

**ТДК-Н-1-88**

**Часть II**

**Раздел II**

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ  
СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ  
СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

ТДК-Н-1-68

ЧАСТЬ II

РАЗДЕЛ II

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОЗАБОРАХ  
ВОЗДУХОВЫБРОСАХ И ГАЗОВЫХЛОПАХ

Разработан  
Управлением „Моспроект-1“

Введен в действие  
Управлением „Моспроект-1“  
17 декабря 1968г. приказ №362-р.

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альб.
1	Содержание раздела	КС-II-1	2 из 3
2	УЗС на воздуховоде в камере (закрытое и открытое исполнение), в проеме и в вентшахте	КС-II-2	4
3	МЗС в камере (закрытое и открытое исполнение), в вентшахте и на воздуховоде	КС-II-3	5
4	Установка УЗС-25 в дверном проеме.	КС-II-4	6
5	Коробка для установки УЗС-1 в камере (закрытое исполнение)	КС-II-5	7
6	Коробка для установки УЗС-1 в камере (открытое исполнение)	КС-II-6	8
7	Коробка для установки УЗС-1 на воздуховоде. Общий вид.	КС-II-7	9
8	Коробка для установки УЗС-1 на воздуховоде и в камере. Детали.	КС-II-8	10
9	Коробка для установки МЗС на воздуховоде. Общий вид.	КС-II-9	11
10	Коробка для установки МЗС на воздуховоде. Детали.	КС-II-10	12
11	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. Опалубка и армирование.	КС-II-11	13
12	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. Спецификация арматуры. Общий вид ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ. Спецификация	КС-II-12	14
13	Железобетонная вентшахта для установки МЗС. ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	КС-II-13	15

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альбом
Приложение: чертежи в/ч. 83582			
1	Техническое описание противовзрывного устройства, шифр "МЗС".	КС-II-14	16
2	Противовзрывное устройство МЗС для установки на оголовке воздуховода.	КС-II-15	17
3	Противовзрывное устройство МЗС переходник и конус.	КС-II-16	18
4	Малогабаритная защитная секция	КС-II-17	19
5	Малогабаритная защитная секция Решетка.	КС-II-18	20
6	Малогабаритная защитная секция. Рамка. Прокладка.	КС-II-19	21
7	Техническое описание противовзрывных устройств, шифр "УЗС".	КС-II-20	22
8	Техническое описание противовзрывных устройств, шифр "УЗС" (продолжение)	КС-II-21	23
9	Унифицированная защитная секция УЗС-1.	КС-II-22	24
10	Унифицированная защитная секция УЗС-1. Рама.	КС-II-23	25
11	Унифицированная защитная секция УЗС-1. Решетка.	КС-II-24	26
12	Противовзрывное устройство УЗС-8	КС-II-25	27

№ п/п	Наименование	Марка и № листа	№ стр. альбом
13	Противовзрывное устройство УЗС-8. Секция	КС-II-26	28
14	Противовзрывное устройство УЗС-8. Рама.	КС-II-27	29
15	Противовзрывное устройство УЗС-8. Рама.	КС-II-28	30
16	Противовзрывное устройство УЗС-25.	КС-II-29	31
17	Противовзрывное устройство УЗС-25 Рама	КС-II-30	32
18	Противовзрывное устройство УЗС-25. Рама двери.	КС-II-31	33
19	Противовзрывное устройство УЗС-25. Дверь.	КС-II-32	34

Деталировочные чертежи секции "МЗС" и "УЗС" и противовзрывные устройства УЗС-8 и УЗС-25, разработанные в/ч. 83582, передаются заводу-изготовителю по указанию штаба Г.О.СССР.

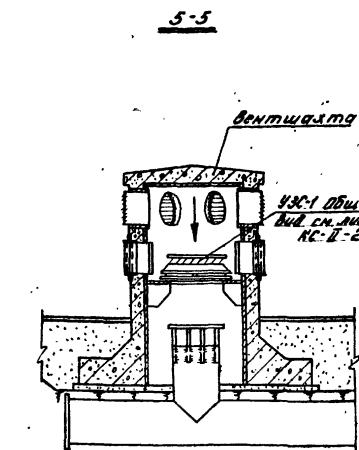
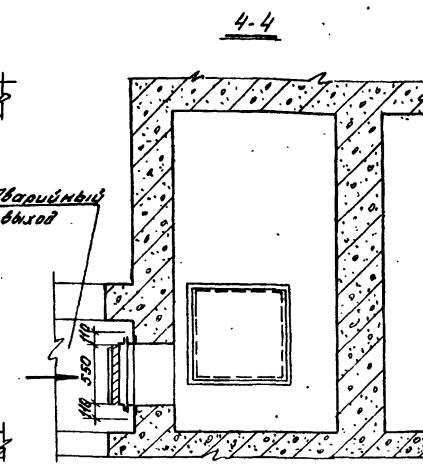
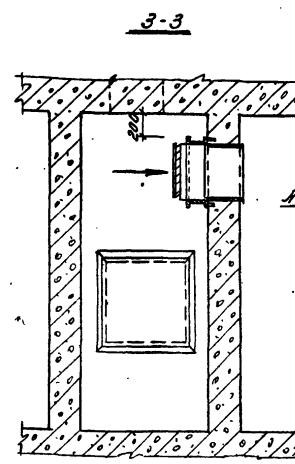
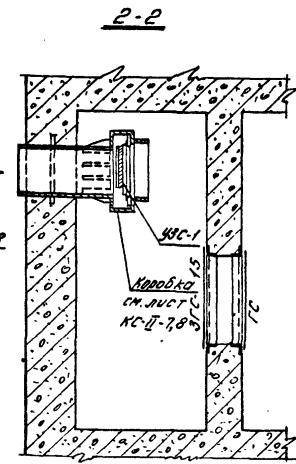
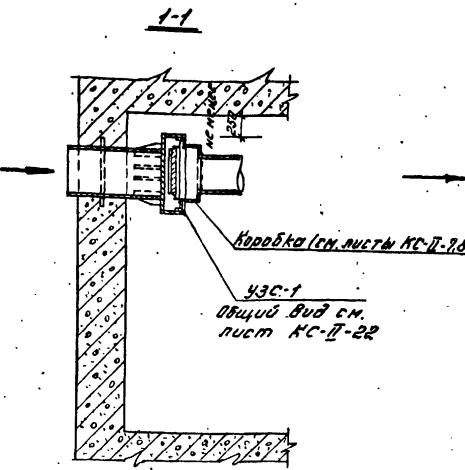
### УЗС-1 на базе Чебоксар

УЗС-1 в камере  
(закрытое исполнение)

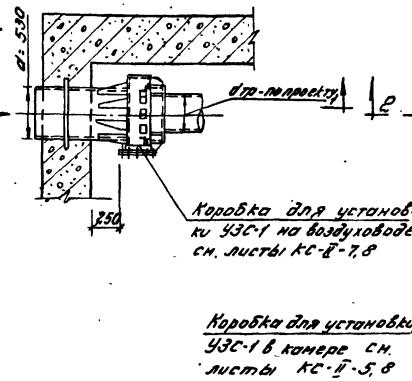
УЗС-1 в камере  
или предкамбурс  
(открытое исполнение)

УЗС-1 8 просм  
(УЗС-8)

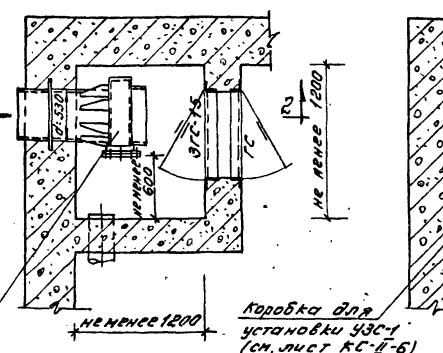
### УЗС-1 в вентиляторе



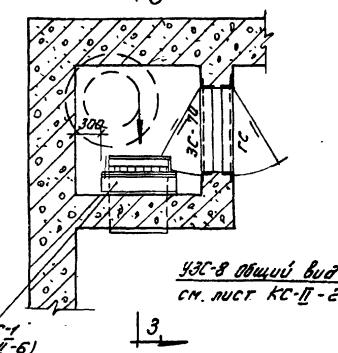
## План



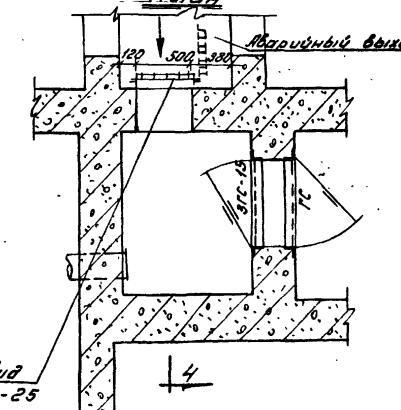
План



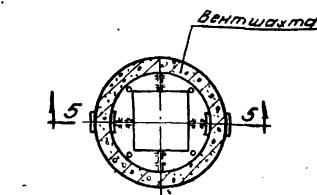
Open



14  
112



DRAFT



### ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Стрелками показано направление  
ударной волны.

1968

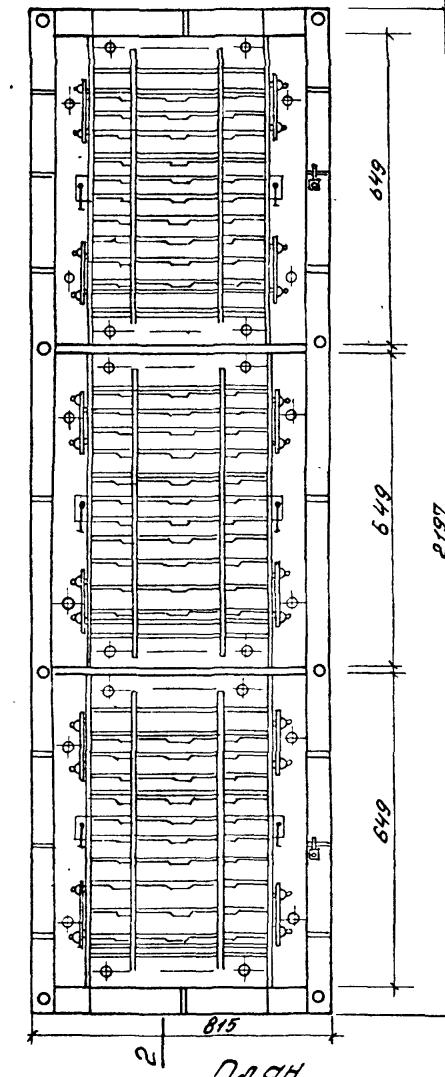
8 Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования, сооружений гражданской обороны

"УЗС" на воздуховоде, камере (закрытое и открытое испытание), в проеме и в вентшахтах

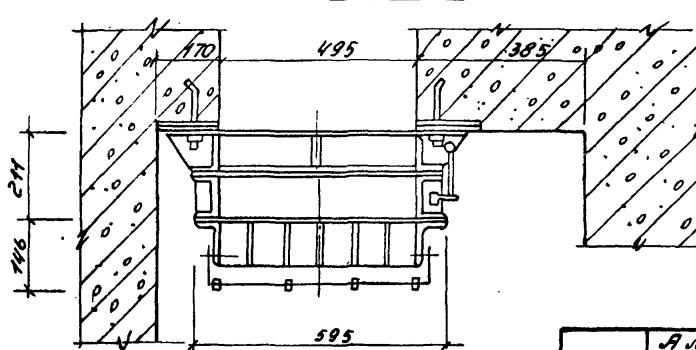
Типової проект ТАК-Н-1-68  
Частину II Розділ II  
Захистні устроїства, на  
воздухозаборах, воздуховиброро-  
сах, ч газових клапанах



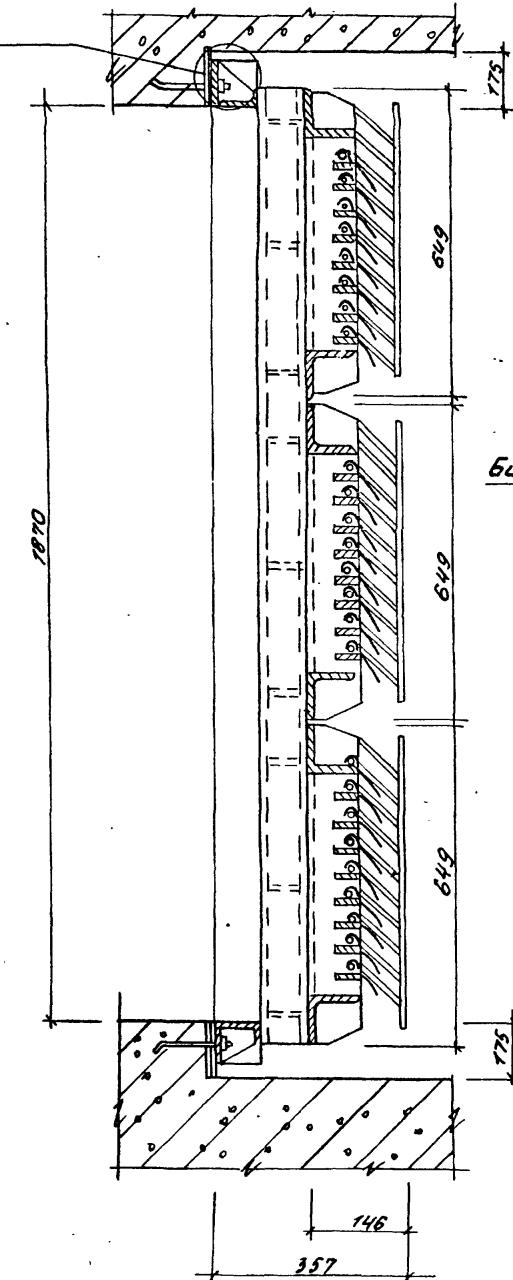
2 Фасад



План



Узел-1

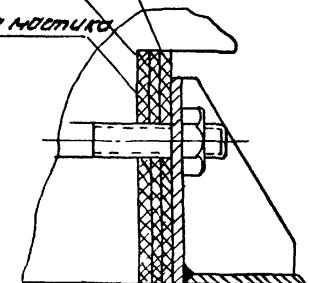


Разрез по 2-22

Узел-1

Битумная мастика  
Гидроизол

Битумная мастика



1968

Яльбом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений Чкаловской обороны

Установка  
в дверном проеме  
УЗС-25

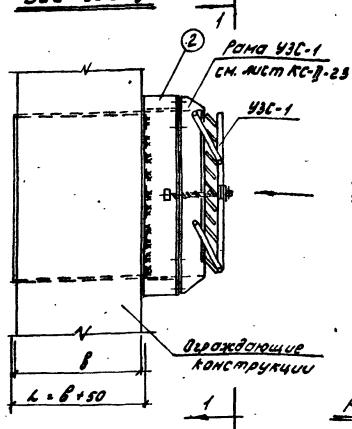
Типовой проект ТДГ-Ч-68  
часть II, разд. II  
защитные устройства на  
воздуховодах, воздуховыбросах  
и санитарных лотках

Лист  
КС-Д-4

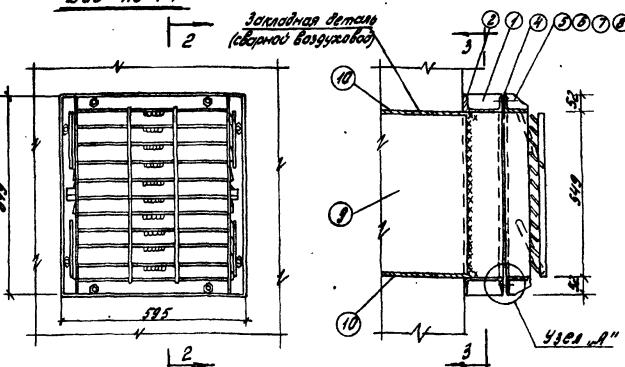
10275 5



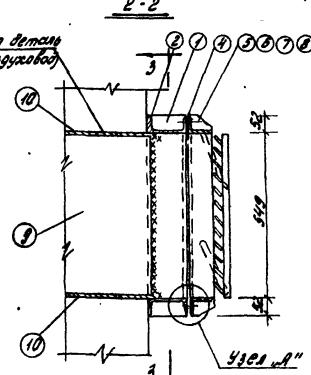
## Вид сборки



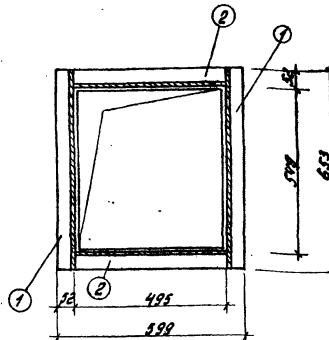
## Вид по 1-1



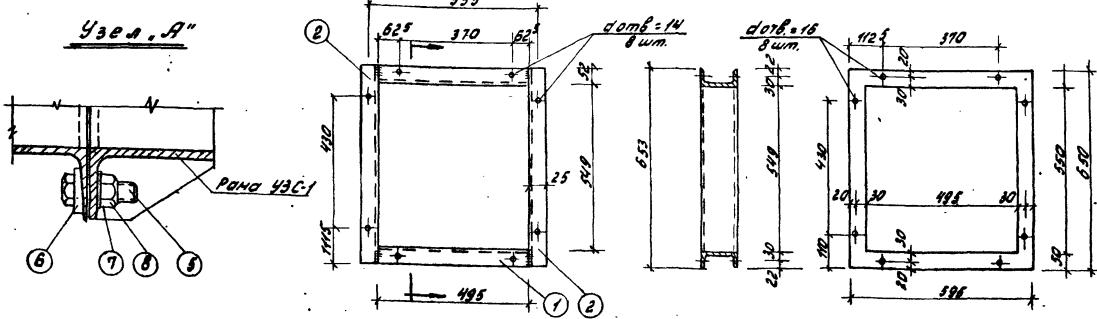
## Вид по 2-2



## Вид по 3-3



## Узел 'А'



## ПРИМЕЧАНИЯ:

- Стрелкой показано направление нагрузки
- Соединение элементов производить по сварке электродом марки Э-42 сплошным швом и шв = 8мм.
- Коробку после изготвления покрасить последней краской за 2 раза.
- Общий Вид УЗС-1 см. лист КС-Д-22.
- Воздуховод закрепить на дротопуре.

