

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 5.904-55

АГРЕГАТЫ ПРИТОЧНЫХ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЫПУСК 4

ЧАСТЬ 1

СТР 1... 46

АГРЕГАТЫ ВПА - 40  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

СЕРИЯ 5.904-55

АГРЕГАТЫ ПРИТОЧНЫХ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ

ВЫПУСК 4

ЧАСТЬ 1

СТР. 1... 46

АГРЕГАТЫ ВПА - 40  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИ Промзданий

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*С.Н. Булгаков*  
С.Н. БУЛГАКОВ  
*Г.А. Высоцкая*  
Г.А. ВЫСОЦКАЯ

ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*П.А. Овчинников*  
П.А. ОВЧИННИКОВ  
*М.А. Граевский*  
М.А. ГРАЕВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР

ПИСЬМО №5-3 ОТ 05.06.1989

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

С 30.04 1991г ПРИКАЗ №119

ОТ 25.10 1990г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ 1996г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Выпуск 4

Серия 5.904-55

Цив. № 01041 Подп. и. д. а. п. а. Взам. инв. № 4361 Подп. и. д. а. п. а.

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Митусный лист.	1	ВПА-40.1.01.02.000СБ	Дверь. Сборочный чертеш.	30,31
	Содержание.	2,3,4	ВПА-40.1.01.02.002	Связь. Деталь.	31
ВПА-40.1.00.00.000	Агрегат вентиляционно-при-	5	ВПА-40.1.01.02.003	Связь. Деталь.	32
	точный ВПА-40.1. Спецификация		ВПА-40.1.01.03.000	Дверь. Спецификация.	
ВПА-40.1.В.П.	Агрегат вентиляционно-при-	5,8,	ВПА-40.1.01.04.000	Вставка гибкая. Спецификация	32,33
	точный ВПА-40.1. Ведомость	118	ВПА-40.1.01.03.000СБ	Дверь. Сборочный чертеш.	
	покупных изделий.		ВПА-40.1.01.04.000СБ	Вставка гибкая.	34
ВПА-40.1.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-при-	6,7		Сборочный чертеш.	
	точный ВПА-40.1. Сборочный чертеш	9	ВПА-40.1.01.04.100	Фланец. Спецификация.	37
ВПА-40.1.01.00.000	Агрегат. Спецификация.		ВПА-40.1.01.04.100СБ	Фланец. Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.00.001	Шайба. Деталь.	10,11	ВПА-40.1.01.05.000	Панель съемная. Спецификация.	35
ВПА-40.1.01.00.000СБ	Агрегат. Сборочный чертеш.		1282.01.000	Фильтр сухой. Спецификация.	
ВПА-40.1.01.01.000	Каркас. Спецификация.	12,13	ВПА-40.1.01.05.000СБ	Панель съемная.	36
ВПА-40.1.01.01.001	Рейка. Деталь.	13		Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.01.002	Стойка. Деталь.		14÷16	1282.01.000.СБ	Фильтр сухой.
ВПА-40.1.01.01.003	Стойка. Деталь.	1282.01.100			Сборочный чертеш.
ВПА-40.1.01.01.000СБ	Каркас. Сборочный чертеш.	17	1282.01.101	Корпус. Спецификация.	38
ВПА-40.1.01.01.004	Серьга. Деталь.		1282.01.200	Рейка. Деталь.	
ВПА-40.1.01.01.005	Кронштейн. Деталь.	18	1282.01.200СБ	Рама. Спецификация.	38,40
ВПА-40.1.01.01.006	Труба. Деталь.		1282.01.100СБ	Корпус. Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.01.007	Шайба. Деталь.	19	1282.02.000	Фильтр мокрый. Спецификация.	40
ВПА-40.1.01.01.008	Крюк. Деталь.		1282.01.200СБ	Рама. Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.01.009	Стойка. Деталь.	20	1282.02.000СБ	Фильтр мокрый.	42
ВПА-40.1.01.01.010	Стойка. Деталь.			Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.01.011	Настил. Деталь.	21	1282.03.000	Распылитель. Спецификация	43
ВПА-40.1.01.01.012	Настил. Деталь.		1282.03.001	Ось. Деталь.	
ВПА-40.1.01.01.013	Настил. Деталь.	22	1282.03.002	Штуцер. Деталь.	44
ВПА-40.1.01.01.014	Настил. Деталь.		1282.03.000СБ	Распылитель. Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.01.015	Настил. Деталь.	23	1282.03.003	Лопатка. Деталь.	45
ВПА-40.1.01.01.016	Обшивка.		1282.03.004	Скоба. Деталь.	
ВПА-40.1.01.01.017	Болт.	24	1282.03.005	Хомут. Деталь.	46
ВПА-40.1.01.01.018	Кронштейн.		1282.03.100	Вертушка. Спецификация	
ВПА-40.1.01.01.100	Поддон. Спецификация.	25,26	1282.03.100	Вертушка. Сборочный чертеш.	47
ВПА-40.1.01.01.000СБ	Поддон. Сборочный чертеш.		1282.03.101	Корпус. Деталь.	
ВПА-40.1.01.01.101	Днище. Деталь.	27	1282.03.102	Труба. Деталь.	48
ВПА-40.1.01.01.102	Перемычка. Деталь.		33 001.00.000	Вентилятор двустороннего	
ВПА-40.1.01.01.103	Отражатель. Деталь.	28		всасывания вентиляционно-	47,48
ВПА-40.1.01.01.104	Стенка. Деталь.			приточного агрегата ВПА-40.	
ВПА-40.1.01.01.105	Стенка. Деталь.	29	33 001.00.001	Спецификация.	49-53
ВПА-40.1.01.01.106	Труба переливная. Деталь.		33 001.00.003	Болт. Деталь.	
ВПА-40.1.01.01.107	Труба. Деталь.	28	33 001.00.000СБ	Шайба. Деталь.	48
ВПА-40.1.01.01.200	Панель. Спецификация.			Вентилятор двустороннего	
ВПА-40.1.01.01.201	Обшивка. Деталь.	29		всасывания вентиляционно-	49-53
ВПА-40.1.01.01.202	Втулка. Деталь.			приточного агрегата ВПА-40.	
ВПА-40.1.01.01.200СБ	Панель. Сборочный чертеш.	27		Сборочный чертеш.	53
ВПА-40.1.01.01.203	Обшивка.		33 001.01.000	Колесо рабочее. Спецификация	
ВПА-40.1.01.01.204	Отражатель.	28	СГД40476 04.00.002	Втулка. Деталь.	54
ВПА-40.1.01.01.205	Козырек.		33 001.01.000СБ	Колесо рабочее.	
ВПА-40.1.01.01.300	Стойка съемная. Спецификация	28		Сборочный чертеш.	55
ВПА-40.1.01.01.300СБ	Стойка съемная.		33 001.09.000	Колесо рабочее правое.	
	Сборочный чертеш.	28,29		Спецификация.	55,56
ВПА-40.1.01.01.400	Фланец. Спецификация.		33 001.09.005	Диск задний. Деталь.	
ВПА-40.1.01.02.000	Дверь. Спецификация.	29	33 001.09.000СБ	Колесо рабочее правое.	57
ВПА-40.1.01.400СБ	Фланец. Сборочный чертеш.			Сборочный чертеш.	
ВПА-40.1.01.02.001	Связь. Деталь.		33 001.09.001	Лопатка. Деталь.	

## Содержание

Выпуск 4

Серия 5.904-55

Центральный Проектно-Исследовательский Институт

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
33001.09.003	Диск передний. Деталь	58	33001.06.000 СБ	Ограничение. Сборочный чертёж	83
33001.09.004	Конус. Деталь		33001.06.100	Решетка. Спецификация	84
СТД 40476.04.00.03	Распорка. Деталь	59	33001.07.000	Плита. Спецификация	
33001.09.002	Кольцо. Деталь		33001.06.100 СБ	Решетка. Сборочный чертёж	86
СТД 40476.04.01.04	Ступица. Деталь		33001.06.002	Щиток. Деталь	
33001.10.000	Кольцо рабочее левое	60	33001.06.003	Ушко. Деталь	88
	Спецификация		33001.07.000 СБ	Плита. Сборочный чертёж	
33001.00.004	Шайба торцевая. Деталь	61,62	33001.00.008	Шкив. Деталь	89
СТД 40476.04.02.01	Ступица. Деталь.		33001.08.000 СБ	Рама. Сборочный чертёж	
33001.10.000 СБ	Колесо рабочее левое.	63	33001.00.009	Шкив. Деталь	90
	Сборочный чертёж		33001.00.010	Шкив. Деталь	
33001.01.001	Вал. Деталь	64	33001.00.011	Шкив. Деталь	91
СТД 40476.05.00.00	Патрубок входной. Спецификация		ВПА-40.1-02.00.000	Секция рециркуляции. Спецификация	
СТД 40476.05.00.01	Кольцо. Деталь.	65,66	ВПА-40.1-02.01.000	Каркас. Спецификация	92
СТД 40476.05.00.03	Конус. Деталь		ВПА-40.1-02.00.000 СБ	Секция рециркуляции	
СТД 40476.05.00.00 СБ	Патрубок входной		Сборочный чертёж	93	
	Сборочный чертёж	ВПА-40.1-02.01.000 СБ	Каркас. Сборочный чертёж		
СТД 40476.05.01.00	Ограничение. Спецификация	67	ВПА-40.1-02.01.001	Связь. Деталь	94
СТД 40986.06.001	Кольцо. Деталь		ВПА-40.1-02.01.002	Стойка. Деталь	
СТД 40476.05.01.00 СБ	Ограничение. Сборочный чертёж	68	ВПА-40.1-02.01.003	Связь. Деталь	95
СТД 40986.06.002	Кольцо. Деталь		ВПА-40.1-02.01.004	Связь. Деталь	
СТД 40986.06.003	Кольцо. Деталь	69	ВПА-40.1-02.02.000	Панель. Спецификация	96
СТД 40476.05.00.00 СБ	Полеречына. Деталь		ВПА-40.1-02.02.001	Связь. Деталь	
СТД 40476.05.00.04	Диффузор. Деталь	70	ВПА-40.1-02.02.000 СБ	Панель. Сборочный чертёж	97,98
СТД 40476.05.00.02	Сегмент. Деталь		ВПА-40.1-02.03.000	Панель. Спецификация	
СТД 40476.05.00.06	Стойка. Деталь	71	ВПА-40.1-02.03.000 СБ	Панель. Сборочный чертёж	99,100
СТД 40476.06.00.00	Крышка подшипника проходная		ВПА-40.2.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.2. Спецификация	
	Спецификация	72	ВПА-40.2.01.00.000	Агрегат. Спецификация	100,101
СТД 40476.06.00.00 СБ	Крышка подшипника проходная		ВПА-40.2.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.2. Сборочный чертёж	
СТД 40476.06.00.01	Крышка подшипника. Деталь	73	ВПА-40.2.01.00.000 СБ	Агрегат. Сборочный чертёж	102,103
СТД 40476.06.00.02	Крышка центрирующая. Деталь		ВПА-40.2.01.01.000 СБ	Каркас. Сборочный чертёж	
СТД 40476.06.00.03	Набивка сальниковая. Деталь	74,75	ВПА-40.2.01.01.100	Панель. Спецификация	104-106
33001.00.005	Планка опорная. Деталь		ВПА-40.2.01.02.000	Дверь. Спецификация	
СТД 40476.00.00.02	Прокладка. Деталь.	76	ВПА-40.2.01.01.100 СБ	Панель. Сборочный чертёж	107
СТД 40476.00.00.10	Корпус подшипника. Деталь		ВПА-40.2.01.02.000 СБ	Дверь. Сборочный чертёж	
СТД 40476.00.00.16	Крышка подшипника глухая. Деталь	77	ВПА-40.3.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	108
СТД 40476.00.00.08	Прокладка. Деталь.		ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Сборочный чертёж	
33001.05.000	Конух. Спецификация	78	ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	109,110
33001.05.000 СБ	Конух. Сборочный чертёж		ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Сборочный чертёж	
33001.05.100	Фланец. Спецификация	79	ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	110
СТД 40476.02.00.01	Крюк. Деталь		ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	
33001.05.100 СБ	Фланец. Сборочный чертёж	80	ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	111,112
33001.05.200	Обечайка. Спецификация		ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Сборочный чертёж	
33001.08.000	Рама. Спецификация	81	ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	113,114
33001.05.201	Стенка. Деталь		ВПА-40.3.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.3. Спецификация	
33001.05.200 СБ	Обечайка. Сборочный чертёж	82	ВПА-40.4.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.4. Спецификация	114
33001.05.202	Обечайка. Деталь		ВПА-40.4.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.4. Спецификация	
33001.05.203	Стенка. Деталь	83	ВПА-40.4.00.00.000 СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.4. Сборочный чертёж	115,116
33001.05.300	Основание. Спецификация				
33001.05.303	Стойка. Деталь				
33001.05.304	Стойка. Деталь				
33001.05.300 СБ	Основание. Сборочный чертёж				
33001.06.000	Ограничение. Спецификация				
33001.06.001	Обечайка. Деталь				

Содержание

Выпуск 4  
Серия 5.904-55

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
ВПА-40.4.00.00.000ВП	Агрегат вентиляционно-приточный		ВПА-40Б1.01.02.300СБ	Рама. Сборочный чертёж	148
	ВПА-40.4. Ведомость покупных изделий	117,118	ВПА-40Б1.01.02.400СБ	Ограждение. Сборочный чертёж	149
ВПА-40Б1.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б1. Спецификация	119	ВПА-40Б1.01.02.401	Обечайка. Деталь	
ВПА-40Б1.01.00.000	Агрегат. Спецификация		ВПА-40Б1.01.02.402	Щиток. Деталь	150
ВПА-40Б1.00.00.000СБ	Агрегат. вентиляционно-приточный ВПА-40Б1 Сборочный чертёж	120,121	ВПА-40Б1.01.02.403	Ушко. Деталь	
ВПА-40Б1.01.00.000СБ	Агрегат. Сборочный чертёж	122	ВПА-40Б1.01.02.410СБ	Решетка. Сборочный чертёж	151
ВПА-40Б1.01.01.000	Каркас. Спецификация	123	ВПА-40Б1.01.02.500	Плита. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.01.000СБ	Каркас. Сборочный чертёж	124÷127	ВПА-40Б1.01.02.500СБ	Плита. Сборочный чертёж	
ВПА-40Б1.01.01.100	Поддон. Спецификация		ВПА-40Б1.01.03.000	Вставка гибкая. Спецификация	152
ВПА-40Б1.01.01.101	Стенка. Деталь	128	ВПА-40Б1.01.03.001	Накладка. Деталь	
ВПА-40Б1.01.01.100СБ	Поддон. Сборочный чертёж		ВПА-40Б1.01.02.800	Обечайка. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.01.200	Панель верхняя. Спецификация		ВПА-40Б1.01.02.900	Основание. Спецификация	153
ВПА-40Б1.01.01.201	Обшивка. Деталь	129	ВПА-40Б1.01.02.801	Стенка передняя. Деталь	
ВПА-40Б1.01.01.202	Обшивка. Деталь		ВПА-40Б1.01.02.800СБ	Обечайка. Сборочный чертёж	154
ВПА-40Б1.01.01.300	Панель задняя. Спецификация		ВПА-40Б1.01.02.802	Стенка задняя. Деталь	
ВПА-40Б1.01.01.200СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	130	ВПА-40Б1.01.02.901	Стойка. Деталь	155
ВПА-40Б1.01.01.300СБ	Панель задняя. Сборочный чертёж	131	ВПА-40Б1.01.02.902	Стойка. Деталь	
ВПА-40Б1.01.01.301	Обшивка. Деталь		ВПА-40Б1.01.02.900СБ	Основание. Сборочный чертёж	156
ВПА-40Б1.01.01.302	Обшивка. Деталь		ВПА-40Б1.01.03.000СБ	Вставка гибкая. Сборочный чертёж	157
СТД 202.00.000-38	Фланец. Спецификация		ВПА-40Б1.01.03.002	Накладка. Деталь	
СТД 202.00.000-38СБ	Фланец. Сборочный чертёж		ВПА-40Б1.01.04.000	Панель съёмная. Спецификация	158
ВПА-40Б1.01.01.001	Трубопровод. Деталь		ВПА-40Б2.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б2. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.01.002	Направляющая. Деталь			Панель съёмная. Сборочный чертёж	159
ВПА-40Б1.01.01.003	Настил. Деталь	132	ВПА-40Б2.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционный приточный ВПА-40Б2. Сборочный чертёж	160, 161
ВПА-40Б1.01.01.004	Настил. Деталь		ВПА-40Б2.01.00.000	Агрегат. Спецификация	162
ВПА-40Б1.01.01.005	Настил. Деталь		ВПА-40Б2.01.01.100	Панель верхняя. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.01.006	Настил. Деталь	134	ВПА-40Б2.01.00.000СБ	Агрегат. Сборочный чертёж	163
ВПА-40Б1.01.01.007	Настил. Деталь		ВПА-40Б2.01.01.000	Каркас. Спецификация	164
ВПА-40Б1.01.01.008	Переკладина. Деталь		ВПА-40Б2.01.01.000СБ	Каркас. Сборочный чертёж	165÷168
ВПА-40Б1.01.01.018	Стойка. Деталь	135	ВПА-40Б2.01.01.100СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	169
ВПА-40Б1.01.01.019	Переკладина. Деталь		ВПА-40Б3.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВМА-40Б3. Спецификация	170
ВПА-40Б1.01.02.000	Вентилятор. Спецификация	136		Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б3. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.02.000СБ	Вентилятор. Сборочный чертёж	137÷139	ВПА-40Б3.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б3. Сборочный чертёж	171, 172
ВПА-40Б1.01.02.100	Колесо рабочее. Спецификация		ВПА-40Б4.00.00.000	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б4. Спецификация	
ВПА-40Б1.01.02.110	Колесо рабочее правое. Спецификация			Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б4. Сборочный чертёж	173, 174
ВПА-40Б1.01.02.120	Колесо рабочее левое. Спецификация	140			
ВПА-40Б1.01.02.200	Кофух. Спецификация		ВПА-40Б4.00.00.000СБ	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40Б4. Сборочный чертёж	
ВПА-40Б1.01.02.100СБ	Колесо рабочее. Сборочный чертёж	141			
ВПА-40Б1.01.02.110СБ	Колесо рабочее, правое. Сборочный чертёж	142, 143			
ВПА-40Б1.01.02.120СБ	Колесо рабочее левое. Сборочный чертёж	144, 145			
ВПА-40Б1.01.02.200СБ	Кофух. Сборочный чертёж	146			
ВПА-40Б1.01.02.300	Рама. Спецификация				
ВПА-40Б1.01.02.400	Ограждение. Спецификация	147			
ВПА-40Б1.01.02.410	Решетка. Спецификация				

Исполн. зона, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Примечание, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Взам. шифр, Шифр л/зв/д, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Подп. и дата

Исполн. зона, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
A1	ВПА-40.1.00.00:000 СБ	Сборочный чертеж		
A3	ВПА-40.1 ВП	Ведомость покупных изделий		
	ТУ 36-2521-83	Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.УЗ		
	5.904-65.0-1 ЭМ, лист 24.1	Силовое электрооборудование и автоматизация. План.		
		Сборочные единицы		
1		Агрегат	1	
2		Секция рециркуляции агрегата	1	
		Стандартные изделия		
3		Болт М8-69x25.58		
		ГОСТ 7798-70	112	
4		Гайка М8-6Н.5		
		ГОСТ 5915-70	112	

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Жарко Подп. Лебедев

Проб. Лебедев

Н. контр. Лебедев

Утв. Гравеский

ВПА-40.1.00.00.000

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.1

Лит. Лист Листов

1 1 2

ММСС СССР

ИПО проектирования

ГПИ проектно-вентиляция

Формат А4

Исполн. зона, поз., Обозначение, Наименование, Кол., Примечание, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Взам. шифр, Шифр л/зв/д, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Подп. и дата

Исполн. зона, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
6		Клапан воздушный утепленный КВУ 1800x1400 А		
		УЗ. МЭО-10/25-0.25U-68		
		ТУ 22-4433-79	1	161 кг
7		Заслонка воздушная утепленная с электроприводом без электроподогрева		
		АЗД. 049.000-01		
		n 1600x1000 Э		
		204 Каз. ССР 062-78		
		Электропривод	1	69,5 кг
		МЭО-4/63-0.63		
		Материалы		
8		Пластина		
		1Ф-1-ТМКШ-С-3		
		ГОСТ 7338-90	3,5	кг

Изм. лист № докум. Подп. Дата

ВПА-40.1.00.00.000

Лист 2

Формат А4

Серия 5.904-55, в.4

Исполн. зона, поз., Обозначение, Наименование, Код ОКП, Обозначение документа на поставку, Поставщик, Куда входит (обозначение), Количество (на из-дел. в комп-лекты), на ре-зульт., всего, Примечание, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Взам. шифр, Шифр л/зв/д, Подп. и дата, Шифр л/зв/д, Подп. и дата

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на из-дел. в комп-лекты	на ре-зульт.	всего	
1	Клапан воздушный								
2	утепленный			Вентспилский					
3	КВУ 1800x1400 А			вентиляторный					
4	УЗМЭ-10/25-0.25U		ТУ 22-4433-79	завод				1	
5	Заслонка воздушная			Талды-Курганский					
6	утепленная с электро-			экспериментальный					
7	приводом без			завод					
8	электроподогрева			коммунального					
9	АЗД 049.000-01			оборудования					
10	n 1600x1000 Э								
11	Электропривод								
12	МЭО-4/63-0.63							1	
13									
14									
15	Калорифер			Костромской кало-					
16	КСК-3-12-02 ХЛЗА		ТУ 22-5757-84	риферный завод				1	
17									
18	Виброизоляторы								
19	резьбовые		ТУ 36-1832-75						
20	ДО 44							3	
21	ДО 45							1	
22									
23	Кольцо 020-025-30-2-4		ГОСТ 3833-73					1	
24	Форсунка тангенци-			Заводовский з-д					
25	альная Кт ф3 мм			кондиционер				2	

Изм. лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Владов Подп. Лебедев

Проб. Лебедев

Н. контр. Лебедев

Утв. Гравеский

ВПА-40.1 ВП

Агрегат вентиляционно-приточный ВПА-40.1

Ведомость покупных изделий.

Лит. Лист Листов

1 1 4

ММСС СССР

ИПО проектирования

ГПИ проектно-вентиляция

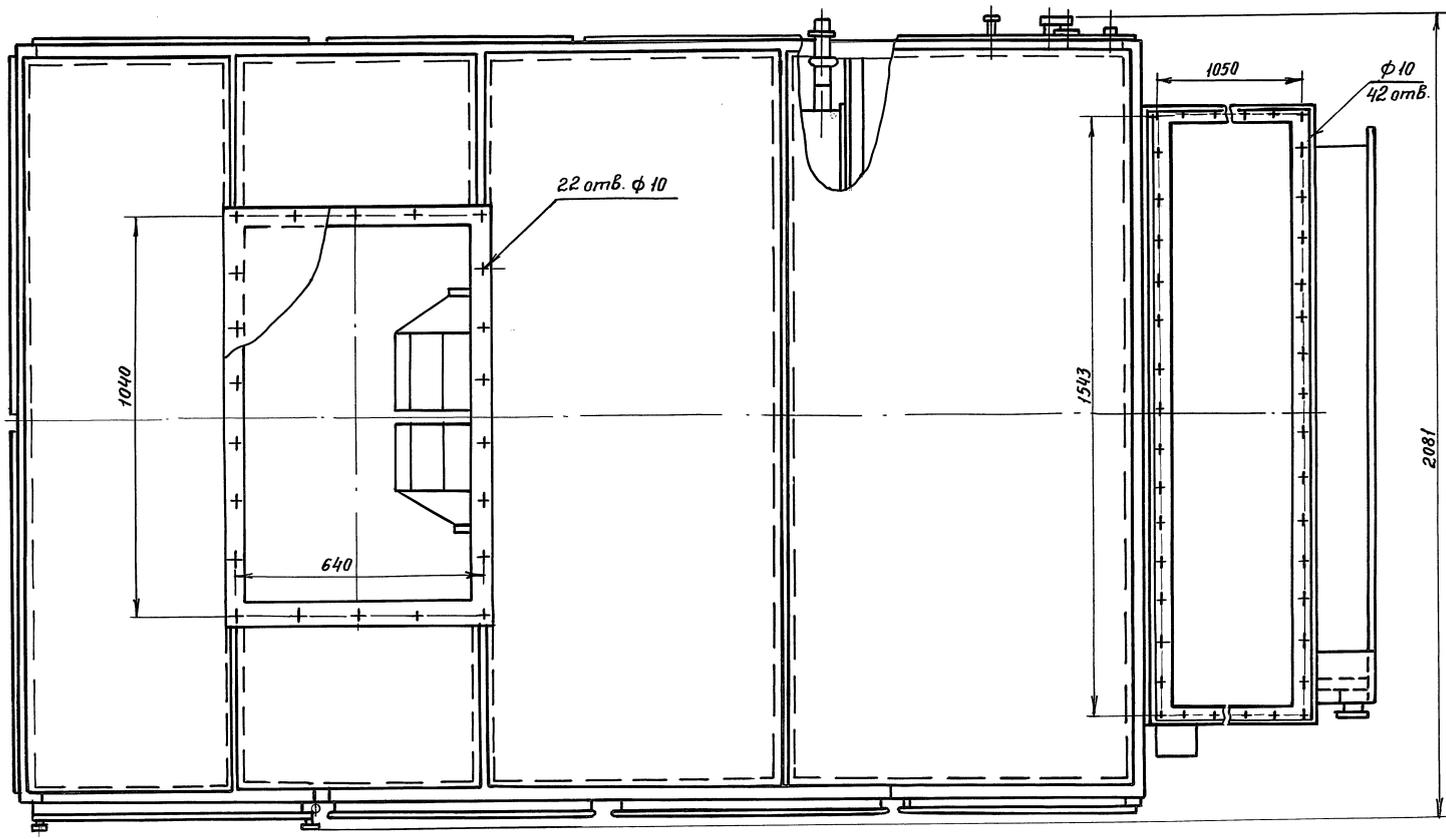
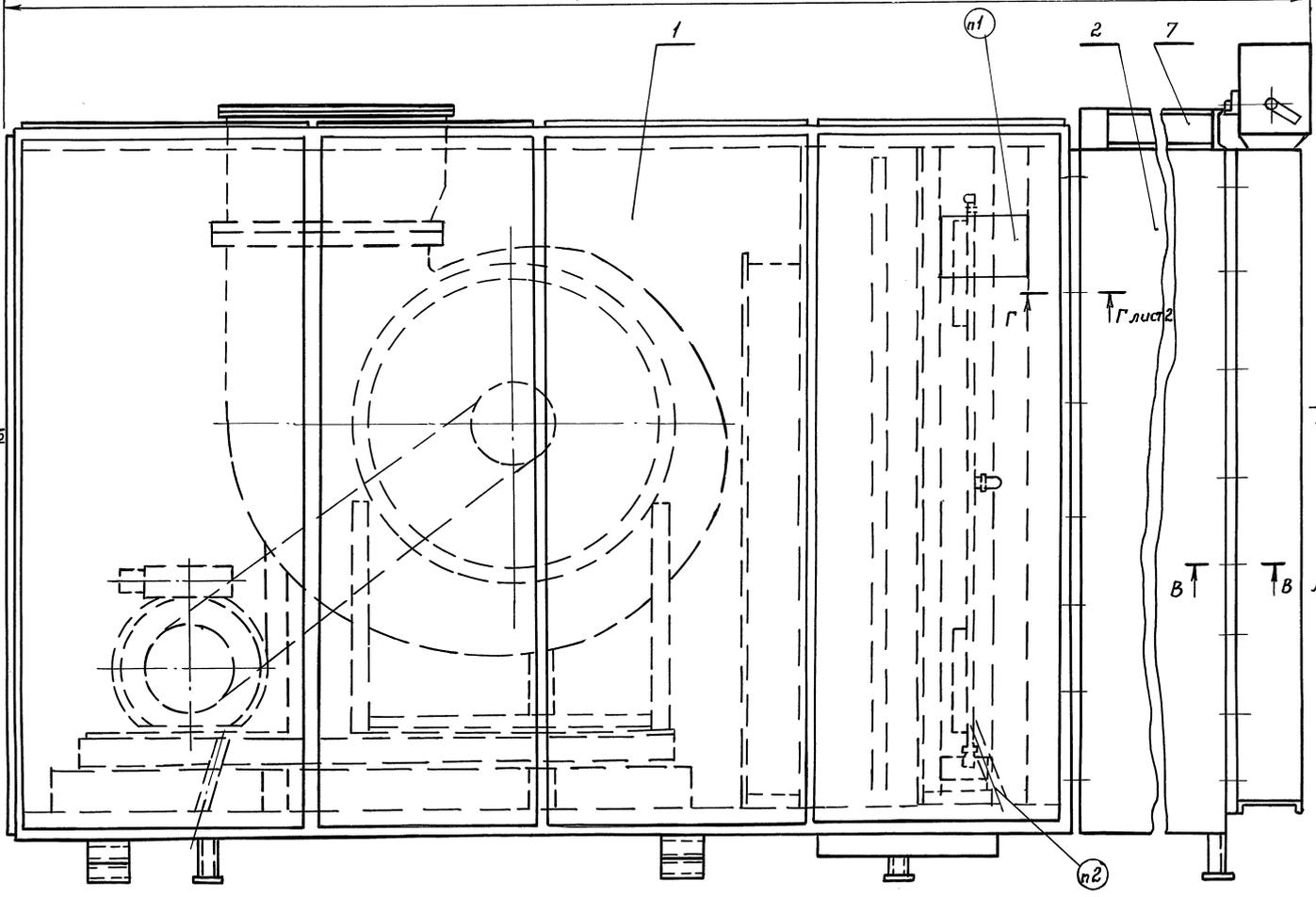
Формат А4

