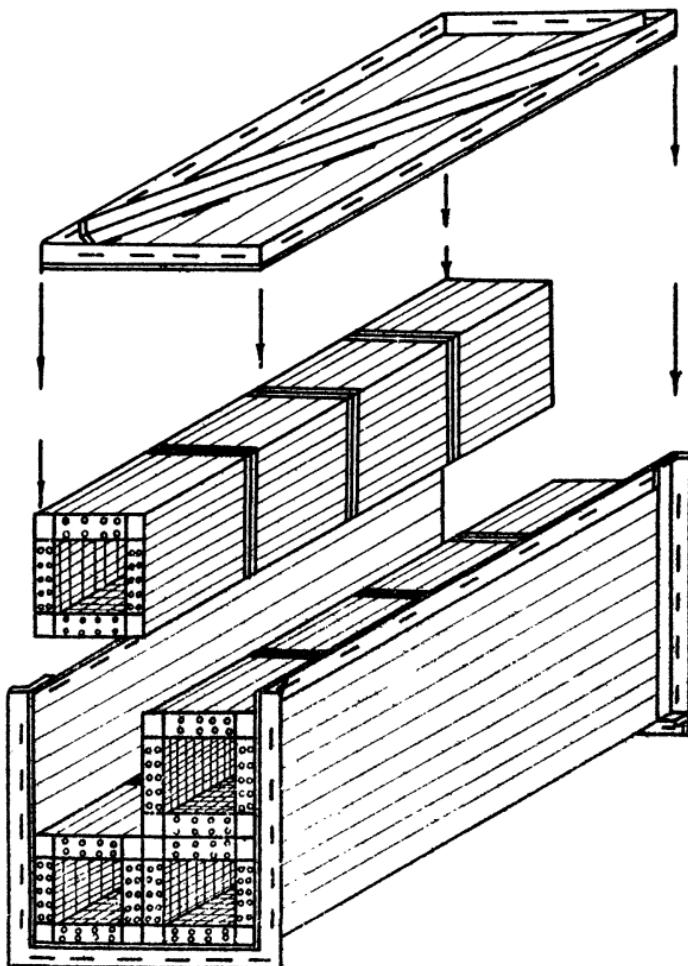
Монтаж ячеек для глинистелей
Установка узлов ячеек в черновом виде корпус вспышки



02.38.01

-4-

07.38.01



Проектный институт	Д. Годзюк	Ген. инж.-институт	Р. Годзюк
Проектпредом	С. рабочий	Нач. отдела	С. рабочий
Вентиляция	Е. Зорчуков	Эл. специалист	У. Адемин

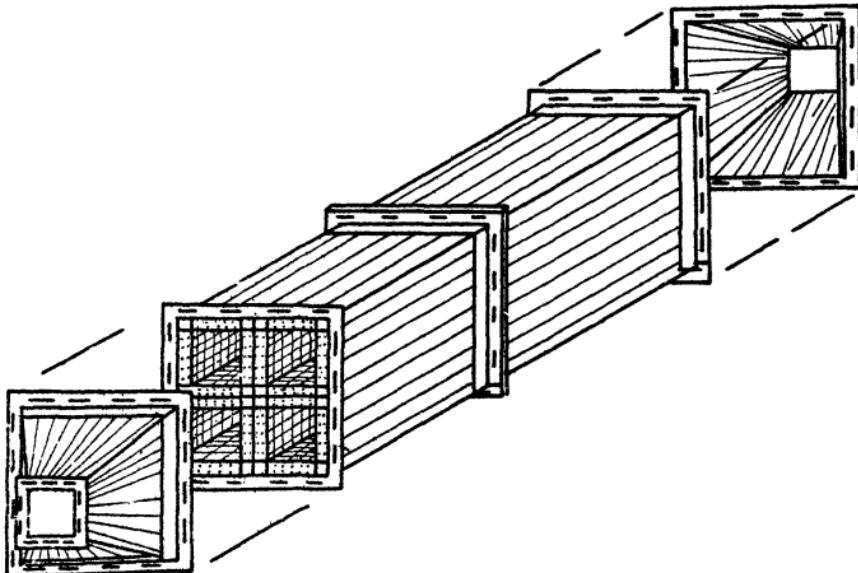
Монтаж ячейковых глушителей		Серия 900-04-1
1965г.	Установка узлов ячеек в корпус со съемной крышкой	Лист 5