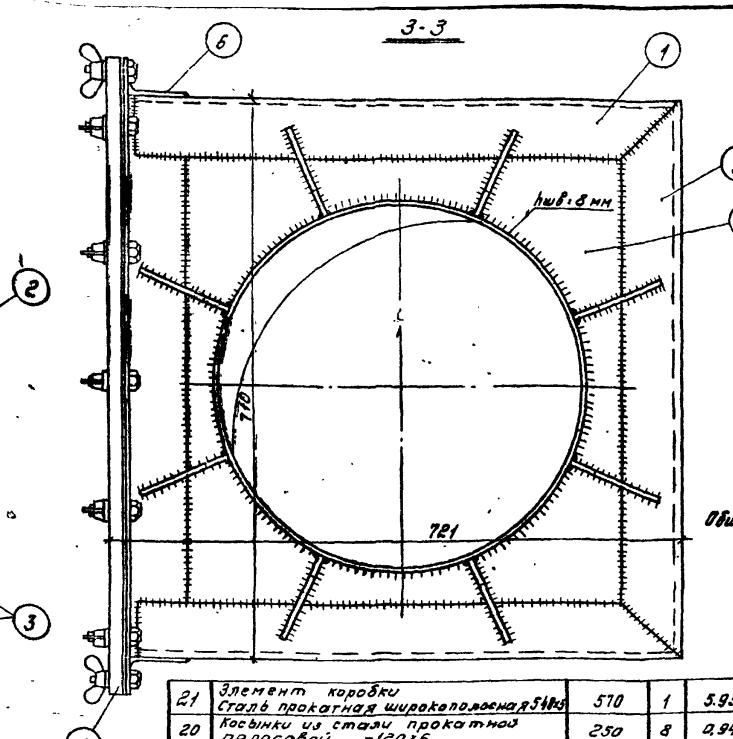
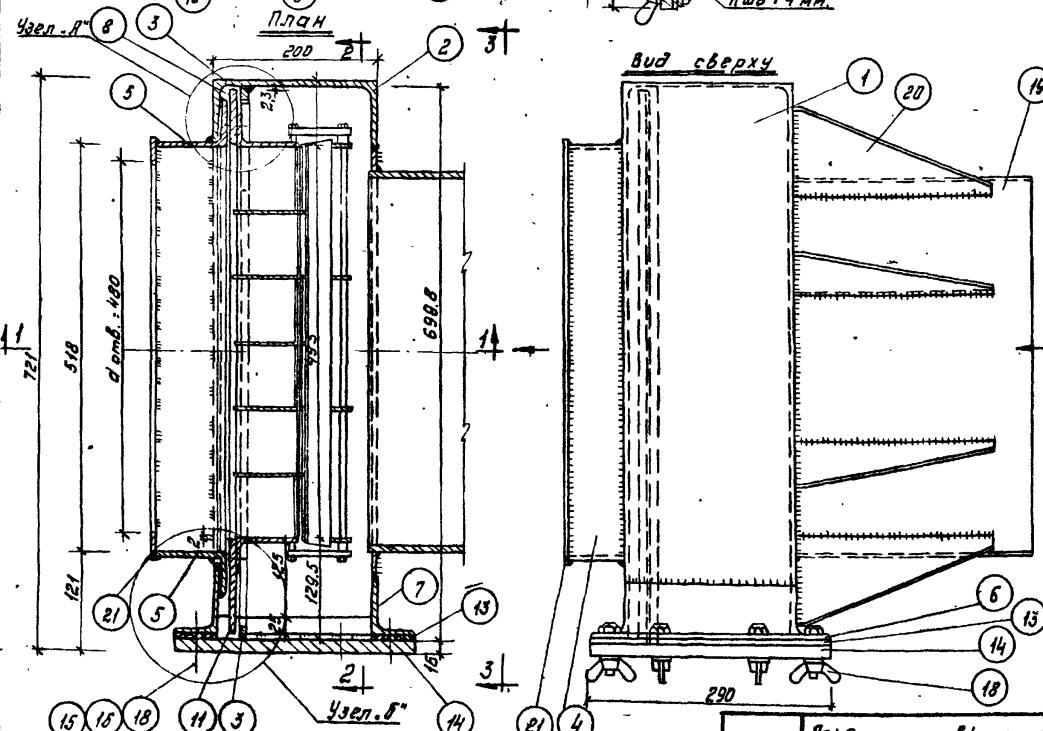
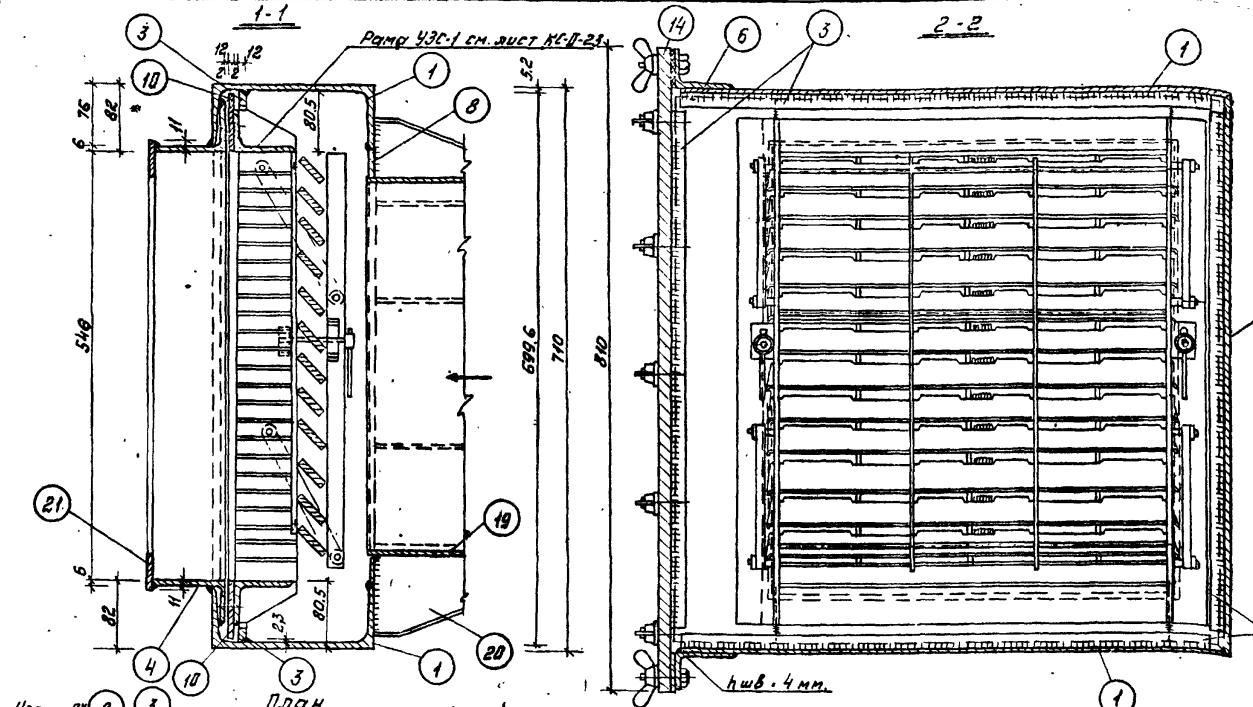
Общий вид коробки (без учета УЗС) - 56.70.40						
Заделка двери Стенка из ст.прокатной широкополосной	450	2	6.98	12.96	82-57	
Заделка двери Стенка из ст.прокатной широкополосной	450	2	7.61	15.22	82-57	
Гайка М12	-	8	0.0172	0.14	5915-62	
Шайба 12-011	-	8	0.0349	0.28	10450-68	
Шайба 12-005	-	8	0.0346	0.28	10806-66	
Болт М 12×40	-	8	0.050	0.40	7798-62	
Паромитовая прокладка 0.3мм	-	1	0.2	0.20	481-58	
Янкер Ф 12.91.	680	4	0.585	2.34		
Элемент рамы Г М12	653	2	6.79	13.58	8240-56	
Элемент рамы Г М12	494	2	5.14	10.28	8240-56	
Написано вручную	400мм	1003.0644.0000	вес (кг.)	10275	ГОСТ	

1968      Автоматическое решетчатое  
устройство и устройство  
внутреннего оборудования  
сооружений гражданской обороны

Коробка для установки УЗС-1  
в ванере (открытое исполнение)

Числовой признак 788-Н-7-66  
Частота вращения 8  
защитные устройства на  
воздуховоды вентиляционных  
установок класса

10275



Общий вес коробки  
167,75 кг.

Примечание

1. Стрелкой показано направление нагрузки.
2. Общий вид УЗС-1 см. №-Н-22
3. Узлы №иб см. лист №-Г-5.

№п/п	Наименование	Длина	Кол.	Общий шт.	вес в кг.	Рост
21	Элемент коробки сталь профлистовая широколистовая 510x6	510	1	5.95	5.95	82-57
20	Гвоздики из стали профлистовой широколистовой -102x6	250	8	0.94	7.52	103-57
19	Патрубок из стальной трубы d=100x9	300	1	27.8	27.80	8732-58
18	Барашек М-12-001	14	0.025	0.35	3032-66	
17	Гайка М12	8	0.0172	0.14	5915-62	
16	Шайба 12-011	22	0.00349	0.08	10450-68	
15	Болт М12x50	22	0.0593	1.30	1798-62	
14	Крышка коробки сталь профлистовая широколистовая -290x16	810	1	29.15	29.15	82-57
13	Паронитовая прокладка δ:3мм.	190x810	1	0.26	0.26	481-58
12	Паронитовая прокладка δ:3мм.	635x1000	1	0.3	0.30	481-58
11	Тоже	-125x12	695	1	8.20	8.20
10	Тоже	-70x12	499	2	3.28	6.56
9	Элемент рамы для крепления УЗС-1 сталь профлистовая широколистовая -10x12	685	1	4.57	4.57	103-57
8	Тоже сталь профлистовая широколистовая 349x6	555	1	5.85	5.85	82-57
7	Тоже L 75x50x6	810	2	4.17	8.34	—
6	Тоже L 75x50x6	288	2	1.55	3.10	—
5	Тоже L 90x56x6	658	2	4.17	8.34	8510-57
4	Элемент коробки L 90x56x6 сталь профлистовая широколистовая	630	2	4.00	8.00	8510-57
3	Сталь профлистовая широколистовая	660	4	1.02	4.08	103-57
2	Тоже С Н-20	710	1	12.88	12.88	8240-56
1	Элемент коробки С Н-20	690	2	12.48	24.96	8240-56

1968г.  
Ялбом типовых решений систем  
и устройств внутреннего  
оборудования сооружений  
гражданской обороны

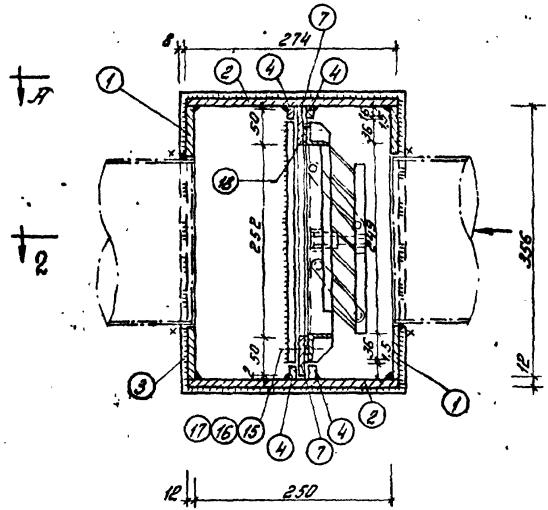
Коробка для установки УЗС-1  
на воздуховоде. Общий вид.

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Часть II  
Зашитные устройства на  
воздухозаборах, воздуховодах  
и газоходах

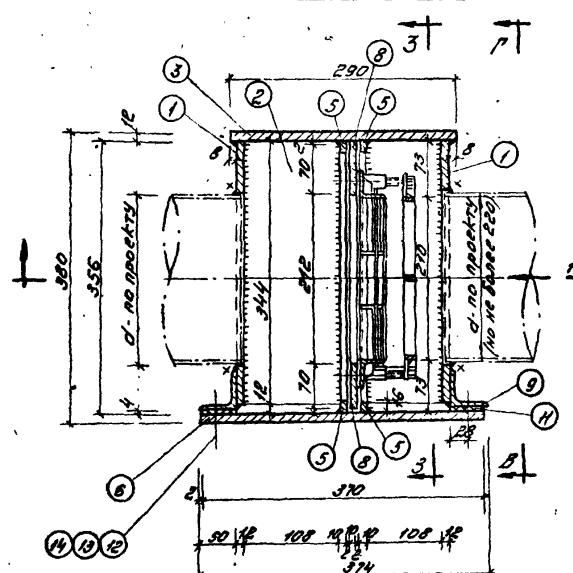


Объект  
10-68-1101  
Проект №  
Энг № 74  
Моспроект-1  
Министерство обороны СССР

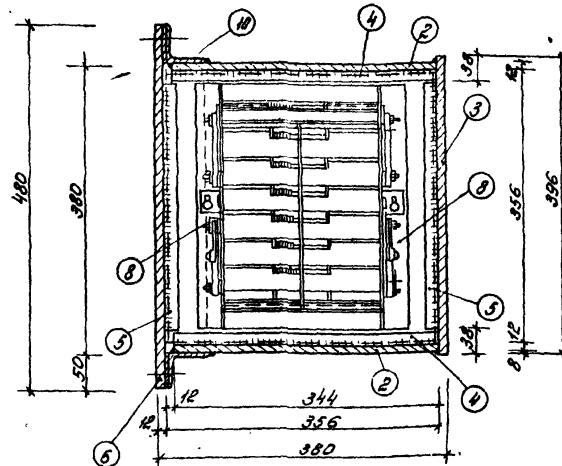
1-1 (M=1:5)



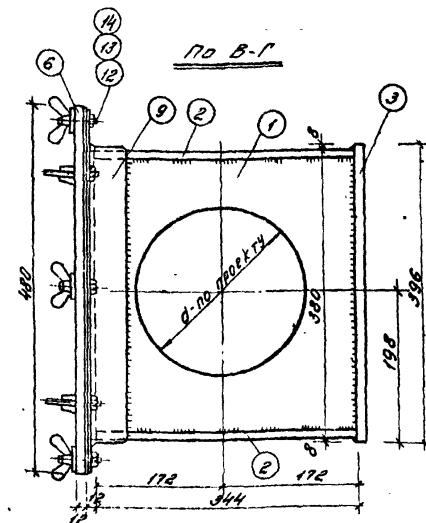
2-2 (план)



3-3



по В-1

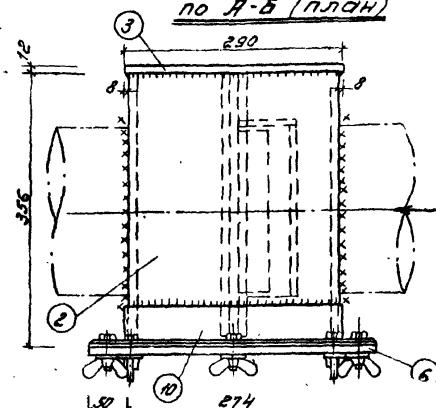


Общий вид коробки (МЭС) - 77,07 кг.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Конструкция коробки и детали даны на листе КС-Г-10.
2. Общий вид МЭС дан на листе КС-Г-17.
3. Поронитовая прокладка под 18 дана на листе КС-Г-19.
4. "МЭС" крепится к раме под 7,8 болтами М 10.
5. Грунтовать грунтовкой Н. 138 ГОСТ 4056-63 и красить масляной краской два раза.
6. Стрелка указывает направление нагрузки.

по А-Б (план)



18	Поронитовая прокладка δ: 3 мм.	-	1	0,7	0,10	481-55	
19	Сайлка М 10	-	8	0,012	0,10	5915-62	
16	Шайба 10-011	-	8	0,021	0,02	10450-68	
15	Болт М 10x35	-	8	0,0326	0,26	1798-62	
14	Барашек М 12-1	-	12	0,025	0,30	3032-66	
13	Шайба 12-011	-	12	0,00349	0,04	10450-68	
12	Болт М 12x45	-	12	0,0549	0,65	1798-62	
11	Поронитовая прокладка δ: 4 мм.	-	1	0,30	0,30	481-55	
10	Л 50x5	374	2	1,41	2,82	8509-57	
9	Л 50x5	480	2	1,81	3,62	8509-57	
8	Ст.прокатная полосовая - 70x10	352	2	1,94	3,88	103-57	
7	Ст.прокатная полосовая - 50x10	211	2	0,83	1,66	103-57	
6	Ст.прокатная широкополосная - 370x12	480	1	17,3	17,3	82-57	
5	Ст.прокатная полоса 80x9 - 16x10	320	4	0,408	1,64	103-57	
4	Ст.прокатная полоса 80x9 - 16x10	343	4	0,43	1,72	103-57	
3	Ст.прокатная широкополосная - 290x12	396	1	10,76	10,76	82-57	
2	Ст.прокатная широкополосная - 343x12	274	2	8,95	17,90	82-57	
1	Ст.прокатная широкополосная - 343x12	355	2	11,4	7,15	14,30	82-57
НЧ	Напыление	мин/кв.м.	шт.	1/103	общий вес кг.	103	

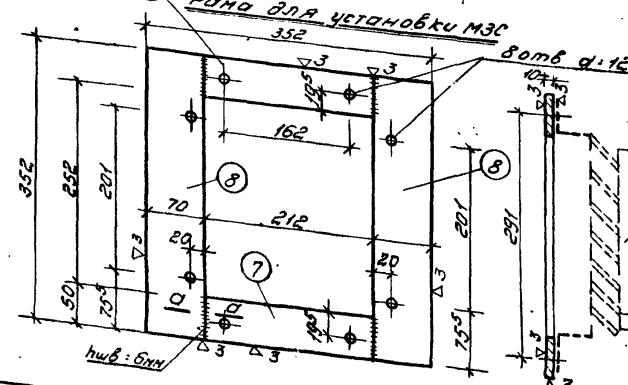
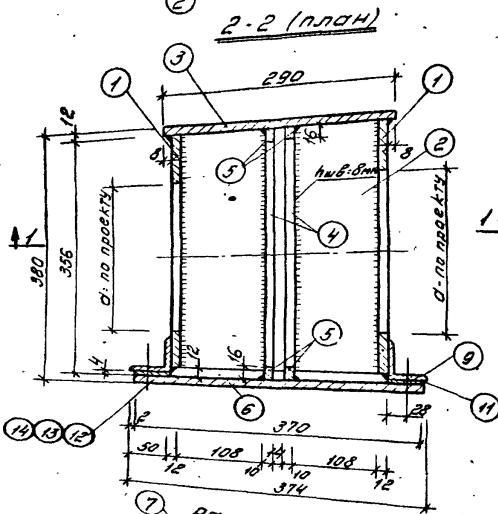
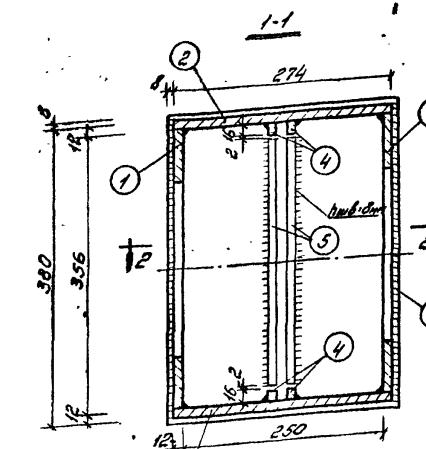
1968

Либом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений гражданской обороны

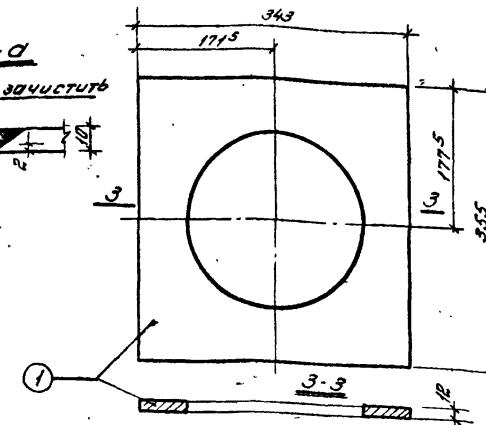
Коробка для установки МЭС  
на воздуховоде. Общий вид

Типовой проект ТАК-Н-1-62  
Часть II Раздел II  
Защитные устройства на  
воздуховодах, воздуховодов  
и газопроводах  
Лист  
КС-Г-9

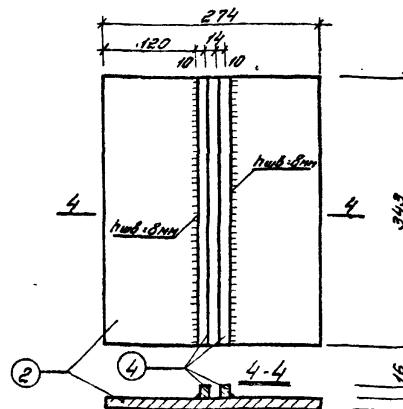
объект  
18-68-1101  
Арх. N.  
Год 1974  
Чертёж № 1  
Чертёж № 2  
Масштаб 1:10  
Масштаб 1:10



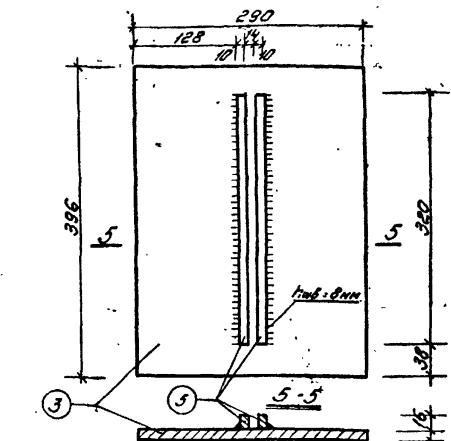
Позиция 1



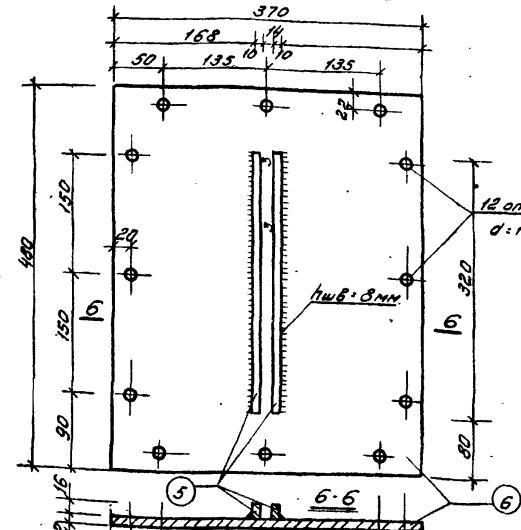
Позиции 2 и 4



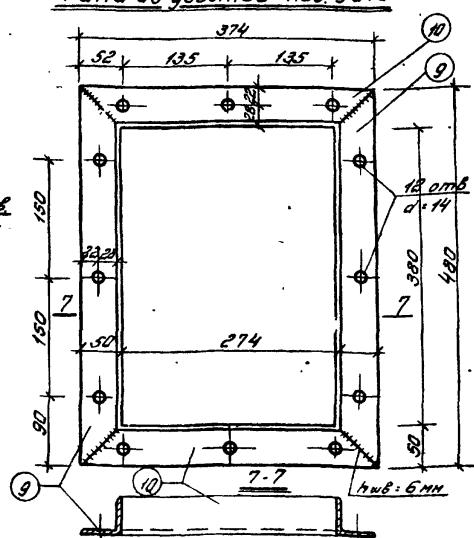
Позиции 3 и 5



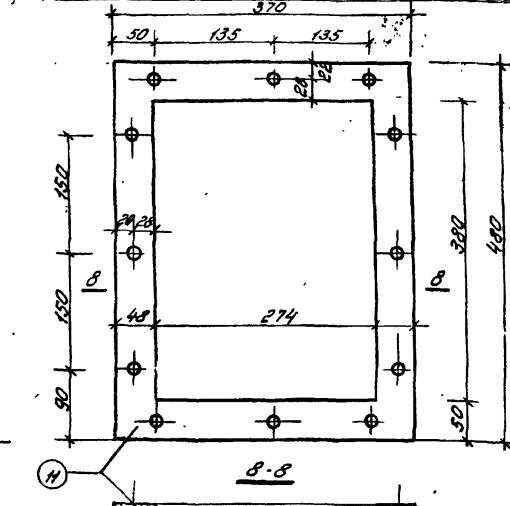
Позиции 6 и 5



Рама из уголков поз. 9 и 10



Проклейте к раме из уголков поз. 9 и 10



- Переход от шва к основному материалу должен быть плоским без подрезов.
- Варить электросваркой, электродами марки Э-42Я ГОСТ 9467-60.
- Отверстия в раме поз. 9, 10 и в крышки поз. 6 сверлить попарно.

Примечания:

- Общий вид коробки с установкой секции УЭС-1 см. лист КС-II-5, 7
- Грунтовать грунтовкой ГФ-20 ГОСТ 4056-63 и красить масляной краской за два раза.
- Допуски на перекосы и размерам 1мм.