4271

А  
лист 2

Б  
лист 2

В  
лист 2



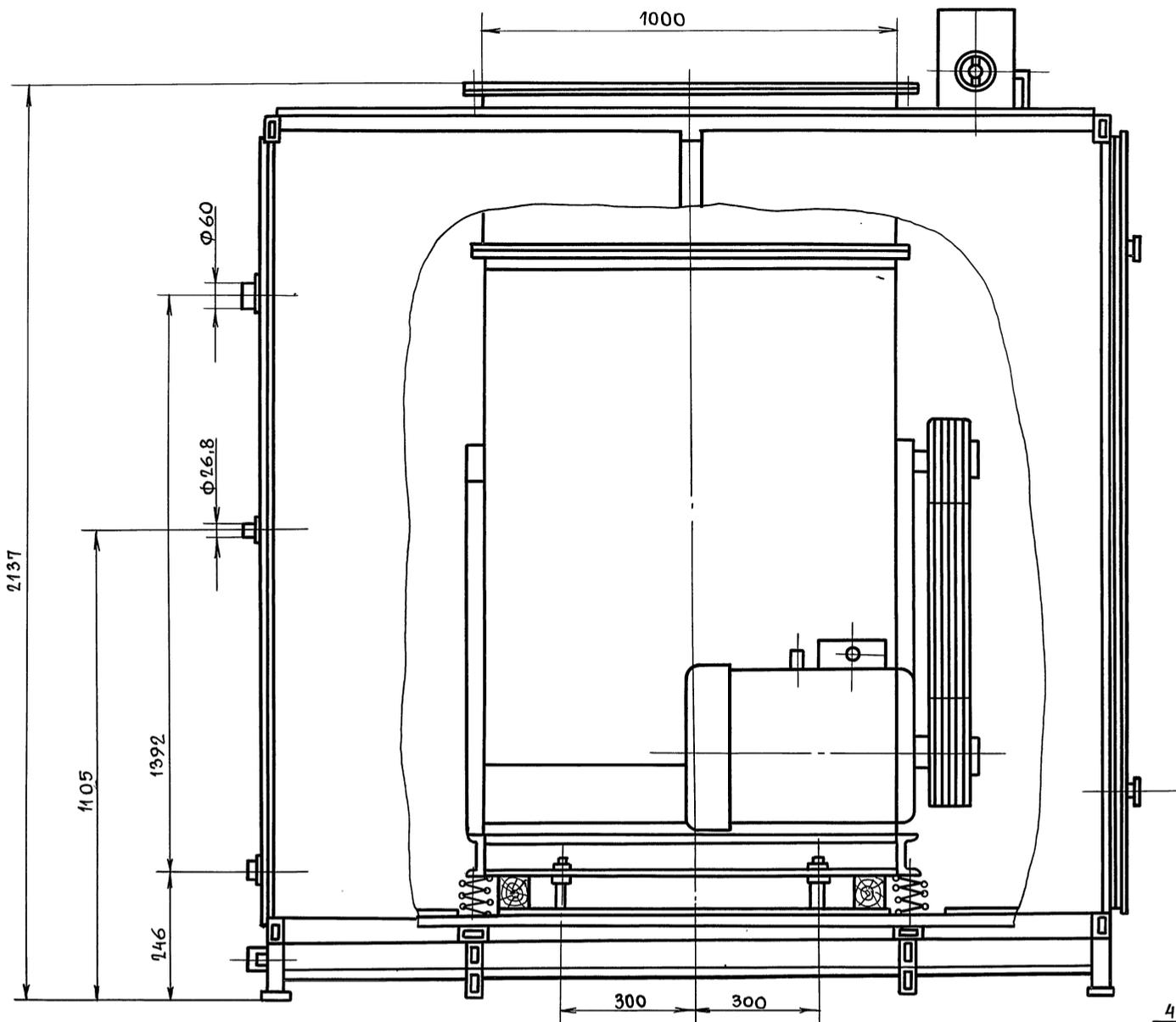
1. Маркировать по ТУ36-2521-83
2. Место нанесения манипуляционного знака № ГОСТ 14192-77
3. Размеры для справок.

Серия 5.904-55, В.4

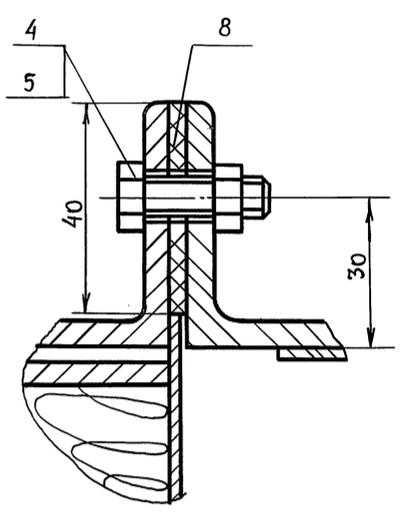
Имя, № табл., Подп. и дата, Изм. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

					ВПА-40.1.00.00.000СБ		
					Агрегат		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масшт.
						2142	1:10
Разраб.		Жарко			Вентиляционно-при- точный ВПА-40.1		
Проб.		Лебедев			Сварочный чертеж.		
Т.контр.		Гравеский			Лист 1	Листов 2	
Нач. отд.		Бсаачиц			ММСС СССР		
Н.контр.		Лебедев			НПО Промвентиляция		
Утв.		Обчинников			ГПИ Проектпротвентиляция		

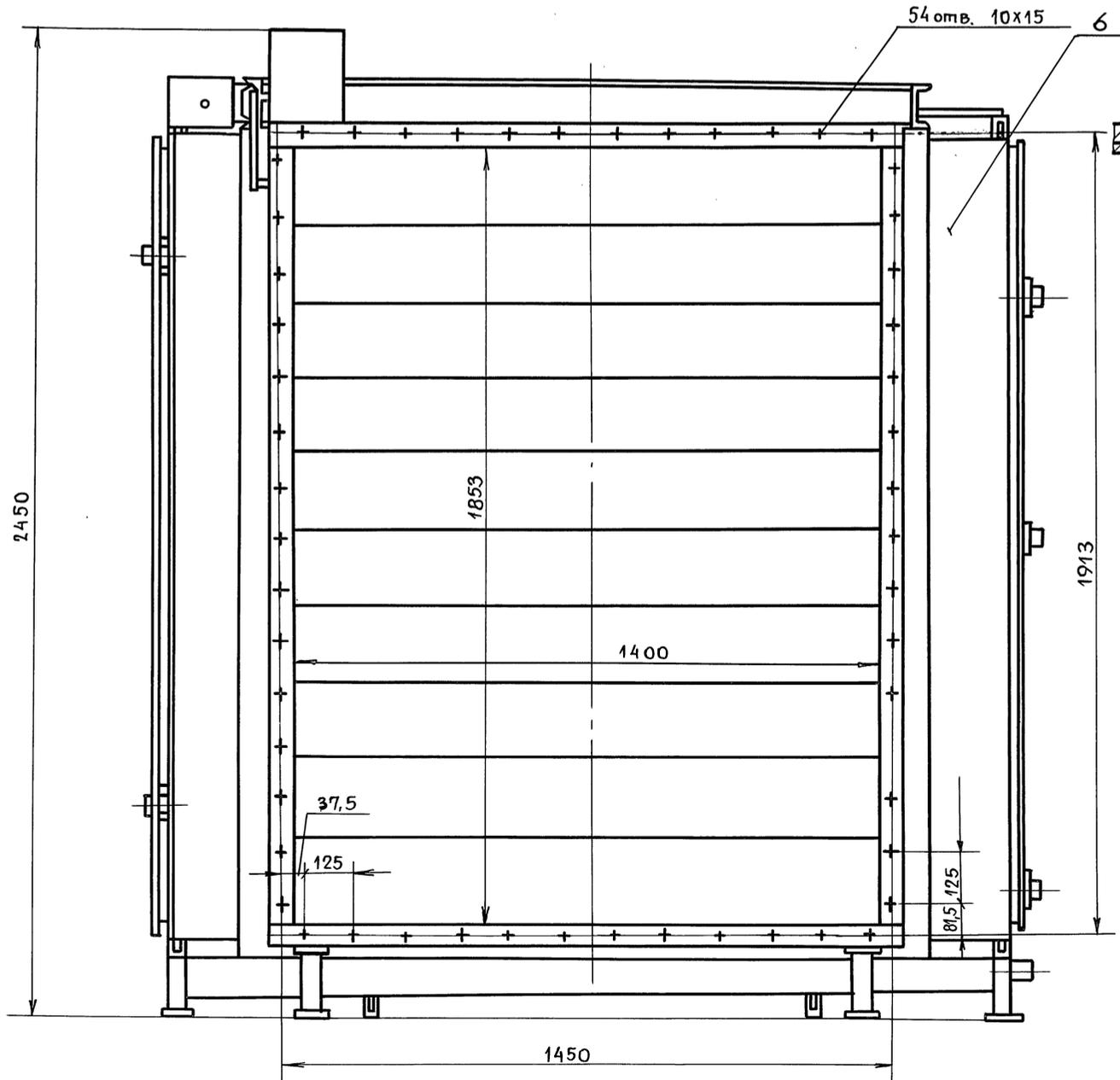
Вид А лист 2



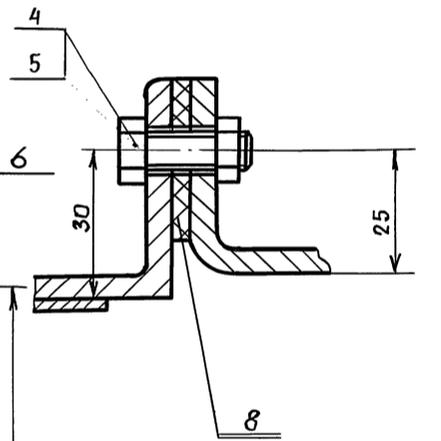
Г-Г лист 1  
М 1:1



Вид Б лист 2



В-В лист 1  
М 1:1



Серия 5.904-55, в. 4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ВПА-40.1.00.00.000СБ

Цикл, № подл., Подп. и дата. Взам. инв. № (инв. № докум.), Подп. и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В комп-лекты	На ре-гулир.	Всего	
1	Ремень В-2800		ГОСТ 12841-68						4	
2										
3	Подшипник 11209		ГОСТ 8545-75						2	
4										
5	Двигатель 4Д160М443									
6	исп. М101. 18.5 кВт,									
7	1500 об/мин.		ГОСТ 18709-73						1	
8										
9	<u>Фитинги</u>									
10	Контргайка 20		ГОСТ 8961-75						1	
11	Угольник 20		ГОСТ 8946-75						1	
12										
13	<u>Материалы</u>									
14										
15	Пленка винилпласта-									
16	вая перфорированная									
17	- гофрированная		ГОСТ 15976-81							
18										
19	Халст из ультрасу-									
20	пертонного базаль-									
21	тавого волокна									
22	(БСТВ) марки «Б»		ТУ 550-2-44-72							
23										
24	Пластина								3,5	кг
25	1ф-1-ТМКЦ-С-3		ГОСТ 7338-90							
26										
27	Пластина пористая									
28	техническая II гр -5		ТУ 38-105867-90							
29										
30									6,2	кг
31										

ВПА-40.1 ВП Лист 2

Цикл, лист, № докум., Подп., Дата

Формат А3

Серия 5.904 - 55, В. 4

Цикл, № подл., Подп. и дата. Взам. инв. № (инв. № докум.), Подп. и дата.

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						На из-делие	В комп-лекты	На ре-гулир.	Всего	
1	Пластина пористая									
2	техническая II гр -20		ТУ 38-105867-90						3,5	кг
3										
4										
5										
6	Покрывтие защитное									
7	Марки СПЛ		ТУ 6-11-400-83						0,7	кг (1,6) м <sup>2</sup>
8										
9	Картон А1.5		ГОСТ 9347-74						0,6	кг (0,94 м <sup>2</sup> )
10										
11										
12	Брусек сосновый									Допуск. замена на доски сосновые
13	сарт 2 100×190									
14	ℓ = 250 мм		ГОСТ 8486-86						4	
15										
16	<u>Крепёжные изделия</u>									
17										
18	Болты М6-69×12.58		ГОСТ 7798-70						10	
19	М6-69×16.58								98	
20	М6-69×16.58								18	
21	М6-69×65.58								139	
22	М8-69×25.58								6	
23	М8-69×50.58								44	
24	М10-69×25.58								4	
25	М12-69×60.58								6	
26	М16-69×50.58									
27										
28	Гайки М6-6Н.5		ГОСТ 5915-70						126	
29	М8-6Н.5								114	
30	М8-6Н.5									
31	М10-6Н.5								17	

ВПА-40.1 ВП Лист 3

Цикл, лист, № докум., Подп., Дата

Формат А3

Шифр, № подл., Подл. и дата Взам. шифр, № экз., Подл. и дата

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол.	Примечание
						Документация
A4		ВПА - 40.1.01.00.000 СБ				Сборочный чертеж
						Сборочные единицы
A4	1	ВПА - 40.1.01.01.000			1	Каркас
A4	2	ВПА - 40.1.01.02.000			1	Дверь
A4	3	ВПА - 40.1.01.03.000			1	Дверь
A4	4	ВПА - 40.1.01.04.000			1	Вставка губкая
A4	5	ВПА - 40.1.01.05.000			2	Панель съемная
	6					
	7					
A4	8	1282.01.000 - 02			2	Фильтр сухой
A4	9	1282.02.000 - 02			2	Фильтр мокрый
A4	10	1282.03.000 - 01			1	Распылитель
	11					
A4	12	33001.00.000			1	Вентилятор двухстороннего всасывания

ВПА - 40.1.01.00.000

Агрегат.  
Спецификация

Лист 1 из 3  
ММСС СССР  
ГНПОПромвентиляция  
ГПИПроектПромвентиляция

Формат А4

Серия S304 - 55, б. 4

Шифр, № подл., Подл. и дата Взам. шифр, № экз., Подл. и дата

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол.	Примечание
	26					Заклепка 12x70.01 ГОСТ 10299-80
	27				4	Колпак 20 ГОСТ 8962-75
	28				1	Гвозди Л3x80 ГОСТ 4034-63
	29				24	
						Прочие изделия
	30					Калорифер КСКЗ - 12-02 ХЛЗА ТУ 5757-84
	31				1	259 кг
						Виброизолятор пружинный Д0443
	32				3	3,74 кг
						Виброизолятор пружинный Д0453
	33				1	6,58 кг
						Материалы
	34					Проволока 6,0-0°C ГОСТ 3282-74
					1,05 кг (5м)	

ВПА - 40.1.01.00.000

Лист 3

Шифр, № подл., Подл. и дата Взам. шифр, № экз., Подл. и дата

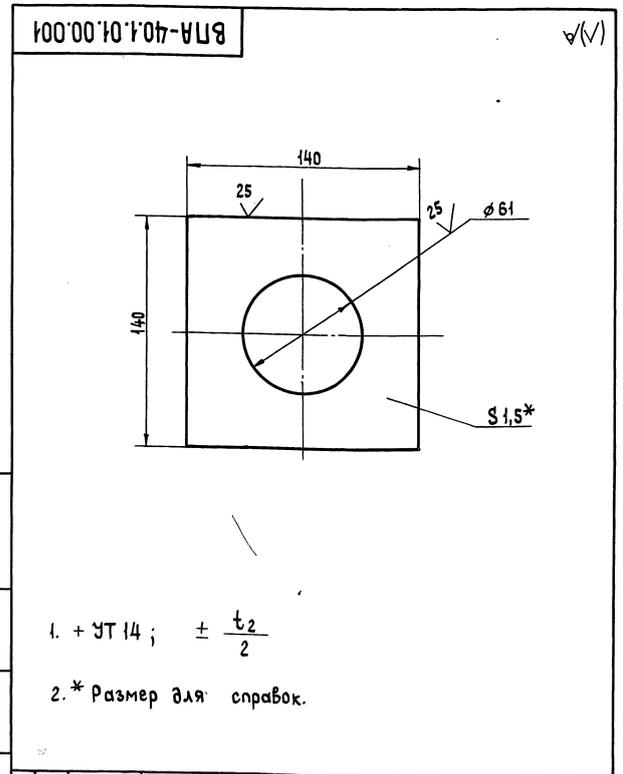
Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кол.	Примечание
						Детали
A4	16	ВПА - 40.1.01.00.001			2	Шауба
	17					
B4	18	ВПА - 40.1.01.00.003				Патрзбюк Трзба 50x3,5 ГОСТ 3262-75 ℓ = 145 ; -УТ14
B4	19	ВПА - 40.1.01.00.004			2	1,3 кг
						Заглушка 1070x670 ; -УТ14
						Допуск. изготоб- ление из ДВП ГОСТ 4598-88
						Карман А1,5 ГОСТ 9347-74
B4	20	ВПА - 40.1.01.00.005			1	0,8 кг
						Подставка Набор досок (отходы) 250x100x190 ; -УТ14
						Пиломатериал 2 <sup>го</sup> сорт ГОСТ 8486-86
					4	
						Стандартные изделия
						Болты ГОСТ 7798-70
	22				22	M8 - 6g x 25.58
	23				20	M10 - 6g x 25.58
						Гайки ГОСТ 5915-70
	24				22	M8 - 6H.5
	25				20	M10 - 6H.5

ВПА - 40.1.01.00.000

Лист 2

Формат А4

Шифр, № подл., Подл. и дата Взам. шифр, № экз., Подл. и дата



ВПА - 40.1.01.00.001

Шауба.  
Деталь

Лист 1 из 2  
ММСС СССР  
ГНПОПромвентиляция  
ГПИПроектПромвентиляция

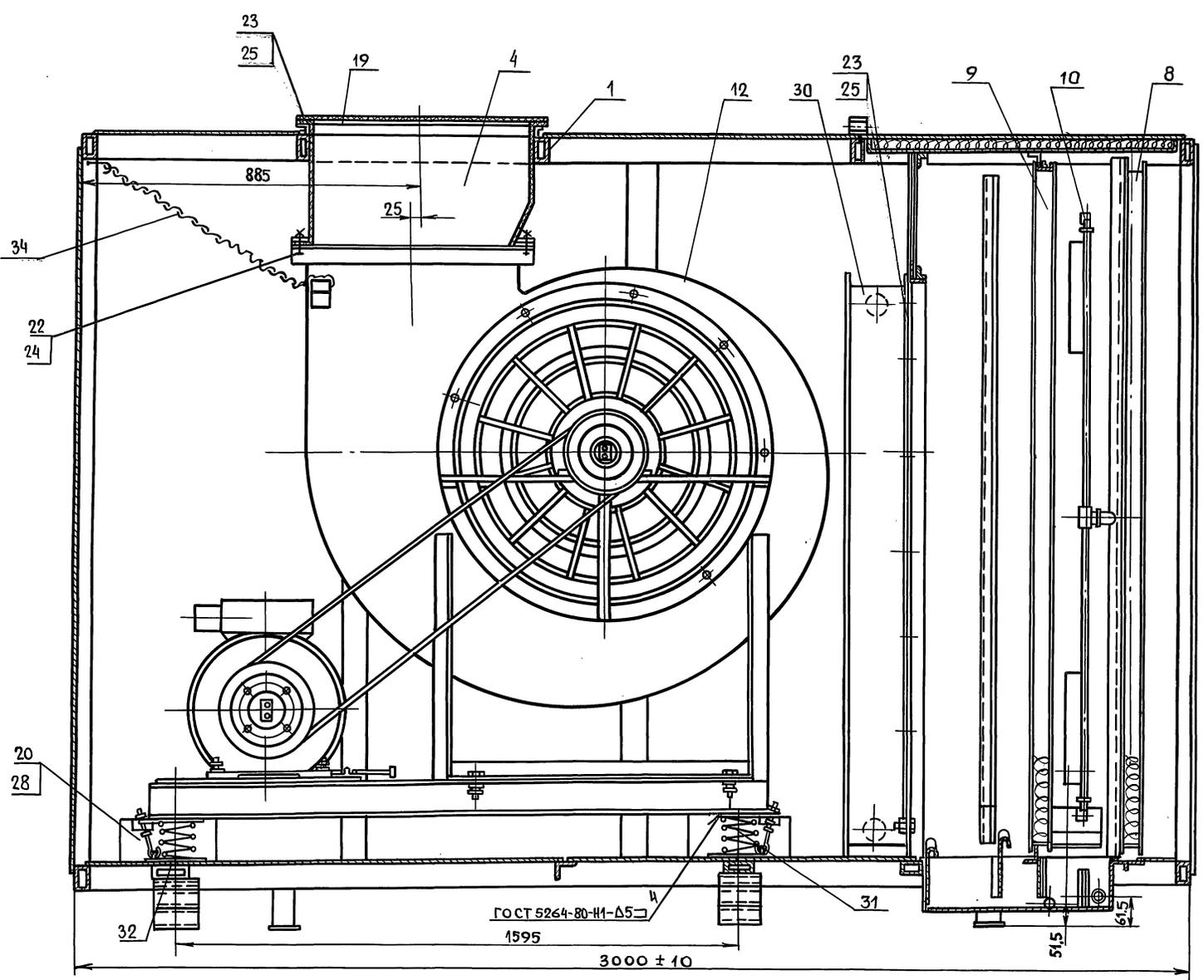
Лист 1

1,5 ГОСТ 19903-74  
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

А лист 2

Б лист 2

В лист 2

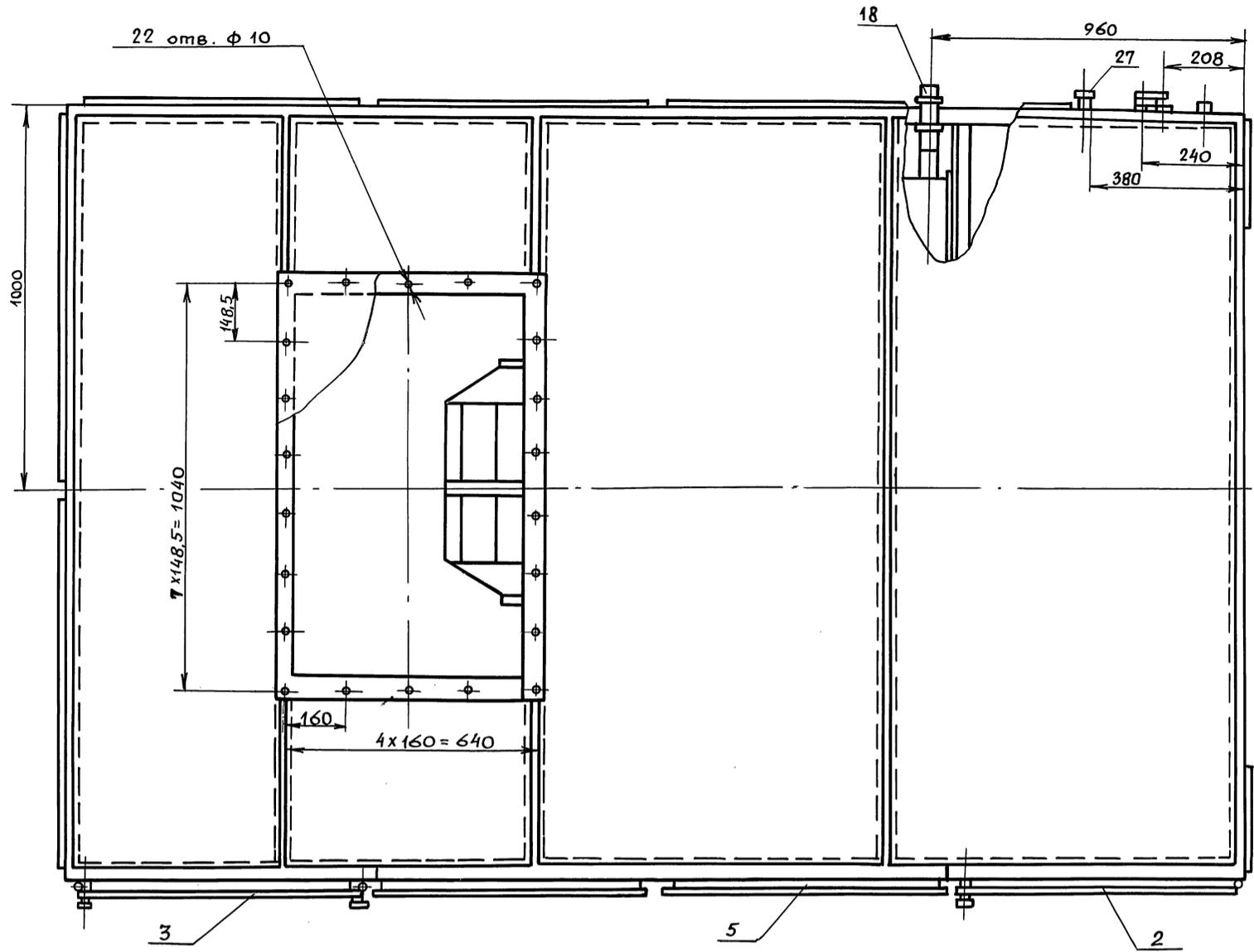


1. Перед установкой калорифера удлинить его штуперы приваркой патрубков (поз. 18) сваркой - шов С1 по ГОСТ 16037-80.
2. Заглушку выхлопного отверстия закрепить болтами (поз. 19) через отверстия во фланце по углам и в середине каждой стороны.
3. Перед транспортировкой агрегата вентилятор закрепить к раме корпуса указанным на чертеже способом. После установки агрегата на месте эксплуатации вентилятор от крепления освободить.
4. Размеры для справок.