С. специалист

С. Заречкин

07.38.01

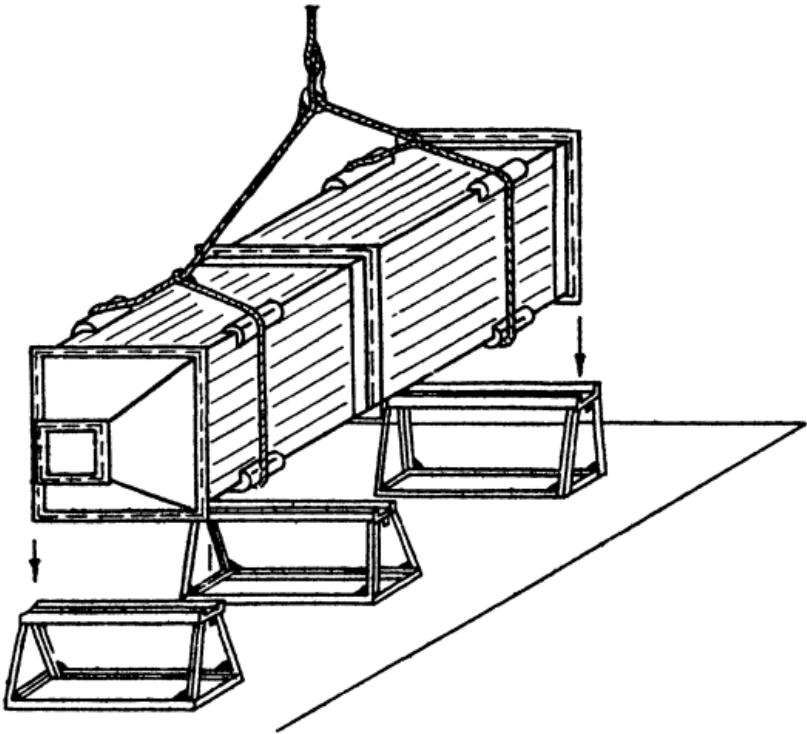
-48-



Монтаж ячеековых глушителей	серия шт.од.1
Сборка грушевидела	Рисунок № 6

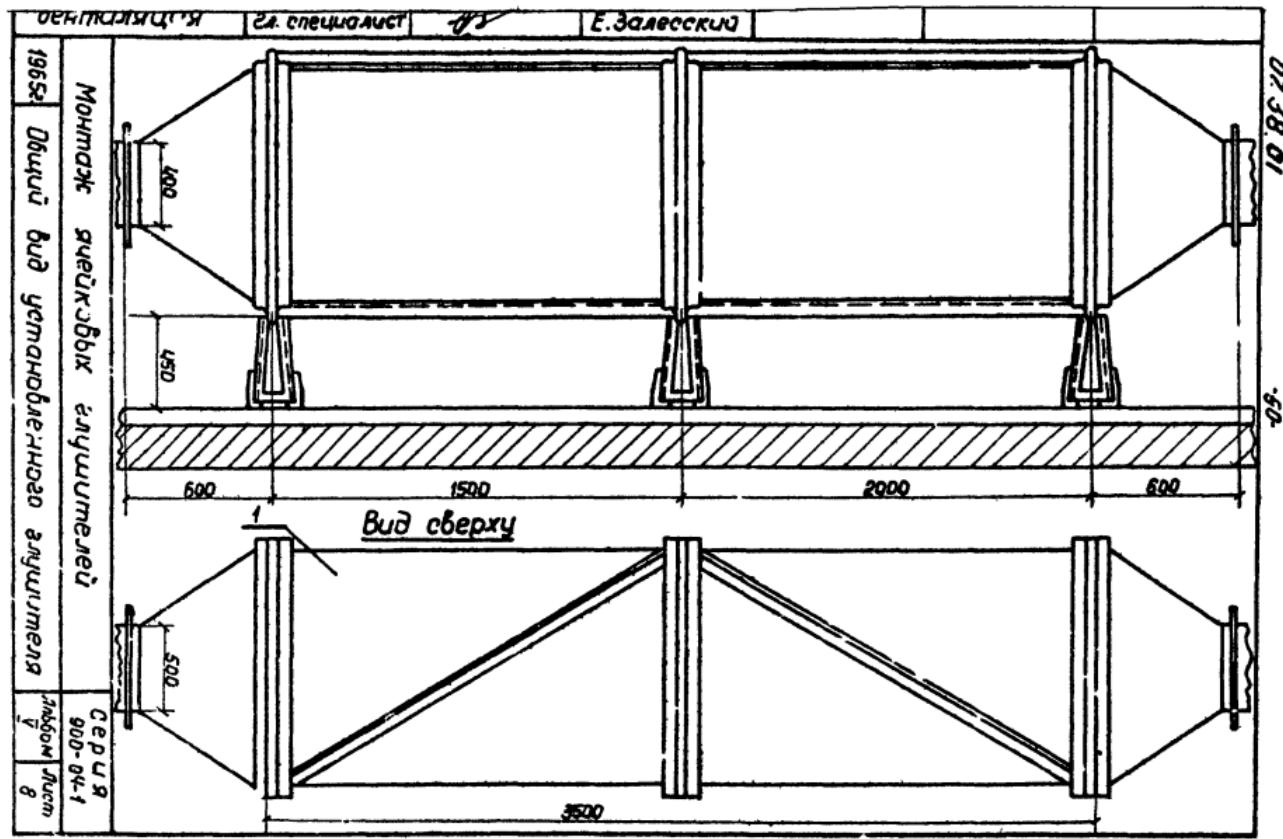
Проектный институт Проспект пром- бентышляца	Из. инж. ин-та Нау. отдела Гл. специалист	Инженер Г. Гобза Г. Рыбкин Е. Зарецкий	Р. Гобза Ст. инженер Ст. техник	Ст. инженер С. Симонов	В. Трофимов И. Демин
--	---	---	---------------------------------------	---------------------------	-------------------------