1958

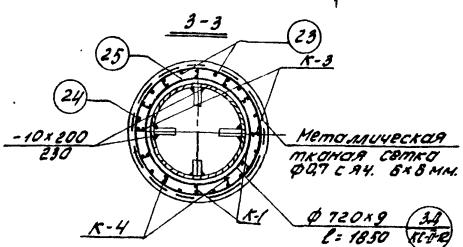
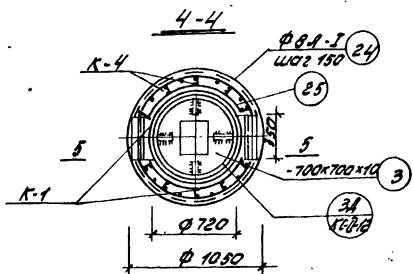
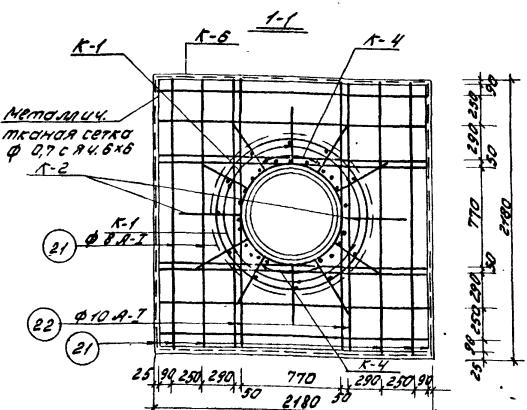
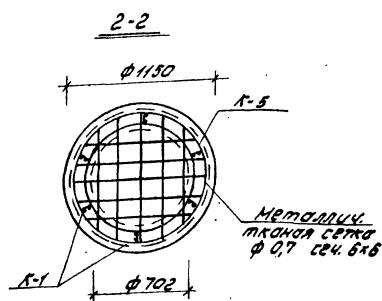
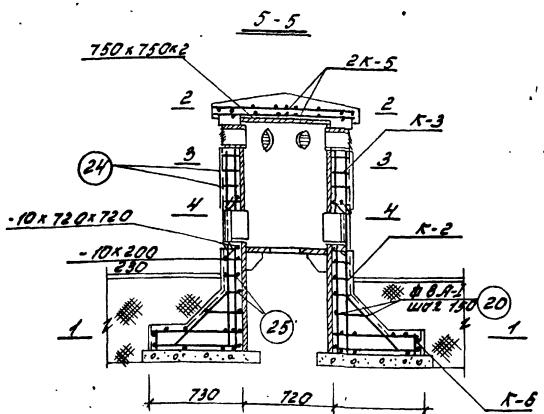
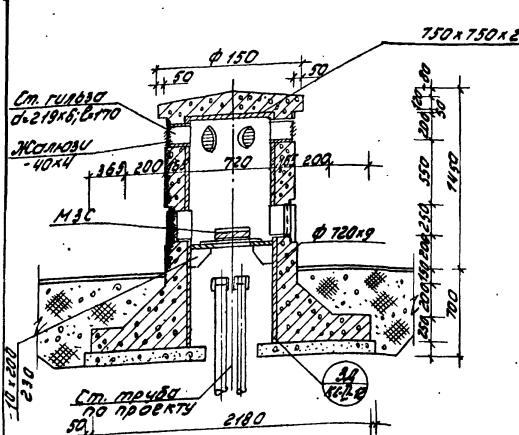
Листовом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений гражданской обороны

Коробка для установки МЭС  
на воздуховоде. Детали.

Типовой проект ГКН-1-68  
Часть II раздел II  
защитные устройства на  
воздуховодах, воздуховодах  
и газопроводах

Лист  
КС-Б-10

10275 11



1958	Вариант типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	железобетонная вентиляция для установки МЭС. Опалубка и армирование.	Типовой проект ТДК-Н-1-68 часть -II РД 39-61-7 зрнищные устройства из бетонных блоков с ячейками и газобетонными блоками и газобетонными блоками
			Лист КС-Н-11 10275 12

### Расход материалов

н.п.	Наименование	Ед.изн.	КОН-60
1.	бетон М 200'	м3	1.9
2.	бронтуро ж-бет. конструк.	тт.	103.07
3.	расход арматуры ж-бет	тт.	96
4.	заливка поверхности однотакт. щелочн. бетоном з/з бр. (горизонт. поверх.)	м2	14.50
5.	то же (вертик. поверхность)	м2	2.05
6.	закладная деталь	тт.	3.65
7.	установка смотров. люка	тт.	385
8.	бетонная подготовка м50	м3	
9.	бетонная подготовка м50	м3	0.55

### Примечания:

1. Спецификацию бронтуро и закладную металлическую деталь см. лист КС-Н-12, КС-Н-13.
2. Бронтурные каркасы см. лист КС-Н-12.
3. Концы каркаса К-1 приварить к каркасу К-5.

## Спецификация арматуры вентшахты с установкой МЗС

Тип кор- ког	ЭСКУЗ	н/п	диаметр сеч. ср-вн φ мм		длина штук		коф-бо штук кор-ког		общая длина м	
			поз.	мм	штук	штук	штук	штук	м	
K-1 2шт	 $19.30$ $130+10+130$ $1350$ $100+100$	1	16A-II	1950	1	6	1	6	11.7	
		2	16A-II	2130	1	6	1	6	12.8	
		3	8A-I	740	11	66	11	66	9.24	
		4	8A-I	270+510	3	18	3	18	7.56	
K-2 2шт	 $130+150+150+150+150+120$ $780$	5	16A-II	760	1	2	1	2	1.52	
		6	16A-II	940	1	2	1	2	1.88	
		7	8A-I	140	3	6	3	6	0.84	
		8	8A-I	270+510	3	6	3	6	2.52	
K-3 2шт	 $10+130$ $250+150+150+150+250$ $3000$	9	16A-II	500	2	4	2	4	2.0	
		10	8A-I	140	4	8	4	8	1.12	
		11	16A-II	1600	1	4	1	4	6.4	
		12	16A-II	1780	1	4	1	4	7.1	
K-4 4шт	 $10+130$ $150+92+1350$ $100$ $100$ $1600$	13	8A-I	140	9	36	9	36	5.04	
		14	8A-I	270+510	3	12	3	12	5.05	
		15	8A-I	2420	1	2	1	2	4.84	
		16	8A-I	3550	1	2	1	2	7.1	
K-5 2шт	 $10+130$ $150+150+150+150+150$ $250$	17	8A-I	960+130	10	20	10	20	24.0	
		18	8A-I	2150	2	8	2	8	17.2	
		19	8A-I	200	15	60	15	60	12.0	
		20	8A-I	4700	—	1/1	4620	—	8.76	
K-6 4шт	 $1320+1470$ $2150$ $2150$ $1950+1770$	21	8A-I	2150	—	12	—	12	25.8	
		22	10A-I	2150	—	16	—	16	34.4	
		23	10A-I	1770	—	4/8	1950	—	18.67	
		24	8A-I	3350	—	7	—	7	23.5	
K-7 2шт	 $1770$ $2220$ $2220$ $4$	25	8A-I	2420	—	9	—	9	21.7	
		26	8A-I	2420	—	9	—	9	21.7	

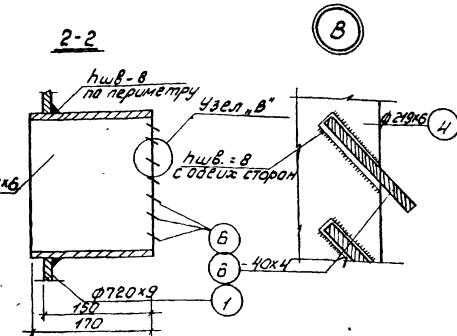
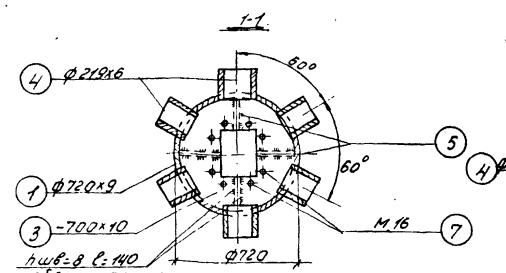
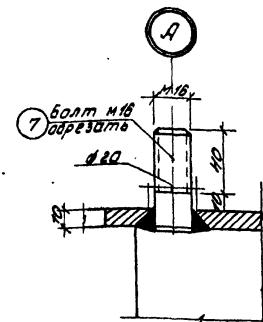
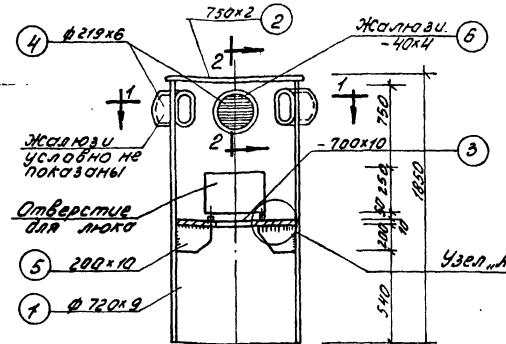
Выборка ормотуры Вентшаджты с

№ п-п	Класс Ø мм	Класс А-І		Класс А-ІІ		ТКМОН СЕРТСО ОЗД 189,856 мм
		6	8	10	16	
1	Общий диаметр	12,0	16,2	53,07	43,5	13,7 м2
2	Общий вес кг	2,67	64,0	32,7	68,5	15,2
		Умнож.				183,271

Umozo

1968

## Заделанная деталь ЗД



Вес морки - 384.98 кг

7	Болт М16	60 8	—	0,167	1,36
6	- 40х4	42	СТ576 по ГОСТ 6574-70	80-205	0,19
5	- 200х10	4	СТ576 по ГОСТ 6574-70	0,23	3,61
4	Труба	6	ГОСТ 2195-67 Ø 219х6	0,17	5,36
3	- 700х10	1	Сталь шир капиллярная	0,7	30,22
2	- 750х2	1	СТ576 шир плоскогубцовая	0,75	6,92
1	Труба	1	ГОСТ 2195-67 Ø 720х9	1,85	291,9
Много	шт	Наличность	Качество	100,0%	Единица
			материала	шт	веса

Справочник по гидравлике

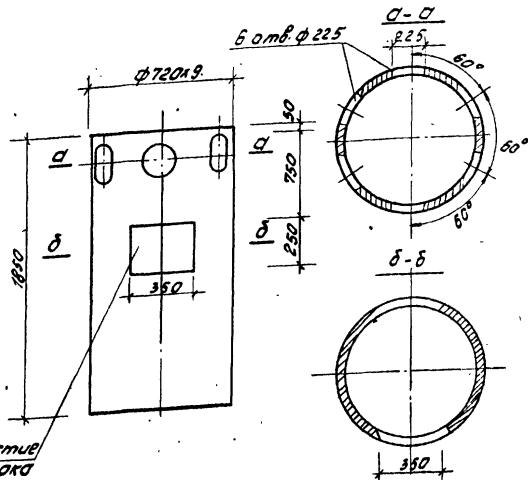
### Примечания.

1. Все неоговоренные швы т.шв=4мм
  2. Сварку производить электродами Э-42
  3. После установки, все металлические детали покрасить масляной краской за 2 раза
  4. Расход тканой сетки учтён для "безопасного" бетонирования."

1968 Альбом типобюхих решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гидротрансферной

Железобетонная вентшахта для усил  
новки мэс. Спецификация арматуры.  
Общий вид закладной детали. Спецификаци

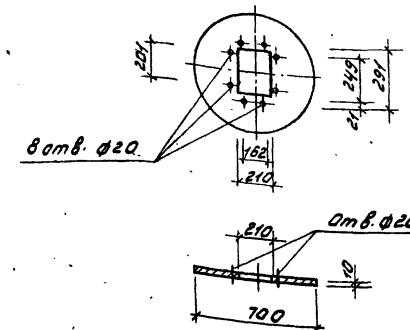
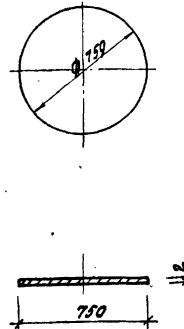
тп-  
рв-  
яя-  
Частъ II Розре-  
зющи тнбъ чуроис-  
бо394чо3зборо3х бо394чо3-  
11.34.11.34.11.34.



Кол-во	1
Материял	Ст.3
Вес/шт.	289.74

Корпус

н/дем.	1	кол-во	1
н/в.черт.	КС-Д-12	матер.	Ст.3
вес/шт.	7.75		
масштаб	1:20	кз	

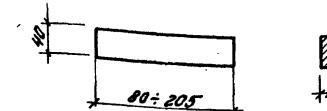
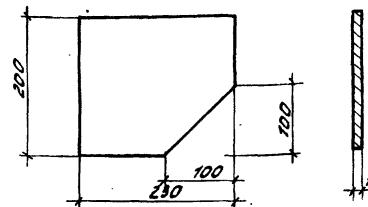
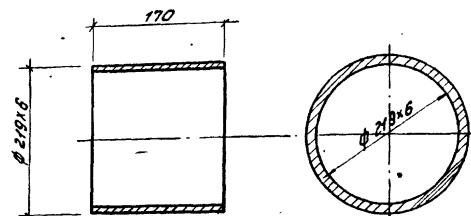


Отверстие сверлильное по оборудованию

н/дем.	2	кол-во	1
н/в.черт.	КС-Д-12	матер.	Ст.3
вес/шт.	29.00		

Фланец

н/дем.	3
н/в.черт.	КС-Д-12
масштаб	1:20



кол-во	6
материял	Ст.3
вес/шт.	5.35

Патрубок

н/дем.	4	кол-во	4
н/в.черт.	КС-Д-12	матер.	Ст.3
вес/шт.	3.30		

н/дем.	5	кол-во	42
н/в.черт.	КС-Д-12	матер.	Ст.3
вес/шт.	0.26		

Ребро

н/дем.	6
н/в.черт.	КС-Д-12

н/дем.	7
н/в.черт.	КС-Д-12
вес/шт.	0.10

н/дем.	8
н/в.черт.	КС-Д-12

1958 Аллюминиевое решение систем и устройств внутреннего оборудования сооружений градохимской обороны

Железобетонная вентиляция для установки МЗС. Закладная деталь.

Трубопровод прорезной для щитовых устройств по воздушной обработке воздуховодов и сооружений хлорных

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ПРОТИВОВЗРЫВНОГО УСТРОЙСТВА, ШИФР „МЗС“  
Объект № 258-20-10

НАЗНАЧЕНИЕ.

Противовзрывные устройства служат для защиты вентиляционных отверстий объектов гражданской обороны от воздействия ударной волны большой длительности с давлением от 0,3 до 10 кг/см<sup>2</sup>.

Описание конструкции

Противовзрывное устройство состоит из малогабаритной защитной секции МЗС черт. 02000, металлического кожуха черт. 01000 и переходника черт. 03000.

А. Малогабаритная защитная секция МЗС представляет собой раму прямоугольной формы, изготовленную из уголков 38x38x3 с вваренными в нее ребрами жесткости, которые образуют ячейки.

Ячейки закрываются под действием ударной волны лопастями черт. 02001, которые в рабочем положении поддерживаются пружинами черт. 02007 под углом 45°. Лопасти устанавливаются в решетке черт. 02010 на ось черт. 02006.

Угол наклона лопастей может регулироваться от 0 до 45° при помощи специальной подвижной рамы черт. 02020, которая соединяется с решеткой при помощи рычагов

черт. 02030, с двумя отверстиями Ø8, закрепленных на оси черт. 02033 и черт. 02028. В зависимости от угла наклона лопастей рабочий ход подвижной решетки также меняется в пределах от 0 до 28мм. Регулировка производится двумя специальными винтами черт. 02004, которые соединяют рамку черт. 02020 с упором.

1. Решетка черт. 02010 представляет собой сварную конструкцию из уголков 38x38x3, 13-ти горизонтальных пластин черт. 02022 из двух вертикальных ребер черт. 02023 и черт. 02024. К уголкам черт. 02010 и черт. 02028 приварены по две оси черт. 02029 на которые насаживаются рычаги.

2. Рама черт. 02020 представляет собой сварную конструкцию из полос 16x5мм, к которым привариваются с двух сторон 40ши черт. 02033.

Б. Металлический кожух черт. 01000 выполнен в виде сварного короба из листов толщиной 2мм.

В трех боковых стенках кожуха предусмотрены отверстия для забора/удаления воздуха, закрытые металлической решеткой. Кожух закрывает защитную секцию и крепится с переходником черт. 03000 при помощи болтов.

В. Переходник черт. 03000 также представляет собой сварную металлическую конструкцию

из лиговой стали. В верхней части к переходнику на болтах через прокладку из паранита черт. 03001 крепится защитная секция и кожух. В нижней части к нему крепится также с помощью болтов ВЗУ-200.

Основные технические характеристики

Н/Н Наименование характеристики Технические характеристики

1. Давление ударной волны	КГ/СМ <sup>2</sup>	10
2. Воздухопроводительность МЗС	М <sup>3</sup> /ЧАС	300 - 1500
3. Время срабатывания лопастей	СЕК	0,0004
4. Давление ударной волны ЗА МЗС	КГ/СМ <sup>2</sup>	0,01
5. Габариты МЗС		
высота	мм	321
ширина	мм	282
толщина	мм	60
6. Площадь решетки МЗС	М <sup>2</sup>	0,0525
7. Площадь живого сечения	М <sup>2</sup>	0,045
8. Вес МЗС	КГ	48

Главный инженер проекта

23. 3. 64

Начальник 2<sup>го</sup> отдела  
инженер - подполковник  
23. 03. 64

Составил  
инженер

24. 03. 64.

/Соколовский/

/Иванов/

/Анурьев/

Копия в альбома рабочих чертежей  
объекта № 258-20-10 шифр „МЗС“ стр. 8, ЗН В/Ч 83582

1968	Альбом типовых решений внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Техническое описание противовзрывного устройства, шифр „МЗС“	Типовой проект ТДК-Н-1-68 ЧАСТЬ II ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДУХОДАВОРАХ, ВОЗДУХОВЫБРОСАХ И ГАЗОВЫХ ПЛАТАХ	Лист КС-Н-14
				10275 15

C 578 K

18-68-1101

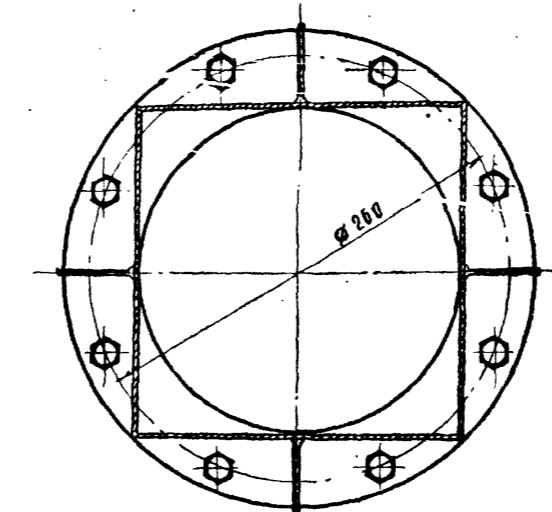
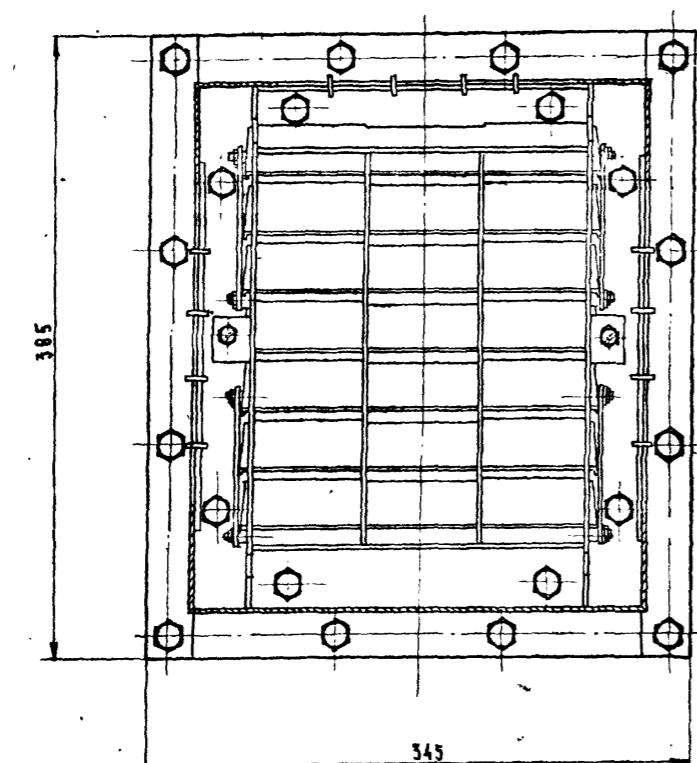
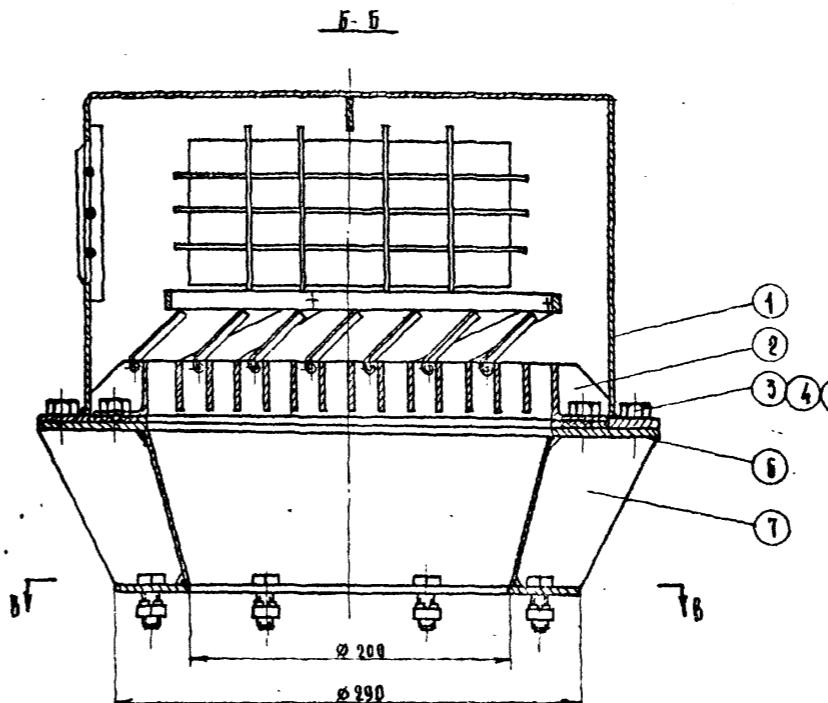
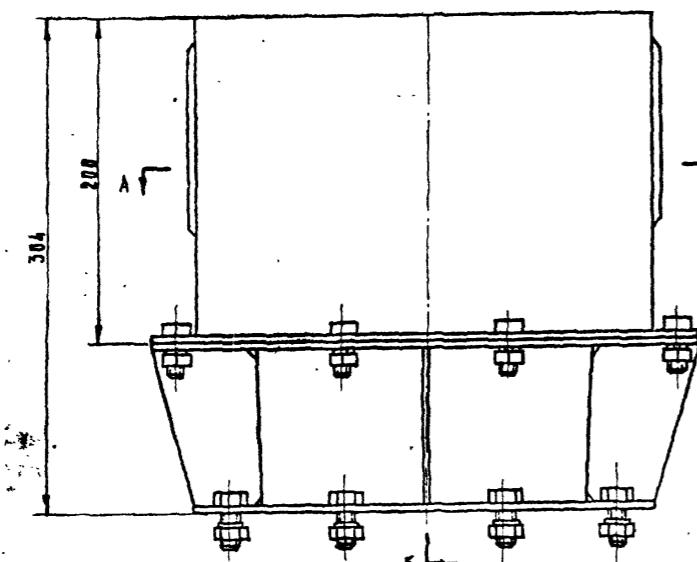
APPENDIX

CEMENTO H. 6.