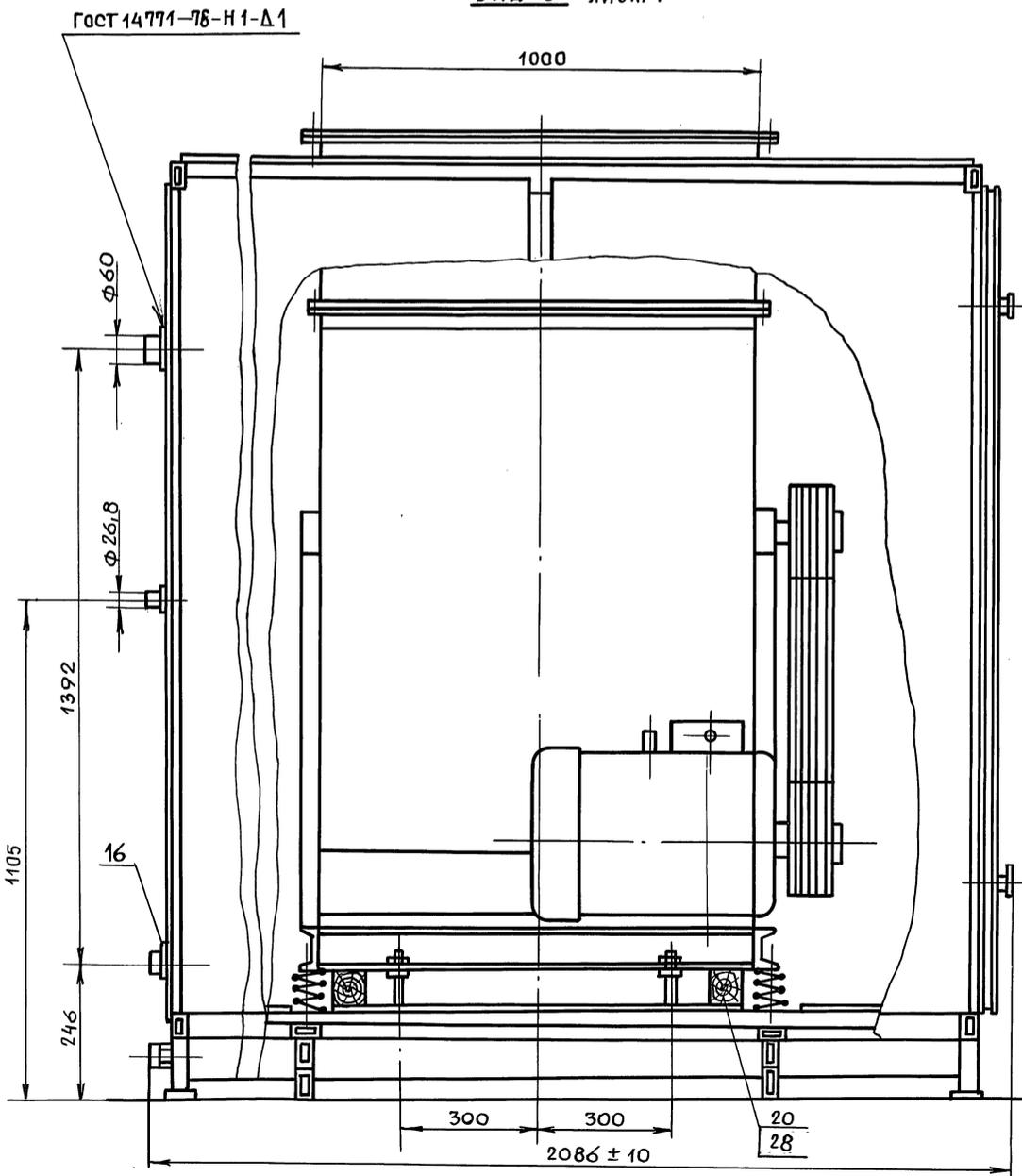
Серия 5.904-55.6.4

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

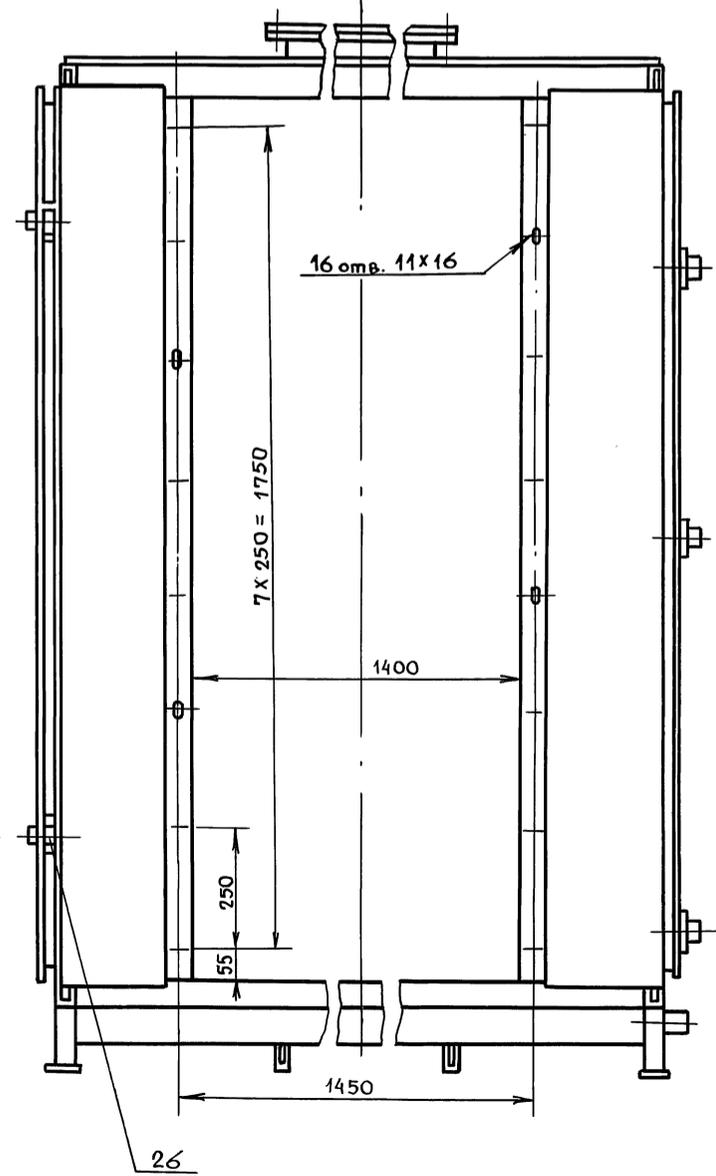
ВПА - 40.1.01.00.000СБ				
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата
		ЖАРКО		
		Левбедев		
		Левбедевский		
		Левбедев		
		Осадчий		
Агрегат			Лист	Масса
Сборочный чертёж			1706	1:10
			Лист 1	Листов 2
			ММСС СССР	
			НПОПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ	
			ГПИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ	



Вид Б лист 1



Вид В лист 1



Серия 5.904-55.8.4

Изм. и посыл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. и инв. №	Подп. и дата

Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата

ВПА - 40.1.01.00.000 СБ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Документация					
A		ВПА-40.1.01.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы					
A4	1	ВПА-40.1.01.01.100	Поддон	1	
A4	2	ВПА-40.1.01.01.200	Панель	1	
	3	-01	Панель	1	
	4	-02	Панель	2	
A4	5	ВПА-40.1.01.01.300	Стойка съёмная	2	
A4	6	ВПА-40.1.01.01.400	Фланец	1	
	7				
Детали					
A4	8	ВПА-40.1.01.01.001	Рейка	1	
	9	-01	Рейка	1	
A4	10	ВПА-40.1.01.01.002	Стойка	2	
A4	11	ВПА-40.1.01.01.003	Стойка	1	
	12	-01	Стойка	1	
A4	13	ВПА-40.1.01.01.004	Серьга	4	
A4	14	ВПА-40.1.01.01.005	Кронштейн	4	
A4	15	ВПА-40.1.01.01.006	Труба	1	
A4	16	ВПА-40.1.01.01.007	Шайба	1	
A4	17	ВПА-40.1.01.01.008	Крюк	6	
A4	18	ВПА-40.1.01.01.009	Направляющая	2	
ВПА-40.1.01.01.000					
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	
Разработ. Э.Сарко		Левбедев			
Пробв. Левбедев					
Н.контр. Левбедев					
Чтв. Гравеский					
Каркас.				Лист 3	
Спецификация				ММСС СССР	
				НПО Промбензилация	
				ГПИПроктробензилация	
Формат А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
A4	19	ВПА-40.1.01.01.010	Стойка	1	
A4	20	ВПА-40.1.01.01.011	Настил	1	
A4	21	ВПА-40.1.01.01.012	Настил	1	
A4	22	ВПА-40.1.01.01.013	Настил	1	
A4	23	ВПА-40.1.01.01.014	Настил	1	
A4	24	ВПА-40.1.01.01.015	Настил	1	
A4	25	ВПА-40.1.01.01.016	Обшивка	1	
A4	26	ВПА-40.1.01.01.017	Болт	4	
A4	27	ВПА-40.1.01.01.018	Кронштейн	8	
	28				
	29				
	30				
B4	31	ВПА-40.1.01.01.022	Связь		
		Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68			
		В 10 ГОСТ 13663-68			
		ℓ = 3000 ; - УТ 14	4	11,85 кг	
B4	32	ВПА-40.1.01.01.023	Перекладная		
		Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68			
		В 10 ГОСТ 13663-68			
		ℓ = 1940 ; - УТ 14	10	7,66 кг	
B4	33	ВПА-40.1.01.01.024	Связь		
		Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68			
		В 10 ГОСТ 13663-68			
		ℓ = 600 ; - УТ 14	2	2,37 кг	
B4	34	ВПА-40.1.01.01.025	Стойка		
		Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68			
		В 10 ГОСТ 13663-68			
		ℓ = 1880 ; - УТ 14	9	7,42 кг	
B4	35	ВПА-40.1.01.01.026	Подставка		
		Труба 60x30x3 ГОСТ 8645-68			
		В 10 ГОСТ 13663-68			
		ℓ = 115 ; - УТ 14	28	0,4 кг	
ВПА-40.1.01.01.000					
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	
Лист 2					
Формат А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
B4	36	ВПА-40.1.01.01.027	Связь		
		Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86			
		Ст.3кп-II ГОСТ 535-88			
		ℓ = 1940 ; - УТ 14	4	4,1 кг	
B4	37	ВПА-40.1.01.01.028	Стенка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		940 x 1910 ; - УТ 14	2	14,1 кг	
B4	38	ВПА-40.1.01.01.029	Стенка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		720 x 1910 ; - УТ 14	2	10,8 кг	
B4	39	ВПА-40.1.01.01.030	Обшивка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		555 x 1970 ; - УТ 14	1	8,65 кг	
B4	40	ВПА-40.1.01.01.031	Обшивка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		470 x 630 - УТ 14	2	2,3 кг	
B4	41	ВПА-40.1.01.01.032	Обшивка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		890 x 1970 ; - УТ 14	1	13,8 кг	
B4	42	ВПА-40.1.01.01.033	Сторка		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		315 x 1000 ; - УТ 14	2	2,47 кг	
B4	43	ВПА-40.1.01.01.034	Пятна		
		Лист г/к 5 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 14637-89			
		70 x 100 ; - УТ 14	4	0,27 кг	
ВПА-40.1.01.01.000					
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	
Лист 3					
Формат А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
B4	44	ВПА-40.1.01.01.035	Втулка		
		Труба 10x2,2			
		ГОСТ 3262-75			
		ℓ = 35 ; - УТ 14	8	0,03 кг	
B4	45	ВПА-40.1.01.01.036	Стойка		
		Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86			
		Ст.3кп-II ГОСТ 535-88			
		ℓ = 60 ; - УТ 14	6	0,12 кг	
B4	46	ВПА-40.1.01.01.037	Стойка		
		Уголок 45x45x4-В ГОСТ 8509-86			
		Ст.3кп-II ГОСТ 535-88			
		ℓ = 60 ; - УТ 14	2	0,16 кг	
B4	47	ВПА-40.1.01.01.038	Связь		
		Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86			
		Ст.3кп-II ГОСТ 535-88			
		ℓ = 862 ; - УТ 14	1	1,82 кг	
B4	48	ВПА-40.1.01.01.039	Полоса		
		Лист г/к 1 ГОСТ 19903-74			
		ОК 360В ГОСТ 16523-89			
		130 x 1570 ; - УТ 14	2	1,6 кг	
	49				
		Стандартные изделия			
		Болты ГОСТ 7798-70			
	50				
		М8-6g x 25.58	4		
	51				
		М10-6g x 25.58	4		
ВПА-40.1.01.01.000					
Изм. Лист		№ докум.	Подп.	Дата	
Лист 4					
Формат А4					

Серия S.904-55, B.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		52		Гайки ГОСТ 5915-70		
		53		М10-6Н.5	4	
		54		М16-6Н.5	8	
		54		Контргайка 20		
				ГОСТ 8961-75	4	
		55		Угольник 20		
				ГОСТ 8946-75	1	
		56		Шайба 16.04		
				ГОСТ 11371-78	4	

Учб. № подл.	Взам.учб. №	Учб. № экзп.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докз.	Подп.	Дата
ВПА-40.1.01.01.000			Лист 5

Формат А4

50 ✓ (✓)

ВПА-40.1.01.01.001

Размеры в мм

Обозначение	a	L	l	Масса, кг
ВПА-40.1.01.01.001	10	40	1930	0,75
- 01	10	20	1930	0,45
- 02	6	18	716	0,14
- 03	6	18	1860	0,38

1. - УТ 14 ;  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 2.\* Размер для справок.

ВПА-40.1.01.01.001			
Учб. № подл.	Взам.учб. №	Учб. № экзп.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докз.	Подп.	Дата
Разраб.	ЖСарко	Левин	
Проб.	Лебедев		
Т. контр.	Граевский		
Н. контр.	Лебедев		
Учб.	Граевский		
Рейка. Деталь		Лист	Масса
Лист/к 1		ГОСТ 1990 -74	ММСС СССР
ОК 360 В		ГОСТ 16523-89	НПОПромвентуляция
		Листов 1	Масшт.
		см. табл.	

Формат А4

5.904-55, P.4

ВПА-40.1.01.01.004

1. + УТ 14 ; - УТ 14 ;  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 2. Допускается замена круглых отверстий овальными 11x16 мм.

ВПА-40.1.01.01.002			
Учб. № подл.	Взам.учб. №	Учб. № экзп.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докз.	Подп.	Дата
Разраб.	ЖСарко	Левин	
Проб.	Лебедев		
Т. контр.	Граевский		
Н. контр.	Лебедев		
Учб.	Граевский		
Стойка. Деталь		Лист	Масса
Уголок		7,04	1:2
50x50x5-В		ГОСТ 8509-86	ММСС СССР
Ст3кп II		ГОСТ 535-88	НПОПромвентуляция
		Листов 1	Масшт.
		см. табл.	

Формат А4

500 ✓ (✓)

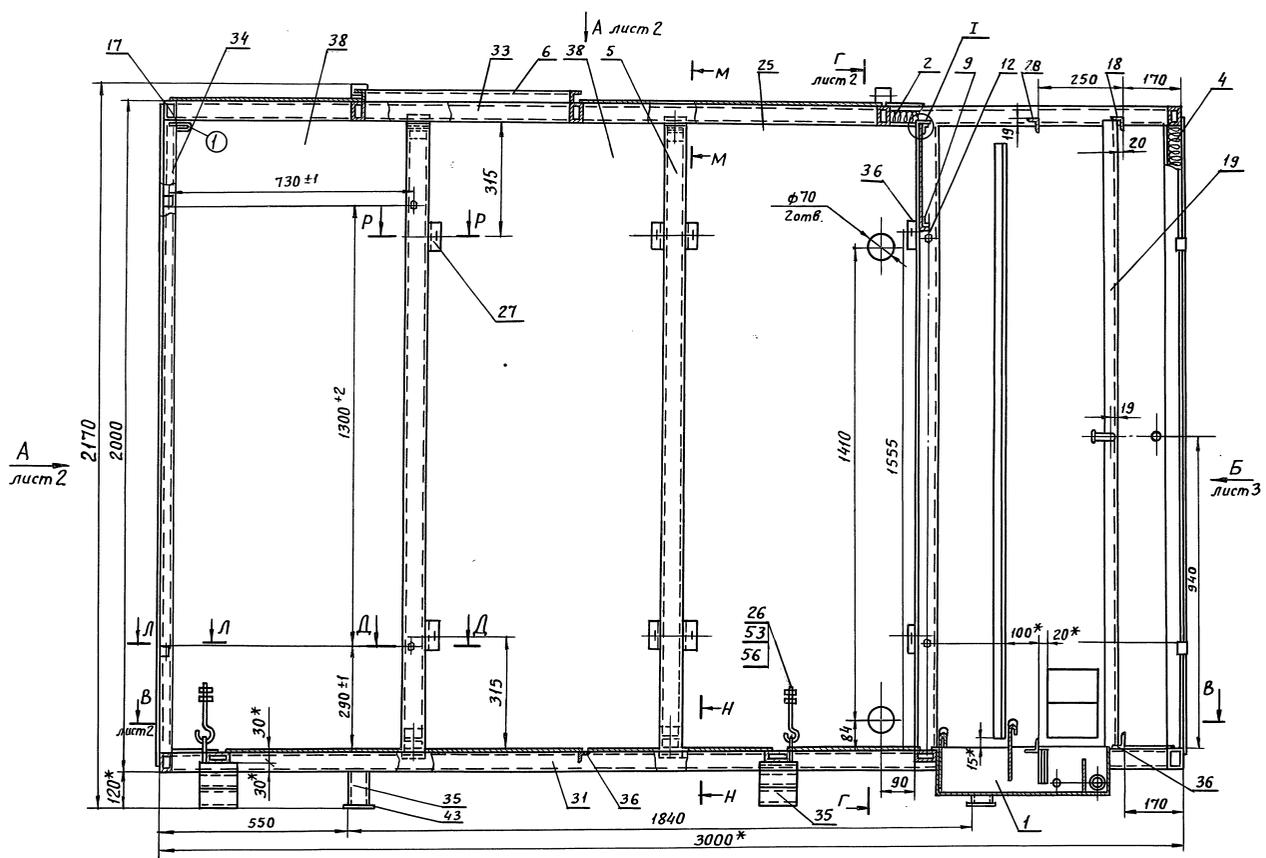
ВПА-40.1.01.01.003

" ВПА-40.1.01.01.003 - изображено  
 ВПА-40.1.01.01.003-01 - зеркальное отражение "

1. + УТ 14 ; - УТ 14 ;  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 2. Допускается замена круглых отверстий овальными 11x16 мм.

ВПА-40.1.01.01.003			
Учб. № подл.	Взам.учб. №	Учб. № экзп.	Подп. и дата
Изм. Лист	№ докз.	Подп.	Дата
Разраб.	ЖСарко	Левин	
Проб.	Лебедев		
Т. контр.	Граевский		
Н. контр.	Лебедев		
Учб.	Граевский		
Стойка. Деталь		Лист	Масса
Уголок		3,25	1:2
35x35x4-В		ГОСТ 8509-86	ММСС СССР
Ст3кп-II		ГОСТ 535-88	НПОПромвентуляция
		Листов 1	Масшт.
		см. табл.	

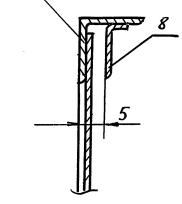
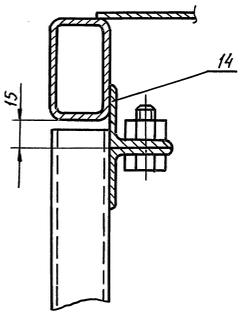
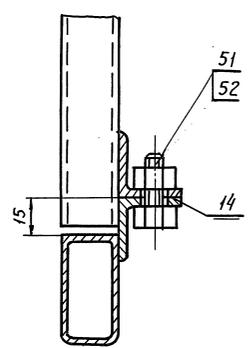
Формат А4



H-H  
M1:2

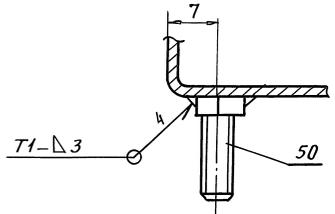
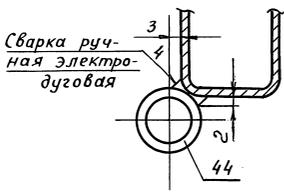
M-M  
M1:2

I-I  
M1:2

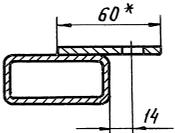


Л-Л  
M1:1

Д-Д  
M1:1



P-P  
M1:2



1. Сварку деталей из профильного проката (труба, уголок) производить по ГОСТ 5264-80 сплошным швом по контуру сварного соединения. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей. Приварку листовых обшивки каркаса, панелей и поддона - швом Н1-М-50/100 по ГОСТ 14771-76.
2. При сварке панелей с каркасом допускается установка технологических вкладышей.
3. После сварки промазать щели между поддоном и основанием каркаса, а также между задней панелью и каркасом мастикой битумно-резиновой МРБ-65 ГОСТ 15836-79.
4. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82
5. Резьбовые поверхности покрыть антикоррозийной смазкой: масла консервационной К-77 ГОСТ 10176-76
6. Подставку (дет. поз. 35 и 43) допускается изготавливать из 2\* труб (поз. 35) уложенных горизонтально одна на другую общей высотой 120 мм 7. +JT14; -JT14; ± t2  
2
- 8.\* Размеры для справок.

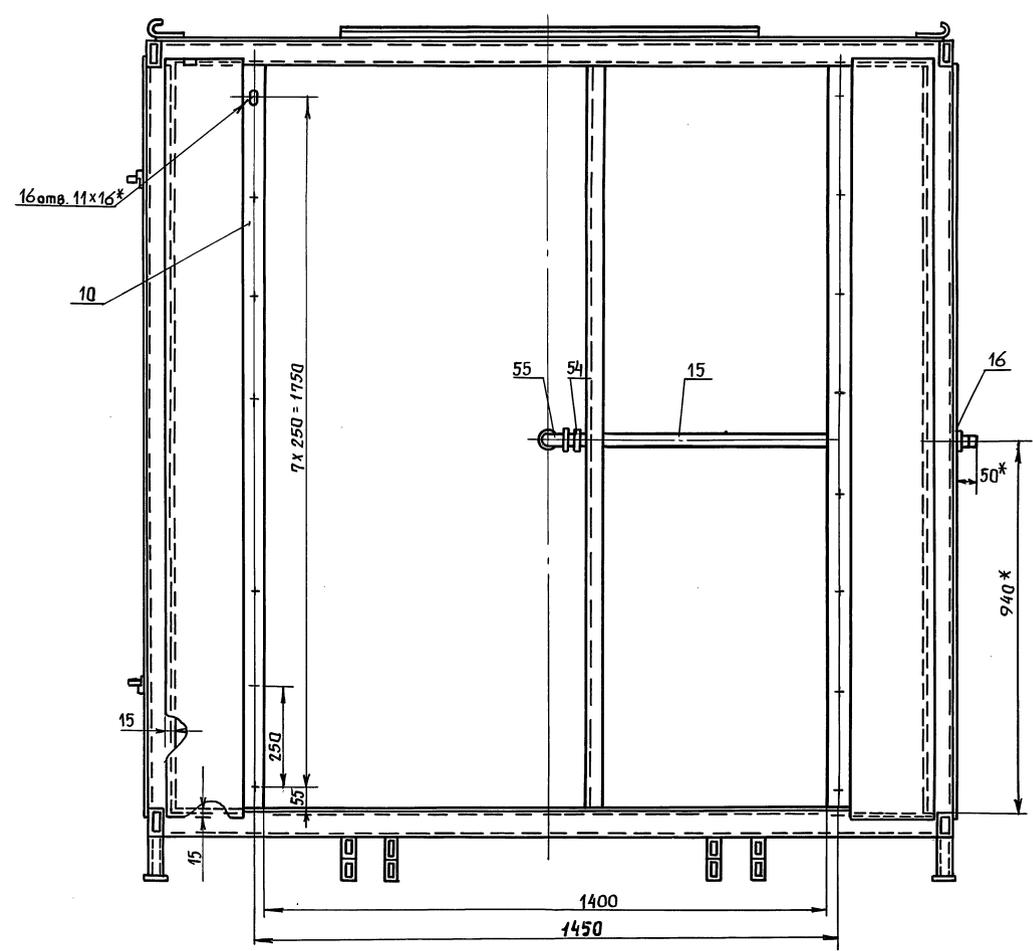
Серия 5.904-55, 8.4

№ повед. Год п. и дата Изм. № в. М. Имя. И. Фамилия. Подп. и дата

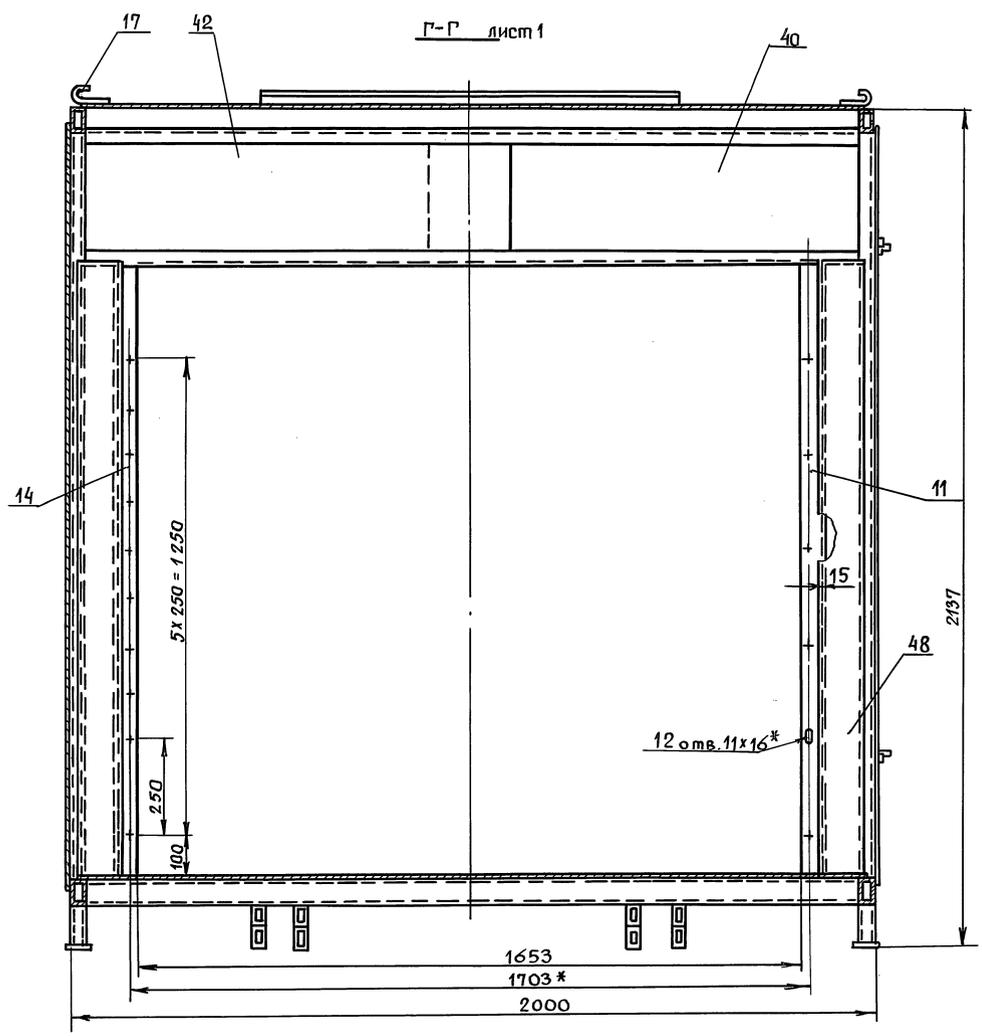
				ВПА-40.1.01.01.000 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Каркас	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Жарко	1981	Ж	1981		540	1:10	
Проб.	Лебедев				Сборочный чертёж	Лист 1	Листов 3	
Т.контр.	Граевский					ММСС СССР НПО Промвентляция ГПИПроектпроектная		
Н.контр.	Лебедев				24667-07			
Утв.	Осадчий				15 Формат А1			



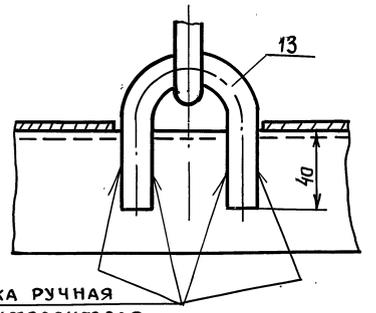
В и д Б лист 1



Г-Г лист 1



Ж-Ж повернуто лист 2  
М 1:2



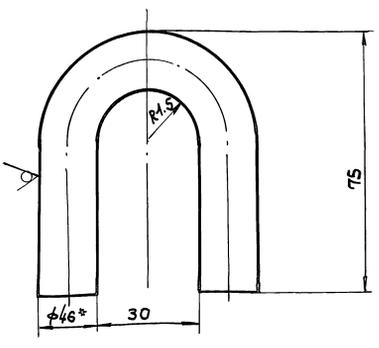
Сварка ручная электродуговая

Серия 5.904-55, 8, 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

700 10 10 10 7-VUB

25 (V)(V)



- 1. +ТТ14; -ТТ14
- 2. \*Размер для справок

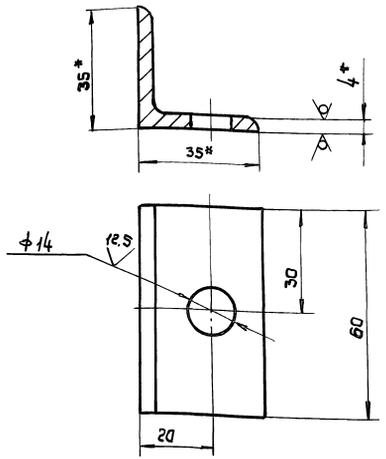
ВПА-40.1.01.01.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Проб.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Т. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
И. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Утв.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.