1965:	Монтаж акустических глушителей
	Серия 900-04-1 Номер. №7



07.38.01

.49.



Посертилів 44-ті	Зл. инж. ин-тад	Р. 20630	Ст. инженер	<i>Лисаков</i>	В. Трикесов
Проектпом-	Нач. отдела	2. Рабкин	Ст. техник	<i>Ден</i>	Ц. Демин
Бюджетация	Зл. специалист	Е. Заречный			

НМ п/п	Наименование работ	ед. изм.	Объем работ	Норма времени на об. изм. в час/час	Затраты на весь объем раб. руб/час	Расценка за час руб/изм.	Ставка затраты на весь объем раб. руб/изм.	Итого:							
								1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монтаж ячейкового фильтра	м ²	19,2	12	23,04	0-513	9-85								

Калькуляция трудовых затрат

Чтобы:

23.04.

9-85

Схема производственных работ

НМ п/п	Операции	Текущее время в часах	Ценовые значения							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	Сборка ячеек 6-комплектов									M ₁ M ₂ M ₃
2	Укладка комплектов в коробе									M ₁
3	Сборка глушителя из 2х блоков									M ₂ M ₃
4	Установка переходов на глушители									M ₁
5	Установка лебедок									M ₂ M ₃
6	Сtronовка глушителя									M ₁
7	Установка глушителя на подставки									M ₁ M ₂ M ₃
8	Проверка правильности установки глушителя									M ₁
9	Расстроповка									M ₂
10	Снятие пебедок									M ₂ M ₃
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										
55										
56										
57										
58										
59										
60										
61										
62										
63										
64										
65										
66										
67										
68										
69										
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										
101										
102										
103										
104										
105										
106										
107										
108										
109										
110										
111										
112										
113										
114										
115										
116										
117										
118										
119										
120										
121										
122										
123										
124										
125										
126										
127										
128										
129										
130										
131										
132										
133										
134										
135										
136										
137										
138										
139										
140										
141										
142										
143										
144										
145										
146										
147										
148										
149										
150										
151										
152										
153										
154										
155										
156										
157										
158										
159										
160										
161										
162										
163										
164										
165										
166										
167										
168										
169										
170										
171										
172										
173										
174										
175										
176										
177										
178										
179										
180										
181										
182										
183										
184										
185										
186										
187										
188										
189										
190										
191										
192										
193										
194										
195										
196										

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