Р.	ЧЕРДАНИН
28/5	КОПИРОВА
А	ПРОВЕРКА

САВИЧ В.	САВИЧ В.
САДЦЫ	САДЦЫ
ПОПОВ А.	ПОПОВ А.
ГЕННАДЬЕВА	ГЕННАДЬЕВА
СИДОРЕНКО	СИДОРЕНКО

1



1. РАЗМЕРЫ ДАНЫ ДЛЯ СКРАБОК.
2. СМАНАГРНИЧЕ КРЕВЕЖНИЧЕ ДЕВАЛ ЦИНКОВАТЬ.
3. ВРУЧСТАНОВСКЕ СЕКЦИИ В ЗАЩИЩЕННЫХ ОТ АГРЕССИИ  
ФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИИ КОМЕЦВИХ, СЕКЦИЮ  
СМАЗАТЬ КИГБРОВАНИЙ СМАЗКОЙ МИЛА ИГ-203,  
ИГ-204 ИЛИ СХН.

ПРИ УСТАНОВКЕ СЕКЦИИ НА ОПКРЫВНЫХ ВАО-  
ДАКАХ СМАЗАТЬ СМАЗКОЙ МЕГА НГ-204-У

		Всё 17.0 кг.
7	83.000	ПЕРЕХОДНИК
6	00.001	ПРОКАЛКА
5		МАНБА ПРУТЬЮ
4		ДЕМ.БАД.Б.
3		САНКА М-1000-2-200
2	02.000	СОСМ.50/5.62
1	01.000	БОЛТ М10Х1.25Х1.5Х1.5
14	8503НЧ	МАЛЫЙ РЕВОЛЬВЕР
15		ЗАЩИТНАЯ СЕРВИСНАЯ
		КОМП.
		БРЕНД.

Копия с залібома № 1000 в МЗСУ відділка № 258-20-1  
зазначене 00.000. В/4. 83582

1968r

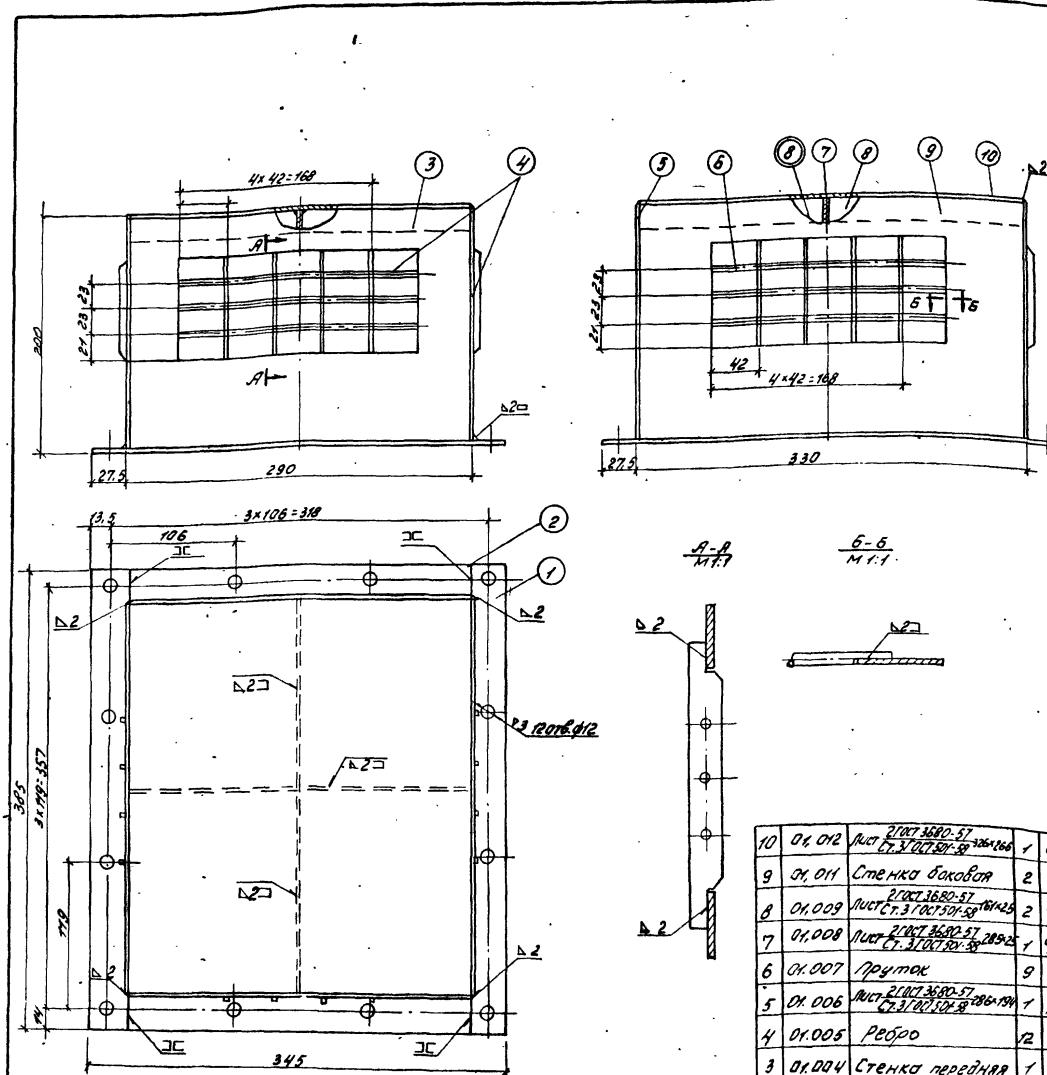
АЛЬБОМ МИЛITABIX РЕШЕНИЙ СПОСОБ  
К УСТРОЙСТВУ БЛЮМЕРЕНСКОГО  
ВБОРУДОВАНИЯ, СООРУЖЕНИЙ  
ГРАНДАНСКОЙ ВОДОРВЫ

ПРЕДВОЗДУШНОЕ УСТРОЙСТВО М3  
ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ОГЛАДВКЕ ВОЗДУХОВОДА

Миловский проект ТАК-Н-1  
Часть II Раздел II  
Заданные установки на  
воздухозаборах, воздушных  
и газовых логах

58  
AUCM  
KA  
DCAX KC-H-15

10275 16

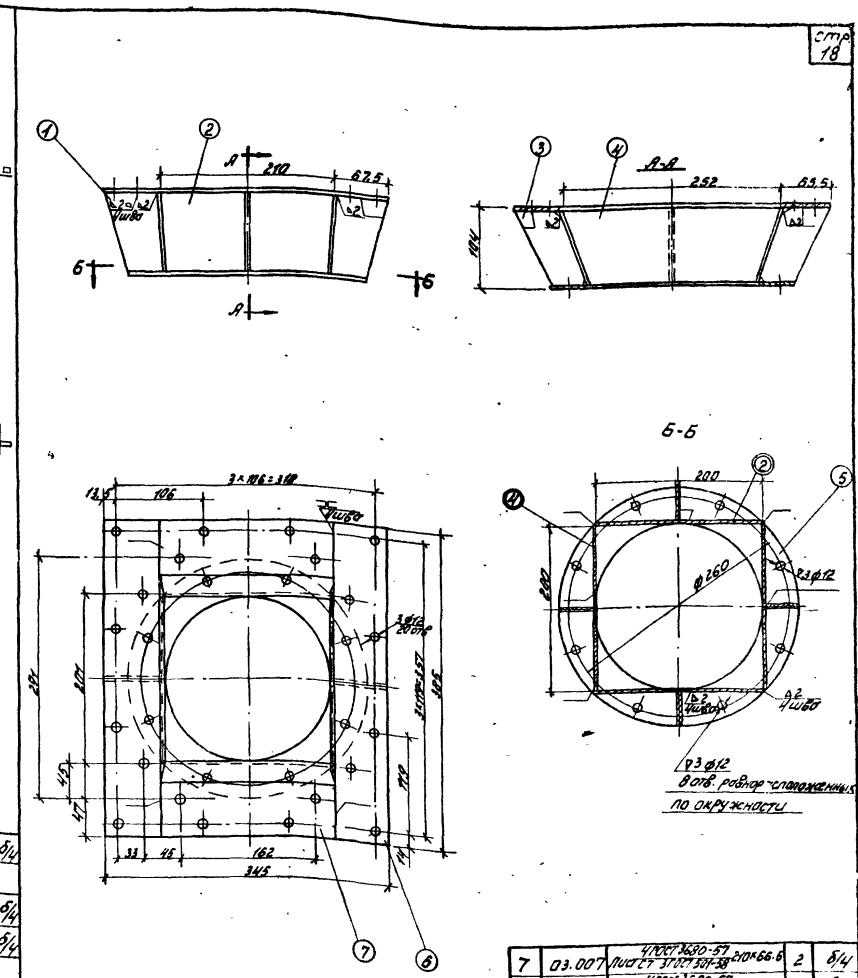


Копия с оригинала шифр "М35"  
объект № 258-20-10 обознач 01.000  
8/4 83582

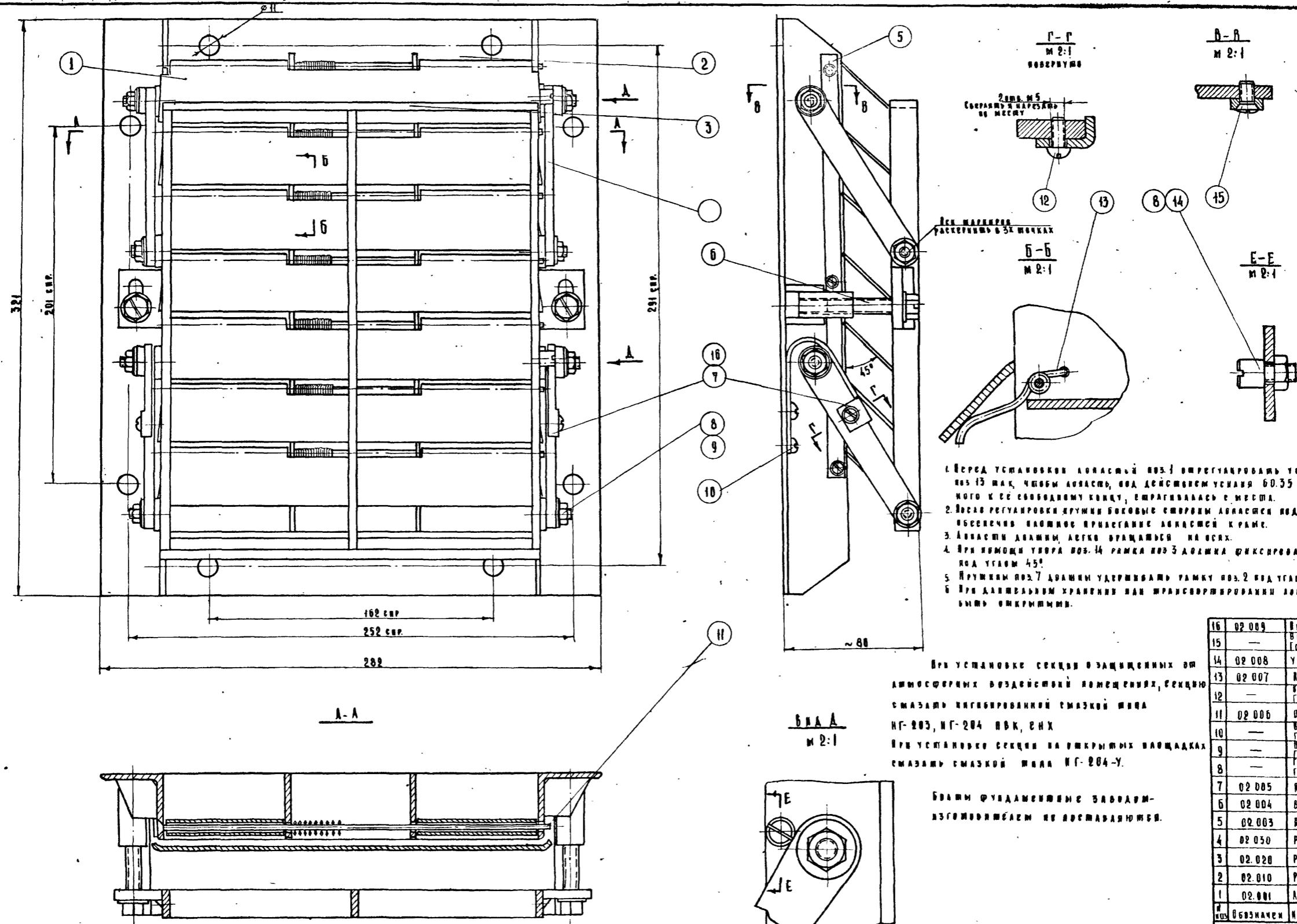
1968 Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений вражеской обороны

Копия с альбома шифр № 38  
объект № 258-20-10 обознач. 03.000

7	03.007	47073630-57	210466-6	2	6/4
6	03.006	47073630-57	210466-6	2	5/4
5	03.005	Роман		1	
4	03.004	Лист		2	
3	03.003	Георг		2	
2	03.002	Лист		2	
1	03.001	Ребро		2	
ИМ	ИМ	Наименование	ИМ	ИМ	ИМ
им	им	обознач	им	им	им
582	Переходник		Ч.3		
Типовой проект ГАК-1-98					
Часть II	раздел				
Заделные устройства на					
базах ходовых	базах ходовых				
у грузовых лотков					
10275	17				



ГЛАВА ПУ	РУК. МАСТЕРСКИЙ	САВИЧЕВ	ИСПОДИНА
УПРАВЛЕНИЕ	ГА. КОНЕЦ ТРУДОВЫЙ	САВИЧЕВ Г.Б.	КОПИРОВАА
<b>МОСКОВСКИЙ П-1</b>	ГА. ВСЕИ ПРОЕКТКА	ГОНОВ А. А.	ПРОВЕРКА
МАСТЕРСКАЯ № 18	ГА. ВСИ ПРОЕКТКА	ГОНОВ А.	
	РУК. ГР. АРХИВ.	В.С.	СИМЧИНА В.



Копия с альбома шифр „М3С“ №6282 258-20-  
обозначение 00 000 8/4. 83582.

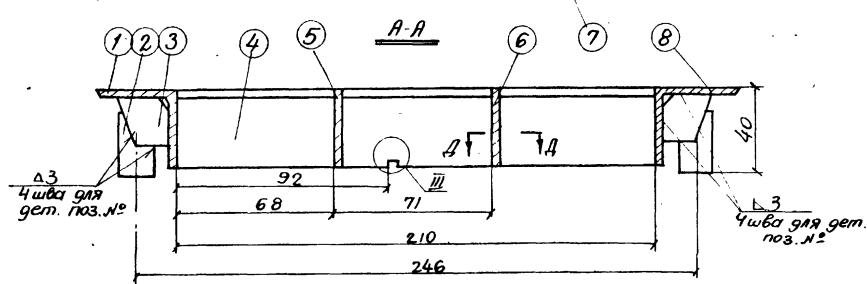
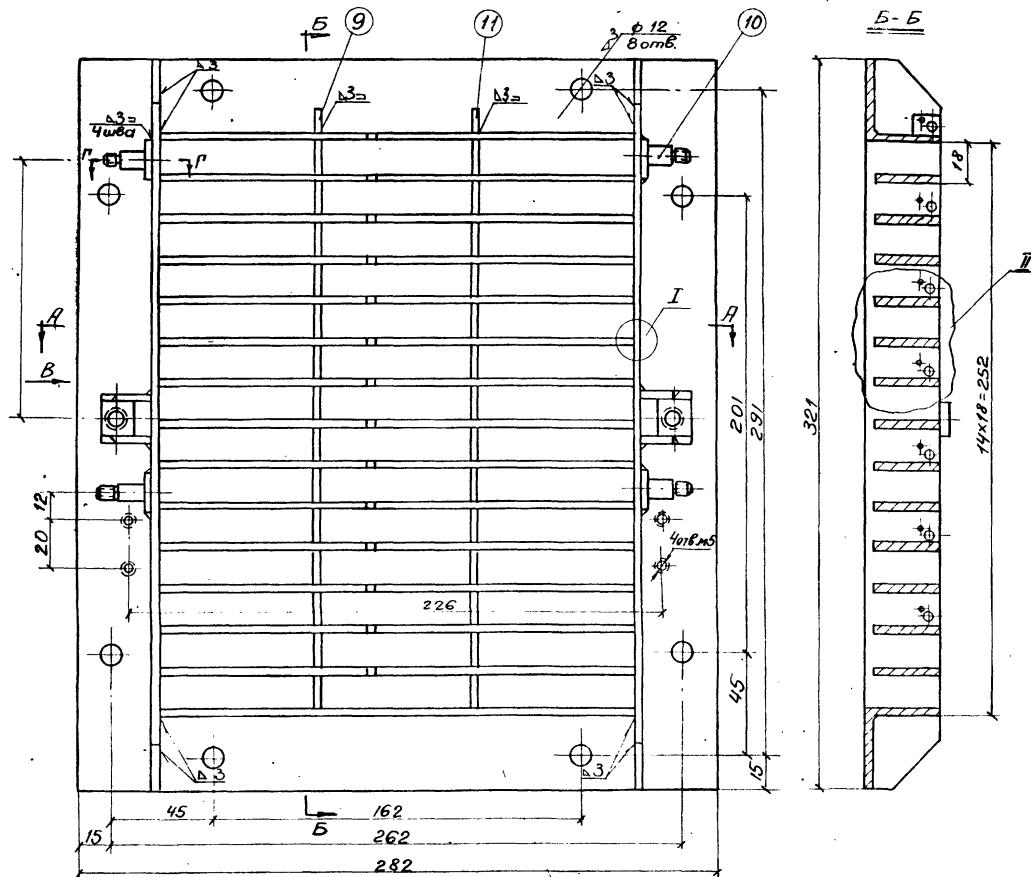
1968

# АЛЬБОМ МИКРОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ВООРУЖЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ ГРАНДАНСКОЙ ОБОРНЫ

## МАЛГАБАРННАЯ ЗАЩИТНАЯ СЕКЦИЯ

ШИКОВОЙ ИРСКИЙ ТДК-Н-1-68  
ЧАСТЬ II РАЗДАР II  
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗДАХ  
ХОЗЯЙСТВАХ, ВОЗДУХХВЫБРОСАХ  
И ГАЗОВЫХ ХАВАПАХ

		Бес 48 кг.	
16	02.009	БРУНИНА	1
15	—	ВИКИЧИМ БХВ ГОСТ 1475-62	5
14	02.008	УПОР	2
13	02.007	БРУНИНА	7
12	—	ВИКИЧИМ БХВ ГОСТ 1489-62	2 КА 9.00
11	02.006	Ось	7
10	—	ВИКИЧИМ БХВ ГОСТ 1489-62	2 КА 2.01
9	—	ШАВА Б-01 ГОСТ 10450-68	8
8	—	ГАРКА М-01 ГОСТ 5915-62	10
7	02.005	БРУНИНА	
6	02.004	ВИКИ СПЕЦИАЛ	2
5	02.003	ВААНКА	1
4	02.050	РЫЧАГ	4
3	02.020	РАМКА	1
2	02.010	Решётка	1
1	02.001	ЛУБРАСТЬ	7
10	02.000	ББ03НЧЕН Наименован	БРУНИ



Отклонение от плоскостиности го́верст-  
ностей Е и И не более 1мм на длине 500  
14отв. ф.4,2 согласовать с осями отвер-  
стий в ребрах поз. № 5,6.