Лист	Масса	Масштаб
	0,25	1:1
Изм.	Лист	Листов
		1
Серьга Деталь		
16-В ГОСТ 2590-80 ммсс ссрр		
Ст. 3 кп-II ГОСТ 535-88 ГПИ Проектранвентильная Формат А4		

500 10 10 10 7-VUB

50 (V)(V)



- 1. +ТТ14; -ТТ14; ±  $\frac{t_2}{2}$
- 2. \*Размеры для справок.

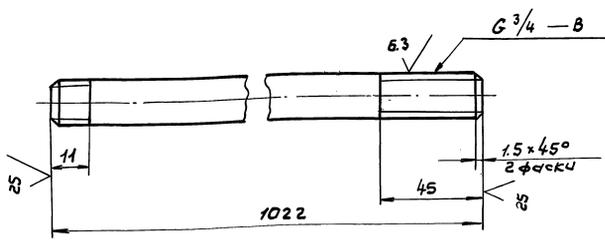
ВПА-40.1.01.01.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Проб.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Т. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
И. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Утв.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.

Лист	Масса	Масштаб
	0,13	1:1
Изм.	Лист	Листов
		1
Кронштейн Деталь		
Углок 35*35*4-В ГОСТ 8509-86 ммсс ссрр		
Ст. 3 кп-II ГОСТ 535-88 ГПИ Проектранвентильная Формат А4		

900 10 10 10 7-VUB

25 (V)(V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: -ТТ14; ±  $\frac{t_2}{2}$

ВПА-40.1.01.01.006

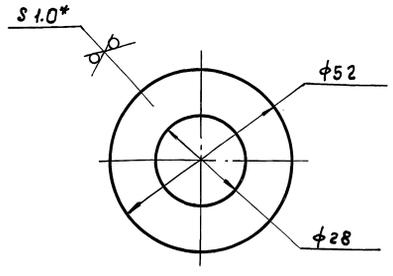
Серия 5.904-55, 64

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Проб.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Т. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
И. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Утв.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.

Лист	Масса	Масштаб
	1,69	1:2
Изм.	Лист	Листов
		1
Труба Деталь		
Труба 20*28 ГОСТ 3262-75 ммсс ссрр		
IIII Проектранвентильная		

100 10 10 10 7-VUB

50 (V)(V)

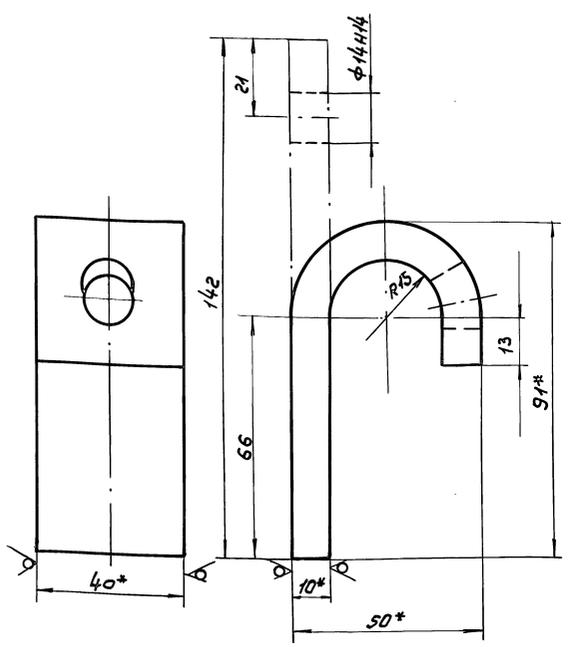


- 1. +ТТ14; -ТТ14
- 2. \*Размер для справок

ВПА-40.1.01.01.007

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Проб.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Т. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
И. контр.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.
Утв.	Лев.	Лев.	Лев.	Лев.

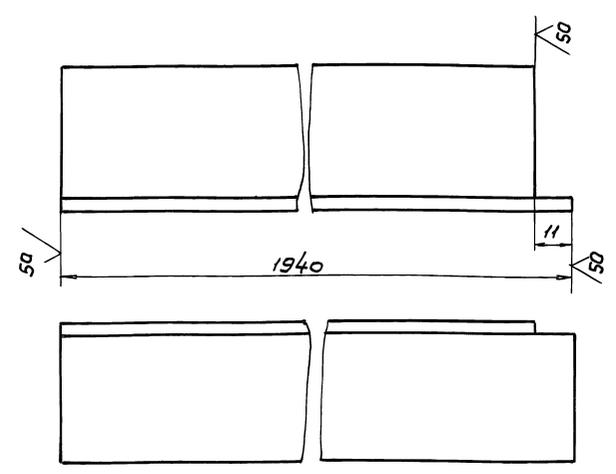
Лист	Масса	Масштаб
	0,023	1:1
Изм.	Лист	Листов
		1
Шайба Деталь		
Лист / 1.0 ГОСТ 19903-74 ммсс ссрр		
как 360 В ГОСТ 16523-89 ГПИ Проектранвентильная		



- 1. ±t/2
- 2.\* Размеры для справок

ВНА-40.1.01.008

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Власова	Лист			04	1:1	
Проб.	Левеев				Лист	Листов 1	
Т. контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентляция Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88 ГПИ Проект Промвентляция Формат А4		
И. контр.	Левеев				Крюк Деталь		
Утв.	Гравеский				Полоса 10x40-В ГОСТ 103-76 Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88		

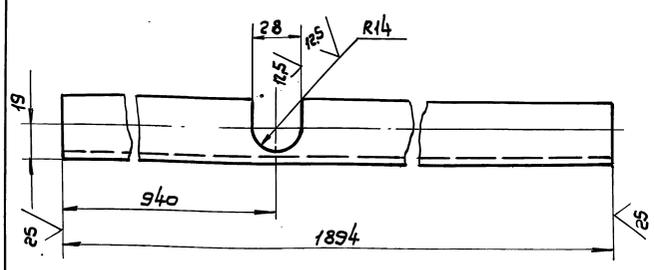


Неуказанные предельные отклонения размеров:  
-IT14, ±t/2

ВНА-40.1.01.009

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Власова	Лист			6.5	1:1	
Проб.	Левеев				Лист	Листов 1	
Т. контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентляция Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88 ГПИ Проект Промвентляция Формат А4		
И. контр.	Левеев				Направляющая Деталь		
Утв.	Гравеский				Уголок 45x45x8-ГОСТ 8509-86 Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88		

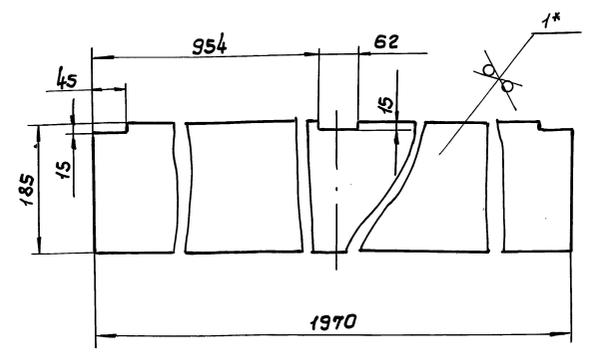
Серия 5.904-55, 8.4



Неуказанные предельные отклонения размеров:  
+IT14; -IT14, ±t/2

ВНА-40.1.01.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Власова	Лист			40	1:2	
Проб.	Левеев				Лист	Листов 1	
Т. контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентляция Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88 ГПИ Проект Промвентляция		
И. контр.	Левеев				Стойка Деталь		
Утв.	Гравеский				Уголок 35x35x4-В ГОСТ 8509-86 Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88		



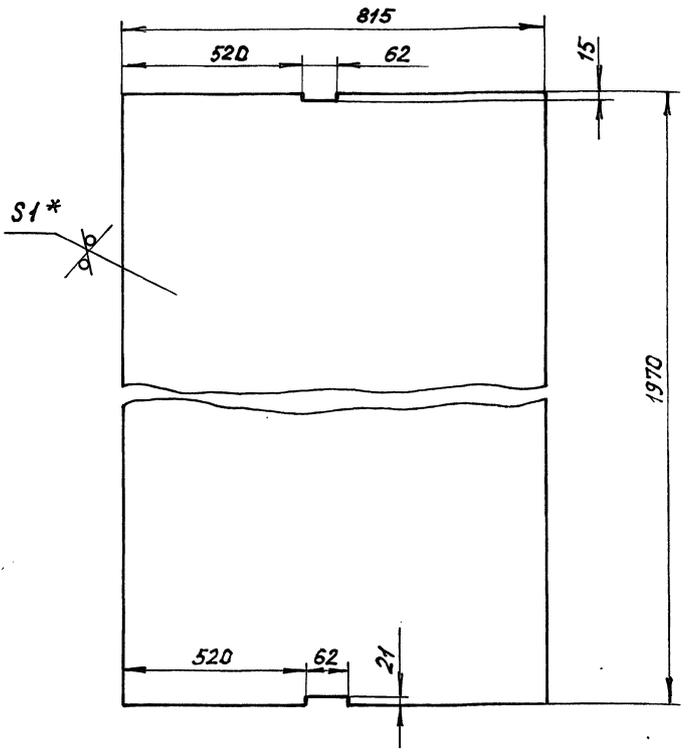
- 1. ±IT14, -IT14, ±t/2
- 2.\* Размеры для справок

ВНА-40.1.01.011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Власова	Лист			2.85	1:5	
Проб.	Левеев				Лист	Листов 1	
Т. контр.	Гравеский				ММСС СССР НПО Промвентляция Ст. 3 кн. ГОСТ 535-88 ГПИ Проект Промвентляция		
И. контр.	Левеев				Настил Деталь		
Утв.	Гравеский				Лист / 1 ГОСТ 19903-74 к ОК 3608-ГОСТ 16523-89		

ВПА-40.1.01.01.012

25 (V)



- 1. ± t/2
- 2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

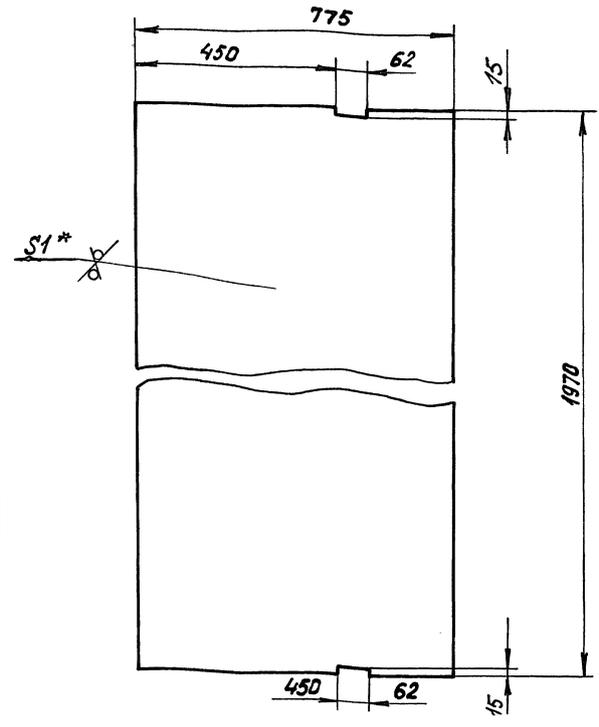
ВПА-40.1.01.01.012

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ				12,6	1:10	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ				ММСС	СССР		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	№	1,0 ГОСТ 19903-74	
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ						ОК 360 В ГОСТ 16523-89	

ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4

ВПА-40.1.01.01.013

25 (V)



- 1. ± t/2
- 2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

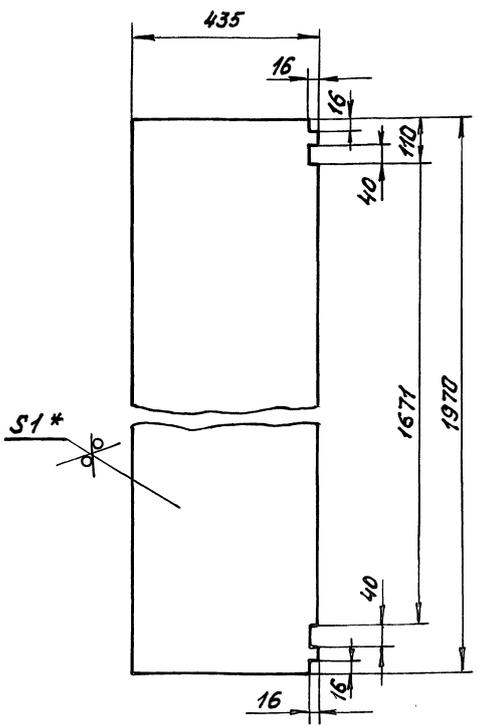
ВПА-40.1.01.01.013

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ				11,9	1:10	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ				ММСС	СССР		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	№	1,0 ГОСТ 19903-74	
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ						ОК 360 В ГОСТ 16523-89	

ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4

ВПА-40.1.01.01.014

25 (V)



- 1. ± t/2
- 2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

ВПА-40.1.01.01.014

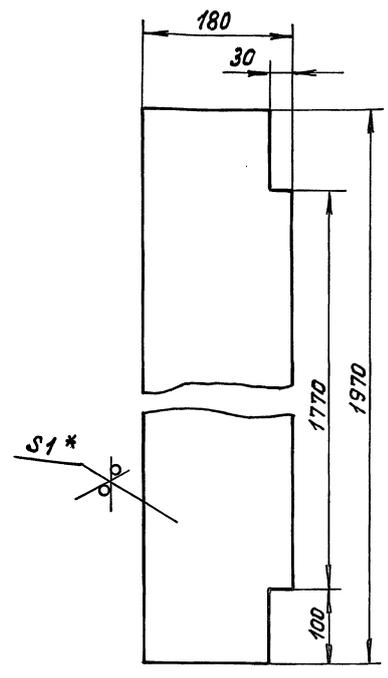
серия 5.904-55,64

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ				6,7	1:10	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ				ММСС	СССР		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	№	1,0 ГОСТ 19903-74	
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ						ОК 360 В ГОСТ 16523-89	

ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4

ВПА-40.1.01.01.015

25 (V)



- 1. ± t/2
- 2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ

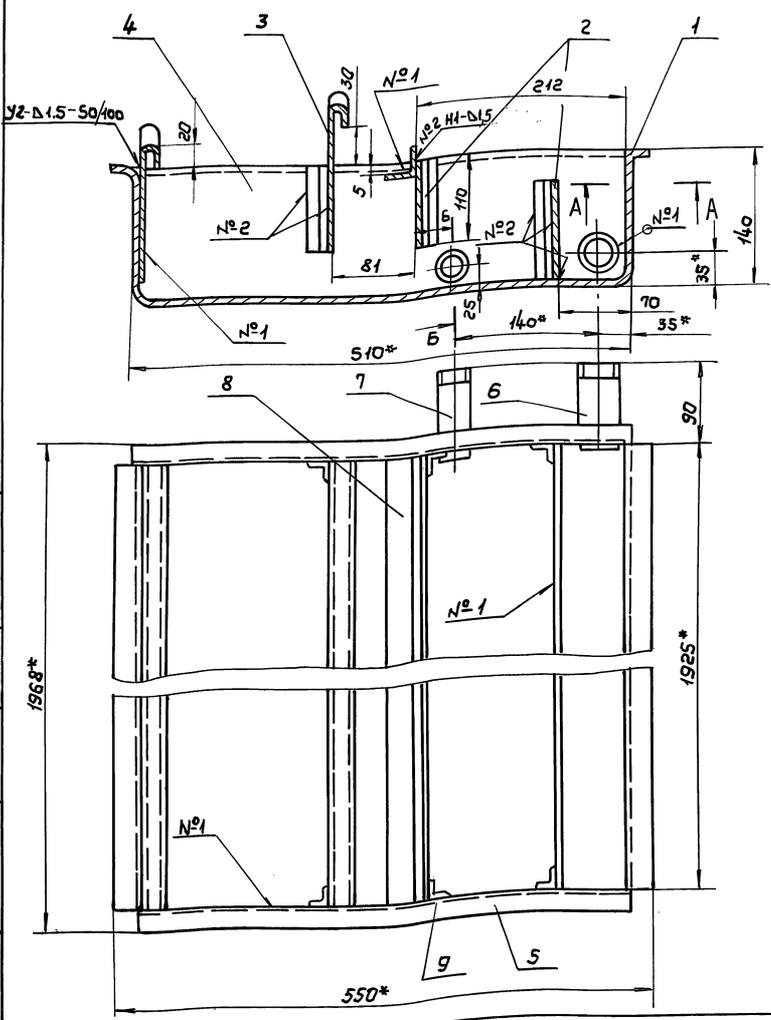
ВПА-40.1.01.01.015

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	НАСТИЛ Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	ВЛ				2,7	1:5	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ				ММСС	СССР		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	№	1,0 ГОСТ 19903-74	
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ						ОК 360 В ГОСТ 16523-89	

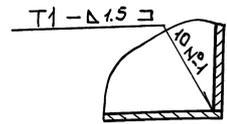
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4



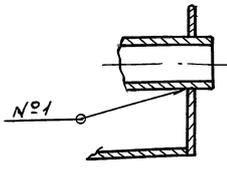
ВПА-40.1.01.01.100СБ



A-A  
M 1:1



B-B  
M 1:1

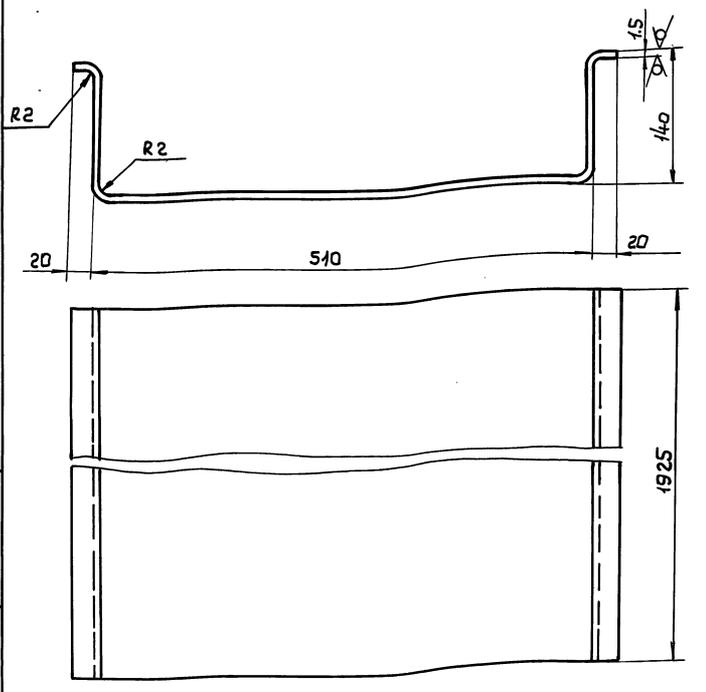


1. Сварные швы по ГОСТ 14771-76
2. - ТТ17, ±t/2
- 3.\* Размеры для справок.

				ВПА-40.1.01.01.100СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Поддон	Лист
		Власова	Алекс		сварочный чертеж	37
Разр.	Власова	Левдева	Траевский			1:1
Проб.	Левдева					
Т. контр.	Траевский					
Н. контр.	Левдева					
Утв.	Осачуи					
						ММСС СССР НПО Промвентильячя ТИПроктПромвентильячя
						Формат А3

Шк. № 1001. Подп. и дата. Взам. инв. № 1001. Подп. и дата.

ВПА-40.1.01.01.101

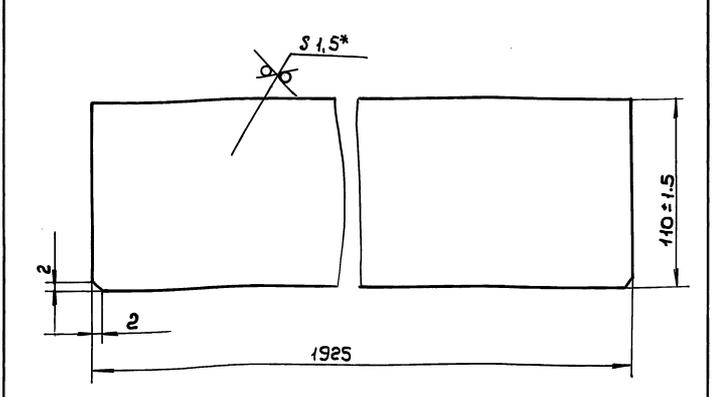


1. Длина развернутой детали 822 мм
2. - ТТ14, ±t/2
- 3.\* Размер для справок.

				ВПА - 40.1.01.01.01		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Днище	Лист
		Власова	Алекс		Деталь	18,6
Разр.	Власова	Левдева	Траевский			1:5
Проб.	Левдева					
Т. контр.	Траевский					
Н. контр.	Левдева					
Утв.	Траевский					
						ММСС СССР НПО Промвентильячя ТИПроктПромвентильячя
						Лист / 1,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89

серия 5.904-55, В.4 Шк. № 1001. Подп. и дата. Взам. инв. № 1001. Подп. и дата.

ВПА-40.1.01.01.102



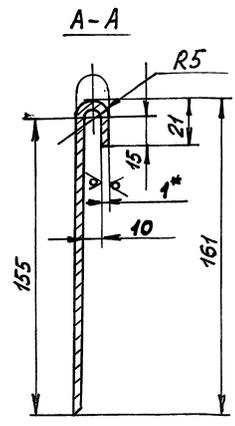
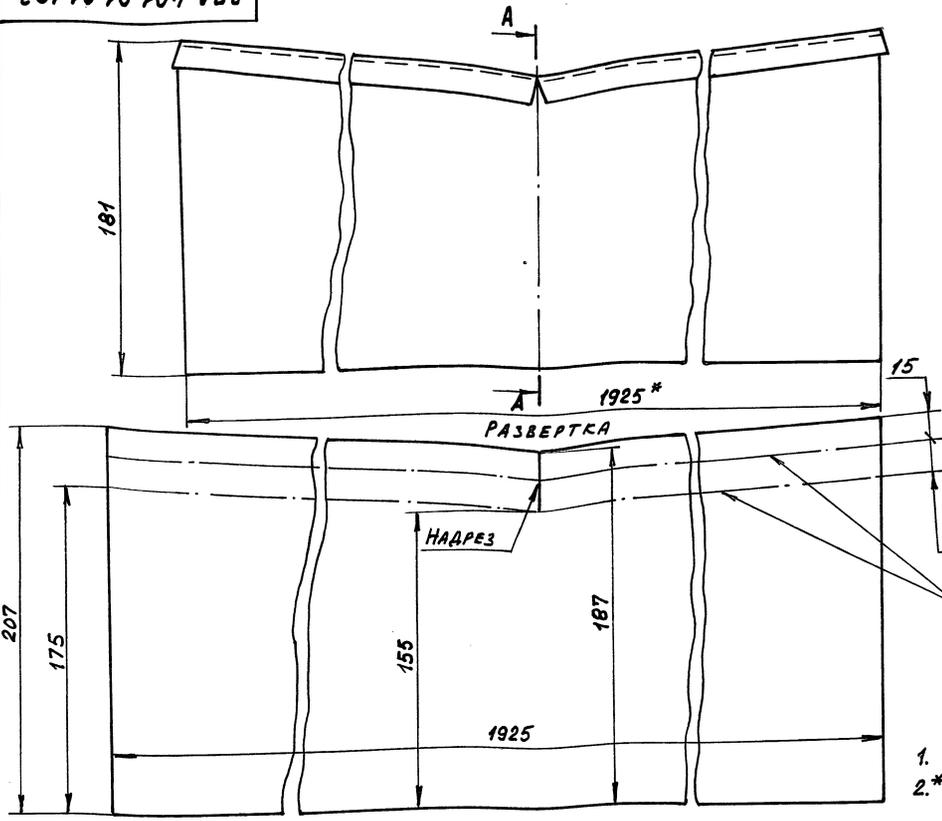
1. - ТТ14, ±t/2
- 2.\* Размер для справок.