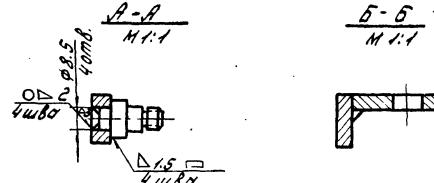
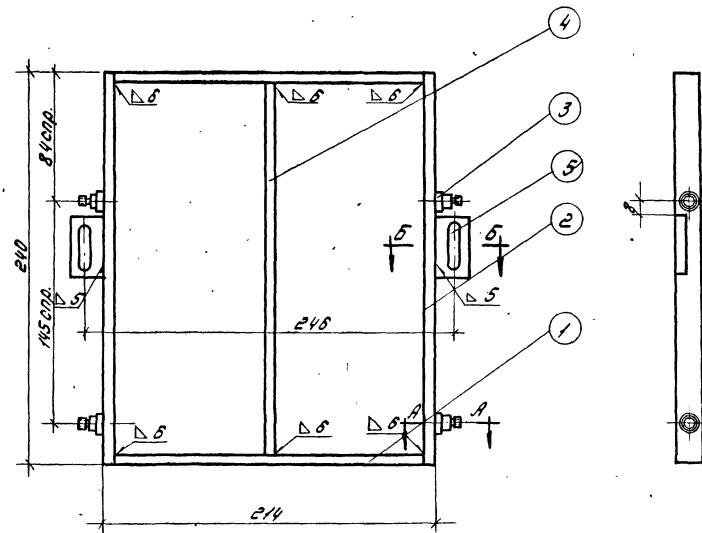
Копия с альбома шифр „МЗС“  
Объект № 258-20-100 обозначение 02.010  
Б/У 83582

11	02.029	Платик	1
10	02.028	Ось	4
9	02.027	Платик	1
8	02.026	Уголок	1
7	02.025	Человечек $36 \times 16 \times 7$ из ПВХ 57 см. 310С7333 399-20	1 8/4
6	02.024	Ребро	1
5	02.023	Ребро	1
4	02.022	Пластинка $3 \times 210 \times 30$	13 3/4
3	02.021	Ребро	4
2	02.019	Упор	2
1	02.018	Уголок	1
№п/п	Образнай.	Наименование	Кол. Прим.

1968 Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны

Малогабаритная защитная секция  
Решётка

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Часть II раздел II  
Защитные устройства по  
воздухозаборам, воздуховыво-  
дам и смотровым окнам



5	02.035	Планка	2	
4	02.034	Галюс	1	6/4
3	02.033	006	4	
2	02.032	шайба	2	6/4
1	02.031	шайба	2	6/4
№/05030100000000000000000000000000				
Наименование				
Код				
рамка				
М3С				

Копия с альбома шифр "М3С"  
объект N258-20-10 обознач. 02.020  
6/4 83582

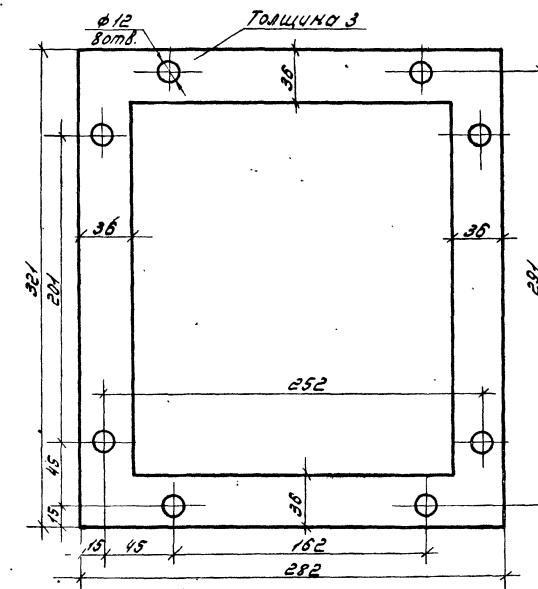
1968

Альбом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений ядерной обороны

Малогабаритная защитная секция  
рамка. Прокладка.

типовыи проект ТДК-1-103  
Часть II Роздел II  
защитные устройства на  
воздухозаборках, воздушных бросах  
и поглощиках

лист  
КС-Г-19  
10275 20



Копия с альбома шифр "М3С"  
объект N258-20-10 обознач. 00.001 6/4 83582.

Техническое описание  
противовзрывных устройств шифр "УЗС"  
Объект № 258-20-10

Назначение

Противовзрывные устройства служат для защиты вентиляционных устройств сооружений гражданской обороны от воздействия ударной волны большой длительности с давлением 0,3 до 10 кг/см<sup>2</sup>.

Установленные в воздушозаборных вентиляционных каналах сооружения, противовзрывные устройства являются также запорным вентилем.

Описание конструкции

Унифицированная защитная секция УЗС-1 00000000 представляет собой раму прямоугольной формы, изготовленную из уголков 80x50x5 с вваренными в нее ребрами жесткости, которые образуют ячейки.

Ячейки закрываются под действием ударной волны листами черт. 00000002, которые в рабочем положении поддерживаются пружинами черт. 0000006 под углом 45°. Листы устанавливаются в раме черт. 01000000 на оси черт. 00000004.

Угол наклона листов может регулироваться от 0 до 45° при помощи специальной подвижной решетки черт. 02000000, которая соединяется с рамой при помощи рычагов черт. 00000001, закрепленных

на оси черт. 01000006. В зависимости от угла наклона листов рабочий ход подвижной решетки также меняется в пределах от 0 до 41 мм. Регулировка производится 2-мя специальными винтами черт. 03000000 с пружинами черт. 00000003.

1. Рама, черт. 01000000, представляет собой сварную конструкцию из уголков 80x50x5, 23х горизонтальных пластин черт. 01000001 и 5 вертикальных пластин. К уголкам черт. 01000005, 01000009 прикреплены по две оси черт. 01000006, по которым носки скользят рычаги решетки и по одному упору черт. 01000001 с отверстием №10 под винт черт. 03000000.

2. Решетка черт. 02000000 представляет собой раму сварной конструкции, изготовленную из пластин черт. 02000003, 02000001 и прутка ф 8 мм. К пластинам прикреплены 2 оси черт. 01000006 и по одному кронштейну черт. 02000002 с пазом 12x32 под винт черт. 03000000.

б) Противовзрывное устройство УЗС-8  
черт. УЗС-8 00000000

Противовзрывное устройство УЗС-8 представляет собой сборную конструкцию, состоящую из двух основных частей. Рамы черт. 02000000 и секции черт. 01000000, соединенных между собой шарнирно, при помощи специальных болтов (осей) черт. 00000003.

Для крепления рамы к бетонному основанию имеется 4 фундаментных болта.

1. Рама черт. 02000000 представляет собой сварную конструкцию, изготовленную из уголков 50x50x5 и полос 8x100, соединенных ребрами жесткости черт. 02000002. К раме прикрепляются два ушка черт. 02000001 при помощи которых рама соединяется с секцией.

Секция защищается к раме при помощи откидного болта черт. 00000001 и специальной ручки черт. 03000000, которая упирается в упор черт. 02000004, прикрепленный к раме.

2. Секция черт. 01000000. За основу секции принята унифицированная защитная секция УЗС-1 черт. 00000000 — в раму которой занесены следующие дополнения.

а) К раме секции черт. 01000000 при помощи редуктора черт. 01.01.00.02 и 01.01.00.04 прикреплены две втулки черт. 01.01.00.01 со шпоночным пазом.

Благодаря шпоночному пазу болт черт. 00000005 со шпонкой перемещается только в горизонтальном направлении, позволяя тем самым регулировать зазор между секцией и рамой.

б) Со стороны опорной рамы черт. 02000000 секция имеет уплотнение черт. 01000002, которое крепится к раме секции при помощи пластин черт. 01000001, 01000003 и винтов №6.

в) Для крепления откидного болта к раме секции, к последней прикреплено ушло черт. 01000003 с отверстием под ось.

Продолжение см. лист № 2-21

1968	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны	Техническое описание противовзрывных устройств шифр "УЗС"	Типовой проект ТДК-Н-1-58 часть II раздел 7 Зашитные устройства по воздушозаборам, воздушоходкам и газодувкам полот	Лист № 2-20
				10275 21

Приборное опицание конструкции сеч-  
ции и деталей, входящих в нее, откры-  
в опицании конструкции унифицированной  
защитной сечки УЗС-1.

П.В. Противовзрывное устройство УЗС-25  
УЗС-25  
арт. 00000000

Противовоздушное устройство №30-25  
представляет собой фундаментальную конструкцию, состоящую из рамы черт. №1000000  
и двери черт. №2000000, укрепленных на раме при помощи болтов черт. №1000000-4  
и петель черт. №1000003.

При помощи болтов черт. 00000004 с  
гайками М30, с ток же откидных бол-  
тов черт. 00000003 со специальными  
ручками черт. 03000000, зазор между  
дверью и рамой может регулироваться  
до необходимых размеров. Для установки  
рамы к бетонному основанию в неё  
имеется 8 отверстий под фундамент-  
ные болты черт. 00000001.

1. Рама черт. 01000000

Рома предоставляет собой сборную конструкцию прямоугольной формы, состоящую из уголков  $75 \times 50 \times 8$  и

полос 10x160, соединенных между собой ред-  
роты жесткости черт. 01000007. Для соеди-  
нения рамы с дверью в раме имеются 2 пет-  
ли черт. 01000003.

Кроме приведенои 2 упак. черт. 01000006  
под специальную ручку черт. 03000000.

2. Дверь четр. 02000000 состоит из раз-  
ных дверей четр. 02010000 и трех унифицированных  
нных защитных секций УЗС.1 четр. 00000000,  
которые крепятся к раме двери при помощи  
баллов №12. Для герметичности соединения  
рамы двери с секциями, под секции положены  
прокладки четр. 02000003 и 02000002.

К раме звери со стороны опорной рамы прикреплено уплотнение черт. 02000004 при помощи планок черт. 02.00.00.01 и УЗС-8 от 00.00.03 и винтов М6.

2. Рама զերս չերտ. 020/10000

Ромо двери выполнено из швеллеров №2, сваренных между собой; между тяжами швеллеров вварены ребра жесткости из пр.

02010001. Для соединения с вентилями  
430-1 в раме обеи имеется 24 отв. ф 13

Для крепления к раме обивки откидных  
дверей в последней имеются специальные

4epm. 02010008.

При помощи редар 02010002 и касинок  
02010004 к роте приводены две втулки черт.  
02010003 со шпоночным пазом.

### Основные технические характеристики

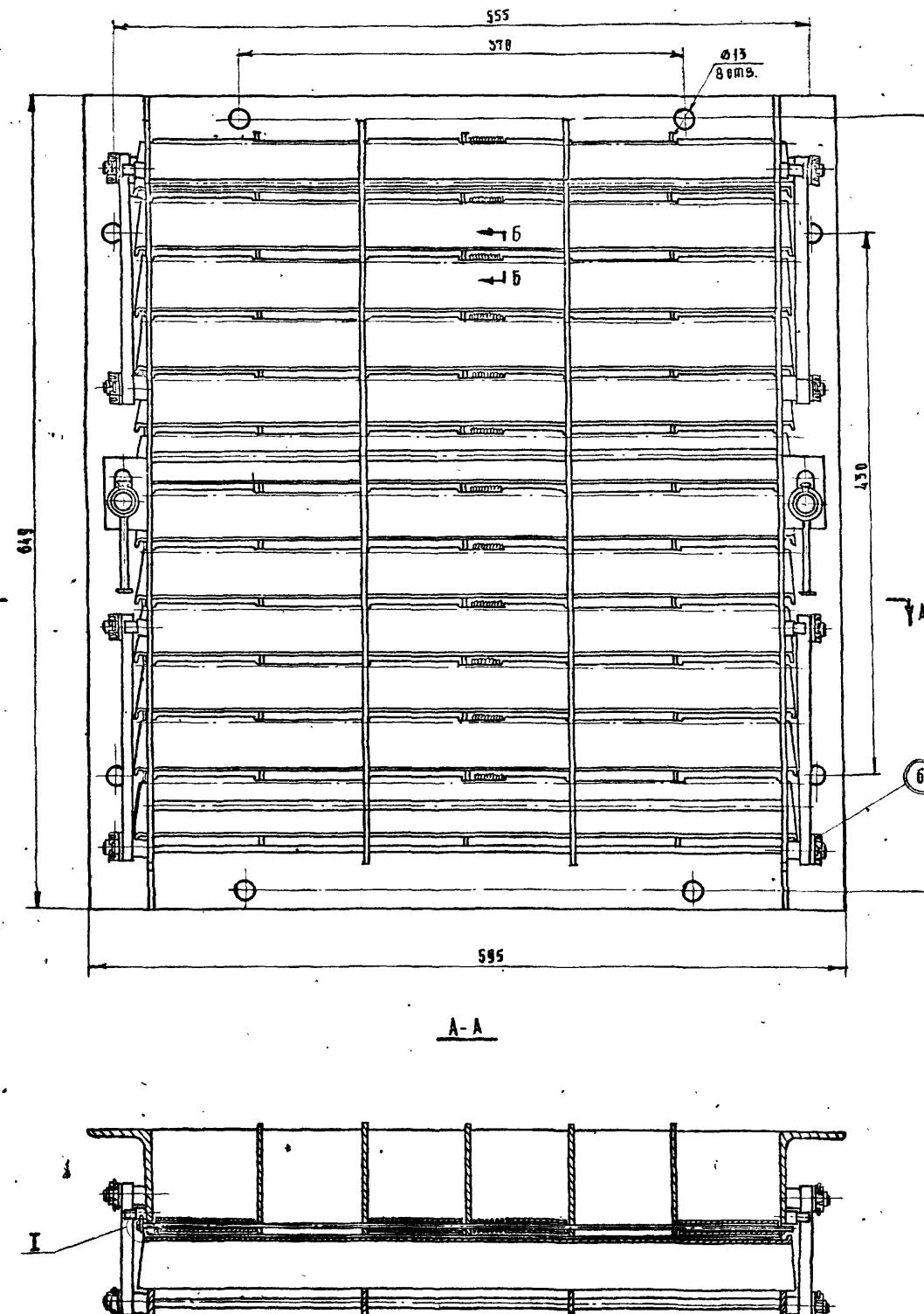
№	Наименование и/п характеристики	Ед. и/з	Величина характеристики		
			УЗС-1	УЗС-8	УЗС-25
1	2	3	4	5	6
1	Давление ударной волны	кг/см <sup>2</sup>	10	10	10
				8000+12000	
2	Пропускная способность для воздуха.	м <sup>3</sup> /час	8000+12000	24000+36000	
3	Время срабатывания лопастей	м/сек	0.72	0.72	0.72
4	Давление ударной волны з/п УЗС	кг/см <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2
5	Габариты:				
	Высота	см.	65	74.9	219.7
	Ширина	см.	59.5	69.5	81.5
	Толщина	см.	14.5	21.0	35.7
6	Площадь живого сечения	м <sup>2</sup>	0.235	0.235	0.705
7	Вес	кг	43.0	76.0	308.0

Главной инженер проекта  
Начальник 2-го отдела  
руководитель бригады

Соколовский  
Убоянов  
Андреев

1968	Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего вооружения вооружений французской армии	Техническое описание противобомбовых устройств шифр "УЗ" (продолжение)	Типовой проект Т-А-К-Н-1-68 часть 2 Рисунок II Зашитные устройства, но бомбогодорожках, базы бомбогодорожек у газодиффузоров	Лист НС-2-21
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

ГЛАВНЫЙ УПРАВЛЕНИЕ	РУКОВОДСТВОЩИЙ ГАКОНСТРУКТОР	САДЫЧЕВ С. Г.А.ИМП.ПРОЕКТА	ИСПОЛНИЛ САДЫЧЕВ Г.Б. ПОПОВ А.	КОМПРОВАЛ ПОПОВ А.	РЕДАКТ ПОЧУДОВА А.	СЕМЕНОВА Н.В.
100-ПДО-008КП-1	ГИССЕРСКИЙ № 18					



Копия с альбома № 444, 130-1" обознач № 258-20-1  
обозначение 00.00.00.00, в/ч. 83582

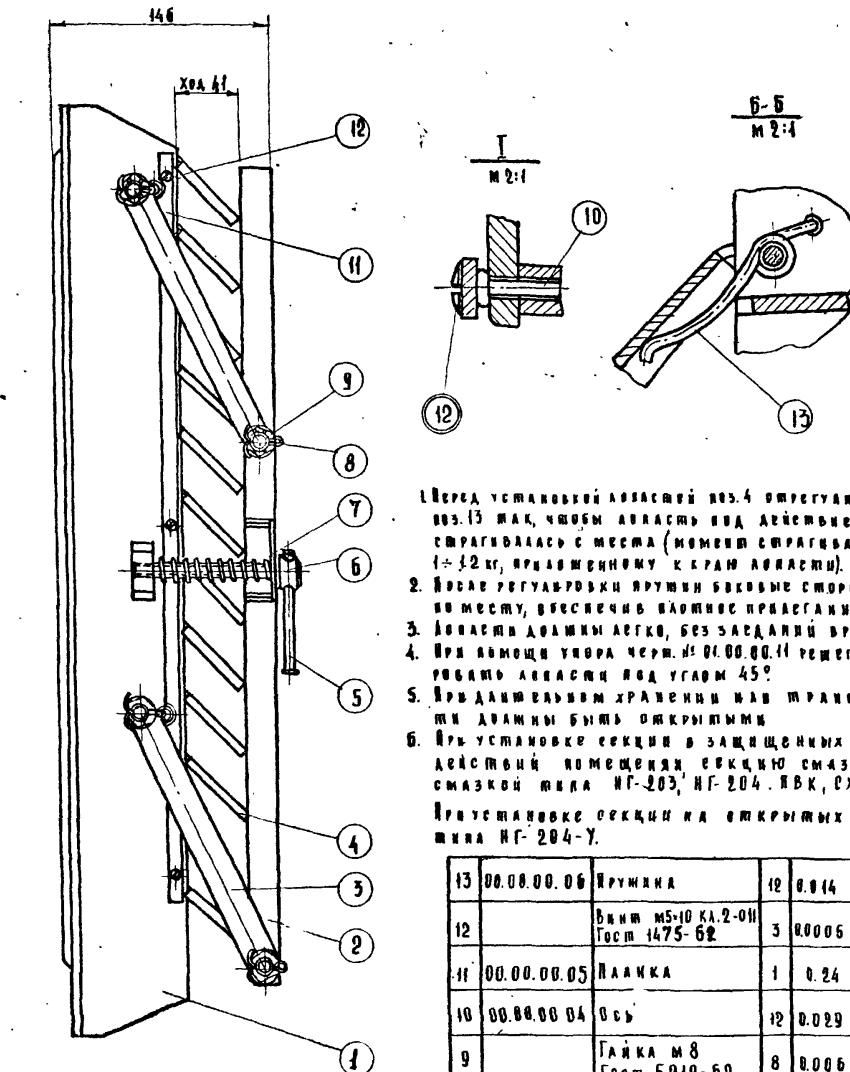
196

Альбом МИКРОВИХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ  
К УСТРОЙСТВУ ВКУПНОСТИ  
ВООРУДИВАНИЯ СОВРЕМЕННОЙ  
ГРУНДАЛСКОЙ ОБОРОНЫ

УНИФИЦИРОВАННАЯ ЗАЩИТНАЯ  
СЕКЦИЯ УЗС-1

ЖИВОЙ ПРОСКИ ТАК-Н-1-68  
наим. II. РАЗДЕЛ  
ЗАЩИТА МЕЧЕМУЧЕСТВА НА  
ВОЗАХУЗАБОРАХ, ВОЗАХУЗЫМБРОСА  
и ГАЗИЧИХАВЕХ

Лист  
КС-II 25

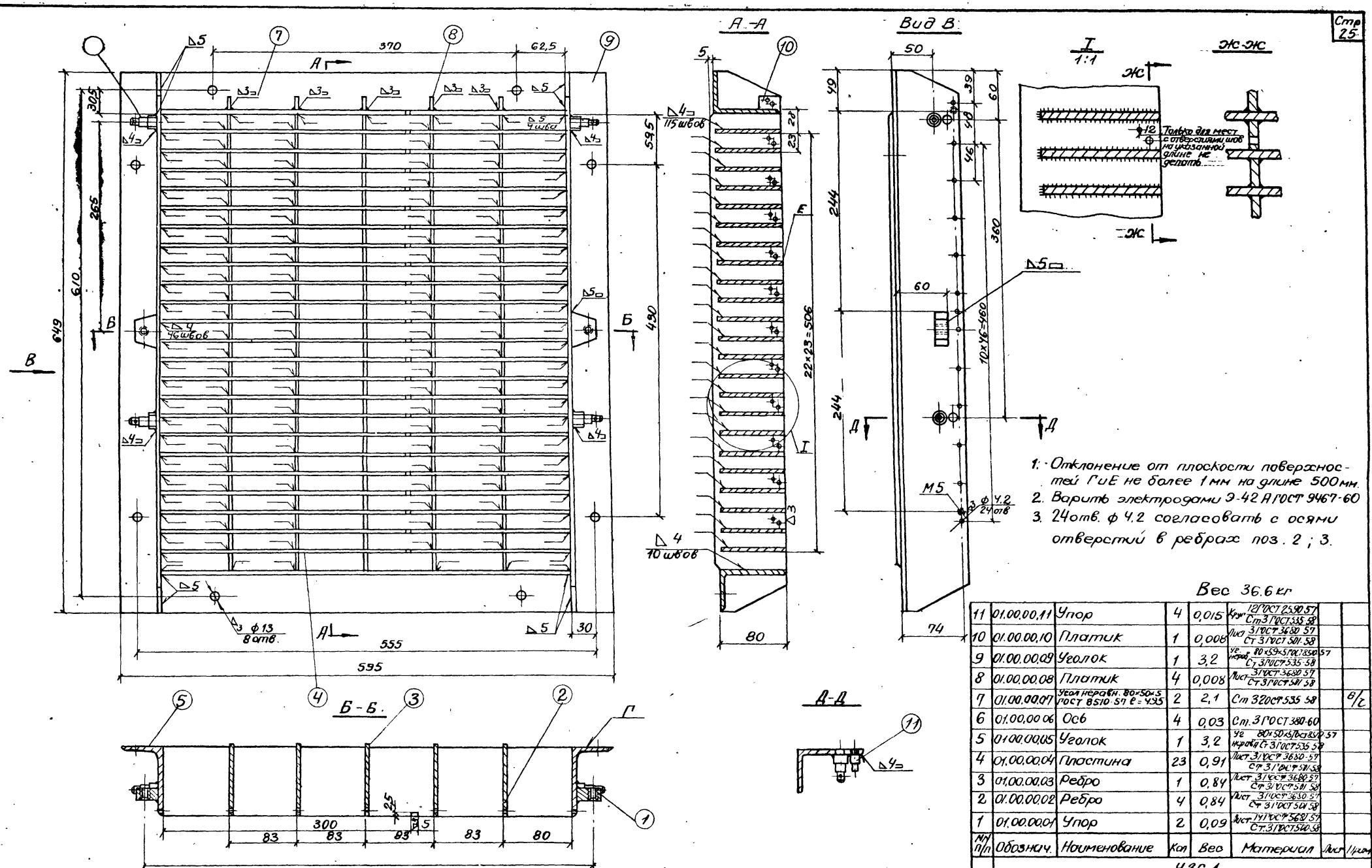


- Перед установкой автасмей №5.4 отрегулировать усилие кручения №3.13 так, чтобы автасма под действием момента в 4 кгсм спиралевалась с места (момент спиралевания равен усилию в 1-1,2 кг, приложенному к крану автасмы).
- После регулировки ярмами обеих сторон автасмей подвести ее в место, обеспечив винтами прилегание автасмей к крану.
- Автасмы должны легко, без заданий вращаться на всех.
- При помощи тюбира черн. № 01.00.00.11 грешечка №5.2 должна фиксировать автасмы под углом 45°.
- При дальнейшем хранении или транспортировании автасмы должны быть открытыми.
- При установке секции в защищенных от атмосферных воздействий помещениях, секцию смазать маслом герметикой смазкой марки НГ-203, НГ-204, ДВК, СХН.

Протяжные секции на открытии гаечных ключах смазки  
типа НГ-204-У. Вес: 13 кг

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 43 КП						
Номер	Наименование	Код	Вес	Материал	Номер	Примеч.
13	00.00.00.06	ПРУЖИНА	12	0.014	ПРОВОДКА 2Н-8 ГОСТ 9389-60	
12	ВИНТ М5*10 КЛ.2-04 ГОСТ 1475-62	3	0.0006	СМ3 ГОСТ 380-60		
11	00.00.00.05	ПАДАЧКА	1	0.24	ЧИСЛ СМ3 ГОСТ 500-58	
10	00.00.00.04	ВСЬ	12	0.029	ПРОВОДКА 3 СМ3 ГОСТ 380-60	
9	ГАНКА М 8 ГОСТ 5919-62	8	0.006	СМ3 ГОСТ 380-60		
8	ШАЙКА 2У 20-00 ГОСТ 397-66	8	0.0005	СМ3 ГОСТ 380-60		
7	00.00.00.03	ПРУЖИНА	2	0.016	ПРОВОДКА 2Н-10 ГОСТ 9389-60	
6	ШАЙКА 10-04 ГОСТ 10450-68	12	0.004	СМ3 ГОСТ 380-60		
5	03.00.00.00	ВИНТ	2	0.12	—	
4	00.00.00.02	ЛОСАЧЬ	12	0.15	ЛОСАЧЬ 116А-Т-4 ГОСТ 13792-68	
3	00.00.00.01	РЫЧАГ	4	0.35	РЫЧАГ 16-20.185-57 СМ3 ГОСТ 535-50	
2	02.00.00.00	Ремешка	1	2.25	—	
1	01.00.00.00	РАМА	1	36.6	—	
ИИ ИИЗ	ИЗОБРАЗИЧ.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ВЕС	МАТЕРИАЛ	Номер Приимеч.
					X3C-1	

X3C-4



Копия с альбома „УЗС-1” объект № 258-20-10  
обозначение 01.00.00.00 8/4 83582.

1968

## Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны

## Унифицированная защитная секция Рама

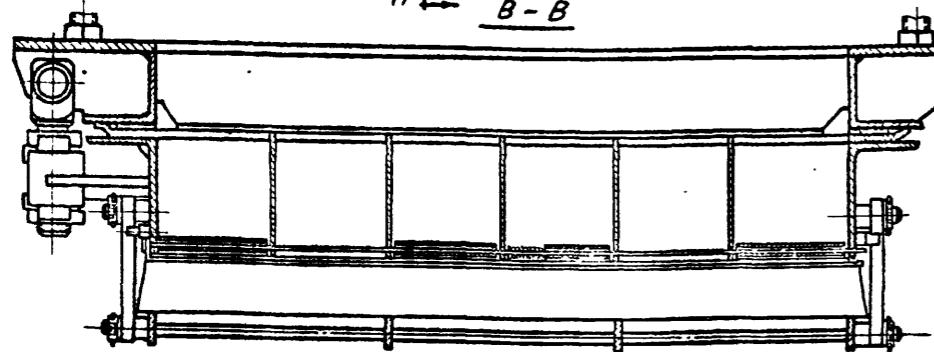
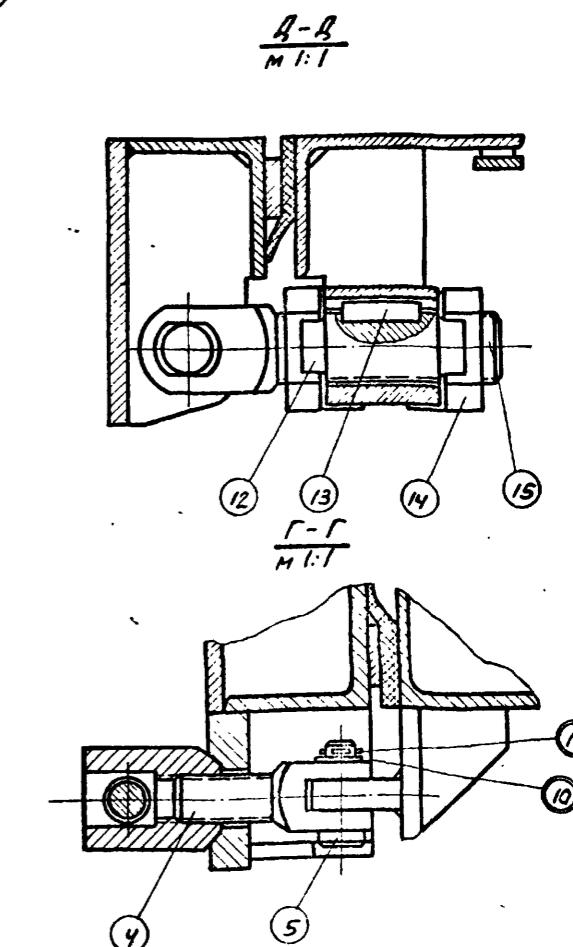
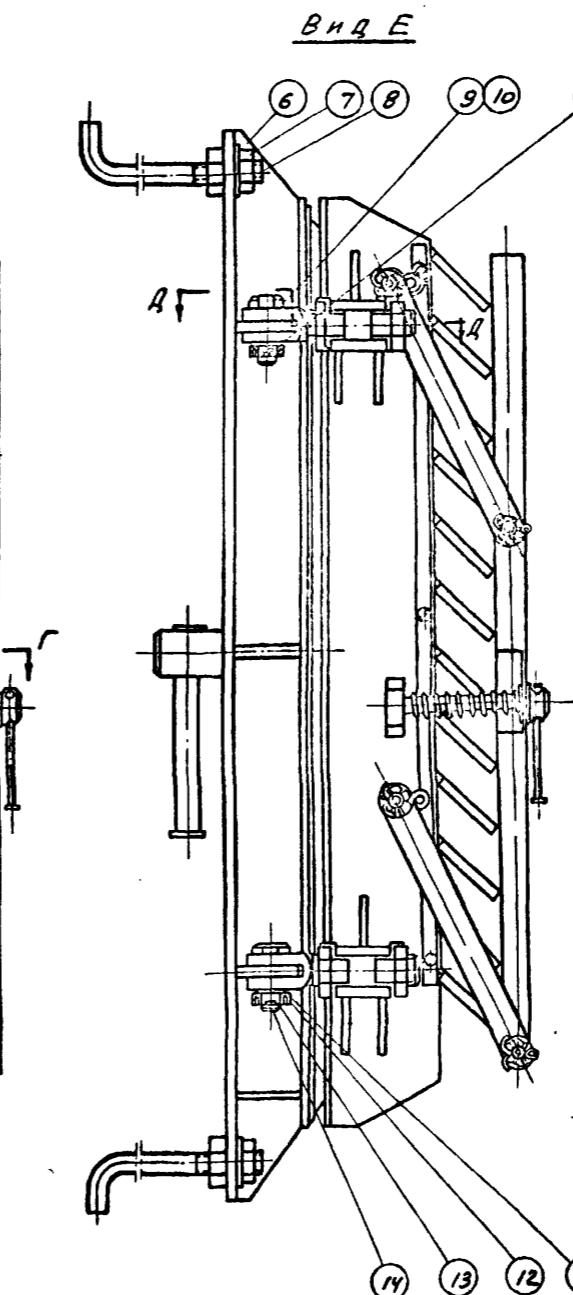
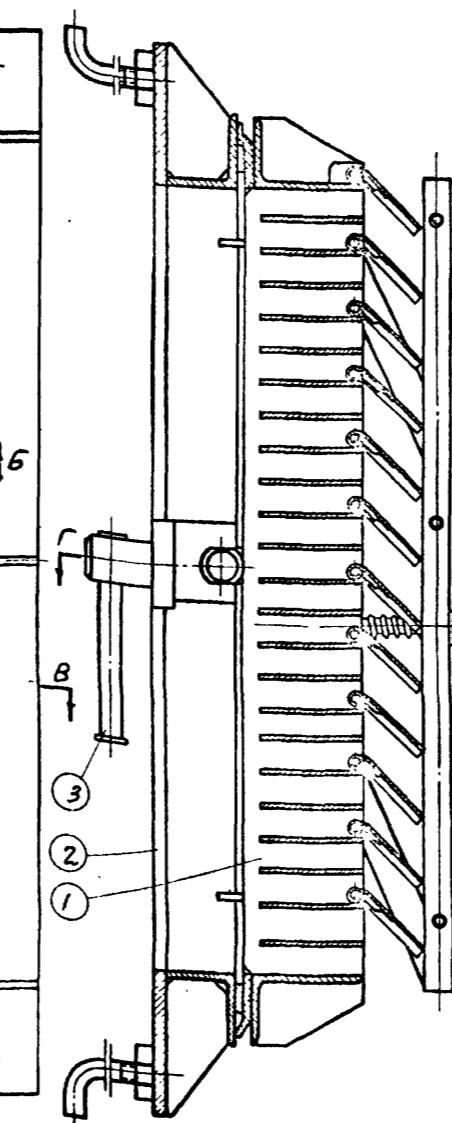
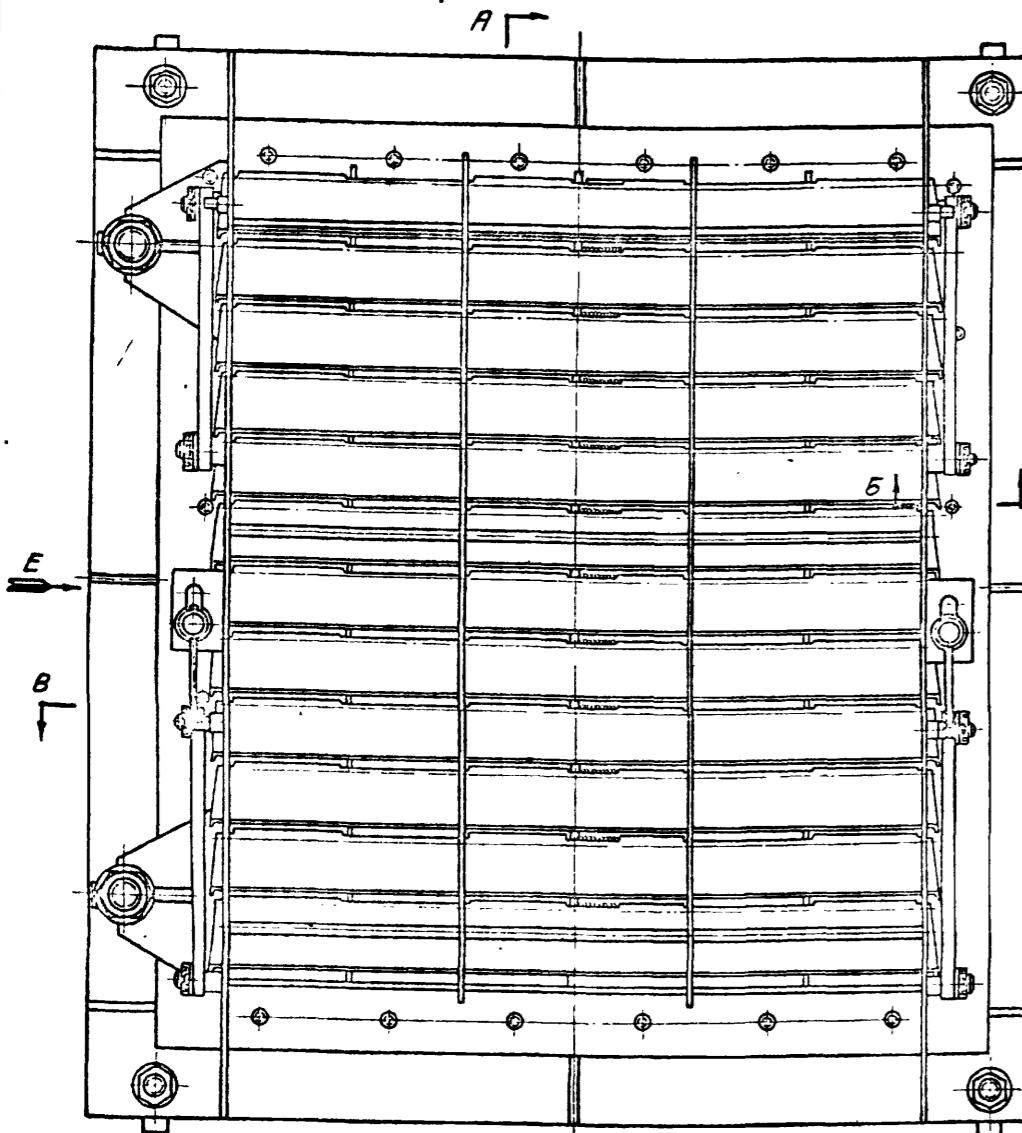
ЧЗС-1 Типовий проект ТДК-Н-1.68  
Частість II Розділ II  
Захисні елементи  
воздухозаборників, воздуховиброякорів  
и газових лопаток

8  
9 *StuCM*  
x KC-II-28

275 · 24

24





Болты фундаментные заводом-изготовителем не поставляются  
вес 76,7 кг

15.00.00.000	БОЛТ	2	0.33 СТ.3 ГОСТ 380-60
14	ГОСТ 5975-62	4	0.11 СТ.3 ГОСТ 380-60
13	ГОСТ 595-62	3	0.07 ГЛАДКАЯ ФУНДАМЕНТНАЯ
12	ГЛАДКАЯ ФУНДАМЕНТНАЯ	4	0.018 ОВОДЛ ГОСТ 1050-60
11	ГОСТ 597-54	3	0.001 СТ.3 ГОСТ 380-60
10	ГОСТ 6198-68	3	0.006 СТ.3 ГОСТ 380-60
9	0.00.00.004	0.6	0.04 СТ.3 ГОСТ 380-60
8	0.00.00.003	4	0.53 ГОСТ 6197-58
7	ГОСТ 5975-51	8	0.04 СТ.3 ГОСТ 380-60
6	ГОСТ 6198-68	4	0.034 СТ.3 ГОСТ 380-60
5	0.00.00.002	0.6	1.937 СТ.3 ГОСТ 380-60
4	0.00.00.001	0.2	СТ.3 ГОСТ 380-60
3	0.00.00.000	1	0.38
2	0.00.00.000	1	25.3
1	0.00.00.000	1	47.0
0	0.00.00.000	1	вес МАТЕРИАЛ

УЗС-8  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ТДК-Н-1-68  
ЧАСТЬ II РАЗДЕЛ II  
ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА  
ВОЗДУХОЗАБОРАХ, ВОЗДУХОВОДИ-  
РОСАХ И ГАЗОВЫХ ЛОПАХ  
Лист  
КС-II-25

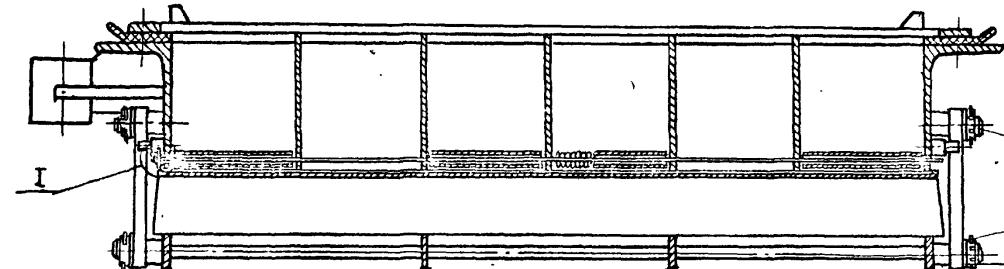
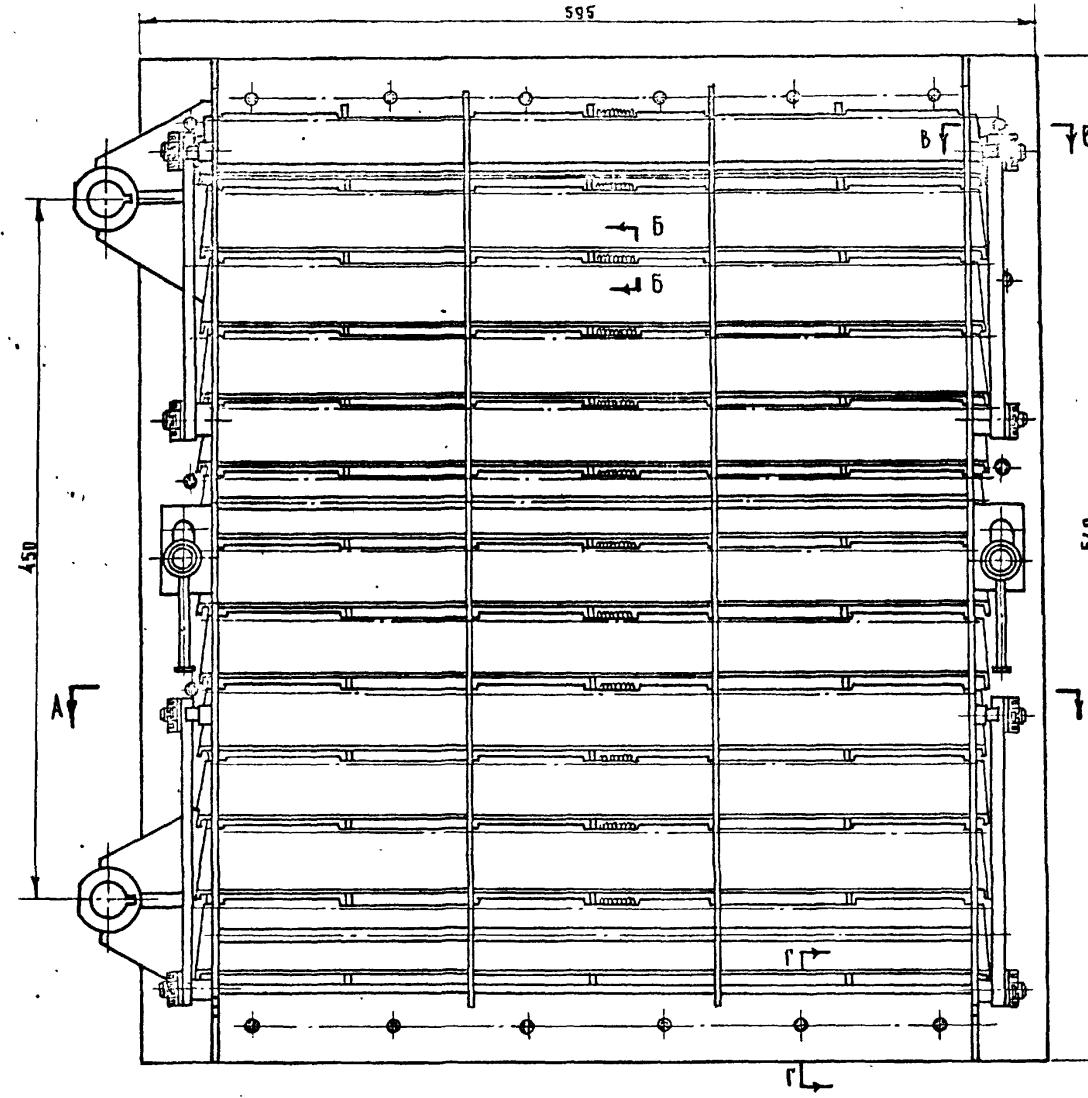
Копия с альбома „УЗС-8“ Объект № 258-20-10  
обозначение 00.00.00.00 в/ч 83582

1968

Альбом типовых решений  
систем и устройств внут-  
реннего оборудования соору-  
жений гражданской обороны.

Противовзрывное устройство УЗС-8.

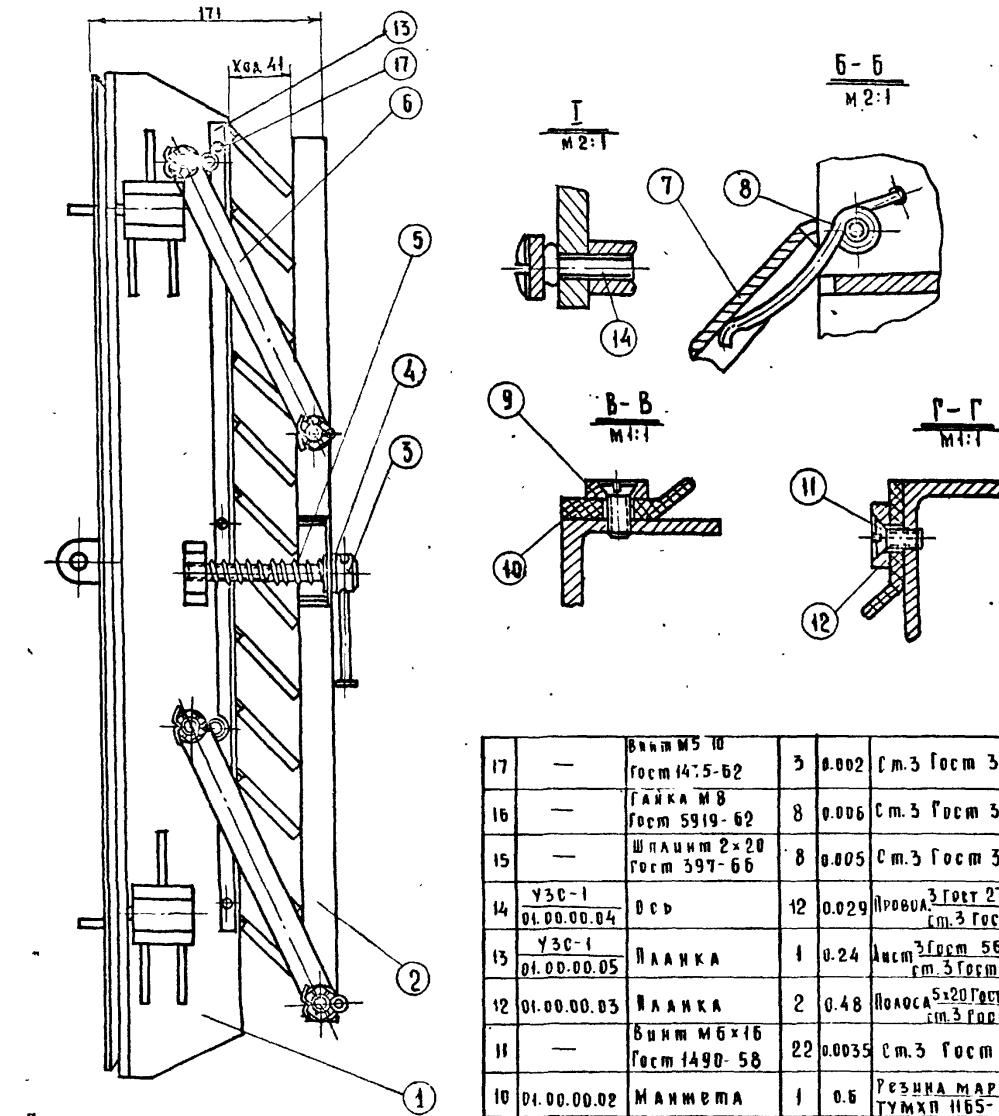
ГЛАВА ПЯТАЯ  
УПРАВЛЕНИЕ  
НОС ПРОСКРИП-



Кодия с альбома "УЗС-8" объект № 258-20-  
обозначение 01.00.00.00. в/ч. 83582

19

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ  
И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ  
ГРАМДАНСКОЙ ОБОРОНЫ



### ПРИМЕЧАНИЯ

1. Первый установкой авнастки №2.7 отрегулировать усилие пружин №2.8 так, чтобы авнастка под действием момента в 4,7 кг/см стягивалась с места /момент стягивания равен усилию в 1,2 кг, приложенном к с водному краю лонгасти/.
  2. После регулировки пружин боковые стороны лонгаски подогнать по месту, обеспечив взаимное прилегание лонгаски к раме.
  3. Обеспечить легкое, без заеданий, вращение лонгаски черп. №2.00.00.02 и решетки черп. №2.00.00.01 на опенх.
  4. Лонгаски двумя легким вращаться на всех.
  5. При помощи упора черп. №2.00.00.11 решетка под аванти фиксировать авнастки под углом 45°.

17	—	Винт М5 10 ГОСТ 1475-62	3	0.002	Ст.3 ГОСТ 380-60	
16	—	ГАНКА М8 ГОСТ 5919-62	8	0.006	Ст.3 ГОСТ 380-60	
15	—	Шплинт 2×20 ГОСТ 397-66	8	0.005	Ст.3 ГОСТ 380-60	
14	УЗС-1 01.00.00.04	Ось	12	0.029	ПРОВОДА Ст.3 ГОСТ 2771-57 Ст.3 ГОСТ 380-60	
13	УЗС-1 01.00.00.05	ГАНКА	1	0.24	ЛЕН Ст.3 ГОСТ 5681-57 Ст.3 ГОСТ 509-58	
12	01.00.00.03	ГАНКА	2	0.48	НОДОСА Ст.3 ГОСТ 535-58	
11	—	Винт М6×16 ГОСТ 1490-58	22	0.0035	Ст.3 ГОСТ 380-60	
10	01.00.00.02	МАНЖЕТА	1	0.6	РЕЗИНА МАРКИ 3687 ТУМХН 1165-58 ГР 8	
9	01.00.00.01	ГАНКА	2	0.55	НОДОСА Ст.3 ГОСТ 535-58	
8	УЗС-1 00.00.00.06	ПРУЖИНА	12	0.014	ПРОВОДОКА 2 Н-В ГОСТ 9389-60	
7	УЗС-1 00.00.00.02	ЛЮСТЬ	12	0.15	АЛЮМИНИЙ Д16 А-3 ГОСТ 13722-58	
6	УЗС-1 00.00.00.01	РЫЧАГ	4	0.35	НОДОСА Ст.3 ГОСТ 535-58	
5	УЗС-1 00.00.00.03	ПРУЖИНА	2	0.016	ПРОВОДОКА 2 Н-В ГОСТ 9389-60	
4	—	ШАРБА ГОСТ 10450-68	12	0.004	Ст.3 ГОСТ 380-60	
3	УЗС-1 03.00.00.00	ВИНТ	2	0.12	—	
2	УЗС-1 02.00.00.00	Решетка	1	2.25	—	
1	01.01.00.00	Рама	1	37.3	—	
№№	0603НА- рас.	Наименован.	Код.	Вес	Материал	Лист

# Противовзрывное устройство УЗС Сергия.

8. **Шиповой проект ТДК-Н-1-68.**  
**ЧАСТЬ II. РАЗДЕЛ II.**  
**ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗ-**  
**ДУХОЗАБОРАХ, ВОЗАХОУДЫВРОСАХ**  
**И ГАЗОВЫХ КОРАХ.**

27

Объект

18-68-1101

АРХ. №

Секция I-III

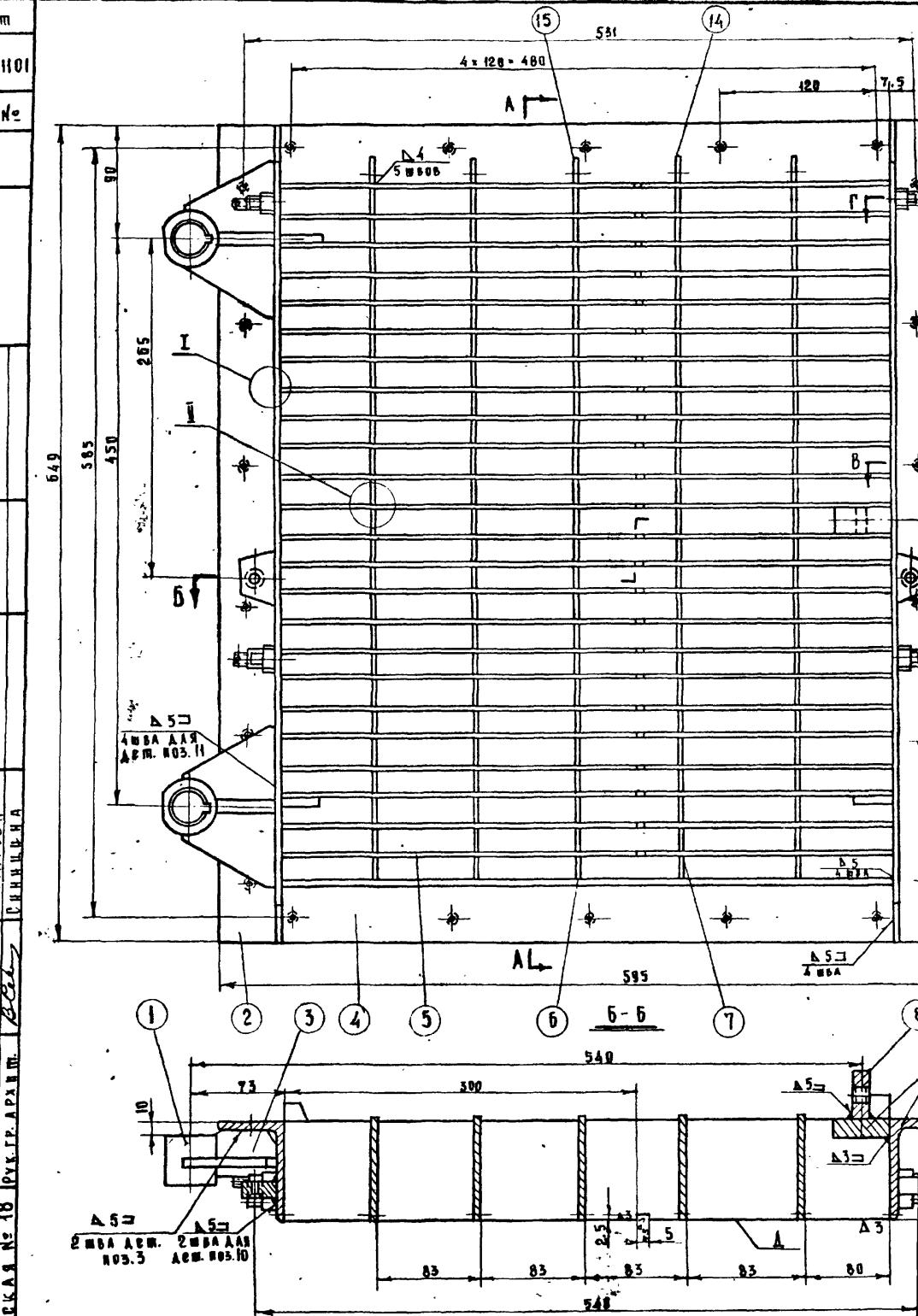
Секция I-III

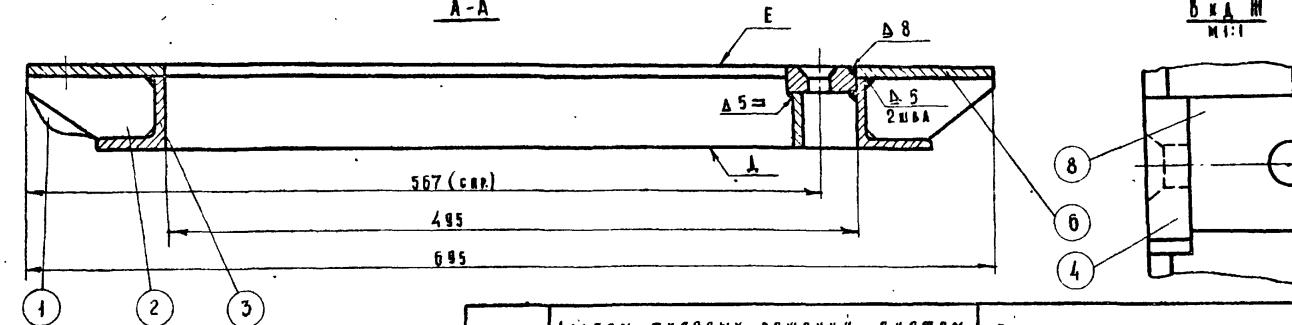
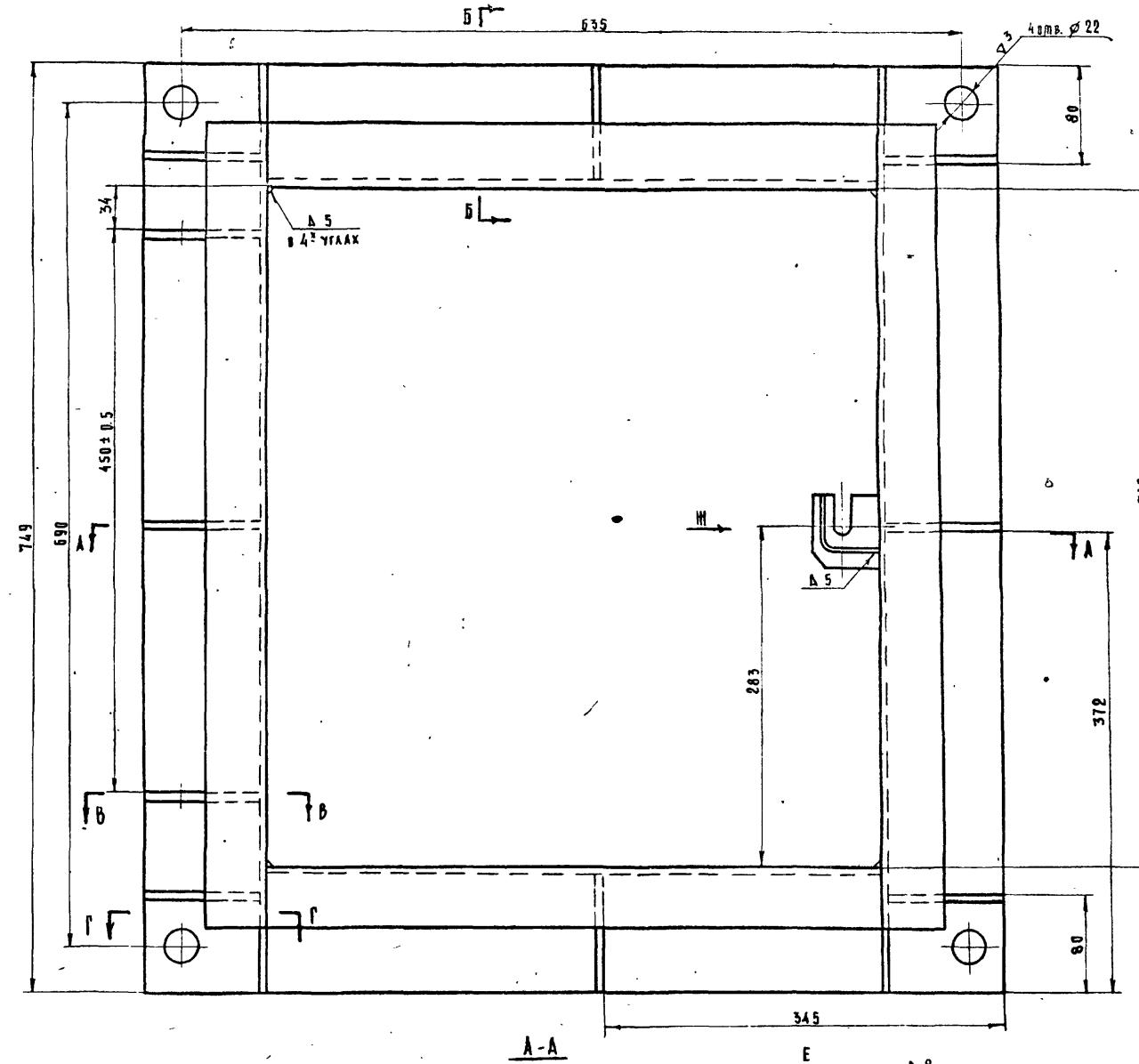
Секция I-III

Секция I-III

Секция I-III

Секция I-III





Кодка с авт/има Шифр "УЗС-8" 1638КМ № 258-20-  
обозначение 02 00.00.00. В/Ч 83582

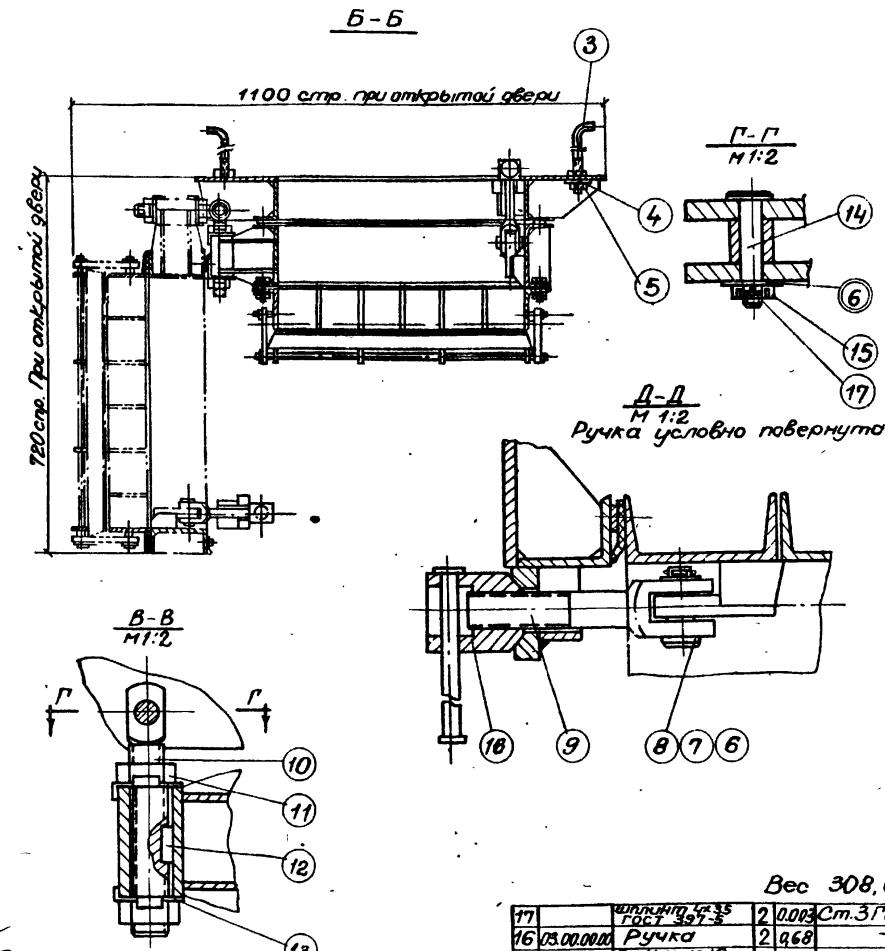
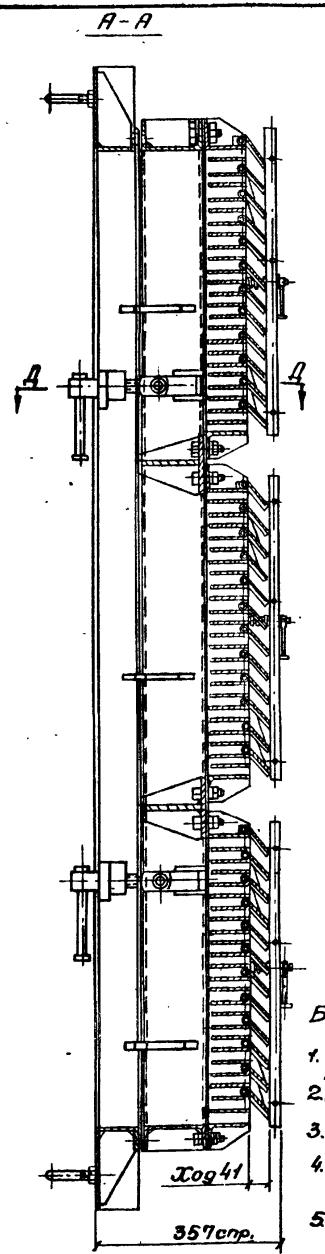
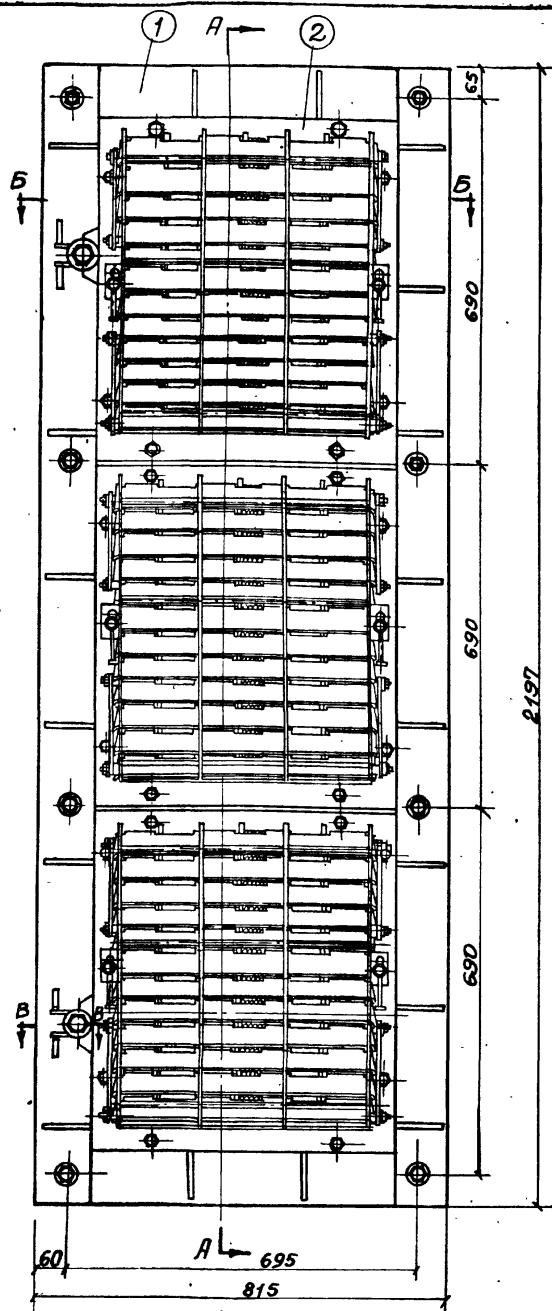
106

АЛЬБОМ ТИПОВЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ  
ПУСТЫННОГО ВНУТРЕННЕГО  
ОБОРУДОВАНИЯ, СОВРУМЕННЫЙ  
ГРАММАТИКИ ОБОРОНЫ

## М РОЖИ ВО ВЗРЫВНОЕ УСТРОЙСТВО У5С-

ПОДПИСАННОЕ НАЧАЛЬСТВО ВОДОКАНАЛА	ПОДПИСЬ АДМИНИСТРАЦИИ	ДАТА	ЧИСЛО
<b>ШИРОКОФОРМНЫЙ ПРОЕКТ ТАК-Н-1-68</b>		1981	
ЧАСТЬ II. РАЗДЕЛ II		КС-Н-28	
ЗАЩИЩЕННЫЙ УСТРОЙСТВА НА ВОДОЗАБОРАХ, ВОДОЗАХОДАХ САМОДЕЯТЕЛЬНЫХ		1981	

8	02.00.00.08	Резро	4	0.03	Акц. 16 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-58	
7	02.00.00.07	Уг. равнобок 50x50 ГОСТ 8509-57 р. 493	2	1.15	Ст 3 ГОСТ 535-58	б/н
6	02.00.00.06	Лодка 8+100 ст 745 ГОСТ 185-57	2	4.75	Ст 3 ГОСТ 535-58	б/н
5	02.00.00.05	Лодка 8+100 ст 492 ГОСТ 185-57	2	3.10	Ст 3 ГОСТ 535-58	б/н
4	02.00.00.04	Уг. рор	1	0.08	Акц. 16 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-58	
3	02.00.00.03	Стойка	2	2.8	Ст 3 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 535-58	
2	02.00.00.02	Резро	8	0.15	Акц. 16 ГОСТ 5681-57 ст 3 ГОСТ 500-58	
1	02.00.00.01	Ушко	2	0.32	Акц. 19 ГОСТ 568-57 ст 3 ГОСТ 500-58	
Ном	0 б03 начен	Наименование	Кол-вд		Номер	Акц. ГРНМ



Примечание  
Болты фундаментные заводом-изготовителем не поставляются

1. При сборке УЗС-25 обеспечить плотное прохождение двери через 00.00.00.00 к раме через 01.00.00.00.
2. Дверь должна легко, без заеданий, поворачиваться на осиах.
3. Трущиеся поверхности смазать консистентной смазкой.
4. Болты фундаментные черт. 00.00.00.01 предназначаются для сооружений из монолитного железобетона.
5. При установке секции в защищенных от атмосферных воздействий помещениях, секцию смазать ингибитированной смазкой типа НГ-203, НГ-204, ПВК, СХН. При установке секции на открытие плющатого смазкой типа НГ-204. У

Наименование	Бес	Материал
17	шайба 45*55 гост 937-55	2 0.003 Ст.3 ГОСТ 380-60
16 03.00.00	Ручка	2 0.68
15	шайба 55*62 гост 937-62	2 0.026 Ст.3 ГОСТ 380-60
14 00.00.00.01	Ось	2 0.16 ГОСТ 1050-4-60
13	шайба 55*62 гост 937-62	4 0.008 Ст.3 ГОСТ 380-60
12	шайба 55*62 гост 937-62	2 0.01 ГОСТ 8787-74-68
11	шайба 55*62 гост 937-62	4 0.008 Ст.3 ГОСТ 380-60
10 00.00.00.01	Болт	2 1.25 Ст.3 ГОСТ 380-60
9 00.00.00.01	Болт откидной	2 0.5 Ст.3 ГОСТ 380-60
8 00.00.00.01	Ось	2 0.1 Круг 227025-25-55 ст.5-15-55
7	шайба 45*55 гост 937-55	2 0.001 Ст.2 ГОСТ 380-60
6	шайба 55*68 гост 1050-68	4 0.033 Ст.3 ГОСТ 380-60
5	шайба 55*55 гост 937-55	16 0.018 Ст.3 ГОСТ 380-60
4	шайба 55*55 гост 937-55	8 0.127 Ст.3 ГОСТ 380-60
3 00.00.00.01	Фундаментный	8 1.1 Круг 227025-25-55 ст.5-15-55
2 00.00.00.01	Дверь	1 2.14
1 00.00.00.01	Рама	1 11.0
Безразмерн.	Наименование	Бес

УЗС-25

Копия с альбома шифр УЗС-25 обект 258-20-10  
обозначение 00.00.00.00. 8/4 83582.

1968 Альбом типовых решений  
систем и устройств  
внутреннего оборудования  
сооружений гидроэнергетической

Противовзрывное устройство  
УЗС-25

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Черт. II Рисунок II  
Зашитные устройства на  
воздухозаборных воздуховодах  
и газовых хлопотах  
КС-Н-29

18-68-110

Apx. #

MEMOGRAM 8.

СОРОКИНА  
КОНСЕРВА  
ПОВЕРХН

СИ	СИ	СИ

118

МАСТЕРСКАЯ № 18  
100 ПОДАЧА - 1

८२

275

Technical drawing showing a top-down view of a mechanical assembly. The drawing includes a coordinate system with a horizontal axis and a vertical axis. Key dimensions are as follows:

- Vertical height: 900
- Left side height: 1675 ± 05
- Left side width: 6
- Bottom width: 60
- Bottom height: 815
- Bottom center width: 695
- Bottom center height: 190
- Bottom center gap: 150
- Left side internal width: 36
- Left side internal height: 36
- Right side internal width: 36
- Right side internal height: 36
- Right side width: 690
- Right side height: 65
- Right side internal width: 265
- Right side internal height: 265
- Right side internal width: 265
- Right side internal height: 265
- Right side internal width: 265
- Right side internal height: 265

1. Отказание от надежности поверхности Е не  
более 1мм на длине 500

2. Несовместность  $2\epsilon$  в тв.  $\phi 18$  не более 1мм.

3 ВАРИАНТ ЭЛЕКТРОСВАРКИ ЭЛЕКТРОДАМИ 3-42 ГОСТ 9467-60

Вес 118,0 кг							
№	01.00.00.09	Ребро	4	0.1	Англ ст 3	Брест 5681-57 ст 3 Гост 588-58	
8	01.00.00.08	Ребро	4	0.16	Англ ст 3	Брест 5681-57 ст 3 Гост 588-58	
7	01.00.00.07	Ребро	18	0.3	Англ ст 3	Брест 5681-57 ст 3 Гост 588-58	
6	01.00.00.06	Чаша	2	0.1	Англ ст 3	Брест 5681-57 ст 3 Гост 588-58	
5	01.00.00.05	Чаша 160x18 Гост 103-57 в-2197	2	27.6	Гост 535-58	cm.3	5/4
4	01.00.00.04	Чаша неравноб 75x50-8 Гост 8510-57 в-2197	2	16.8	Гост 535-58	cm.3	5/4
3	01.00.00.03	Чаша	4	0.98	Англ ст 3	Брест 5681-57 ст 3 Гост 588-58	
2	01.00.00.02	Чаша неравноб 75x50-8 Гост 8510-57 в-495	2	3.7	Гост 535-58	cm.3	5/4
1	01.00.00.01	Чаша 160x18 Гост 103-57 в-495	2	6.3	Гост 535-58	cm.3	5/4
11	0605НЧ	НАКЛЕКОВАНИЕ	Кор	Вес	Материя	Англ	Брест

Кодкас салабона Шор, УЗБ-25° 1638КМ № 258-20-  
0503НЧВИКС 01.00.00.08 в/ч. 83582

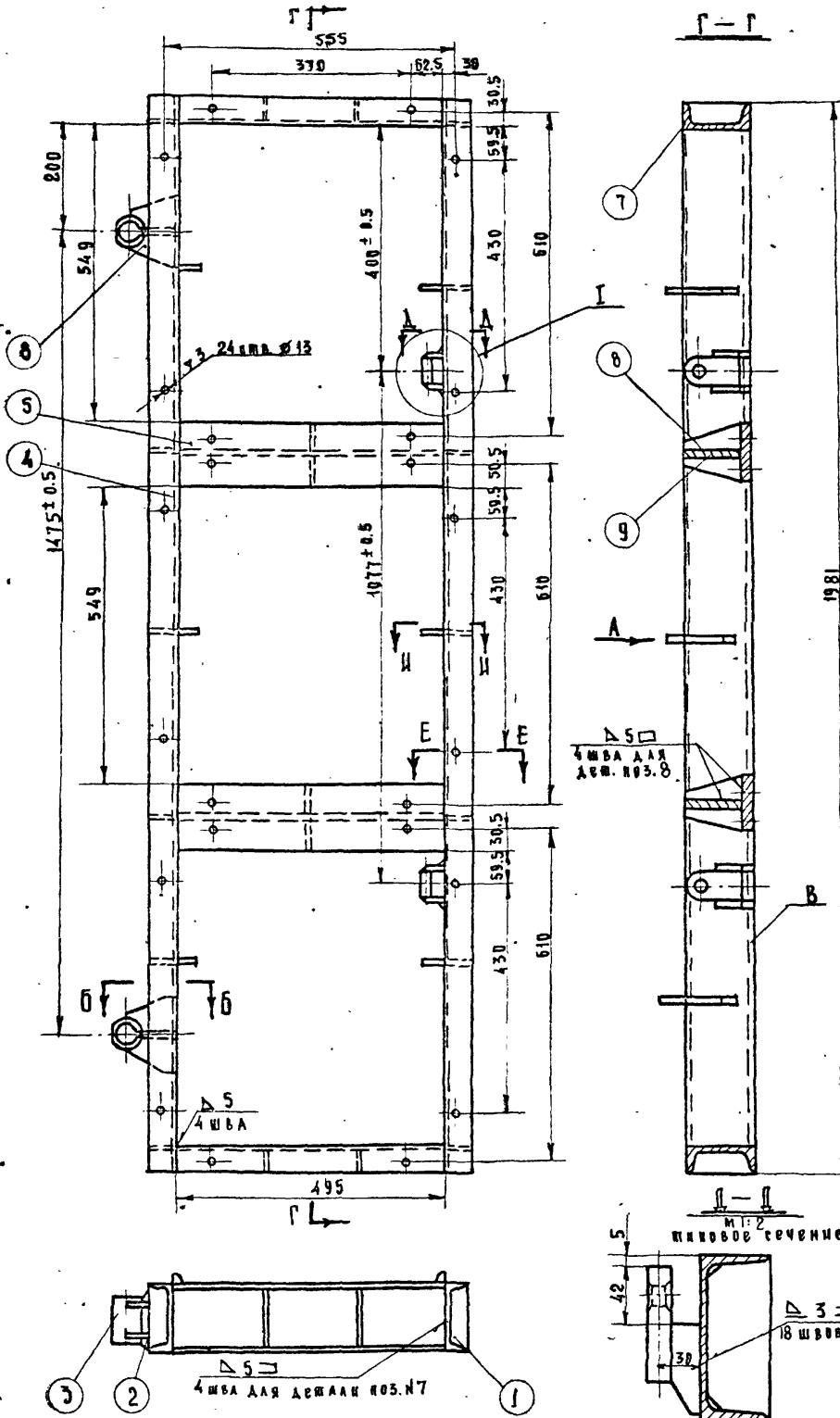
1968 г.	<p>АЛЬБОМ НАКОДОУХ РЕШЕНИЙ СОСТАВЛЕН</p> <p>УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННЕСВО</p> <p>ОБОРУДОВАНИЯ, СПОРУЖЕНИИ</p> <p>ГРАДСКАКОЙ ОБОРОНЫ</p>
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Противовзрывное устройство УЗС-29  
рама

Иллюстрации ТДК-Н-1-60  
Часть II. Раздел II  
Зашитные устройства для  
воздухозаборов, воздуховыбросов  
и газовых линий

8

ГЛАВА ПУ	РУК. МАСТЕРСКОЙ № 18	САВИЧ	СЕДОВИЧ
УПРАВЛЕНИЕ	ГАЛКОНСТРУКТОР	САДИШЕВ	КОЛЮХОВА
МОСПРОСКП-1	ГЛАВН. ПРОЕКТА	ПОДВА	ПРОВЕРИЛ
МАСТЕРСКАЯ № 18	ГЛАВН. ПРОЕКТА	СОНЧАРОВА	
	РУК. ГРАФИКИ	СИНИЦИНА	



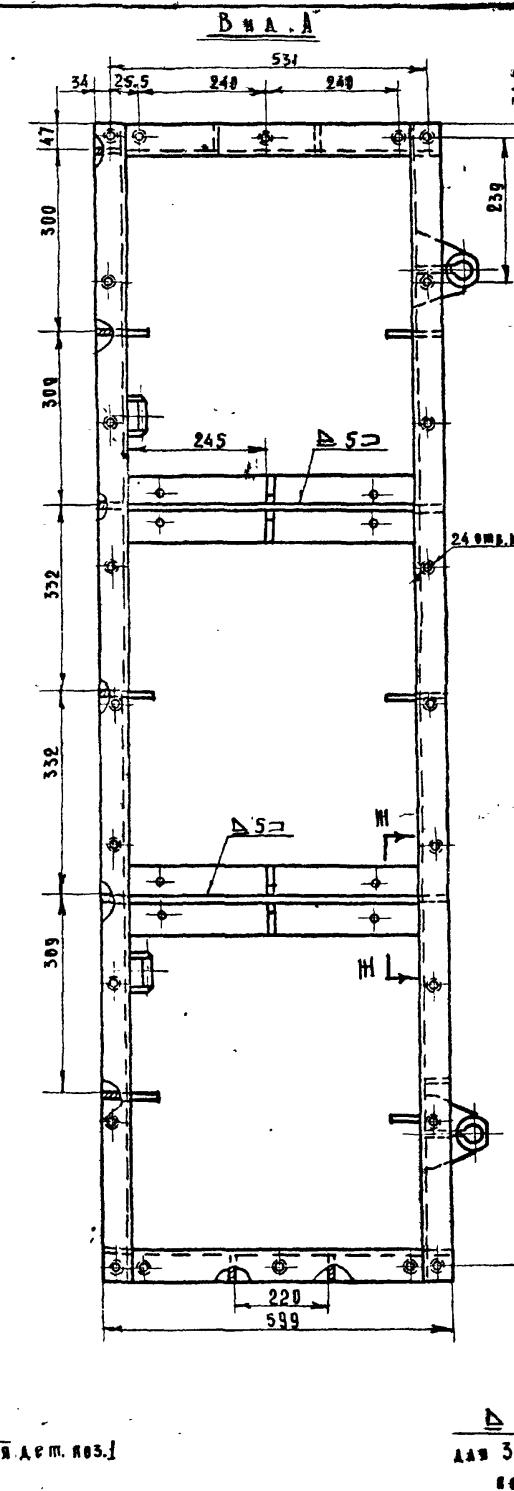
Копия в альбоме шифр УЗС-25  
объект № 258-20-70 обозначение 02.01.00.0

1968

# АЛЬБОМ ПИНОВЫХ РЕШЕНИЙ САСКИ И УСТРОЙСТВ ВНУТРЕННЕГО ОБОРУДОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ ГРАНДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

# ПРОДУКТОВОЗНЫЕ УСТРОЙСТВА УЗС- РАНА ДВЕРЬ.

5.	Ниженой проект <b>ТАК-Н-1-68</b> ЧАСТЬ II. РАЗДЕЛ I. ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА НА ВОЗ- ДУХОЗАБРАХ, ВОЗДУХОЗВИБРОСАХ и ГАЗОВЫХ АДДУХАХ	Лист КС-Н-31
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

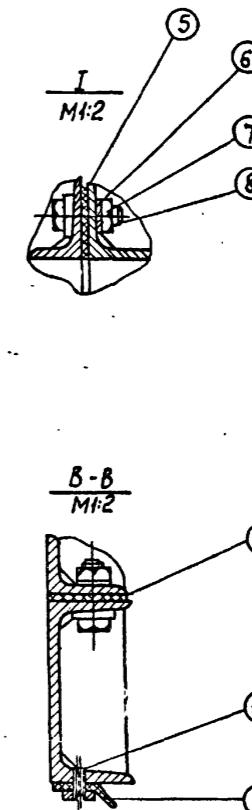
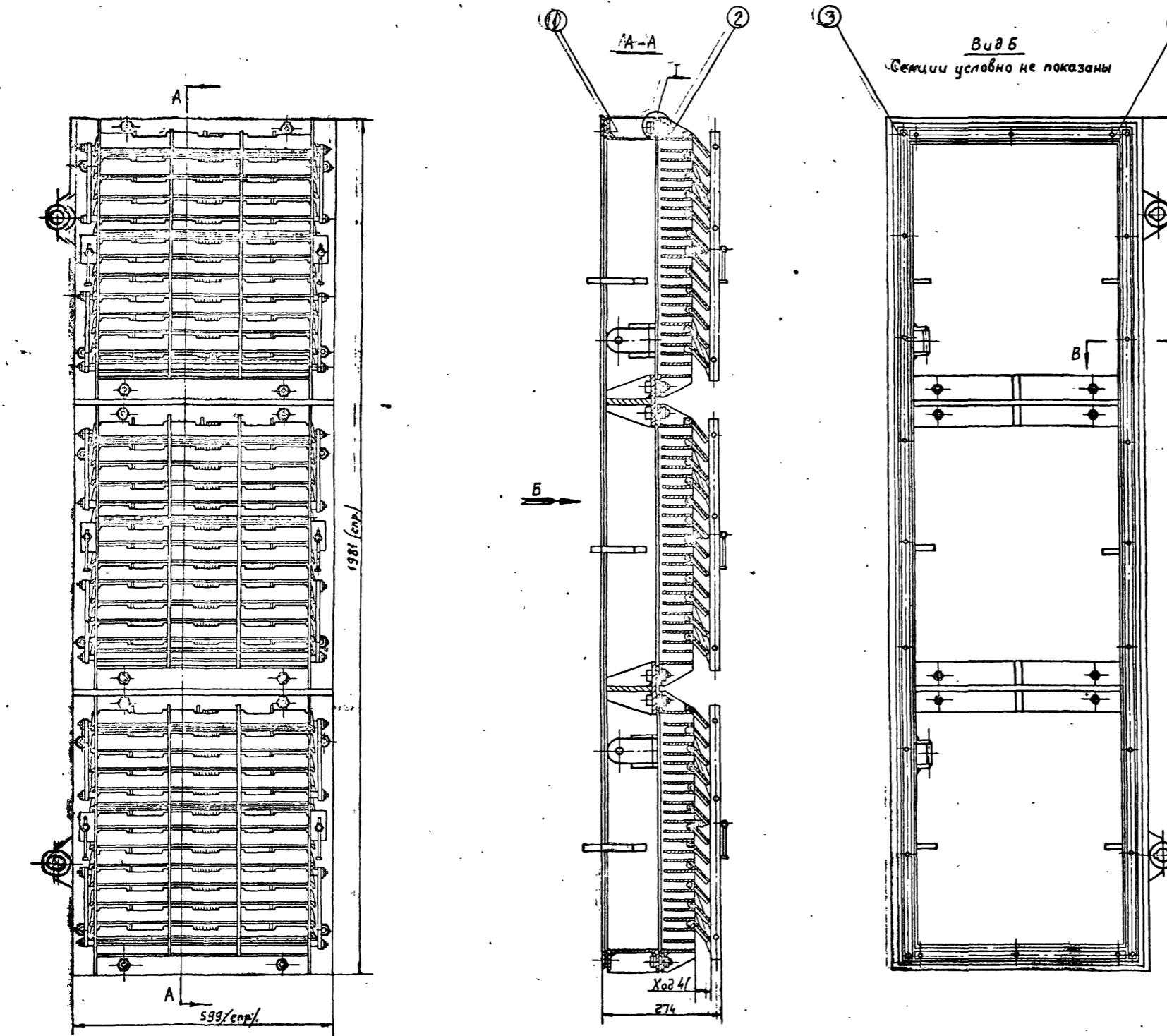


1. Установленные для высокостности поверхности, в  
не более 1 мм, на длине 500.

Bee: 76.0 kr.

13	02.01.00.11	УПОР	6	0.28	Лист 8 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
12	02.01.00.09	РЕБРО	4	0.1	Лист 8 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
11	02.01.00.08	УШКО	2	0.37	Лист 10 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
10	02.01.00.07	ШАЙБА	16	0.03	Лист 12 5681-57 см.3 ГОСТ 555-58	РОСМ	
9	02.01.00.06	НОДОСА	2	3.42	Лист 8 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
8	02.01.00.05	РЕБРО	4	0.123	Лист 5 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
7	02.01.00.04	ШВАЙЦЕР 12 ГОСТ 8240-56, в=495	2	5.15	ГОСТ 535-58	см.3	
6	02.01.00.04	КОСЫНКА	4	0.136	Лист 5 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
5	02.01.00.13	НОДОСА 10x415 ГОСТ 103-57, в=495	2	4.45	ГОСТ 535-58	ГМ 3	
4	02.01.00.12	ШВАЙЦЕР 12 ГОСТ 8240-56, в=1981	2	20.6	ГОСТ 535-58	ГМ 3	
3	02.01.00.03	ВЧУНКА	2	0.95	ГОСТ 380-60	см.3	
2	02.01.00.02	КОСЫНКА	2	0.31	Лист 8 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
1	02.01.00.01	РЕБРО	18	0.188	Лист 10 5681-57 см.3 ГОСТ 500-58	РОСМ	
№ п/з	0503нан	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	Вес	МАТЕР.ЧАСА	АКЦИЯ	ИРВИМ

10275 32



Копия с чертежа шифр. УЗС-25" объект №258-20-10

обозначение: 02.00.00.00. № 83582

1968г. Альбом типовых решений систем и устройств внутреннего оборудования сооружений гражданской обороны.

Противо взрывное устройство УЗС-25  
Дверь

Типовой проект ТДК-Н-1-68  
Часть II Раздел II  
Защитные устройства на  
воздухозаборах, воздуховыбросах и  
газовых хлопах

Лист  
КС-II-32

10275

33