				ВПА-40.1.01.01.102		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перемычка	Лист
		Власова	Алекс		Деталь	25
Разр.	Власова	Левдева	Траевский			1:2
Проб.	Левдева					
Т. контр.	Траевский					
Н. контр.	Левдева					
Утв.	Траевский					
						ММСС СССР НПО Промвентильячя ТИПроктПромвентильячя
						Лист / 1,5 ГОСТ 19903-74 / ОК 3608 ГОСТ 16523-89

50 (V)

ВПА-40.1.01.01.103

50 ✓(✓)



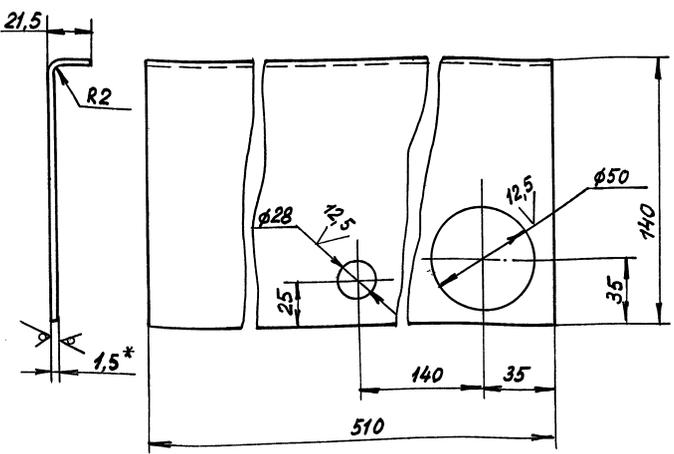
- 1. -  $\gamma T14, \pm t/2$
- 2.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМЬ. № ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				ВПА-40.1.01.01.103			
ИМЬ. № ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА		ОТРАЖАТЕЛЬ Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	РЛН				3,0	1:2
ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т. КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИМСС	СССР	
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			Лист Г/К	1,0	ГОСТ 19903-74	ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				К	ОК 360 В ГОСТ 16523-89	ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
ФОРМАТ А3							

ВПА-40.1.01.01.104

50 ✓(✓)



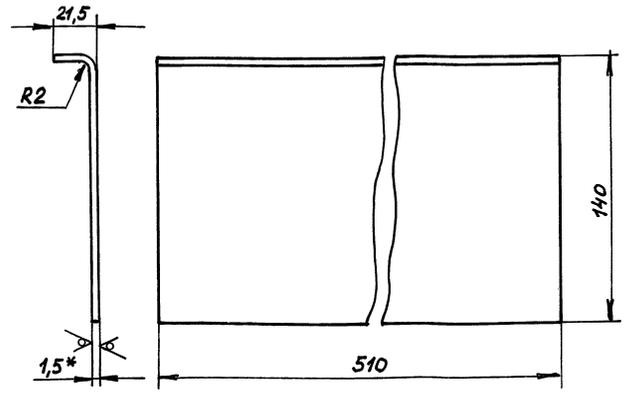
- 1. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ 158 ММ
- 2. +  $\gamma T14, - \gamma T14, \pm t/2$
- 3.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

СЕРИЯ 5.904-55, В.4

ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМЬ. № ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ВПА-40.1.01.01.105

50 ✓(✓)



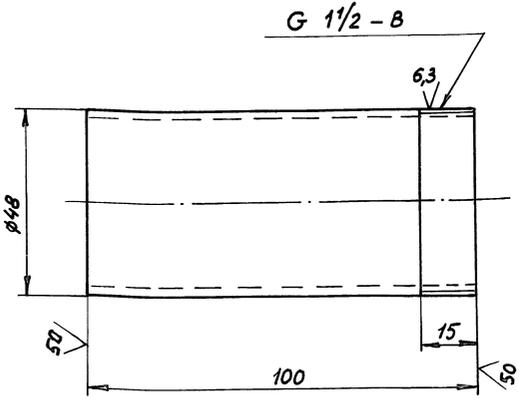
- 1. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ 158 ММ
- 2. -  $\gamma T14, \pm t/2$
- 3.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЛАД. ИМЬ. № ИМЬ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				ВПА-40.1.01.01.105			
ИМЬ. № ПОЛ.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТЕНКА Деталь	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	РЛН				0,95	1:2
ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т. КОНТР.	ТРАВЕВСКИЙ				ИМСС	СССР	
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			Лист Г/К	1,5	ГОСТ 19903-74	ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
УТВ.	ТРАВЕВСКИЙ				К	ОК 360 В ГОСТ 16523-89	ТИП ПРОЕКТА ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ВПА-40.1.01.01.106

(V) ✓



1. -  $\text{УТ14}; \pm \frac{t_2}{2}$

2.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

ВПА-40.1.01.01.106

Изм. № Подп. и Дата Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО			РАЗРАБ.	ЖАРКО		
ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ			ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ		
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ			Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ		
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ			УТВ.	ГРАЕВСКИЙ		

ТРУБА  
ПЕРЕЛИВНАЯ  
ДЕТАЛЬ

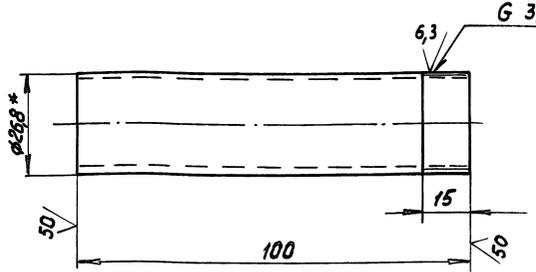
Лист	Масса	Масшт.
	0,38	1

Труба 40x3,5 ГОСТ 3262-75

Лист Листов  
ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4

ВПА-40.1.01.01.107

(V) ✓



1. -  $\text{УТ14}; \pm \frac{t_2}{2}$

2.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

ВПА-40.1.01.01.107

Изм. № Подп. и Дата Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО			РАЗРАБ.	ЖАРКО		
ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ			ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ		
Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ			Т.КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ		
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ			УТВ.	ГРАЕВСКИЙ		

ТРУБА  
ДЕТАЛЬ

Лист	Масса	Масшт.
	0,17	1:1

Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75

Лист Листов  
ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-55, 64

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ	
			ВПА-40.1.01.01.200 СБ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
			ВПА-40.1.01.01.200		
			ДЕТАЛИ		
Б4	6	ВПА-40.1.01.01.206	РЕБРО	Лист/к 1 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В ГОСТ 16523-89	
			36x845 <sub>1</sub>	-УТ14	2 0,24кг
Б4	7	ВПА-40.1.01.01.207	ОБШИВКА	Лист/к 1 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В ГОСТ 16523-89	
			835 x 1912	УТ14	1 12,3кг
Б4	8	ВПА-40.1.01.01.208	ОБШИВКА	Лист/к 1 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В ГОСТ 16523-89	
			885 x 1962	-УТ14	1 13,4кг
Б4	9	ВПА-40.1.01.01.209	СВЯЗЬ	ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст.3кл-II ГОСТ 11474-76	
			ℓ=815	-УТ14	2 0,96кг

ВПА-40.1.01.01.200

Изм. № Подп. и Дата Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО			РАЗРАБ.	ЖАРКО		
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ			ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ		
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ		
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ			УТВ.	ГРАЕВСКИЙ		

ПАНЕЛЬ  
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Лист	Листов	ММСС	СССР
	4		

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		10	ВПА-40.1.01.01.210	СВЯЗЬ		
				ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст.3кл-II ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1932; -УТ14		
			МАТЕРИАЛЫ			
			ХОЛОСТ УЛЬТРАСУПЕР ТОНКОГО БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА (БСТВ) МАРКИ, Б"			
				ТУ 550,2-44-72	13кг	
			ВПА-40.1.01.01.200-01			
			ДЕТАЛИ			
А4	1	ВПА-40.1.01.01.201	ОБШИВКА		1	
А4	2	ВПА-40.1.01.01.202	ВТУЛКА		1	
А4	3	ВПА-40.1.01.01.203	ОБШИВКА		1	
А4	4	ВПА-40.1.01.01.204	ОТРАЖАТЕЛЬ		1	
А4	5	ВПА-40.1.01.01.205	КОЗЫРЕК		1	
Б4	6	ВПА-40.1.01.01.20	РЕБРО	Лист/к 1 ГОСТ 19903-74 ОК 360 В ГОСТ 16523-89		
			37x672	-УТ14	2 0,19кг	
Б4	9	ВПА-40.1.01.01.209	СВЯЗЬ	ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст.3кл-II ГОСТ 11474-76		
			ℓ=642	УТ14	2 0,76кг	

ВПА-40.1.01.01.200

Изм. № Подп. и Дата Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата	Изм. №	Подп.	Дата	Имя, Фамилия, Подпись и Дата
--------	-------	------	------------------------------	--------	-------	------	------------------------------

Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	10		ВПА-40.1.01.01.210	СВЯЗЬ		
				ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83		
				СТ 3 кл-II-ГОСТ 11474-76		
				ρ = 1872 - УТ14	2	2,13 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	11			ХЛОСТ УЛЬТРАСУПЕР-ТОНКОГО БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА (БСТВ) МАРКИ "Б" ТУ 550.2-44-72	1,0	кг
				ВПА-40.1.01.01.200-02		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		ВПА-40.1.01.01.206	РЕБРО		
				Лист 1 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(36 x 170) - УТ14	2	0,05 кг
Б4	7		ВПА-40.1.01.01.207	ОБШИВКА		
				Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(160 x 1852) - УТ14	1	2,17 кг
Б4	8		ВПА-40.1.01.01.208	ОБШИВКА		
				Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(210 x 1902) - УТ14	1	3,12 кг
Б4	9			СВЯЗЬ		
				ВПА-40.1.01.01.200		
				Лист 3		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	10		ВПА-40.1.01.01.210	СВЯЗЬ		
				ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83		
				СТ 3 кл-II-ГОСТ 11474-76		
				ρ = 140 - УТ14	2	0,2 кг
				ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83		
				СТ 3 кл-II-ГОСТ 11474-76		
				ρ = 1872 - УТ14	2	2,13 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	11			ХЛОСТ УЛЬТРАСУПЕР-ТОНКОГО БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА (БСТВ) МАРКИ "Б" ТУ 550.2-44-72		
				ВПА-40.1.01.01.200		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	6		ВПА-40.1.01.01.206	РЕБРО		
				Лист 1 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(36 x 170) - УТ14	2	0,05 кг
Б4	7		ВПА-40.1.01.01.207	ОБШИВКА		
				Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(160 x 1852) - УТ14	1	2,17 кг
Б4	8		ВПА-40.1.01.01.208	ОБШИВКА		
				Лист 1,0 ГОСТ 19903-74		
				КОК 360 В ГОСТ 16523-89		
				(210 x 1902) - УТ14	1	3,12 кг
Б4	9			СВЯЗЬ		
				ВПА-40.1.01.01.200		
				Лист 4		

СЕРИЯ 5.904.-55, В.4

ВПА-40.1.01.01.201

50 (V)

1. + УТ14; - УТ14; ±  $\frac{t_2}{2}$

2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
		РАЗРАБ. ЖАРКО				9,4	1:10
		ПРОВ. ЛЕБЕДЕВ					
		Т. КОНТР. ГРАВСКИЙ					
		Н. КОНТР. ЛЕБЕДЕВ					
		УТВ. ГРАВСКИЙ					

ВПА-40.1.01.01.201

ОБШИВКА  
ДЕТАЛЬ

Лист 1,0 19903-74  
КОК 360 В ГОСТ 16523-89

ММСС СССР  
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ВПА-40.1.01.01.202

12,5 (V)

1. + УТ14; - УТ14; ±  $\frac{t_2}{2}$

2. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
		РАЗРАБ. ЖАРКО				0,09	1:1
		ПРОВ. ЛЕБЕДЕВ					
		Т. КОНТР. ГРАВСКИЙ					
		Н. КОНТР. ЛЕБЕДЕВ					
		УТВ. ГРАВСКИЙ					

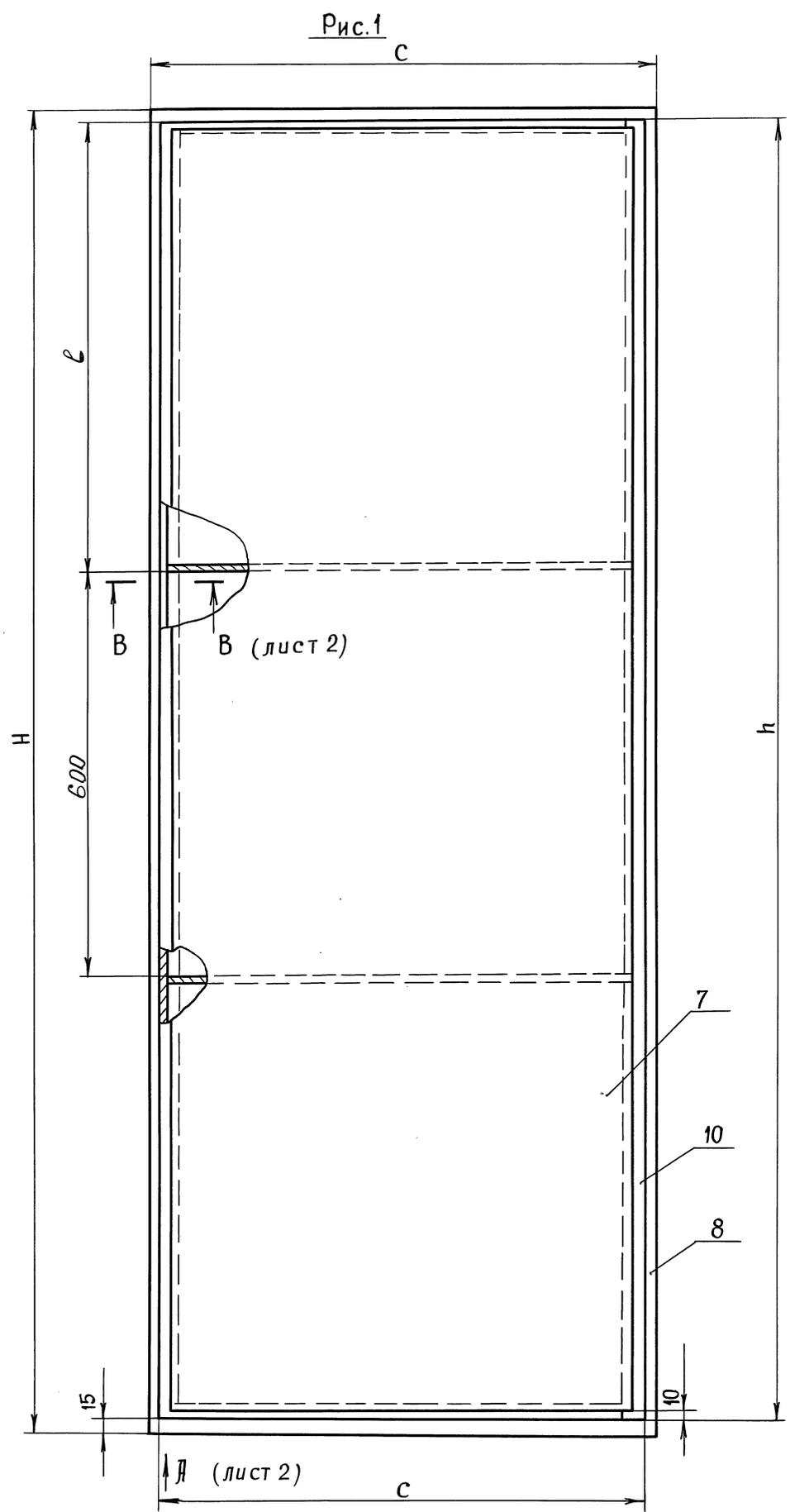
ВПА-40.1.01.01.202

ВТУЛКА  
ДЕТАЛЬ

Лист 32-В ГОСТ 2590-88  
СТ 3 кл-II-ГОСТ 535-88

ММСС СССР  
НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
УЛИ ПРЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

Серия 5.904-55.6.4



РАЗМЕРЫ В ММ

Обозначение	Рис.	H	C	h	C	l	Масса, кг
ВПА-40.1.01.200	1	1962	885	1932	855	666	33,78
- 01	2	1902	712	1872	682	636	27,61
- 02	1	1902	210	1872	180	636	10,25

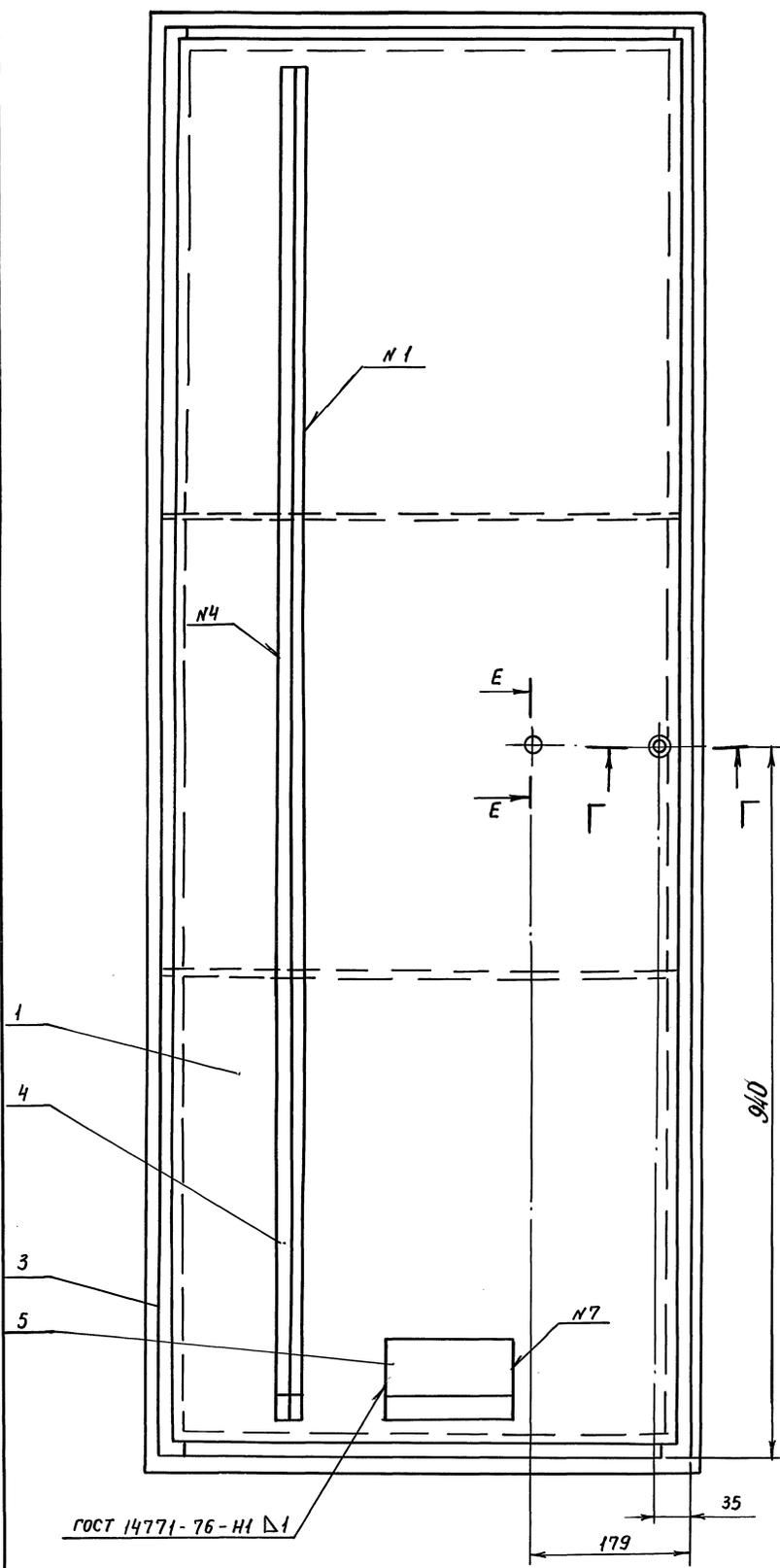
1. Допускается крепление листов (поз.1 и поз.2) самонарезающими винтами, подгибом языков и др. способом.
2. Предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{3T14}{2}$
- 3.\* Размеры для справок.

Изм. № Подп. Подпись и дата

Взаим. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

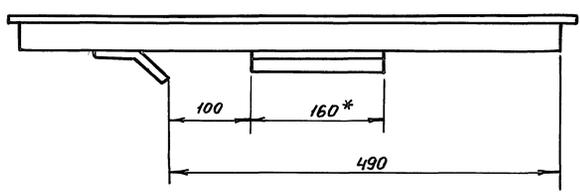
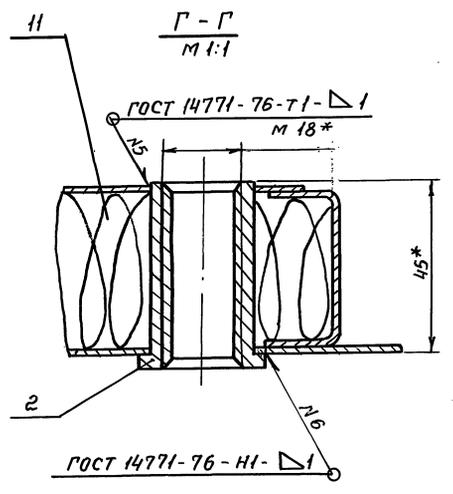
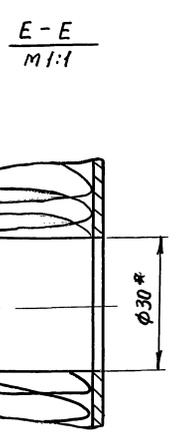
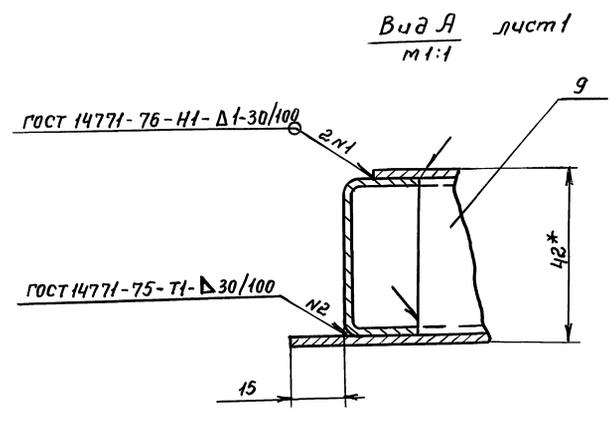
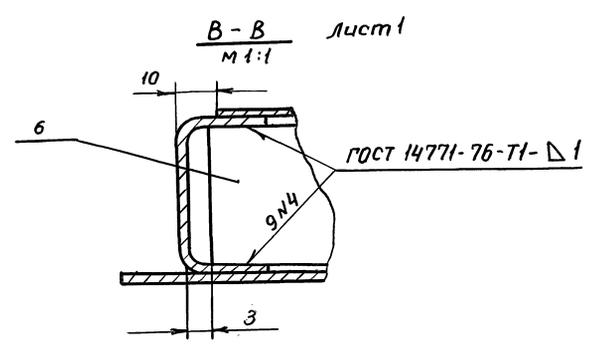
ВПА-40.1.01.200 СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Кол.	№ докум.	Подпись	Дата	См. табл.	—
РАЗРАБ.	ЖАРКО					
ПРОВЕР.	Лебедев					
Т. КОНТР.	Граевский					
Н. КОНТР.	Лебедев					
ЧТВ.	Осадчий					
ПАНЕЛЬ						
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
				Листов 1	Листов 2	
				ММСС	СССР	
				НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
				ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



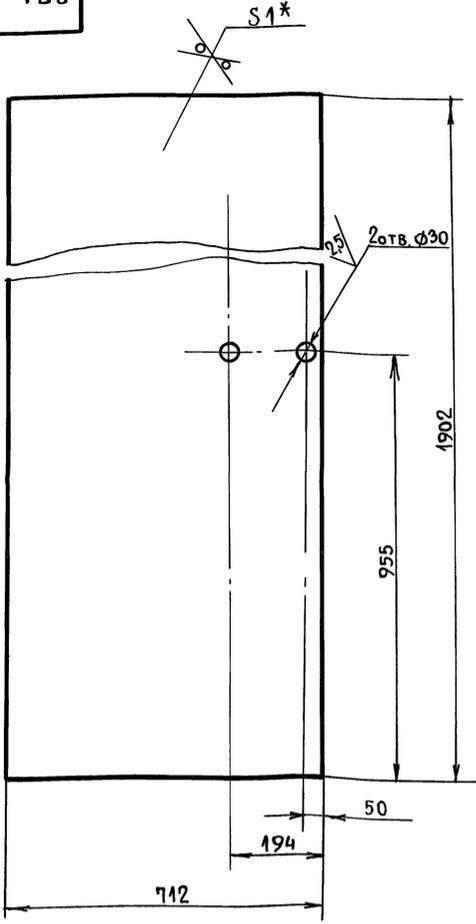
Серия 5.904-55, в. 4

ЦНБ № 10001 Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № 00000 Подп. и дата



ВПА-40.1.01.01.203

50 (✓)

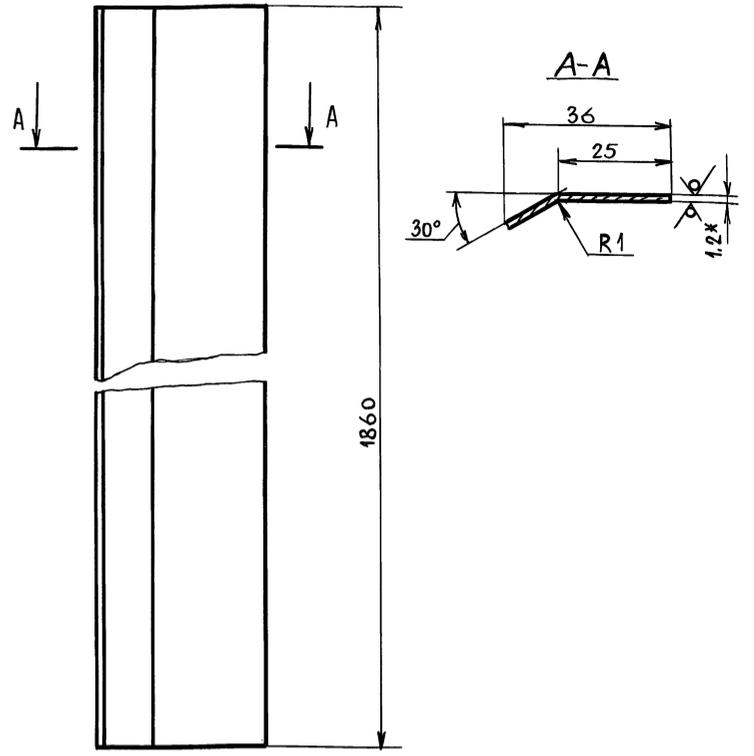


- 1. +JT 14, -JT 14, ± t2/2.
- 2.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-40.1.01.01.203	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА						10,6	1:40
ПРОВ.	ЛЕВЕДЕВ					Лист	Листов 1	
Т. КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ					ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
И. КОНТР.	ЛЕВЕДЕВ				Лист №	1.0 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ				К/ОК3608 ГОСТ 16523-89			Формат А4

ВПА-40.1.01.01.204

25 (✓)



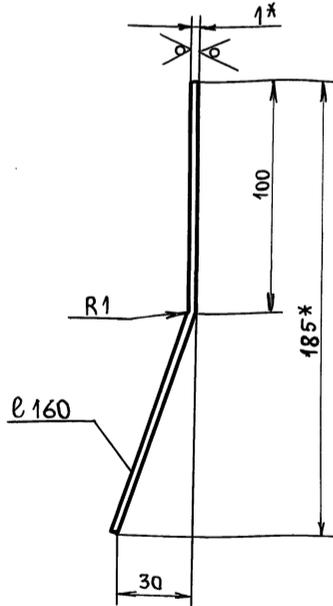
- 1. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ 37 мм.
- 2. -JT 14, ± t2/2.
- 3.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-40.1.01.01.204	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА						0,65	1:1
ПРОВ.	ЛЕВЕДЕВ					Лист	Листов 1	
Т. КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ					ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
И. КОНТР.	ЛЕВЕДЕВ				Лента 1,2x40Б Сп 2 ГОСТ 6009-74			Формат А4
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ							

Серия 5.904-55, в.4

ВПА-40.1.01.01.205

25 (✓)



- 1. ДЛИНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ 200 мм.
- 2. -JT 14, ± t2/2.
- 3.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.

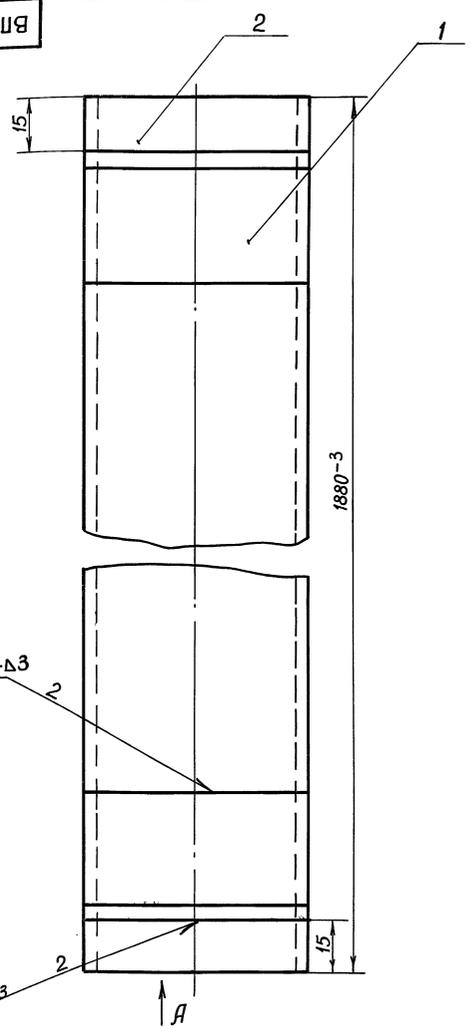
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-40.1.01.01.205	Лист	Масса	Масшт.
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА						0,25	1:2
ПРОВ.	ЛЕВЕДЕВ					Лист	Листов 1	
Т. КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ					ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
И. КОНТР.	ЛЕВЕДЕВ				Лист №	1.0 ГОСТ 19903-74		
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ				К/ОК3608 ГОСТ 16523-89			Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ВПА-40.1.01.01.300СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	ВПА-40.1.01.01.005	Кронштейн	2	
Б4		2	ВПА-40.1.01.01.301	Стойка		
				ТРУБА 60x30x3 ГОСТ 38645-88		
				В10 ГОСТ 15663-86		
				ℓ-1880 -JT14	1	7,66 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ВПА-40.1.01.01.300СБ	Лист	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА							1
ПРОВ.	ЛЕВЕДЕВ					Лист	Листов 1	
Т. КОНТР.	ГРАЕВСКИЙ					ММСС СССР НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		
И. КОНТР.	ЛЕВЕДЕВ				Стойка съёмная			
УТВ.	ГРАЕВСКИЙ				Спецификация			

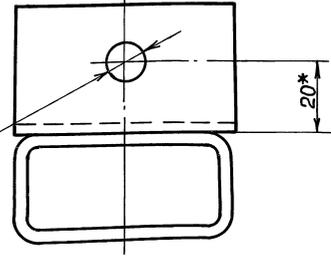
ВПА-40.1.01.01.300СБ



ГОСТ 5264-80-Н1-Δ3

ГОСТ 5264-80-Т1Δ3

Вид А



2 отв. φ14\*

1. ±t<sub>2</sub>/2

2.\* Размеры для справок

ВПА-40.1.01.01.300СБ.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка съемная Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.	Власова	Левбедев	Травеский				8,2	1:1
Провер.	Левбедев							
Н. контр.	Левбедев							
Утв.	Осадчий							
						Лист	Листов 1	
						ММСС	СССР	
						НПО Промвент и лиция		
						ГПИ ПроектПромвентилиция		
						Формат А3		

Шв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Шв. № экз. Подпись и дата

Серия 5.904-55, В.4

Шв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Шв. № экз. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ВПА-40.1.01.01.400СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ВПА-40.1.01.01.40.1	Связь		
				Уголок 32x32x4-в ГОСТ8509-86 Ст.3кп-II-ГОСТ535-88		
				ℓ = 1064 - JT14	2	2,03кг
Б4	2		ВПА-40.1.01.01.40.2	Связь		
				Уголок 32x32x4-в ГОСТ8509-86 Ст.3кп-II-ГОСТ535-88		
				ℓ = 598 - JT14	2	1,14кг

ВПА-40.1.01.01.400СБ

Фланец  
Спецификация

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Власова	Левбедев	Травеский			1	1
Провер.	Левбедев						
Н. контр.	Левбедев						
Утв.	Травеский						
				ММСС	СССР		
				НПО Промвентилиция			
				ГПИ ПроектПромвентилиция			
				Формат А4			

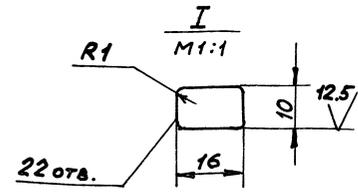
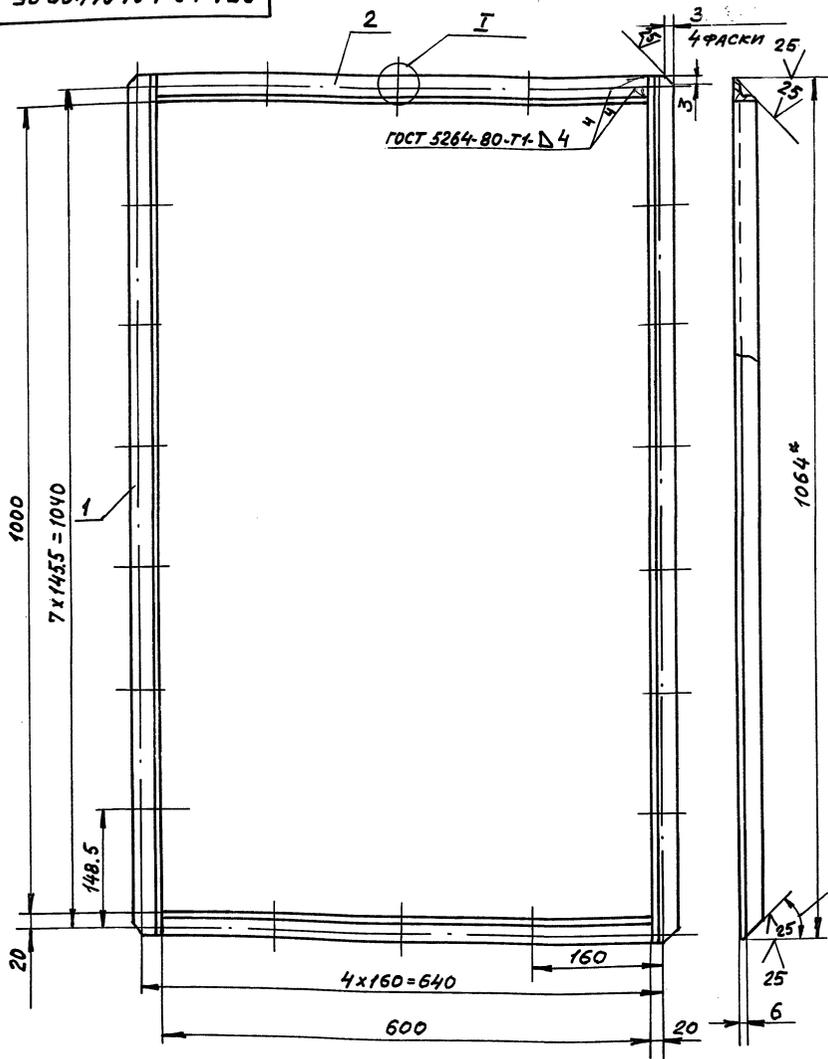
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ВПА-40.1.01.02.000СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		ВПА-40.1.01.02.001	Связь		1
А4	2		ВПА-40.1.01.02.002	Связь		1
А4	3		ВПА-40.1.01.02.003	Связь		2
А4	4		ВПА-40.1.01.01.001-02	Рейка		2
А4	5		ВПА-40.1.01.01.001-03	Рейка		2
А4	6		ВПА-40.1.01.01.204	Отражатель		1
А4	7		ВПА-40.1.01.01.205	Козырек		1
Б4	8		ВПА-40.1.01.02.004	Втулка		
				Труба 10x2,2		
				ГОСТ 3262-75		
				ℓ = 35 - JT14	2	0,088кг
Б4	9		ВПА-40.1.01.02.005	Связь		
				Полоса 4x25-в-2 ГОСТ103-76 Ст.3кп ГОСТ535-88		
				ℓ = 672 - JT14	2	0,67кг
Б4	10		ВПА-40.1.01.02.006	Связь		
				Полоса 4x25-в-2 ГОСТ103-76 Ст.3кп ГОСТ535-88		
				ℓ = 1798 - JT14	2	1,8кг

ВПА-40.1.01.02.000

Дверь  
Спецификация

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Власова	Левбедев	Травеский			1	2
Провер.	Левбедев						
Н. контр.	Левбедев						
Утв.	Травеский						
				ММСС	СССР		
				НПО Промвентилиция			
				ГПИ ПроектПромвентилиция			
				Формат А4			

ВПА-40.1.01.01.400 СБ



\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

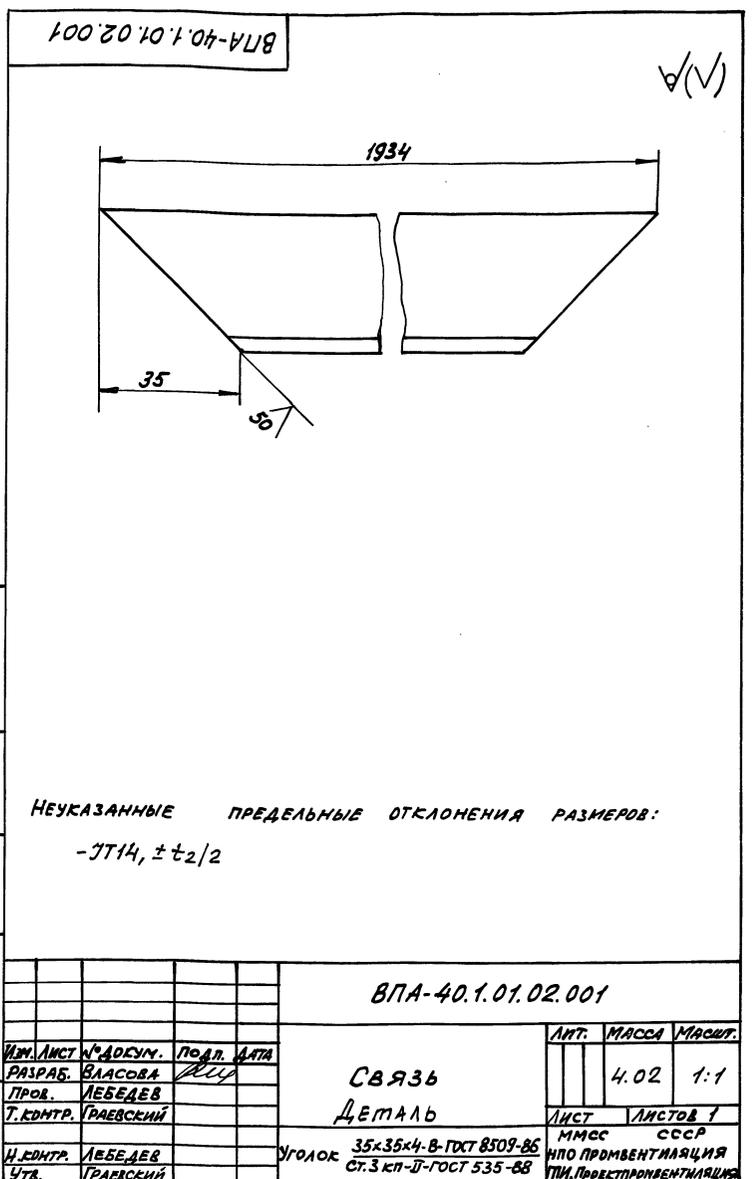
ВПА-40.1.01.01.400 СБ				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
ФЛАНЕЦ					6.3	1:5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ММСС	СССР	
				НПО ПРОМВЕНТАЦИЯ		
				ТИП ПРОЕКТИРОВАНИЯ		
				ФОРМАТ А4		

Имя, № подл. Подп. и дата

СЕРИЯ 5.904-55, В.4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	11	ВПА-40.1.01.02.007	РЕБРО			
				ПОЛОСА 4x28-В-2 ГОСТ 103-76		
				СТ. 3 КЛ ГОСТ 535-88		
				ℓ=672; -ТТ14	2	0,58 кг
Б4	12	ВПА-40.1.01.02.008	ОБШИВКА			
				ЛИСТ Г/К 1,0 ГОСТ 19903-74		
				ОК-360-В ГОСТ 16523-89		
				(1852x662) - ТТ14	1	9,4 кг
Б4	13	ВПА-40.1.01.02.009	ОБШИВКА			
				ЛИСТ Г/К 1,0 ГОСТ 19903-74		
				ОК-360-В ГОСТ 16523-89		
				(1910x700) - ТТ14	1	10,7 кг
			МАТЕРИАЛЫ			
		14	ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ			
			ТЕХНИЧЕСКАЯ II гр-20			
			ТУЗВ -105867-90			
			ℓ=5100		0,87	кг
		15	ХОЛСТ ИЗ УЛЬТРА-			
			СУПЕРТОНКОГО БАЗАЛЬ-			
			ТОВОГО ВОЛОКНА			
			(БСТВ) МАРКИ "Б"			
			ТУ 5502-44-72			
			ВПА-40.1.01.02.000	ЛИСТ	2	

Имя, № подл. Подп. и дата



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
-ТТ14, ±t2/2

ВПА-40.1.01.02.001				ЛИТ.	МАССА	МАСШ.
СВЯЗЬ					4.02	1:1
ДЕТАЛЬ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ММСС	СССР	
				НПО ПРОМВЕНТАЦИЯ		
				ТИП ПРОЕКТИРОВАНИЯ		

Имя, № подл. Подп. и дата





Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
*		ВПА-40.1.01.03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А2, А3
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1	ВПА-40.1.01.01.001-02	РЕЙКА	2	
А4	2	ВПА-40.1.01.01.001-03	РЕЙКА	2	
А4	3	ВПА-40.1.01.02.001	СВЯЗЬ	1	
А4	4	ВПА-40.1.01.02.002	СВЯЗЬ	1	
А4	5	ВПА-40.1.01.02.003	СВЯЗЬ	2	
Б4	6	ВПА-40.1.01.03.001	ВТУЛКИ ТРУБА 10x2.2 ГОСТ 3262-75 $\phi=35; -\text{ГТ14}$	2	0,03кг
Б4	7	ВПА-40.1.01.03.002	ОБШИВКА Лист № 1 ГОСТ 19903-74 ок 360 в ГОСТ 16523-89 724x1914; -ГТ14	1	10,7кг
Б4	8	ВПА-40.1.01.03.003	УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПГР-20 ТУЗВ-105867-90	1	0,87кг

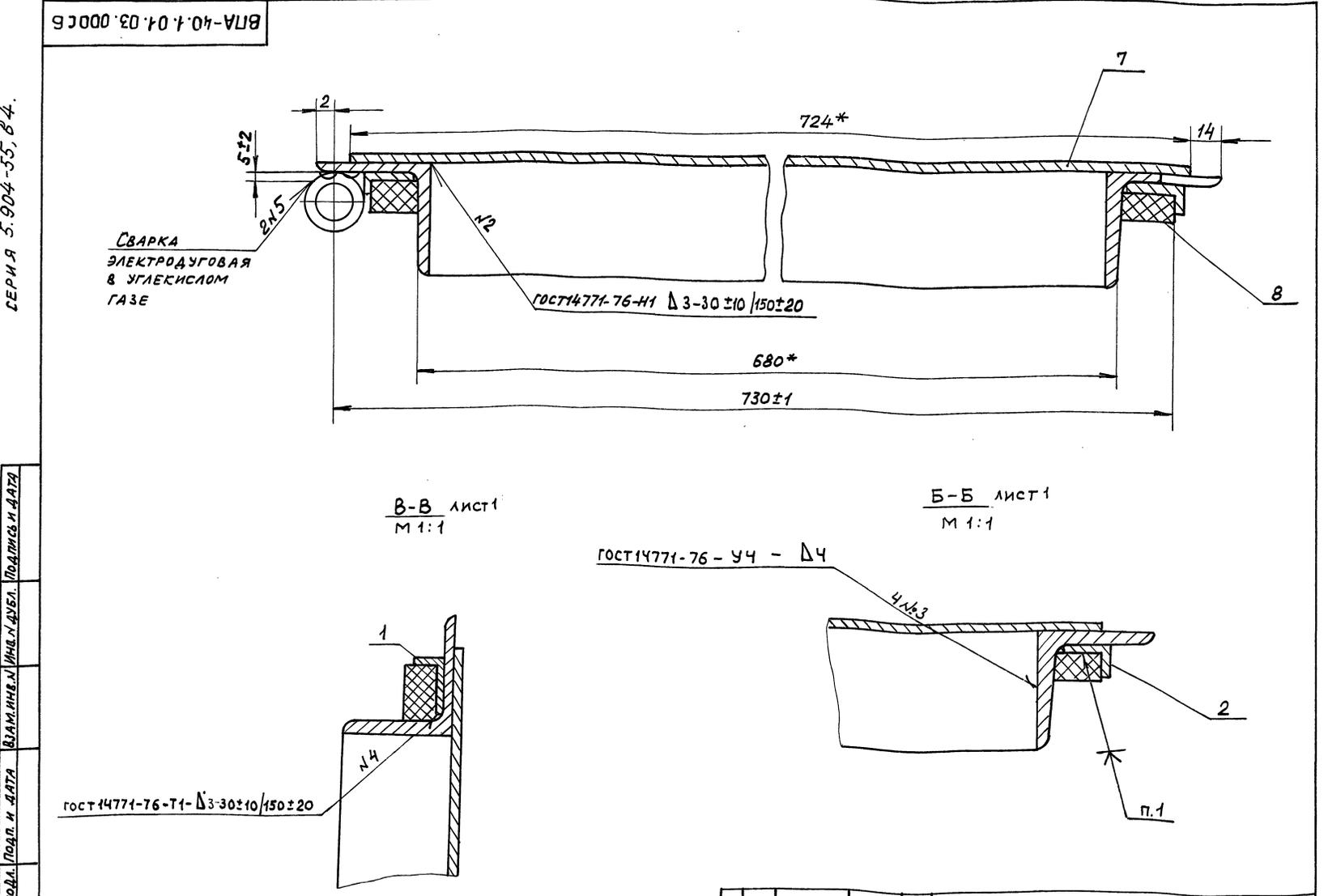
Формат Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3		ВПА-40.1.01.04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	ВПА-40.1.01.04.100	ФЛАНЕЦ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2	ВПА-40.1.01.04.001	ОБЕЧАЙКА ПОКРЫТИЕ ЗАЩИТНОЕ МАРКИ СПА ТУ6-11-400-83 (500x3200) -ГТ14	1	0,7кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум.		Подп. Дата	Лит. Лист Листов	
РАЗРАБ.	ЖАРКО	<i>[Подпись]</i>	1	1
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ	<i>[Подпись]</i>	ММСС ССР ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ТИП ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ	
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	<i>[Подпись]</i>	ФОРМАТ А4	
УТВ.	ТРАВОСКИЙ	<i>[Подпись]</i>		

Изм. Лист № докум.		Подп. Дата	Лит. Лист Листов	
РАЗРАБ.	ЖАРКО	<i>[Подпись]</i>	1	1
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ	<i>[Подпись]</i>	ММСС ССР ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ТИП ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ	
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	<i>[Подпись]</i>	ФОРМАТ А4	
УТВ.	ТРАВОСКИЙ	<i>[Подпись]</i>		

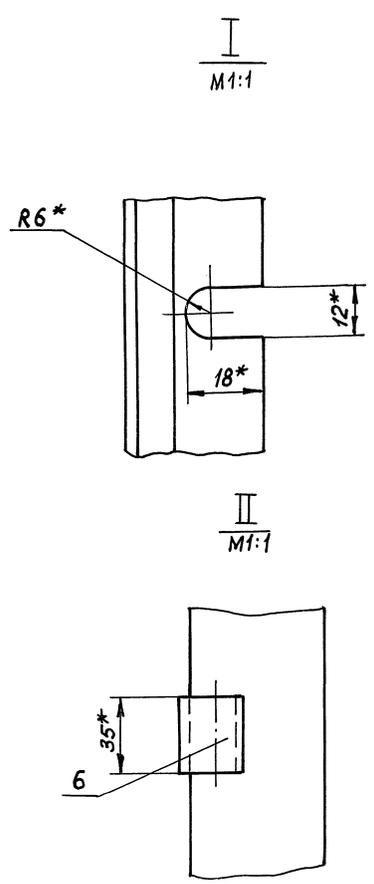
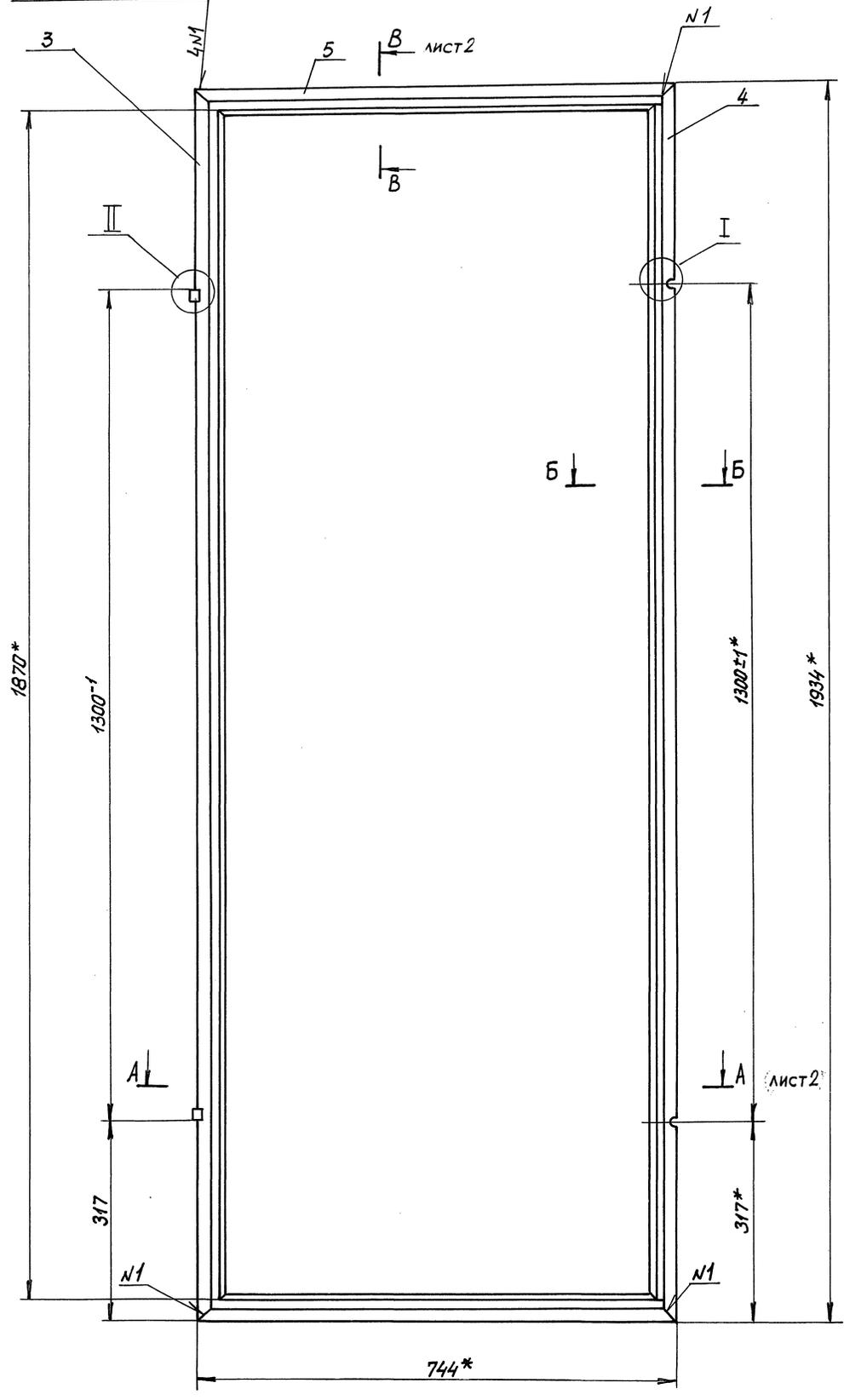


СЕРИЯ 5.904-55, В 4.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Изм. Лист № докум.	Подп. Дата	ВПА-40.1.01.03.000 СБ	Лист
			2

ГОСТ 14771-76-С2



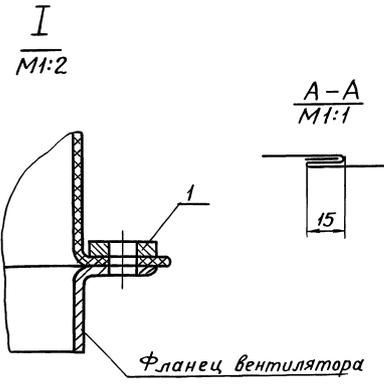
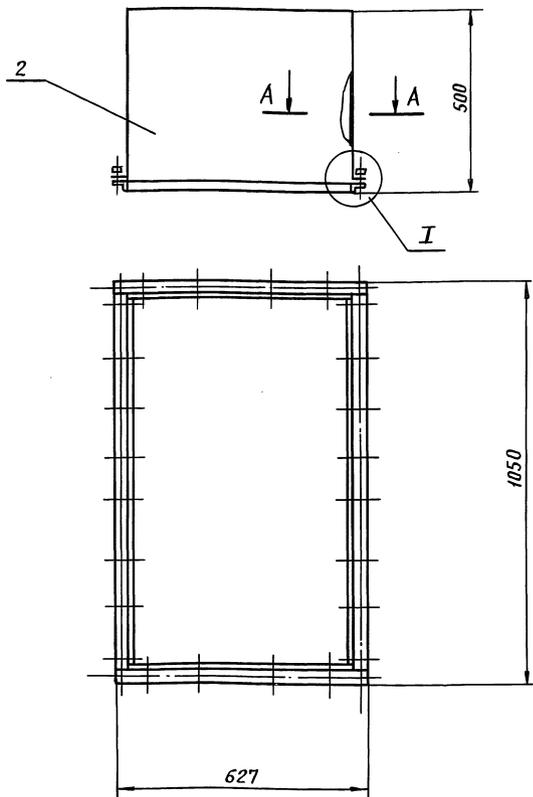
СЕРИЯ 5.904-55, В.4

1. УПЛОТНЕНИЕ (ПОЗ.8) КЛЕИТЬ КЛЕЕМ №ВВ С.А ТУ38-1051760-87
2. ±  $\frac{t_2}{2}$
3. ПОКРЫТИЕ: ГРУНТОВКА ГФ-021 ГОСТ 25129-82.
- 4.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Дата	Дата	Дата	Дата
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Имя	Имя	Имя	Имя

ВПА - 40.1.01.03.000 СБ		
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ.	ЖАРКО	
ПРОВЕР.	ЛЕБЕДЕВ	
Т. КОНТР.	ГРАВЕСКИЙ	
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	
УТВ.	САДЧИЙ	
ДВЕРЬ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИТ. МАССА МАСШТАБ
		25,2 1:5
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ: 2
		ММСС ССЕР
		ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ
		ГПИ ПРОЕКПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ВПА-40.1.01.04.000 СБ



1. Деталь поз.2 шить запошивочным швом нитью БСЗ-1.8×1×2 (400-752) ГОСТ 8325-78.
2. Допускается шивка другим типом шва с соответствующим изменением величины припуска.
3. Размеры для справок

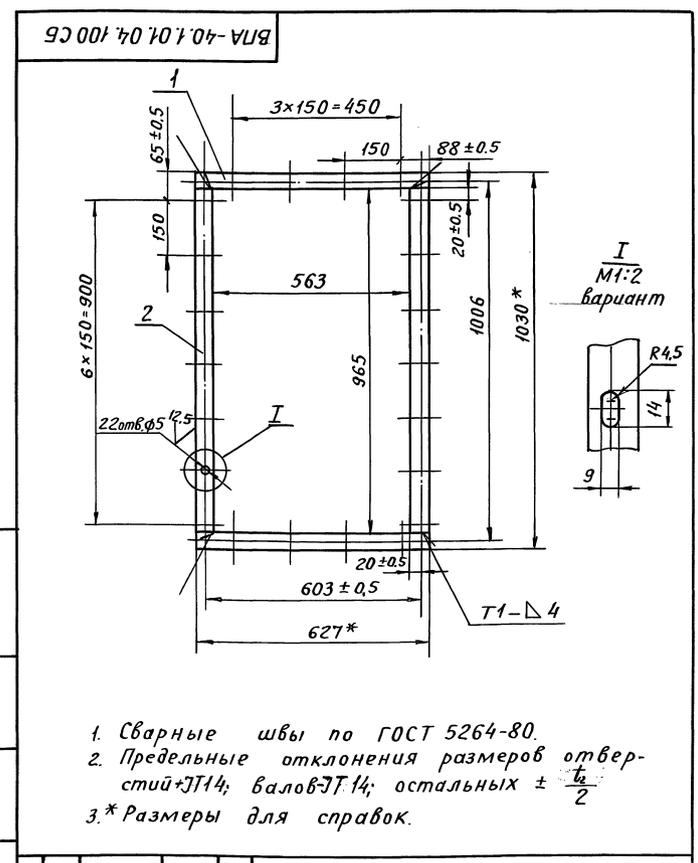
Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата.

ВПА-40.1.01.04.000 СБ				Лит.	Масса	Масст.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка гибкая	
Разраб.	Жарко	12.1	12.1	12.1	4.0	1:10
Проб.	Лебедев				Сборочный чертеж	
Т.контр.	Граевский				Лист	Листов
И.контр.	Лебедев				ММСС СССР	
Утв.	Осадчий				НПОПромвентиляция	
					ГПИПроектПромвентиляция	
Формат А3						

Серия 5.904-55, 6.4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			ВПА-40.1.01.04.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Документация		
				Детали		
Б4	1		ВПА-40.1.01.04.101	Связь		
				Полоса 32×4-В-2 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 кл ГОСТ 535-88		
				r=627 -ТТ14	2	0.65кг
Б4	2		ВПА-40.1.01.04.102	Связь		
				Полоса 32×4-В-2 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 кл ГОСТ 535-88		
				r=965 -ТТ14	2	1.0кг

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № докум. Подп. и дата.



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Предельные отклонения размеров отверстий ±ТТ14; валов ±ТТ14; остальных ±  $\frac{t_2}{2}$ .
- 3.\* Размеры для справок.

ВПА-40.1.01.04.100 СБ				Лит.	Масса	Масст.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	
Разраб.	Жарко	12.1	12.1	12.1	3.3	1:10
Проб.	Лебедев				Сборочный чертеж	
Т.контр.	Граевский				Лист	Листов
И.контр.	Лебедев				ММСС СССР	
Утв.	Осадчий				НПОПромвентиляция	
					ГПИПроектПромвентиляция	
Формат А3						

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A2		ВПА-40.1.01.05.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	1	ВПА-40.1.01.02.001	СВЯЗЬ	2		
A4	2	ВПА-40.1.01.02.003	СВЯЗЬ	2		
B4	3	ВПА-40.1.01.05.001	ОБШИВКА			
			Лист Г/к 1,0 ГОСТ 19903-74 06360 В ГОСТ 16523-89 (1914x724) -JT14	1	10,7 кг	
B4	4	ВПА-40.1.01.05.002	УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ II гр.-20 ТУ 38-105867-90 ϕ=5170 -JT14	1	0,87 кг	
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
	5		БОЛТ М8-69x25,58 ГОСТ 7798-70	4		
	6		ГАЙКА М8-6Н.5 ГОСТ 5915-70	4		
ВПА-40.1.01.05.000						
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	Лев			7	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			ММСС	СССР	
УТВ.	ГРЯБОВСКИЙ			ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ИЛИ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИЯ ФОРМАТ А4		

ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
A2		1282.01.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
	5		БОЛТ М6-69x16,58 ГОСТ 7798-70	29		
	6		ГАЙКА М6-6Н.5 ГОСТ 5915-70	29		
	7		ШАЙБА 6.04 ГОСТ 6958-78	29		
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
1282.01.000						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1	1282.01.100	КОРПУС	1		
A4	2	1282.01.200	РАМА	1		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4	3		УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ II гр.-5 ТУ 38-105867-90; ϕ=1175	2	0,5 кг	
1282.01.000						
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ВЛАСОВА	Лев			7	
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ			ММСС	СССР	
УТВ.	ГРЯБОВСКИЙ			ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ИЛИ ПРОЕКТИРОВАНТИЛЯЦИЯ ФОРМАТ А4		

ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 5.904-55, В 4

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
B4	4	1282.01.002	ФИЛЬТР ПЛЕНКА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПЕРФОРИРОВАННО- ГОФРИРОВАННАЯ ГОСТ 15976-81 1070x1215	4	0,26 кг	
1282.01.000-01						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1	1282.01.100-01	КОРПУС	1		
A4	2	1282.01.200-01	РАМА	1		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4	3	1282.01.001-01	УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ II гр.-5 ТУ 38-105867-90 ϕ=1420	2	0,6 кг	
B4	4	1282.01.002-01	ФИЛЬТР ПЛЕНКА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПЕРФОРИРОВАННО- ГОФРИРОВАННАЯ ГОСТ 15976-81 1235x1460	4	0,36 кг	
1282.01.000-02						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1282.01.000						
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					2	

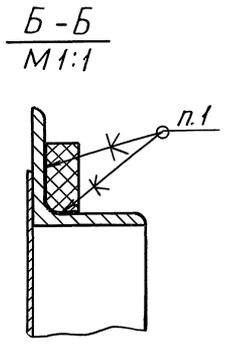
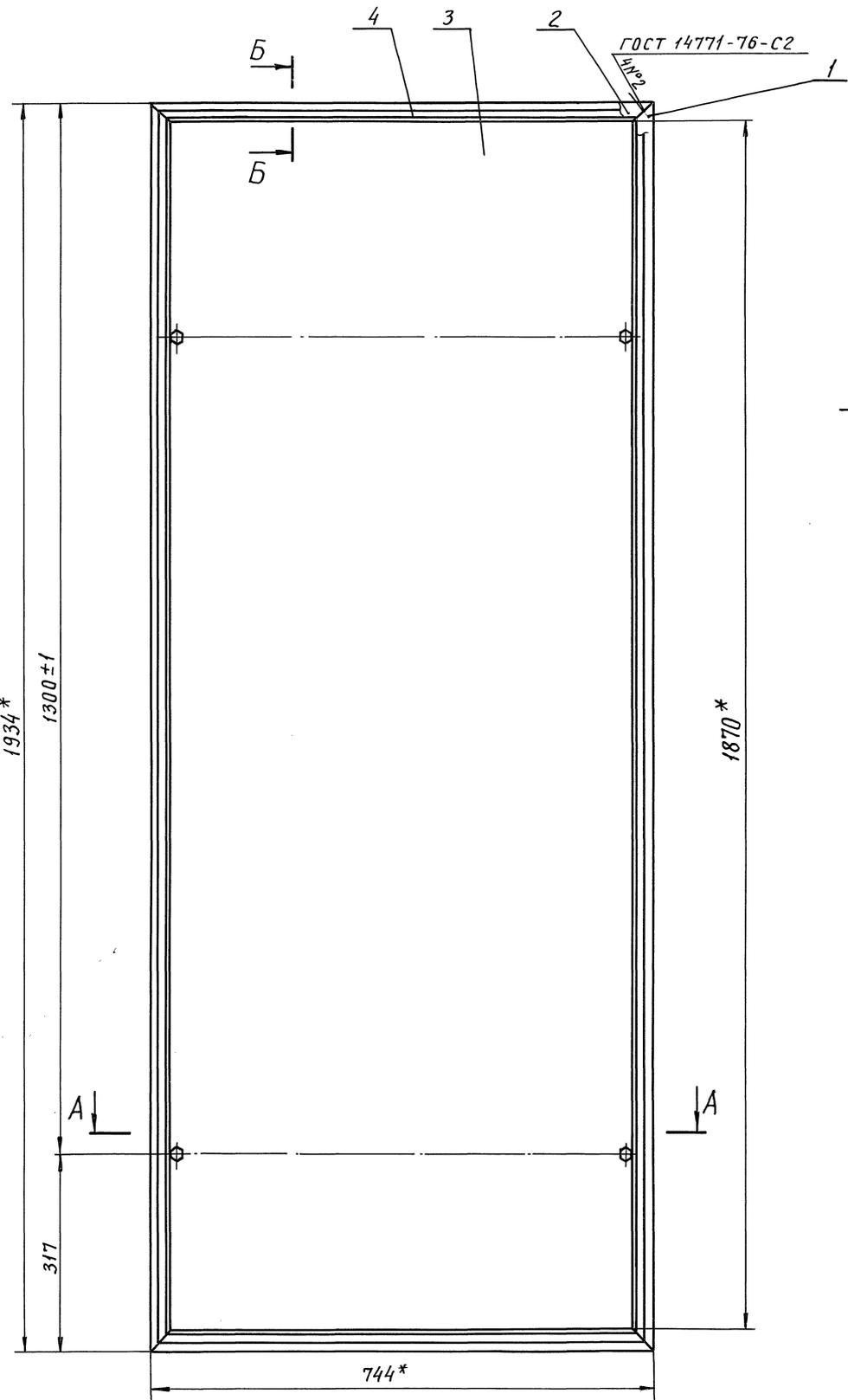
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A4	1	1282.01.100-01	КОРПУС	1		
A4	2	1282.01.200-01	РАМА	1		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
B4	3	1282.01.001-02	УПЛОТНЕНИЕ ПЛАСТИНА ПОРИСТАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ II гр.-5 ТУ 38-105867-90 ϕ=1806	2	0,7 кг	
B4	4	1282.01.002-02	ФИЛЬТР ПЛЕНКА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПЕРФОРИРОВАННО- ГОФРИРОВАННАЯ ГОСТ 15976-81 920x1845	4	0,4 кг	
1282.01.000						
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					3	

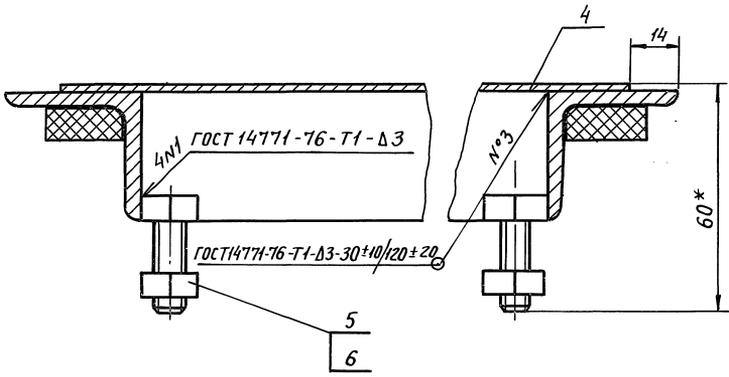
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА  
ИМ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

Серия 5.904-55, В.4

Имя, Подпись, Дата, и дата. Взят из №1 Инв. Листа. Подп. и дата.



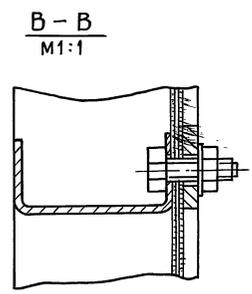
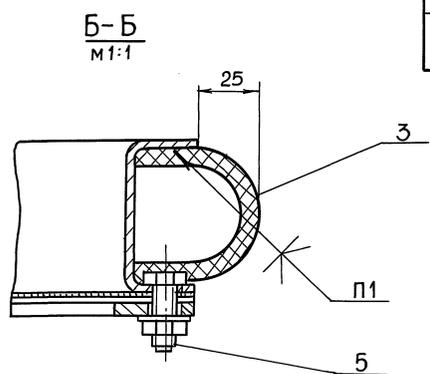
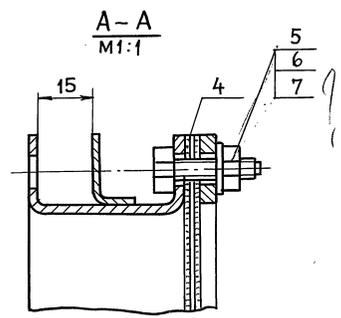
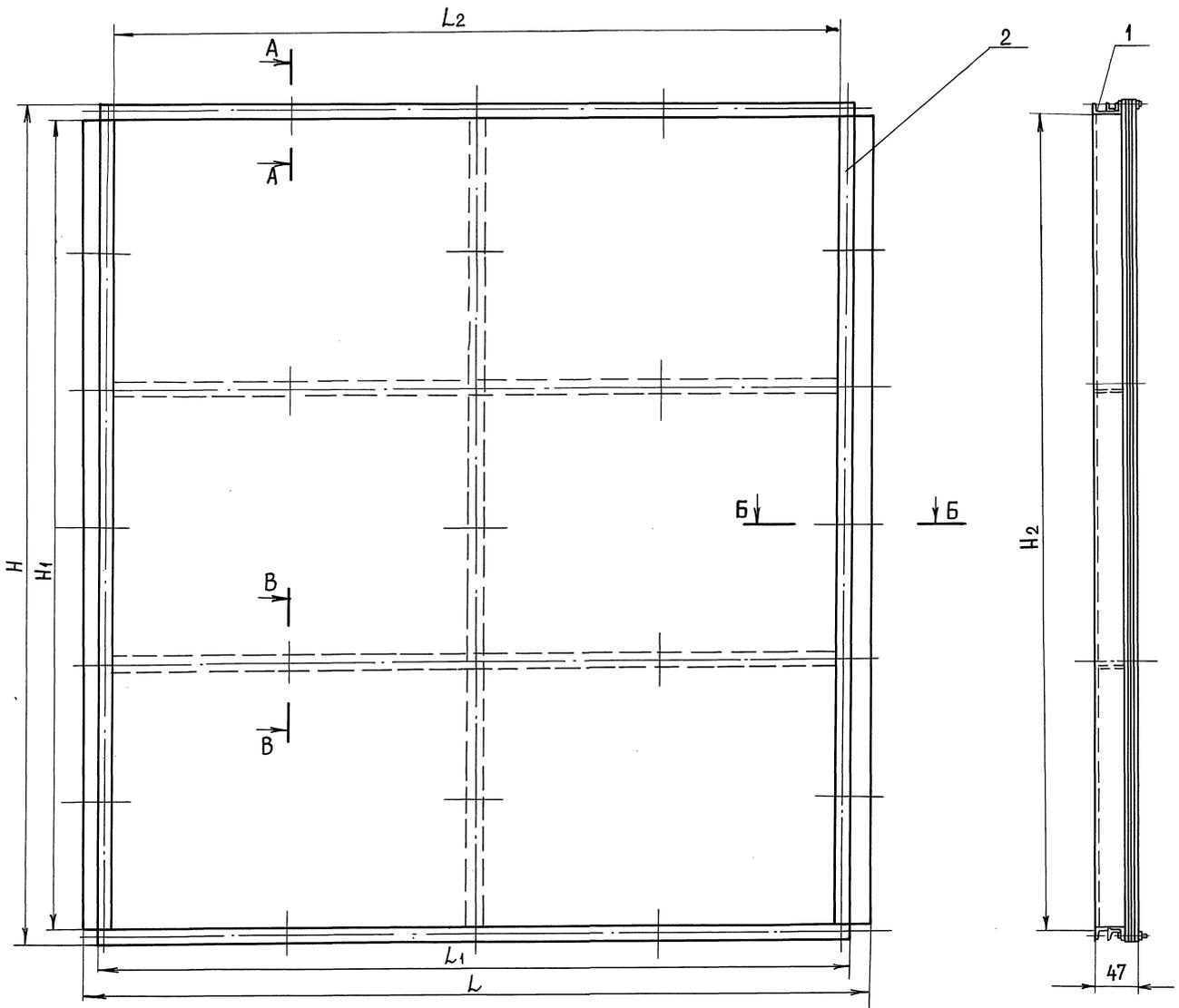
A-A  
M1:1



1. Уплотнение (поз. 4) клеить клеем №88СА ТУ 38 - 105 1760-87
2.  $\pm t_2/2$ .
3. Покрытие: грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82
- 4.\* Размеры для справок.

				ВПА-40.1.01.05.000СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель съемная Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт
							23.0	1:5
						Лист 1	Листов 1	
						ИМСС СССР		НПО Промвентиляция
И.контр. Лебедев		Утв. Осадчий						

Серия 5-904-55, в.4



РАЗМЕРЫ В ММ

Обозначение	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Масса, кг
1282.01.000	1120	1070	1030	1215	1175	1179	16,4
- 01	1285	1235	1195	1460	1420	1424	19,5
- 02	970	920	880	1846	1805	1810	20,94

1. Уплотнение (поз. 3) клеить клеем №88СА ТУ38-1051760-87.
2. При сборке фильтра обеспечить взаимно перпендикулярное расположение гофр в слоях пленки (поз.4).
3. \*Размеры для справок.

Изм. №, подп. / Изм. №, подп. / Взам. инв. № / Инв. № в худ. / Подп. и дата

1282.01.000 СБ

Фильтр сухой  
Сборочный чертеж

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб. Бласова					см.	-
Провер. Лебедев					ТАБЛ.	
Т. контр. Гравевский				Лист	Листов	1
Н. контр. Лебедев				ММСС СССР		
УТВ. Осадчий				ИПО Промвентляция ГПИ ПроектПромвентляция		

24667-07 38 Формат А2

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1282.01.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1282.01.100.		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		1282.01.101	РЕЙКА	2	
Б4	2		1282.01.102	ПЕРЕКЛАДИНА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1070 -ТТ14	2	1.22 кг
Б4	3		1282.01.103	СТОЙКА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1175 -ТТ14	3	1.34 кг
Б4	4		1282.01.104	СВЯЗЬ ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=505 -ТТ14	4	0.56 кг
				1282.01.100-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РАЗРАБ.			ВЛАСОВА			ЛИБЕДЕВ		
ПРОВ.			ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.			ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.			ТРАВСКИЙ					

1282.01.100

**Корпус**  
Спецификация

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	2

ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1			РЕЙКА	2	
А4	2		1282.01.102-01	ПЕРЕКЛАДИНА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1235 -ТТ14	2	1.41 кг
А4	3		1282.01.103-01	СТОЙКА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1420 -ТТ14	3	1.62 кг
Б4	4		1282.01.104.01	СВЯЗЬ ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=587.5 -ТТ14	4	0.67 кг
				1282.01.100-02		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1282.01.101-02	РЕЙКА		
Б4	2		1282.01.102-02	ПЕРЕКЛАДИНА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=920 -ТТ14	2	1.05 кг
Б4	3		1282.01.103-02	СТОЙКА ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=1806 -ТТ14	3	2.06 кг
Б4	4		1282.01.104-02	СВЯЗЬ ШВЕЛЕР 40x20x2 В ГОСТ 8278-83 Ст. 3 кл ГОСТ 11474-76		
				ℓ=430 -ТТ14	4	0.49 кг
				1282.01.100		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РАЗРАБ.			ЖАРКО			ЛИБЕДЕВ		
ПРОВ.			ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.			ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.			ТРАВСКИЙ					

1282.01.100

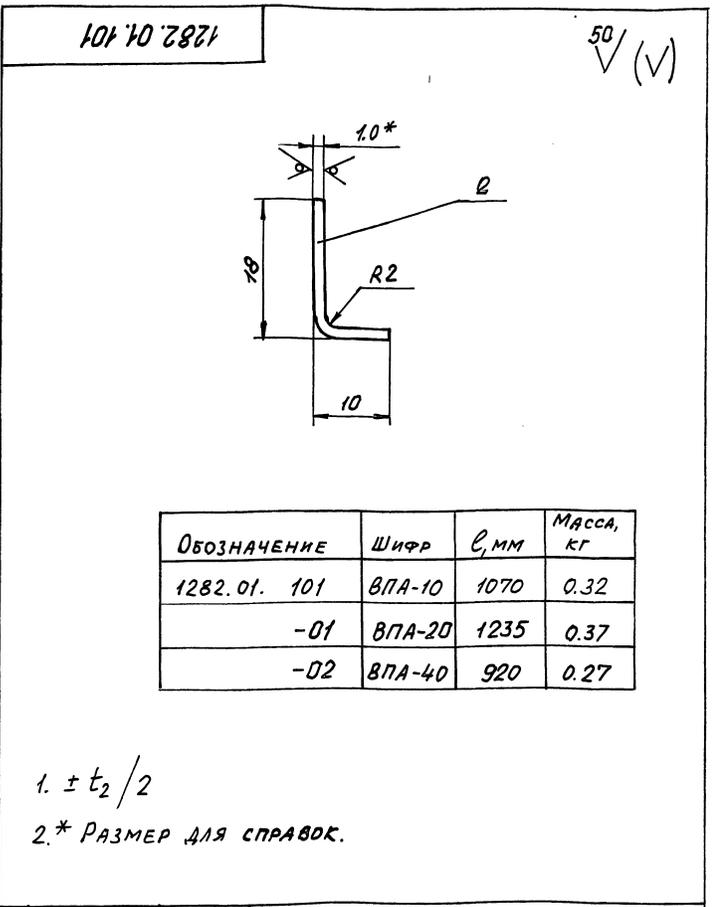
**РАМА**  
Спецификация

ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	2

ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-55, 64



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР	ℓ, мм	МАССА, кг
1282.01.101	ВПА-10	1070	0.32
-01	ВПА-20	1235	0.37
-02	ВПА-40	920	0.27

1. ± t<sub>2</sub> / 2

2.\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВК.

ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РАЗРАБ.			ВАСОВА			ЛИБЕДЕВ		
ПРОВ.			ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.			ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.			ТРАВСКИЙ					

1282.01.101

**РЕЙКА**  
ДЕТАЛЬ

ЛИТ.	МАССА	ЛИСТОВ
	СН. ТАБЛ.	1

ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

Формат	Зона	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			1282.01.200. СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				1282.01.200		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1282.01.201	ПЕРЕКЛАДИНА ПОЛОСА 4x20-В2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл ГОСТ 535-88		
				ℓ=1070 -ТТ14	2	0.67 кг
Б4	2		1282.01.202	СТОЙКА ПОЛОСА 4x20-В2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл ГОСТ 535-88		
				ℓ=1175 -ТТ14	3	0.74 кг
Б4	3		1288.01.203	СВЯЗЬ ПОЛОСА 4x20-В2 ГОСТ 103-76 Ст. 3 кл ГОСТ 535-88		
				ℓ=505 -ТТ14	4	0.32 кг
				1282.01.200-01		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		

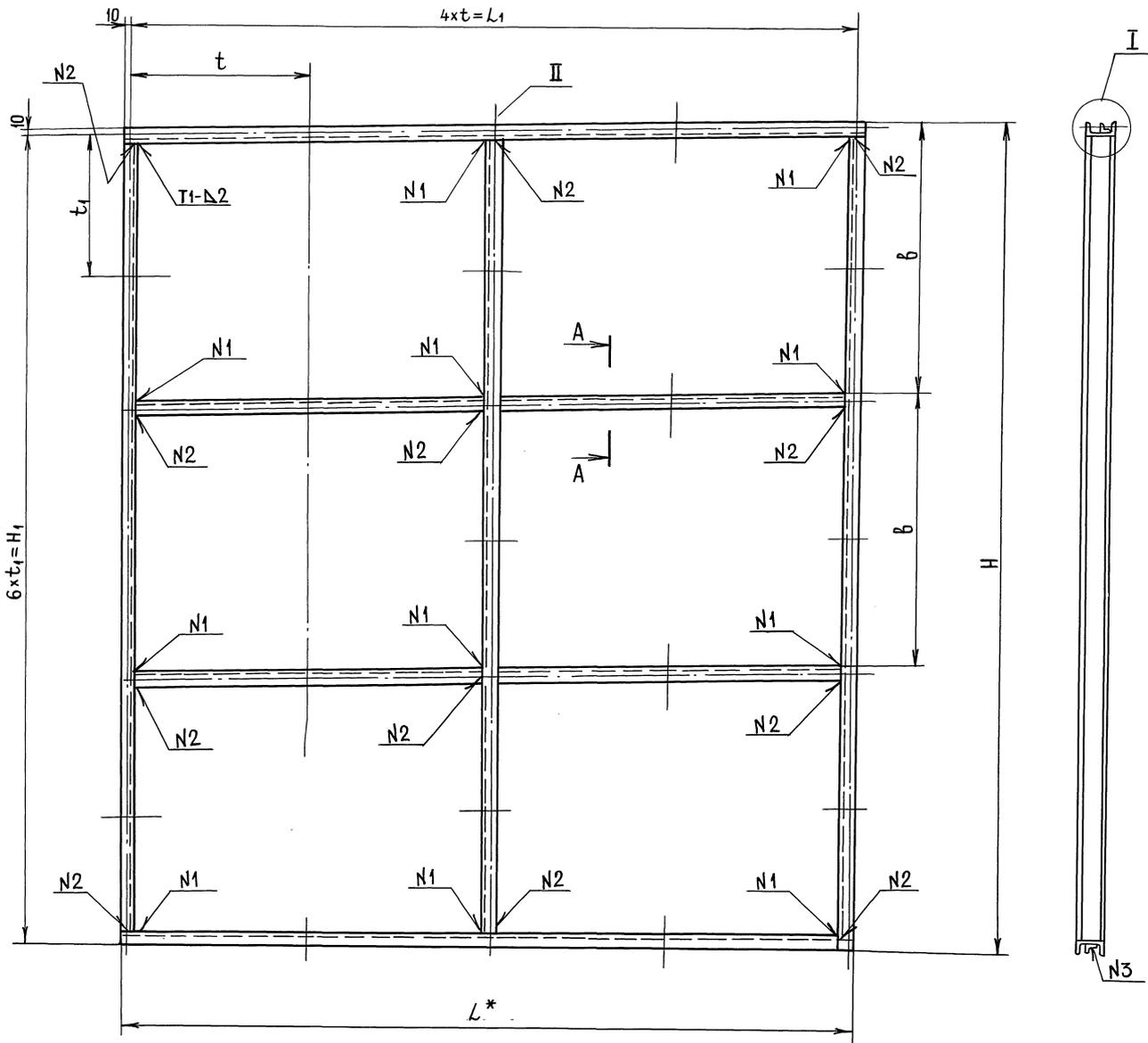
ИЗМ. ЛИСТ			№ ДОКУМ.			ПОДП. ДАТА		
РАЗРАБ.			ЖАРКО			ЛИБЕДЕВ		
ПРОВ.			ЛЕБЕДЕВ					
И. КОНТР.			ЛЕБЕДЕВ					
УТВ.			ТРАВСКИЙ					

1282.01.200

**РАМА**  
Спецификация

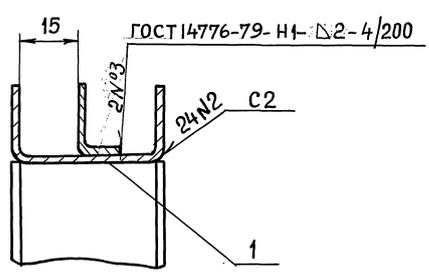
ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	2

ММСС СССР  
ИПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
ГИПРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

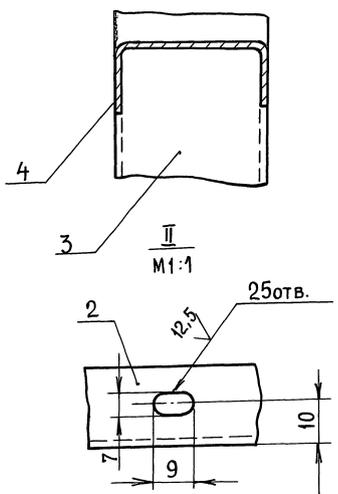


Серия 5.904-55, 6.4.

I  
M1:1



A-A  
M1:1



РАЗМЕРЫ В ММ

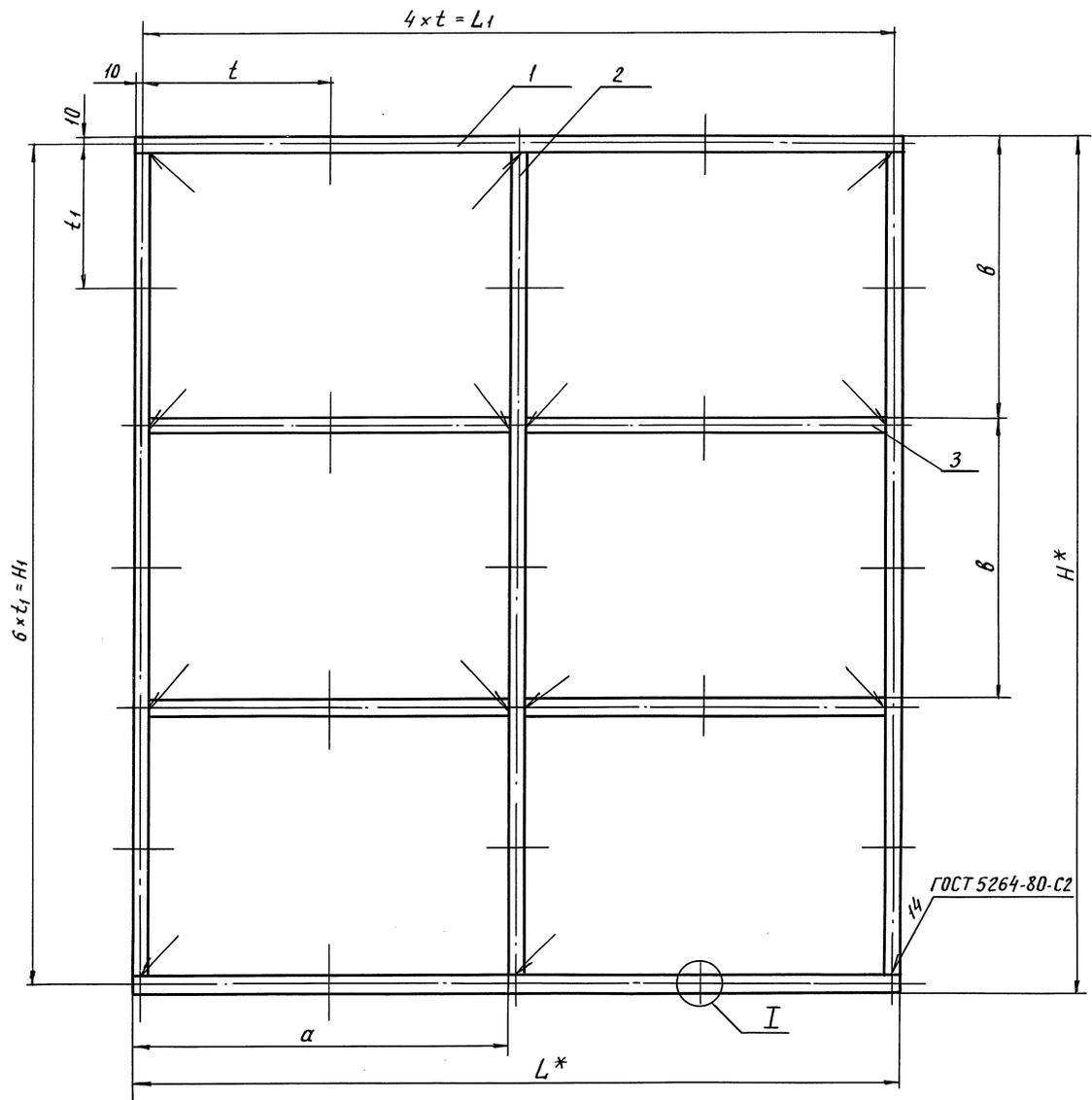
ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	L <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	a	b	МАССА КГ
1282.01.100	1070	1050	1215	1194	262,5	199	525	398	934
01	1235	1214,8	1460	1440	303,7	240	607,5	480	11,1
02	920	900	1846	1825,8	225	304,3	450	608,6	10,8

1. ПОКРЫТИЕ ГРУНТОВКА ГФ-021 ГОСТ 25129-82
2. ... -  $\frac{J114}{2} \pm \frac{t_2}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ МЕСТ, УКАЗАННЫХ ОСОБО
- 4\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИМВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛ. ИМВ. № ИМВ. ПОДПИСЬ И ДАТА)

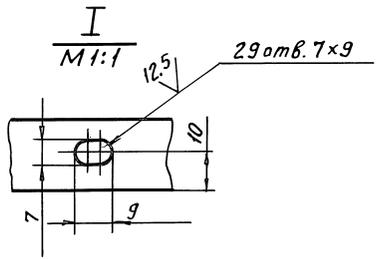
ИМВ. № ПОДАТ.			ПОДПИСЬ И ДАТА			1282.01.100 СБ			
ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Корпус Сборочный чертёж	ЛИТ.	МАССА	МАСШТ.
ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СМ. ТАБЛ.	—	—
ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	Лист	ММСС	СССР	Листов 1
ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	НПО Промвентилиация	ГПИ ПроектПромвентилиация	
ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ	ДАТА	ИМВ. № ПОДАТ.	УТВ. Осаджий		





Размеры в мм

Обозначение	L	L <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	t	t <sub>1</sub>	a	b	Масса, кг
1282.01.200	1070	1050	1215	1194	262.6	199	525	398	4.84
-01	1235	1214.8	1460	1440	303.7	240	607.5	480	5.71
-02	920	900	1846	1825.8	225	304.3	450	608.6	5.63

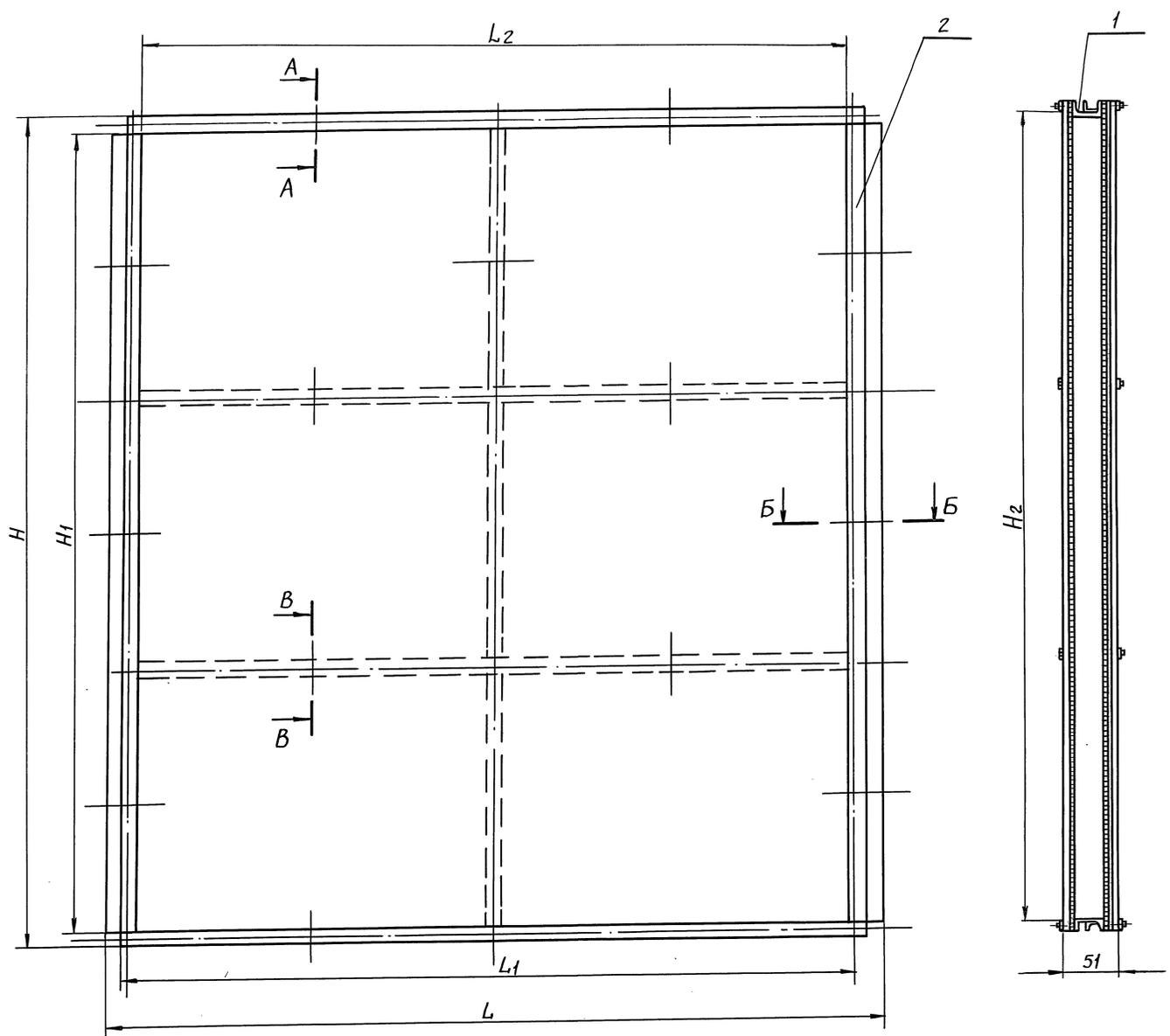


1. Покрытие грунтровка ГФ-021 ГОСТ 25129-82
2. -ТТ14; ±  $\frac{t_2}{2}$
- 3.\* Размеры для справок.

Серия 5.304-55, 8, 4

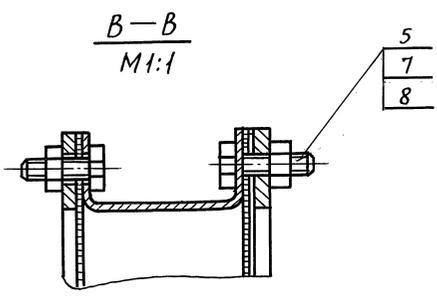
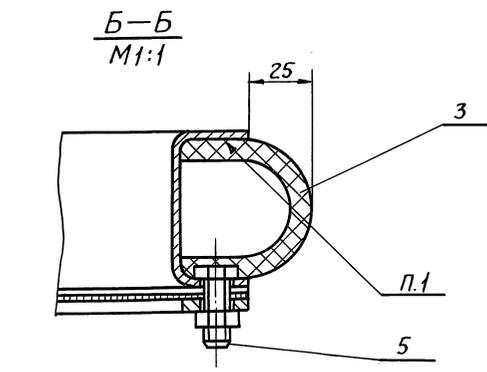
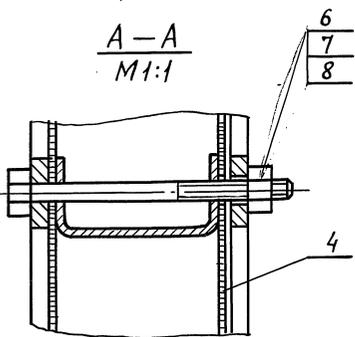
Имя, Подп. и дата  
 Разработчик: М.И.Иванов  
 Проверил: М.И.Иванов  
 Подп. и дата

1282.01.200 СБ								
Имя	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Рама Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масш.
Разработ	Жарко	1282.01.200	Жарко	12.12.82		см.	табл.	—
Пров.	Лебедев		Лебедев		Лист	Листов	1	
Т.Контр.	Граевский		Граевский		ММСС	СССР		
Н.контр.	Лебедев		Лебедев		НПО	Промвентилизация		
Утв.	Осадчий		Осадчий		ГПИ	Проектпроектирование		



Серия 5.904-55, в.4

Имя, Инициалы, Подп. и дата



Размеры в мм

Обозначение	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	Масса, кг
1282.02.000	1120	1070	1030	1215	1175	1179	18.4
-01	1285	1235	1185	1460	1420	1424	19.5
-02	970	920	880	1846	1806	1810	20.94

- Уплотнение (поз.3) клеить клеем №88СА ТУ38-105 176D-87.
- При сборке фильтра обеспечить взаимно перпендикулярное расположение 20ФР в слоях пленки (поз.4).
- ± ε<sub>2</sub>  
2
- Размеры для справок.

1282.02.000 СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	см.	—
Разраб.	Жарко	1/87			табл.	
Пров.	Лебедев					
Т.контр.	Граевский					
И.контр.	Лебедев				Лист	Листов 1
Утв.	Осадчий				ММСС	СССР
				НПОПромвентилиция		
				ГПИПромвентилиция		
				Формат А2		

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>				
A2	1282.03.000 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>				
A4	1	1282.03.001	Осб	1
A4	2	1282.03.002	Штуцер	1
A4	3	1282.03.003	Лопатка	2
A4	4	1282.03.004	Скаба	4
A4	5	1282.03.005	Хомут	2
<u>Стандартные изделия</u>				
	7	Болт М6-6g x 1258 ГОСТ 7798-70	10	
	8	Гайка М6-6Н.5 ГОСТ 5915-70	10	
	9	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	1	
	10	Кольцо 020-025-30-2-4 ГОСТ 9833-73	1	
	11	Шайба 20.04 ГОСТ 10450-78	1	

Шиб. № подл. / Подл. и дата. / Взят. шиб. № Шиб. № докум. / Подл. и дата.

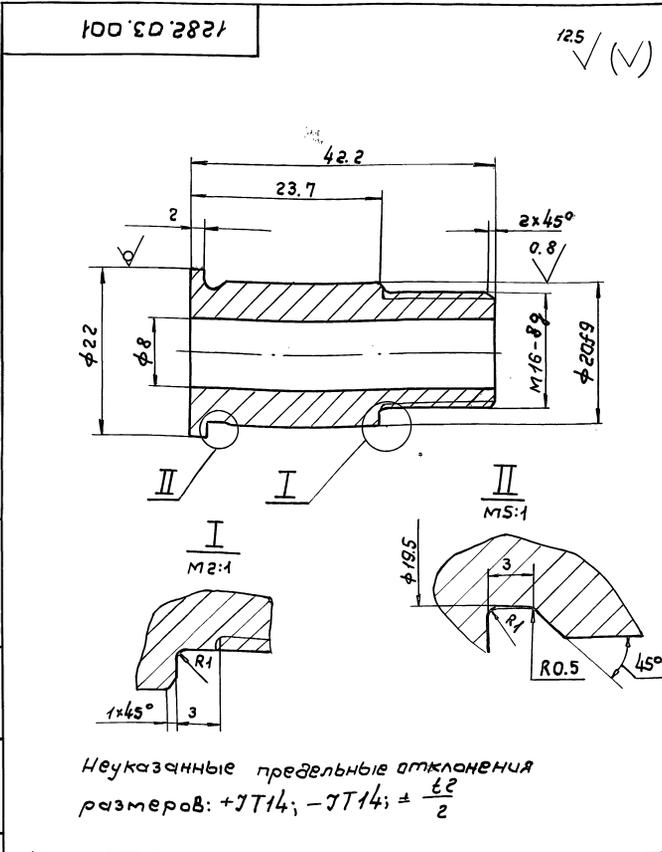
1282.03.000			
Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. / Проб.	Жарко / Лебедев		
Н. контр. / Утв.	Лебедев / Гравеский		
Распылитель		Лит. / Лист / Листов	
Спецификация		ММСС СССР НПО Промвентилация ПНИПроектпривентилация Формат А4	

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Прочие изделия</u>				
	12	Форсунка тан- генциальная КТ Ф2	2	Домаде- ваевский 3-й кон- вально- чероб
<u>Переменные данные для исполнений</u>				
1282.03.000				
<u>Сборочные единицы</u>				
A4	13	1282.03.100 Вертушка	1	
1282.03.000-01				
<u>Сборочные единицы</u>				
A4	13	1282.03.100-01 Вертушка	1	

Шиб. № подл. / Подл. и дата. / Взят. шиб. № Шиб. № докум. / Подл. и дата.

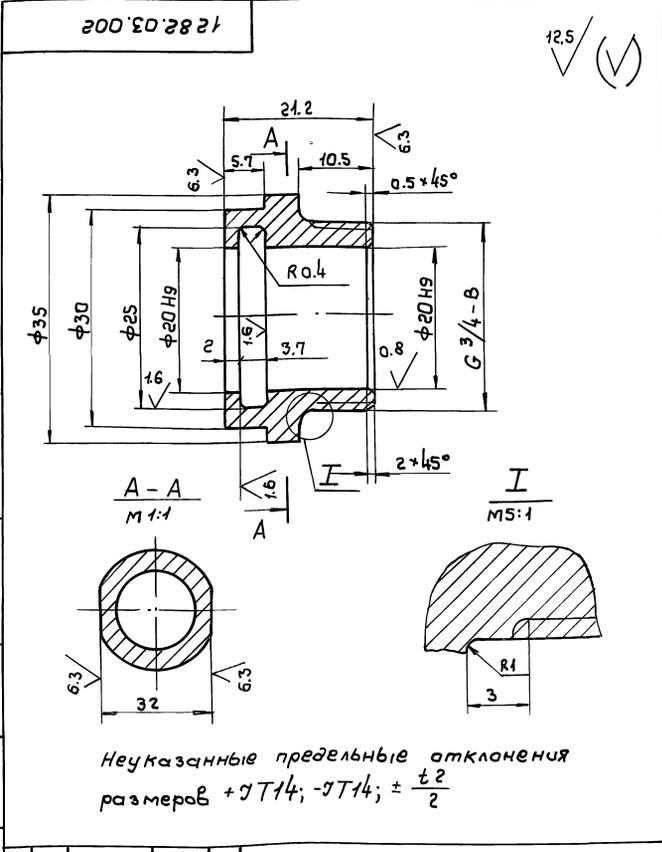
1282.03.000			
Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. / Проб.	Жарко / Лебедев		
Н. контр. / Утв.	Лебедев / Гравеский		
Распылитель		Лит. / Лист / Листов	
Спецификация		ММСС СССР НПО Промвентилация ПНИПроектпривентилация Формат А4	

Серия 5.904.В.4



Шиб. № подл. / Подл. и дата. / Взят. шиб. № Шиб. № докум. / Подл. и дата.

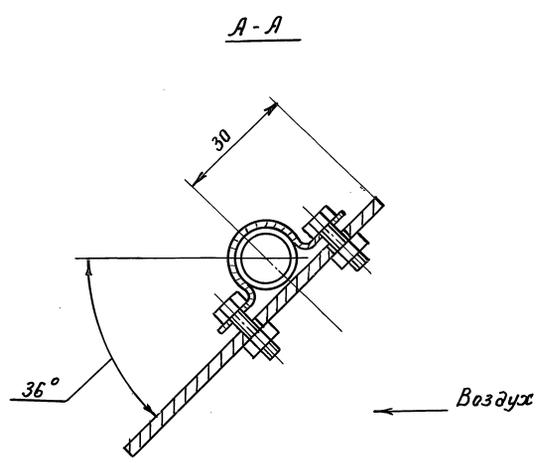
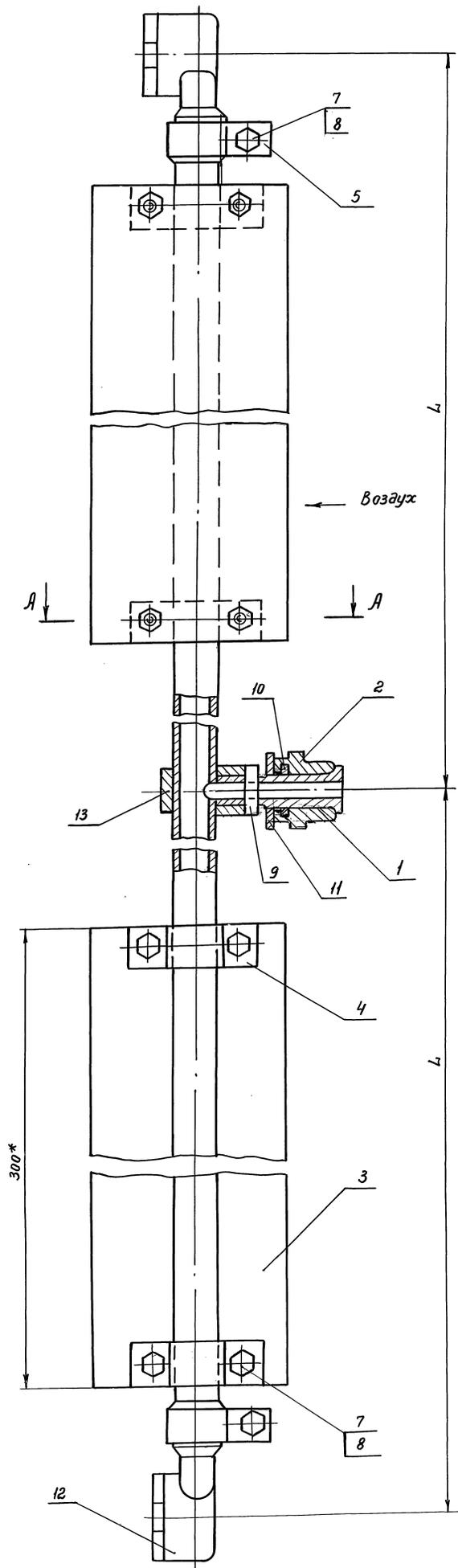
1282.03.001			
Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. / Проб.	Жарко / Лебедев		
Н. контр. / Утв.	Лебедев / Гравеский		
Осб ДЕТАЛЬ		Лит. / Масса / Масштаб	
Пруток АКРНТ22 №163 ГОСТ 2060-90		0.07 / 2:1 ММСС СССР НПО Промвентилация ПНИПроектпривентилация	



Шиб. № подл. / Подл. и дата. / Взят. шиб. № Шиб. № докум. / Подл. и дата.

1282.03.002			
Изм. / Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разр. / Проб.	Жарко / Лебедев		
Н. контр. / Утв.	Лебедев / Гравеский		
Штуцер ДЕТАЛЬ		Лит. / Масса / Масштаб	
С415 ГОСТ 1412-85		0.05 / 2:1 ММСС СССР НПО Промвентилация ПНИПроектпривентилация	

Серия 5.904-55, В.4



Обозначение	Л1, мм	Масса, кг
1282.03.000	400	1,12
-01	800	1,63

1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить легкое вращение от руки корпуса относительно оси
3. Покрытие грунтовка ГФ-0118 ГОСТ 23346-78, кроме резьбовых и трущихся поверхностей.

Шифр и подл. Подп. и дата Изм. и вкл. Шифр и подл. Подп. и дата

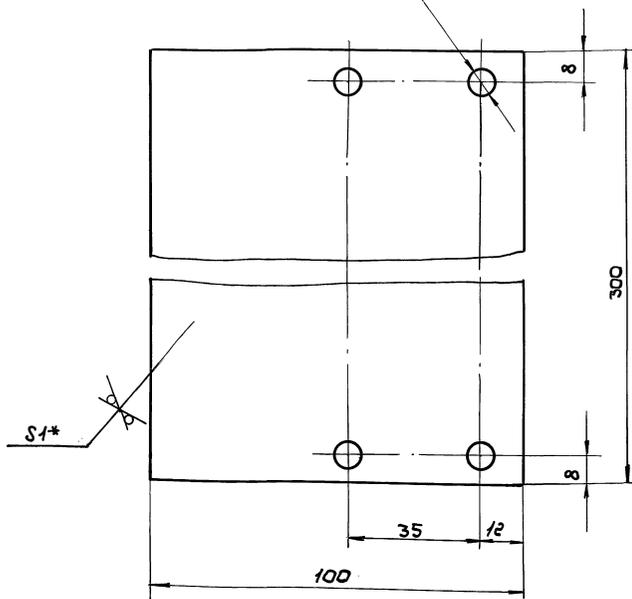
				1282.03.000 СБ	
Изм.	Лист	и докум.	Подп.	Дата	Распылитель. Сборочный чертеж
Разраб.	Жарко	Лис			
Проб.	Лебедев				Лит. Масс. Масш.
Т. контр.	Граевский				ст. 1:1
И. контр.	Лебедев				Лист Листов 1
Утв.	Освдчий				МСС СССР НПО Промвентуляция ПТИПроектпротвентуляция

24669-02 45 Формат А2

1282.03.003

125 (V)

4 замб.  $\phi 6.5$



1. + $\gamma T14$ ; - $\gamma T14$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

2.\* Размер для справок.

1282.03.003

Лопатка  
Деталь

Лит. Масса Масштаб

0.2 1:1

Лист Листов 1

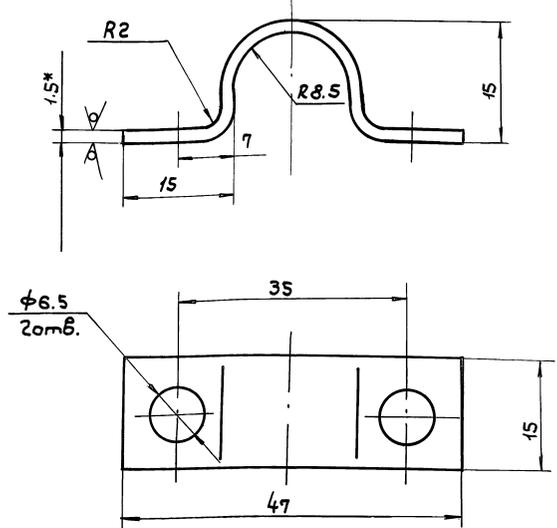
Лист / 1.0 ГОСТ 19903-74  
/ КОК 360В ГОСТ 16523-89

ММСС СССР  
НПО Проектранвентильная  
ПТИ Проектранвентильная

Формат А4

1282.03.004

125 (V)



1. + $\gamma T14$ ; - $\gamma T14$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

2. Длина развернутой детали 65мм.

3.\* Размер для справок.

1282.03.004

Скоба  
Деталь

Лит. Масса Масштаб

0.012 2:1

Лист Листов 1

Лист / 1.5 ГОСТ 19903-74  
/ КОК 360В ГОСТ 16523-89

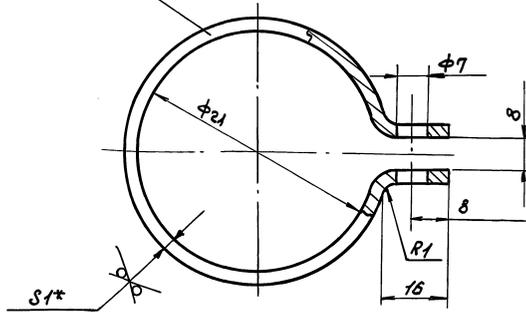
ММСС СССР  
НПО Проектранвентильная  
ПТИ Проектранвентильная

Формат А4

1282.03.005

125 (V)

B15



1. Длина развернутой детали 93мм

2. + $\gamma T14$ ; - $\gamma T14$ ;  $\pm \frac{t_2}{2}$

3.\* Размер для справок.

1282.03.005

Хомут  
Деталь

Лит. Масса Масштаб

0.041 2:1

Лист Листов 1

Лист / 1.0 ГОСТ 19903-74  
/ КОК 360В ГОСТ 16523-89

ММСС СССР  
НПО Проектранвентильная  
ПТИ Проектранвентильная

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			1282.03.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		А4	1 1282.03.101	Корпус	1	
				Переменные данные для исполнения		
				1282.03.100		
				Детали		
		А4	2 1282.03.102	Труба	1	
				1282.03.100-01		
				Детали		
		А4	2 1282.03.102-01	Труба	1	

1282.03.100

Вертушка  
Спецификация

Лит. Лист Листов

1

ММСС СССР  
НПО Проектранвентильная  
ПТИ Проектранвентильная

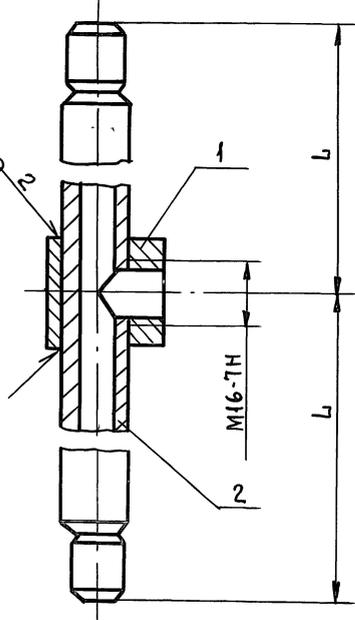
Серия 5.904 - 55, В.4

Шиб. №лодн. Подп. ч. дата. Взвеш. шиб. № Шиб. №зв.ш. Подп. ч. дата.

Шиб. №лодн. Подп. ч. дата. Взвеш. шиб. № Шиб. №зв.ш. Подп. ч. дата.

1282.03.100 СБ

ГОСТ 5264-80-T2 - Δ 2



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1282.03.100	380	0,56
-01	780	1,06

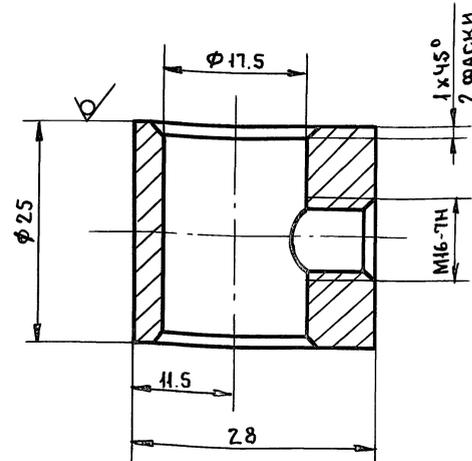
1.  $\pm \frac{t_2}{2}$

2.\* Размеры для справок.

1282.03.101

12.5

(46)



Неуказанные предельные отклонения размеров; +JT14; -JT14;  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

1282.03.100 СБ

Вертушка  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:1
Лист		Листов 1
ММСС СССР НПО промвентилиация ГИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО	"	"	"
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
Т.КОНТР.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
УТВ.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"

1282.03.101

Корпус  
ДЕТАЛЬ

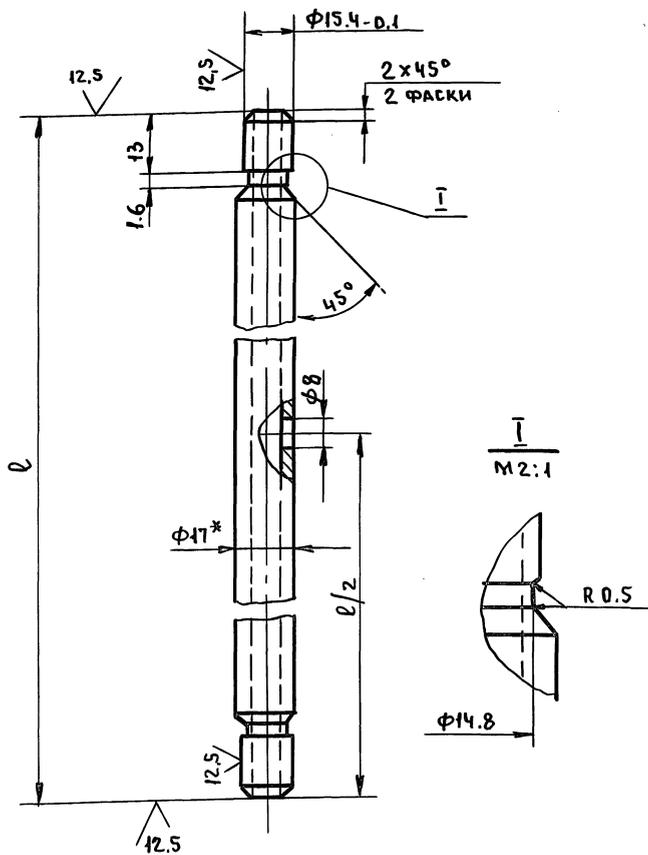
Лит.	Масса	Масшт.
	0,05	2:1
Лист		Листов 1
ММСС СССР НПО промвентилиация ГИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО	"	"	"
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
Т.КОНТР.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
УТВ.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"

Крчг 30-В ГОСТ 2590-88  
СтЗкп-II ГОСТ 535-88

1282.03.102

Серия S.904-55, В.4



Обозначение	l, мм	Масса, кг
1282.03.102	760	0,5
-01	1560	1,01

1. - JT14;  $\pm \frac{t_2}{2}$

2.\* Размер для справок.

1282.03.102

Труба.  
ДЕТАЛЬ

Лит.	Масса	Масшт.
	см. табл.	1:1
Лист		Листов 1
ММСС СССР НПО промвентилиация ГИПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ЖАРКО	"	"	"
ПРОВ.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
Т.КОНТР.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"
Н.КОНТР.	ЛЕБЕДЕВ	"	"	"
УТВ.	ГРАВВСКИЙ	"	"	"

ТРУБАЦ-10x2,2 ГОСТ 3262-75

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата