

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5 904-46

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОТОЧНЫЕ
РЕГУЛИРУЕМЫЕ тип ВР

ВЫПУСК I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЙ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-46

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ПРЯМОТОЧНЫЕ
РЕГУЛИРУЕМЫЕ тип ВР

ВЫПУСК I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны
ГПИ Проектпроветривания

Главный инженер института *А. Р. Фоминчиков*

Главный специалист

Главный специалист

Е. П. Гафонов
В. Д. Емьчнов

Утверждены Госстроем СССР
протокол № 14 от 14 марта 1988 г.
введены в действие с 1 августа 1988 г.
ГПИ Проектпроветривания
Главпроветривания ММСС СССР
приказ № 140 от 19 мая 1988 г.
Срок действия 1992 г.

Содержание

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1	ВРк 7 СБ	Воздухораспределитель прямооточный	
	Содержание	2		регулируемый ϕ 710.	26
ТУ ВР	Технические условия	3		Сборочный чертеж.	
ВРк 2.5	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 250	5	ВРк 7.01	Каркас. Спецификация.	26
	Спецификация		ВРк 7.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	27
ВРк 2.5 СБ	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 250.	6	ВРк 7.01.001	Стойка. Деталь.	
	Сборочный чертеж.		ВРк 7.01.002	Рама. Деталь.	28
ВРк 2.5.01	Каркас. Спецификация.	5	ВРк 7.01.003	Переключина. Деталь.	
ВРк 2.5.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	7	ВРк 7.01.004	Втулка. Деталь.	
ВРк 2.5.01.001	Втулка. Деталь.		ВРк 7.02	Заслонка. Спецификация.	29
ВРк 2.5.01.002	Переключина. Деталь.		ВРк 7.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	
ВРк 2.5.01.003	Стойка. Деталь.	8	ВРк 7.02.001	Лопатка. Деталь.	30
ВРк 2.5.01.004	Рама. Деталь.		ВРк 7.03	Крестовина. Спецификация.	29
ВРк 2.5.02	Заслонка. Спецификация.		ВРк 7.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	30
ВРк 2.5.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	9	ВРк 7.03.001	Втулка. Деталь.	
ВРк 2.5.02.001	Скоба. Деталь.		ВРк 7.03.002	Стержень. Деталь.	
ВРк 2.5.02.002	Лопатка. Деталь.		ВРк 7.04	Винт. Деталь.	31
ВРк 2.5.02.003	Ось. Деталь.	10	ВРк 10	Воздухораспределитель прямооточный	
ВРк 2.5.03	Крестовина. Спецификация.			регулируемый ϕ 1000	
ВРк 2.5.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	11		Спецификация.	
ВРк 2.5.03.001	Втулка. Деталь.		ВРк 10 СБ	Воздухораспределитель прямооточный	
ВРк 2.5.03.002	Стержень. Деталь.			регулируемый ϕ 1000	32
ВРк 2.5.04	Хомут. Деталь.			Сборочный чертеж.	
ВРк 2.5.042	Кольцо. Деталь.		ВРк 10.01	Каркас. Спецификация.	33
ВРк 2.5.043	Винт. Деталь.	12	ВРк 10.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	34
ВРк 3	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 315		ВРк 10.01.001	Переключина. Деталь.	33
	Спецификация.		ВРк 10.01.002	Рама. Деталь.	
ВРк 3 СБ	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 315.	13	ВРк 10.01.003	Стойка. Деталь.	35
	Сборочный чертеж.		ВРк 10.02	Заслонка. Спецификация.	
ВРк 3.01	Каркас. Спецификация.	14	ВРк 10.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	36
ВРк 3.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	15	ВРк 10.02.001	Лопатка. Деталь.	
ВРк 3.01.001	Переключина. Деталь.		ВРк 10.03	Крестовина. Спецификация.	35
ВРк 3.01.002	Рама. Деталь.	14	ВРк 10.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	
ВРк 3.01.003	Стойка. Деталь.		ВРк 10.03.001	Стержень. Деталь.	37
ВРк 3.02	Заслонка. Спецификация.		ВРк 10.04	Винт. Деталь.	
ВРк 3.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	16	ВРк 14	Воздухораспределитель прямооточный	
ВРк 3.02.001	Лопатка. Деталь.	17		регулируемый ϕ 1400	38
ВРк 3.03	Крестовина. Спецификация.	16		Спецификация.	
ВРк 3.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	17	ВРк 14 СБ	Воздухораспределитель прямооточный	
ВРк 3.03.001	Стержень. Деталь.			регулируемый ϕ 1400	39
ВРк 3.04	Винт. Деталь.			Сборочный чертеж.	
ВРк 5	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 500.	18	ВРк 14.01	Каркас. Спецификация.	38
	Спецификация.		ВРк 14.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	40
ВРк 5 СБ	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 500.	19	ВРк 14.01.001	Переключина. Деталь.	
	Сборочный чертеж.	19	ВРк 14.01.002	Рама. Деталь.	41
ВРк 5.01	Каркас. Спецификация.	18	ВРк 14.01.003	Стойка. Деталь.	
ВРк 5.01 СБ	Каркас. Сборочный чертеж.	21	ВРк 14.02	Заслонка. Спецификация.	
ВРк 5.01.001	Переключина. Деталь.		ВРк 14.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	42
ВРк 5.01.002	Рама. Деталь.		ВРк 14.02.001	Лопатка. Деталь.	
ВРк 5.01.003	Стойка. Деталь.		ВРк 14.03	Крестовина. Спецификация.	43
ВРк 5.01.004	Втулка. Деталь.	22	ВРк 14.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	44
ВРк 5.02	Заслонка. Спецификация.		ВРк 14.03.001	Стержень. Деталь.	43
ВРк 5.02 СБ	Заслонка. Сборочный чертеж.	23	ВРк 14.04	Винт. Деталь.	44
ВРк 5.02.001	Лопатка. Деталь.				
ВРк 5.03	Крестовина. Спецификация.	22			
ВРк 5.03 СБ	Крестовина. Сборочный чертеж.	24			
ВРк 5.03.001	Стержень. Деталь.				
ВРк 5.04	Винт. Деталь.				
ВРк 7	Воздухораспределитель прямооточный регулируемый ϕ 710	25			
	Спецификация.				

Технические условия

Настоящие технические условия распространяются на воздухоораспределители прямоточные регулируемые типа ВР, предназначенные для подачи воздуха в верхнюю зону помещений общего назначения системы вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления верными и асимметричными струями. Прямоточные регулируемые воздухоораспределители типа ВР устанавливаются на высоте от 3-х и более метров.

Прямоточные регулируемые воздухоораспределители типа ВР (далее по тексту - воздухоораспределители) изготавливаются из углеродистой стали по ГОСТ 16523-70 и ГОСТ 535-79 в климатическом исполнении вида УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

Воздухоораспределитель разработан по авторскому свидетельству № 918702

Пример записи обозначения при заказе воздухоораспределителя с размером диаметра корпуса 500 мм
Воздухоораспределитель ВР5 ТУ 36.19 28-014-87

1. Технические требования

Воздухоораспределители должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и рабочим чертежам, разработанным в соответствии с серий и утвержденным в установленном порядке.

1.1 Основные параметры и размеры

1.1.2 Предельные отклонения линейных размеров, углов, радиусов закругления и фасок деталей воздухоораспределителей, не указанные в рабочих чертежах, должны соответствовать 14 классам и среднему классу точности по ГОСТ 25670-83

1.2 Характеристики

1.2.1 Внесение изменений в чертежи и технические условия производится в установленном порядке в соответствии с действующими стандартами.

1.2.2 Материалы и готовые детали, применяемые для изготовления воздухоораспределителей, должны соответствовать указанным в рабочих чертежах.

1.2.3 Поверхность деталей воздухоораспределителей из сталеного проката не должна иметь трещин, забоин, отслоений, других дефектов и должна быть очищена от окисной пленки и масла способом, установленным заводом-изготовителем в соответствии с требованиями действующих стандартов.

1.2.4 Механические обработанные и штампованные металлические детали воздухоораспределителей не должны иметь заусенцев, забоин и трещин в местах перегибов, видимых невооруженным глазом.

Острые кромки должны быть притуплены фаской или радиусом не более 0,5 мм.

1.2.5 Метрическая резьба на металлических деталях должна соответствовать требованиям ГОСТ 24705-81 и ГОСТ 16093-81. Поля допусков метрической наружной резьбы - 8g, внутренней - 5H.

1.2.6 Поверхность деталей из капрона (полиэтилена) должна быть ровной и гладкой.

На деталях не допускаются трещины, раковины, вздутия, наплывы и посторонние включения, следы адгезии материала, видимые невооруженным глазом.

Допускаются незначительные следы от формирующего и калибрующего инструмента высотой не более 0,2 мм.

1.2.7 При регулировании вращение винта и перемещение заслонок должно производиться плавно, без рывков и заеданий.

Перемещение заслонок должно производиться с усилием, приложенным к устройству поворота воздухоораспределителя

не более 30Н (3 кгс).

1.2.8 Фланцы должны изготавливаться в соответствии с ТУ 36.1508-75

1.2.9 При изготовлении воздухоораспределителей следует применять сварку:

1) ручную электродугую электродом марки Э-42, Э-42А и Э-46 по ГОСТ 9467-75

2) контактную точечную,

3) полуавтоматическую электродугую в среде защитных газов сварочной проволокой СВ-08 и СВ-08А по ГОСТ 2246-70.

Допускаются другие электроды и сварочная проволока по качеству выше указанных.

Вид сварки, основные типы, конструктивные элементы и размеры сварочных соединений устанавливаются в рабочих чертежах воздухоораспределителей.

1.2.10. Сварочные работы должны производиться в соответствии с утвержденной технологией завода-изготовителя воздухоораспределителей с соблюдением требований безопасности в соответствии с ГОСТ 12.3.003-76.

1.2.11 При сборке резьбовая поверхность деталей должна быть защищена от брызг расплавленного металла.

1.2.12 Сварные швы должны быть чистыми, ровными, без наплывов, непроваров, свищей, трещин, порожков и других дефектов.

1.2.13 Коробление (поводка) свариваемых деталей не должно превышать 5 мм на 1м длины.

1.2.14 После сварки сварной шов и прилегающая к нему поверхность должны быть очищены от шлака, брызг и загрязнений методом, установленным на заводе-изготовителе.

1.2.15 К отделке принимаются воздухоораспределители, прошедшие контроль на качество сварки и сборки.

1.2.16 Подготовка поверхностей воздухоораспределителей под покрытие должна производиться по технологии завода-изготовителя в соответствии с требованиями ГОСТ 9402-80.

1.2.17 Покрытие не поддается капроновое (полиэтиленовые) детали, шарнирные соединения и резьбовые поверхности.

1.2.18 Наружные и внутренние поверхности воздухоораспределителей должны быть покрыты грунтовок ГС-021 ГОСТ 25129-82 или другой аналогичной грунтовкой, обладающей хорошей адгезией к металлу.

Грунтованные поверхности не требуются при окраске воздухоораспределителей на заводе-изготовителе порошковыми полимерными мастиками.

Окраска наружных поверхностей грунтованных воздухоораспределителей производится на объекте эксплуатации в соответствии с требованиями проекта вентиляции.

1.2.19 Наружные и внутренние поверхности воздухоораспределителей, предназначенных для эксплуатации в помещениях с агрессивной воздушной средой, должны иметь антикоррозийное покрытие в соответствии с требованиями проекта вентиляции.

Изм. №		Дата	Подп.		Этп	ВРТУ		Изм. №	Дата	Исп.
1	1		1	1		1	1	1	1	1
Исполн.	Провер.	Контроль	Контроль	Контроль	Контроль	Воздухоораспределители прямоточные регулируемые типа ВР		Львовская обл. Львовский обл. Львовский обл.		
Исполн.	Провер.	Контроль	Контроль	Контроль	Контроль	Технические условия		Львовская обл. Львовский обл. Львовский обл.		
Копировать в										

Копия 30.04.90, 05.05.90

Лист 1 из 1

1220 Класс покрытия \bar{V} по ГОСТ 9032-74

1221 Окрасочные работы воздухораспределителей должны производиться с соблюдением требований безопасности по ГОСТ 123005-75

13 Комплектность

131 Комплектность воздухораспределителей - по разделу 3 "Комплектность" ОСТ 36-124-85

14 Маркировка

141 Маркировка воздухораспределителей должна производиться в соответствии с требованиями к маркировке раздела 6 "Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение" ОСТ 36-124-85.

15 Упаковка

151 Воздухораспределители должны поставляться в таре ящиков или специализированном контейнере. Разработка чертежей и изготовление тары производится заводом-изготовителем воздухораспределителей в соответствии с

1) специализированного контейнера - по нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке;

2) решетчатого ящика типа У1-1 по ГОСТ 2991-76 или П-1 по ГОСТ 10198-78

Масса "брутто" специализированного контейнера должна быть не более 3 т, ящика типа У1-1-0,2 т, ящика типа П-1-0,5 т

Категория упаковки - КЧ-0 по ГОСТ 23170-78

152 При упаковке воздухораспределителей должны быть:

1) заслонки воздухораспределителя установлены в горизонтальном положении и зафиксированы от перемещения;

2) детали из капрона (полиэтилена) и винт воздухораспределителей предохранены от повреждений

153 Перед упаковкой воздухораспределителей шарнирные соединения и резьбовая поверхность деталей должны иметь временную антикоррозионную защиту на период транспортирования и хранения по условию ОЖ ГОСТ 9014-78 в течении 0,5 года.

154 Сопроводительная документация должна быть упакована в бумагу по ГОСТ 8328-75 или ГОСТ 9569-79 и прикреплена к воздухораспределителю или упаковке в тара

Способы упаковки и крепления воздухораспределителей, а также место крепления документации устанавливаются заводом-изготовителем

155 По согласованию потребителя с заводом-изготовителем разрешается поставка воздухораспределителей без упаковки в тара

В этом случае.

1) Винт и детали из капрона (полиэтилена) должны быть упакованы в бумагу по ГОСТ 8328-75 или по ГОСТ 9569-79;

2) Воздухораспределители закреплены на транспортном средстве по технологии завода-изготовителя в соответствии с требованиями транспортных организаций

2 Правила приемки

21 Правила приемки воздухораспределителей по показателям, указанным в разделе 1 настоящих технических условий, должны соответствовать указанным в разделе 4 "Правила приемки" ОСТ 36-124-85

3 Методы контроля

31 Методы контроля воздухораспределителей должны соответствовать указанным в разделе 5 "Методы контроля" ОСТ 36-124-85

4 Транспортирование и хранение

41 Транспортирование и хранение воздухораспределителей должны производиться согласно соответствующим требованиям раздела 6 "Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение" ОСТ 36-124-85

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Эксплуатация и монтаж воздухораспределителей должны производиться в соответствии с требованиями раздела 7 "Указания по эксплуатации" ОСТ 36-124-85.

6 Гарантии поставщика

61 Гарантии изготовителя воздухораспределителей должны соответствовать требованиям раздела 8 "Гарантии изготовителя" ОСТ 36-124-85

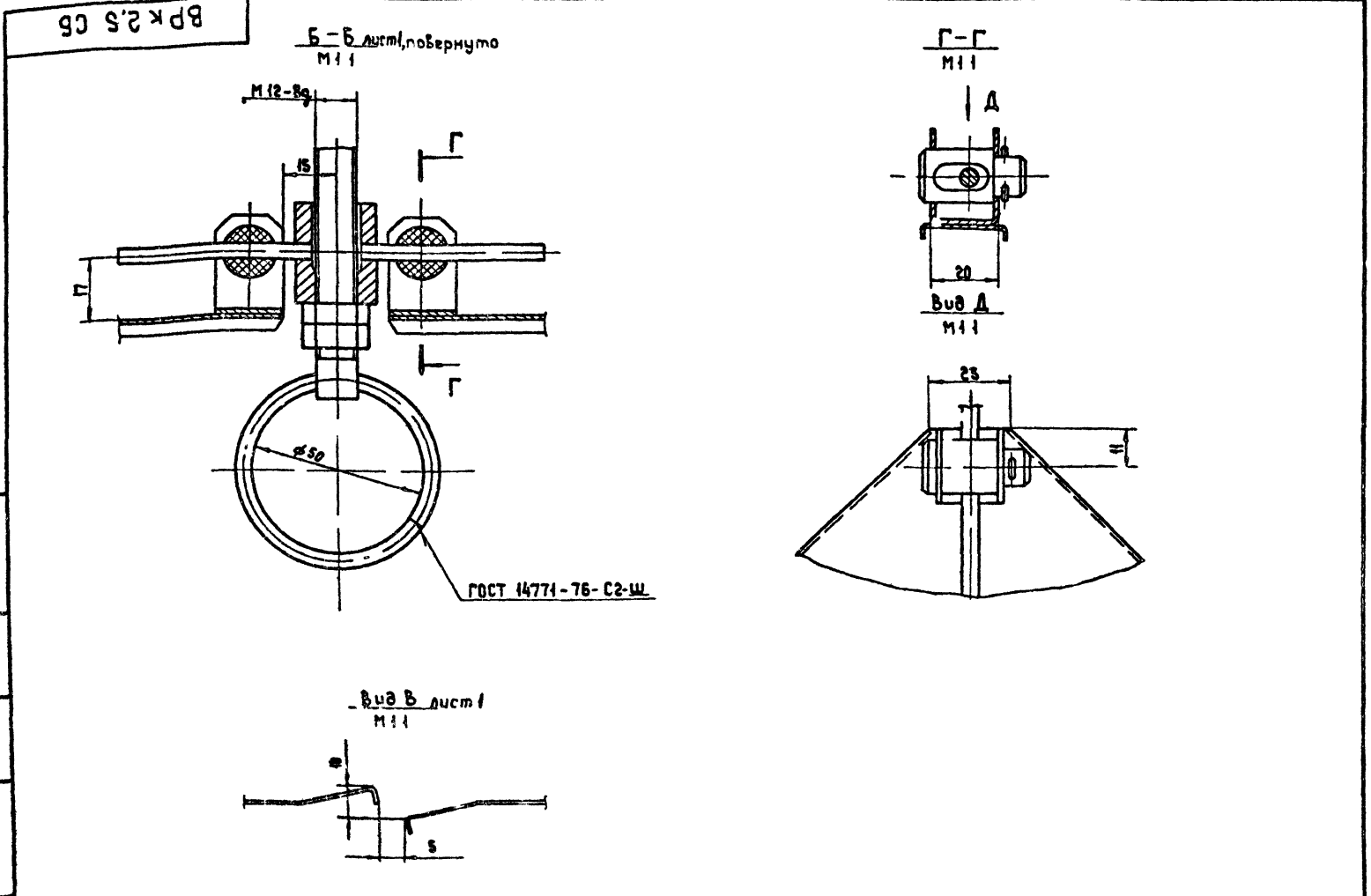
Серия Г ПЛ-46, Выпуск 1

Формат	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
*			ВР К 2,5 СБ	Сборочный чертеж		*) А3, А2
А2			ВР ТУ	Технические условия		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1		ВР К 2,5 01	Каркас	1	
А4	2		ВР К 2,5 02	Заслон а	4	
А4	3		ВР К 2,5 03	Крестовина	1	
<u>Детали</u>						
А4	4		ВР К 2,5 001	Томит	8	
А4	5		ВР К 2,5 002	Кольцо	1	
А4	6		ВР К 2,5 003	Винт	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Винт М4х16 36 ГОСТ 17473-80	16	
	8			Гайка М4-ВН 04 ГОСТ 5916-70	16	
	9			Гайка М12-ВН 04 ГОСТ 15522-70	4	
	10			Шайба 12 ГОСТ 11371-78	1	
	11			Шпилька 2х22 ГОСТ 357-78	1	

ВР К 2,5		
Изм/лист	И вкз/м	Подп/дата
Разр/б	Миронов/а	Н. В. / 27
Проб	Калко/а	Л. П.
И контр/	Сельвак/а	Т. С. / 27
Этб	Вельянов/а	Л. П.
Воздухораспределитель прямоточный регулируемый ϕ 250		
ИП Проект «ПромВентиляция»		
Копировал: _____		

Формат	Знач	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А2			ВР К 2,5 01 СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
А4	1		ВР К 2,5 01 001	Втулка	1	
А4	2		ВР К 2,5 01 002	Переключач	1	
А4	3		ВР К 2,5 01 003	Рам	1	
А4	4		ВР К 2,5 01 004	Стойка	4	
<u>Прочие изделия</u>						
	5			Фланец крыльч		
				СТА 201 00 000-08		
				ТУ 36-1508-75	1	

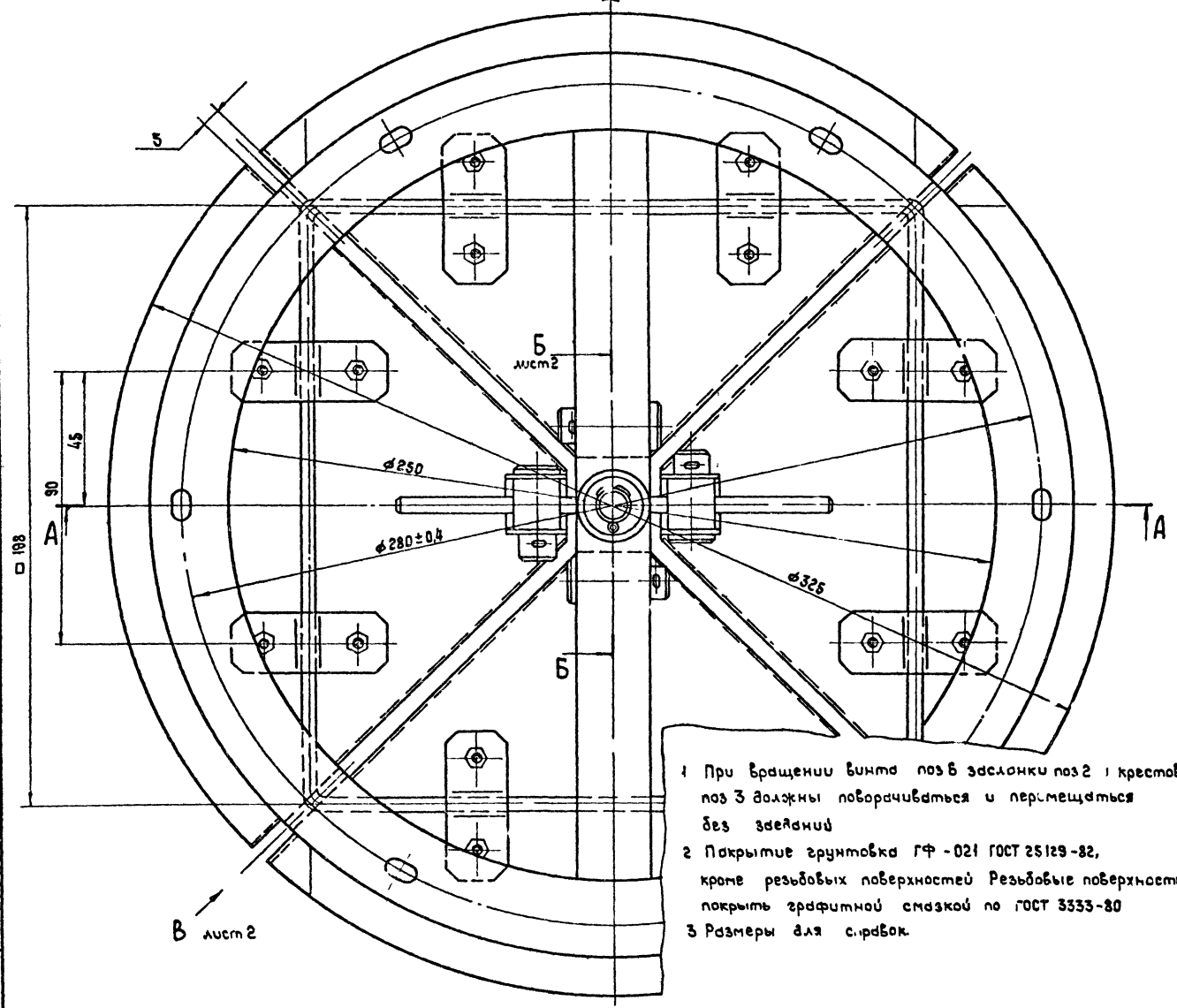
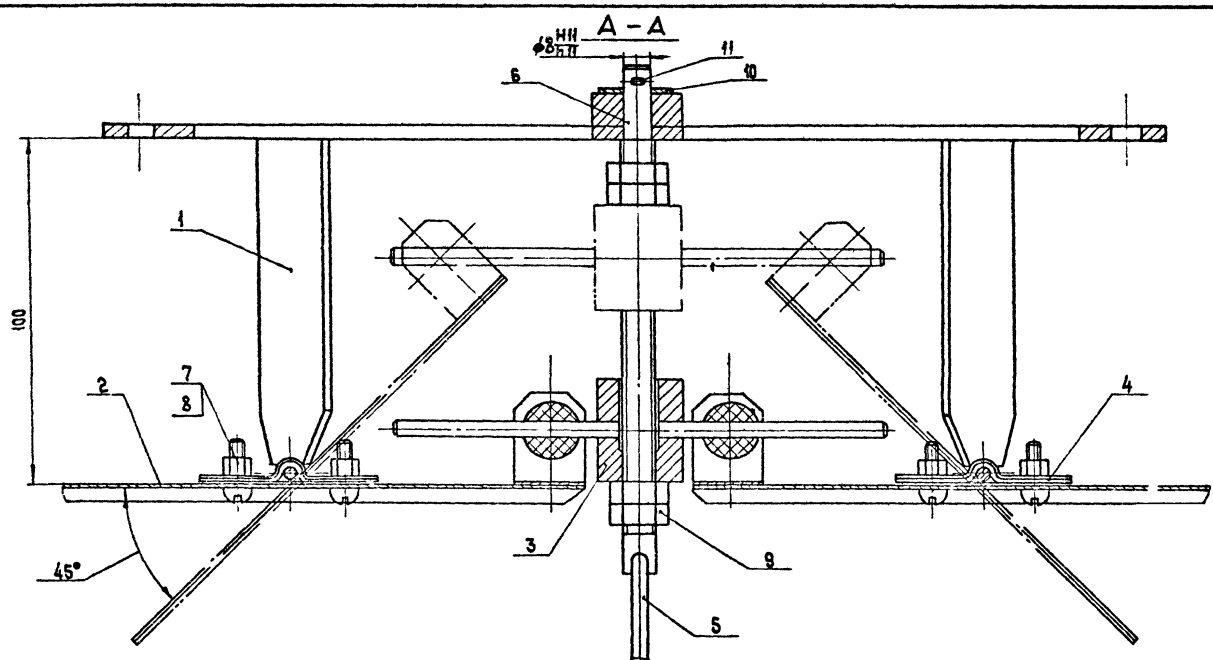
ВР К 2,5 01		
Изм/лист	И вкз/м	Подп/дата
Разр/б	Миронов/а	Н. В. / 27
Проб	Калко/а	Л. П.
И контр/	Сельвак/а	Т. С. / 27
Этб	Вельянов/а	Л. П.
Каркас		
ИП Проект «ПромВентиляция»		
Копировал: _____		



Изм/лист И вкз/м Подп/дата Разр/б Проб И контр/ Этб

ВР К 2,5 СБ		
Изм/лист	И вкз/м	Подп/дата
Разр/б	Калко/а	Л. П.
И контр/	Сельвак/а	Т. С. / 27
Этб	Вельянов/а	Л. П.
Копировал: _____		

Серия 5904-46, выпуск 1



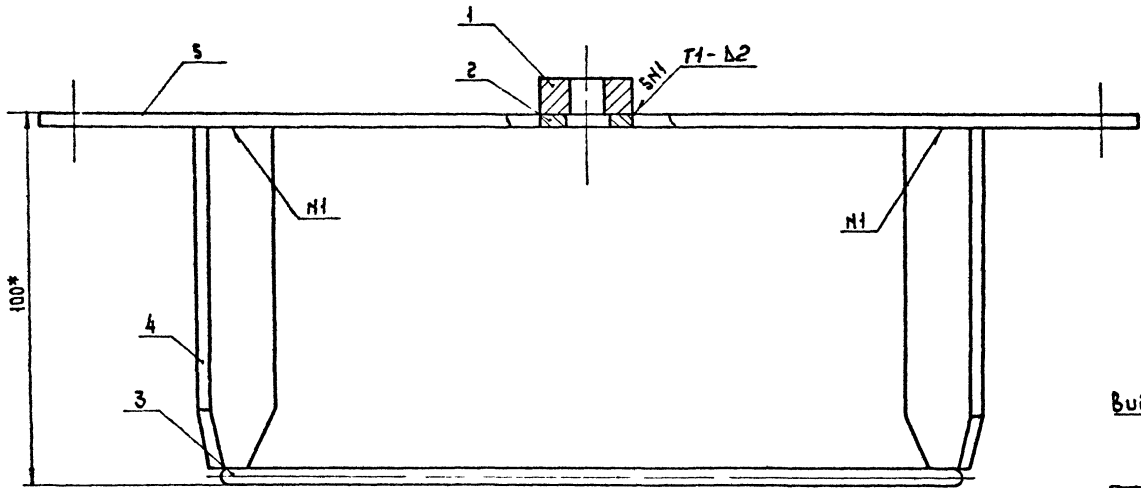
- 1 При вращении винта поз 6 заслонки поз 2 и крестовина поз 3 должны поворачиваться и перемещаться без заеданий
- 2 Покрытие грунтотка ГФ - 021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей Резьбовые поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3333-80
- 3 Размеры для справок.

УНК Крив. Подп. и дата 16.03.81 И.И.И. Лобн. и дата

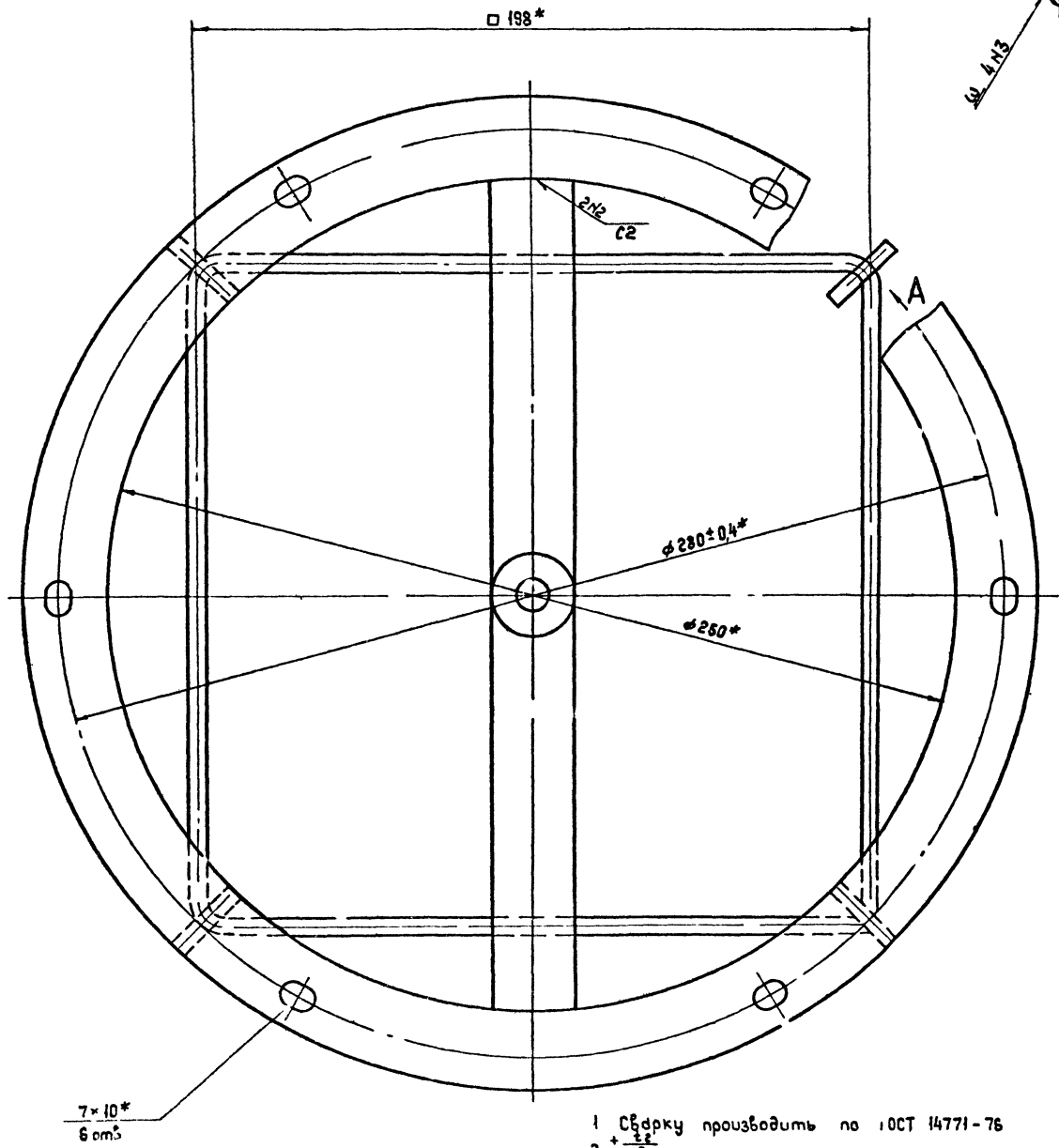
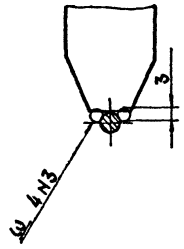
№ лист	№ экз.	Подп.	Дата	Вид	Масштаб	Материал
1	1	И.И.И.	16.03.81	Чертеж	2,5	11
Разработчик: Миронюк В.И.				Роздочнораспределитель		
Проектировщик: Колкатын А.И.				прямоугольный регулируе-		
Технический контроль: Демьянов А.И.				мый $\phi 230$		
Начальник цеха: Дроздович И.И.				Сварочный чертеж		
Начальник участка: Сельдяков В.И.				Лист 1 Лист 5 2		
Утвержден: В.И.И.				ММСС Г.СР		
				Копирован 10		
				Формат А4		

Серия 5904-46, Выпуск 1

ВР к 2,5 01 СБ



Вид А повернуто



- 1 Сборку производить по ГОСТ 14771-76
- 2 ± 0.1/2
- 3 * Размеры для справок

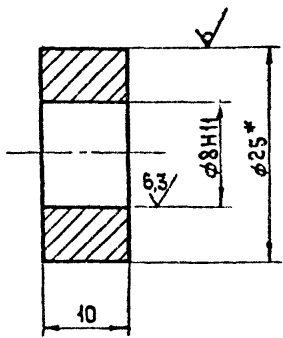
			ВР к 2,5 01 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Масштаб
		Разработ	Миронова	1976	1:28
		Провер	Колкотова	1976	1:1
		Т.контр.	Демьянов	1976	
		Н.контр.	Сальникова	1976	
		Черт.	Демьянов	1976	
			Сборочный чертеж		
			М.С.С. Г.И.Б.Промбент. М.А.С.И.Я. Типопроектрент. М.А.С.И.Я.		
			Копировал: [Signature]		
			Формат А2		

Ин-т Проектирования и конструирования машин, приборов и аппаратуры

Серия 5 904-46, Выпуск 1

БРК 2.5.01.001

(✓) А



1 - УТ 14
2 * Размер для справок

БРК 2.5.01.001

Втулка

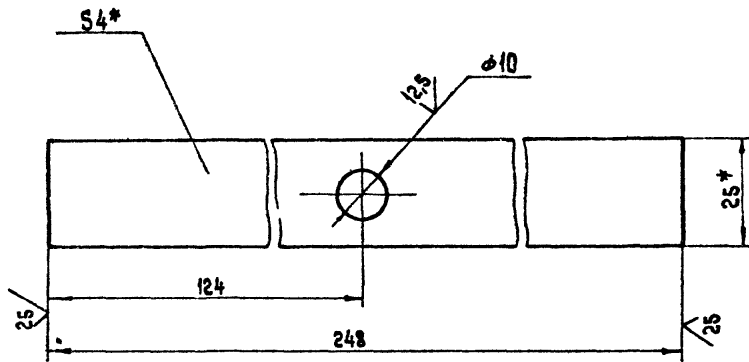
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
1	1	БРК 2.5.01.001	Миронова	1978	1	0,02	1:1
1	1	25-В-ГОСТ 2590-71	Миронова	1978	1	ММСС	СССР
1	1	Ст 3 кл-II ГОСТ 535-73	Миронова	1978	1	Гидропроект	Гидропроект

Копировать

Формат А4

БРК 2.5.01.002

(✓) А



1. +УТ 14, -УТ 14; ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок.

БРК 2.5.01.002

Переключник

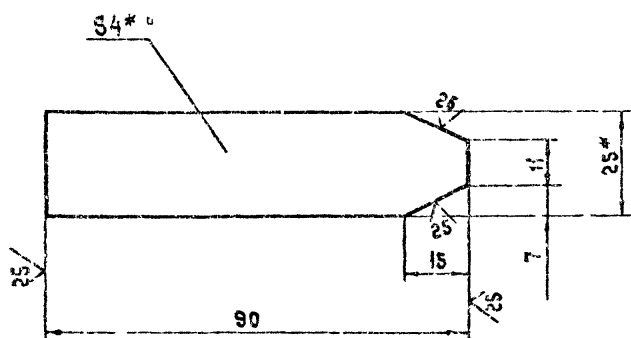
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
1	1	БРК 2.5.01.002	Миронова	1978	1	0,19	1:1
1	1	Б-2.4x25 ГОСТ 103-76	Миронова	1978	1	ММСС	СССР
1	1	Ст 3 кл-II ГОСТ 535-73	Миронова	1978	1	Гидропроект	Гидропроект

Копировать

Формат А4

БРК 2.5.01.003

(✓) А



1 - УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

БРК 2.5.01.003

Стойка

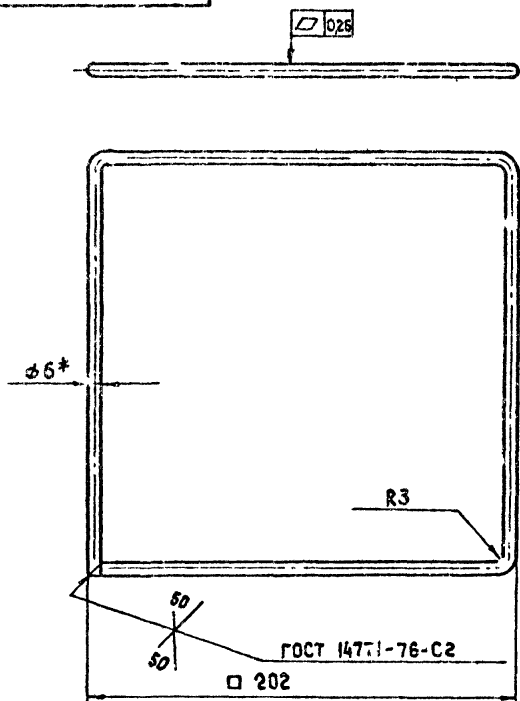
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
1	1	БРК 2.5.01.003	Миронова	1978	1	0,07	1:1
1	1	Б-2.4x25 ГОСТ 103-76	Миронова	1978	1	ММСС	СССР
1	1	Ст 3 кл-II ГОСТ 535-73	Миронова	1978	1	Гидропроект	Гидропроект

Копировать

Формат А4

БРК 2.5.01.004

(✓) А



1 Длина развернутой детали 782 мм
2 - УТ 14
3 * Размер для справок.

БРК 2.5.01.004

Кольцо

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
1	1	БРК 2.5.01.004	Миронова	1978	1	0,12	1:1
1	1	Б-В-ГОСТ 2590-71	Миронова	1978	1	ММСС	СССР
1	1	Ст 3 кл-II ГОСТ 535-73	Миронова	1978	1	Гидропроект	Гидропроект

Копировать

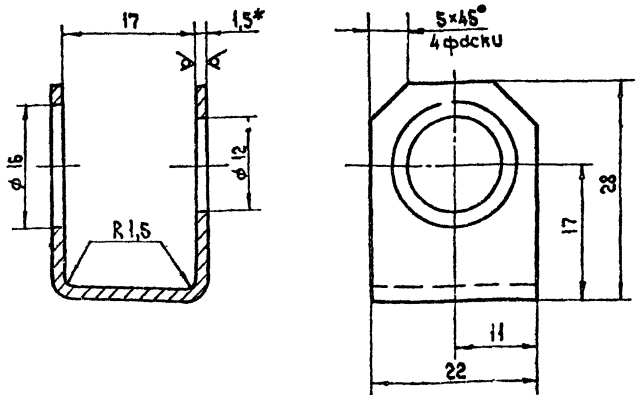
Формат А4

Серия 5904 46, выпуск 1

Код документа	Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
Документация					
А3		БРК 2,5 02 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
А4	1	БРК 2,5 02 001	Скоба	1	
А3	2	БРК 2,5 02 002	Лопатка	1	
А4	3	БРК 2,5 02 003	Ось	1	
Стандартные изделия					
	4		Шпилька 3,2x20 ГОСТ 397-79	1	

БРК 2,5 02 001

125/ (M)



- 1 Длина развернутой детали 72 мм
- 2 + IT14, - IT14, ± $\frac{t_2}{2}$
- 3 * Размер для справок

БРК 2,5 02 001

Скоба

Лист	Масса	Кол-во листов
1	0,015	2

Лист Б ПН-0 15 ГОСТ 19903-79
И-Ст 3 КЛ ГОСТ 16523-76

БРК 2,5 02

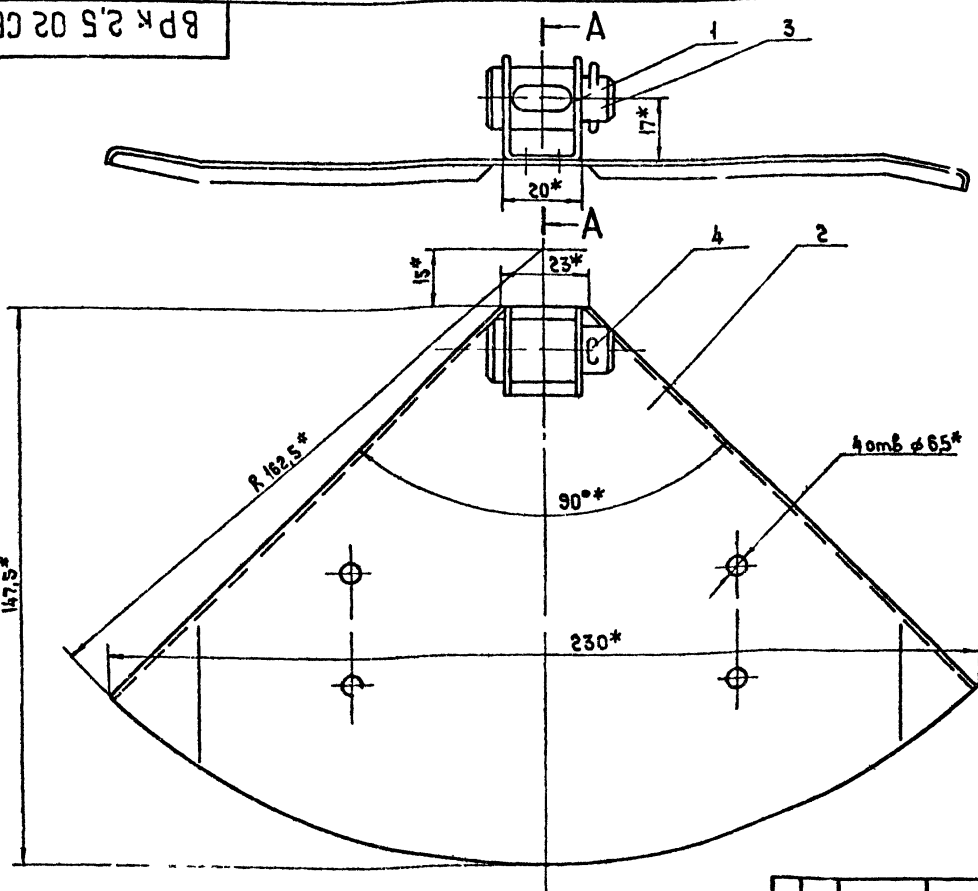
Заслонка

ММСС СССР
Главпромвентиляция
ГПИПроектПромвентиляция

Копировал

Формат А4

БРК 2,5 02 СБ



ГОСТ 15878-79-Н1-К14

- 1 ± $\frac{t_2}{2}$
- 2 * Размеры для справок

БРК 2,5 02 СБ

Заслонка
Сборочный чертеж

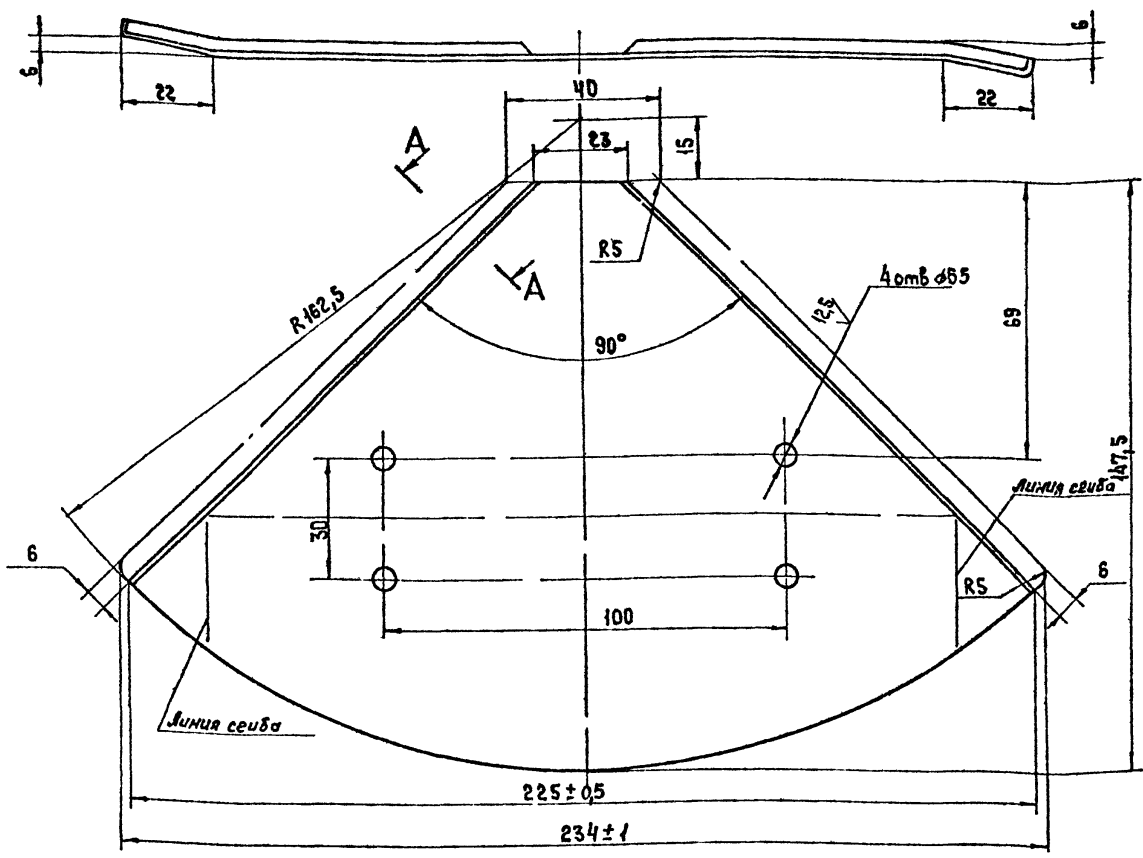
Лист	Масса	Кол-во листов
1	0,18	1

Копировал

Формат А3

ВРк 2,5 02 002

Серия 5 904-46, Выпуск 1



A - A 25 (✓)

1 +УТ14, -УТ14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

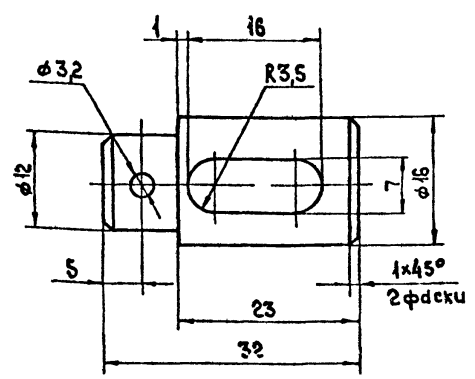
Учб. и тех. | Подп. и зам. | Разр. и зам. | Подп. и зам. | Подп. и зам.

ВРк 2,5 02 002

Узм. лист	И. док. Меньяев	Подп. [подпись]	Дата	Лондтка	Лист	Масш.	Масштб.
Разрб.	Меньяев	[подпись]			0,162	1	
Проб.	Колкото	[подпись]			Лист	Листов	1
Т. контр.	Демьянов	[подпись]			ММСС СССР		
И. контр.	Сельдяков	[подпись]		Лист	Б-ПН-0.1.0 ГОСТ 19003-74	Главпроектвентилляция	
Учб.	Демьянов	[подпись]		И-Ст 3 кн ГОСТ 15523-70	ГПИПроектвентилляция		

Копиробл. Формат А3

ВРк 2,5 02 003



1 Деталь выпускается изготовить из полиметилена 113-09 сорт 1 ГОСТ 16337-77 209-09 сорт 1 ГОСТ 16338-77
2 +УТ14, -УТ14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВРк 2,5 02 003

Узм. лист	И. док. Меньяев	Подп. [подпись]	Дата	Ось	Лист	Масш.	Масштб.
Разрб.	Меньяев	[подпись]			0,003	2 1	
Проб.	Колкото	[подпись]			Лист	Листов	1
Т. контр.	Демьянов	[подпись]			ММСС СССР		
И. контр.	Сельдяков	[подпись]		Лист	Капронвая первичная смола по ОСТ 06-14 70	Главпроектвентилляция	
Учб.	Демьянов	[подпись]		И-Ст 3 кн ГОСТ 15523-70	ГПИПроектвентилляция		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ВРк 2,5 03 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		ВРк 2,5 03 001	Втулка	1	
A4	2		ВРк 2,5 03 002	Стержень	4	

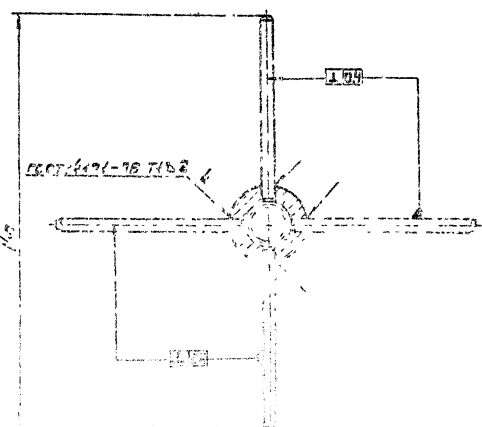
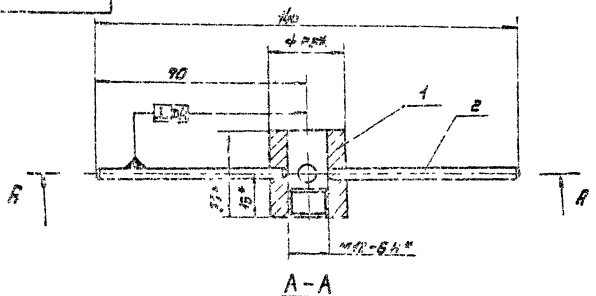
Учб. и тех. | Подп. и зам. | Разр. и зам. | Подп. и зам. | Подп. и зам.

ВРк 2,5 03

Узм. лист	И. док. Меньяев	Подп. [подпись]	Дата	Крестовина	Лист	Масш.	Масштб.
Разрб.	Меньяев	[подпись]			Лист	Листов	1
Проб.	Колкото	[подпись]			ММСС СССР		
Т. контр.	Демьянов	[подпись]			Лист	Листов	1
И. контр.	Сельдяков	[подпись]		Лист	Крестовина	Главпроектвентилляция	
Учб.	Демьянов	[подпись]		И-Ст 3 кн ГОСТ 15523-70	ГПИПроектвентилляция		

СРРРР 5.304-96. Взмук 1

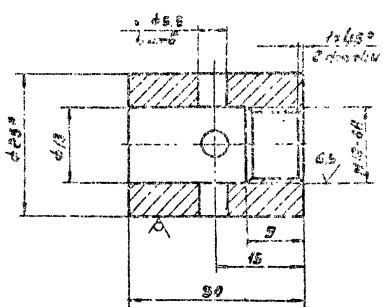
БРК 25.03.05



1. Ш: $\frac{62}{2}$
2. Размер для справок

БРК 25.03.05		Лист	Масштаб
Коромысло		2016	2:1
Образный чертеж		Лист	Деталь
ММСС СССР		Лист	Деталь
С.З.К.-И.Р.С.Т.53-79		Лист	Деталь

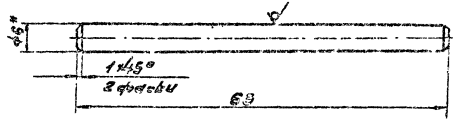
БРК 25.03.01



1. Ш: $\frac{62}{2}$
2. Размер для справок

БРК 25.03.01		Лист	Масштаб
Взмук		008	2:1
ММСС СССР		Лист	Деталь
С.З.К.-И.Р.С.Т.53-79		Лист	Деталь

БРК 25.03.02



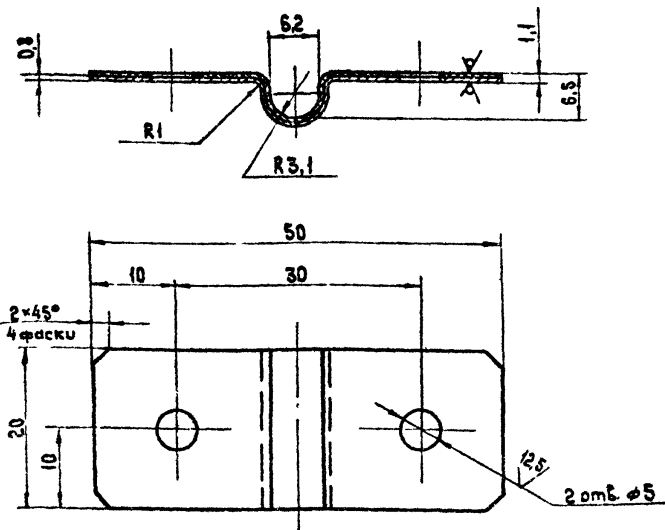
1. Ш: $\frac{62}{2}$
2. Размер для справок

БРК 25.03.02		Лист	Масштаб
Стержень		2016	2:1
ММСС СССР		Лист	Деталь
С.З.К.-И.Р.С.Т.53-79		Лист	Деталь

Серия 5904-46, выпуск 1

ВРк 2.5.001

25



1 Длина развернутой ветви 55 мм
2 +УТ 14, -УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$

ВРк 2.5.001

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
001	2.1	
Лист	Листов	
1	1	
ММСС	СССР	
Главлпроектинвентализация	Гл.проектинвентализация	

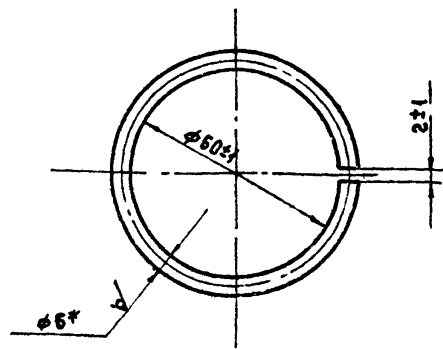
Металлолист
ТУ 14-1-114-74

Копировал

Формат А4

ВРк 2.5.002

50



1. Длина развернутой ветви 171 мм
2. * Размер для справок

ВРк 2.5.002

Кольцо

Лист	Масса	Масштаб
003	1.1	
Лист	Листов	
1	1	
ММСС	СССР	
Главлпроектинвентализация	Гл.проектинвентализация	

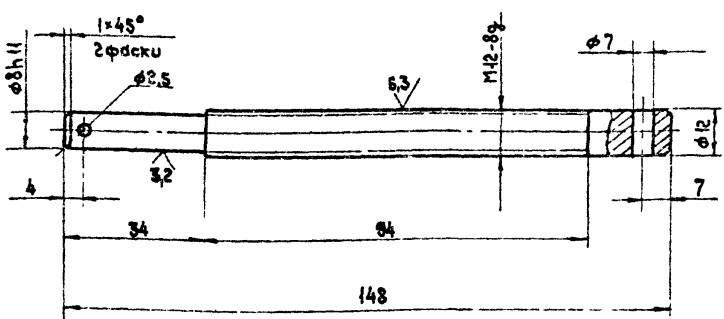
Круг 6-В-ГОСТ 2590-71
Ст. 3 кл. II-ГОСТ 535-78

Копировал

Формат А4

ВРк 2.5.003

12.5



1 +УТ 14, -УТ 14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 Покрытие хим окс тв 30 прм

ВРк 2.5.003

Винт

Лист	Масса	Масштаб
013	1.1	
Лист	Листов	
1	1	
ММСС	СССР	
Главлпроектинвентализация	Гл.проектинвентализация	

Круг 12-В-ГОСТ 2590-71
Ст. 3 кл. II-ГОСТ 535-78

Копировал

Формат А4

Форм. зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
*		ВРк 3 СБ	Документация		
A2		ВР ТУ	Сборочный чертеж		*) А3, А2
			Технические условия		
			Сборочные единицы		
A4	1	ВРк 3.01	Крышка	1	
A4	2	ВРк 3.02	Заслонка	4	
A4	3	ВРк 3.03	Крестовина	1	
			Ветви		
A4	4	ВРк 3.001	Винт	1	
A4	5	ВРк 2.5.001	Хомут	8	
A4	6	ВРк 2.5.002	Кольцо	1	
			Стандартные изделия		
	7		Винт М4×16 3Б		
			ГОСТ 17473-80	16	
	8		Гайка М4-6Н 04		
			ГОСТ 5916-70	16	
	9		Гайка М 12-6Н 04		
			ГОСТ 15522-70	4	
	10		Шайба 12		
			ГОСТ 11871-78	1	
	11		Шплицы 2×22		
			ГОСТ 397-79	1	

ВРк 3

Лист	Масса	Масштаб
013	1.1	
Лист	Листов	
1	1	
ММСС	СССР	
Главлпроектинвентализация	Гл.проектинвентализация	

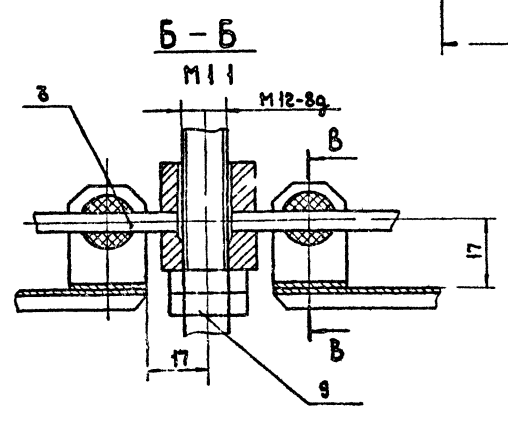
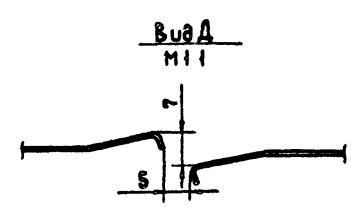
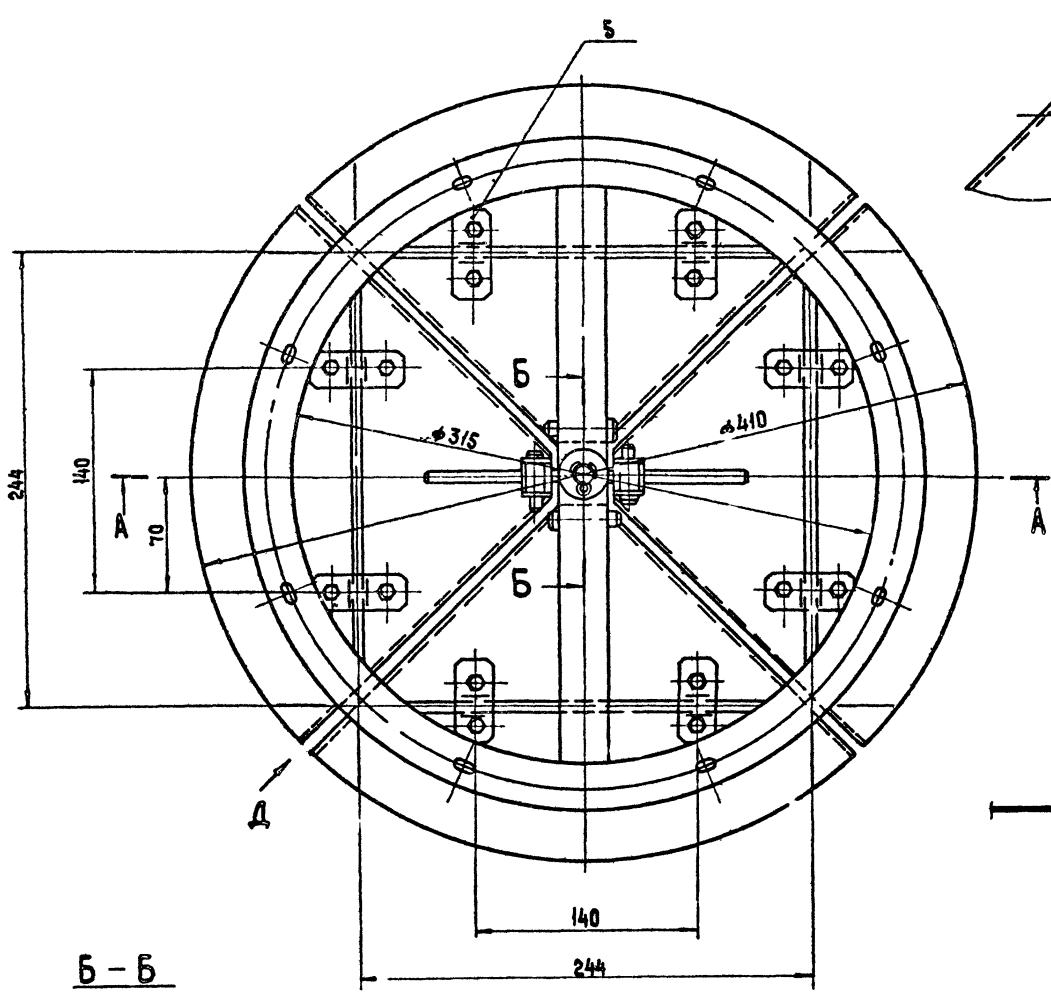
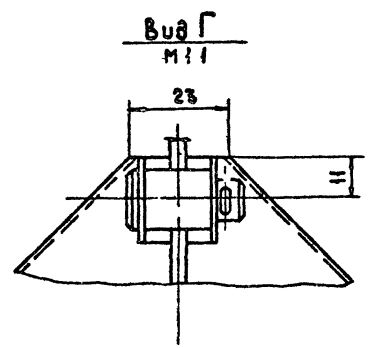
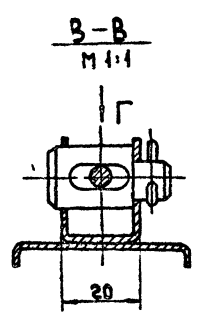
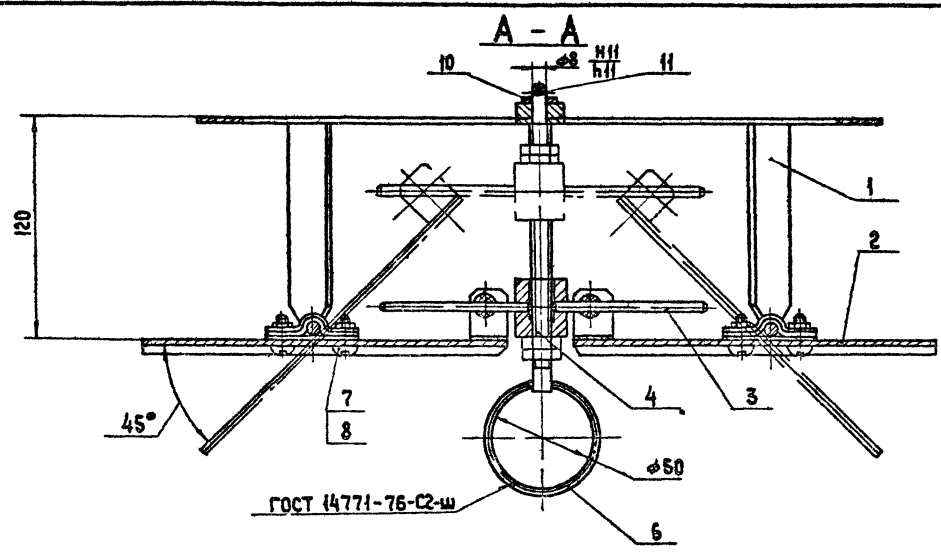
Воздухораспределитель проточный регулируемый Ø315

Копировал

Формат А4

Серия 5904-46, выпуск 1

№918702
ВРК 3 СБ



1 При вращении винта 4, заслонки поз. 2 и крестовина поз. 3 должны поворачиваться и перемещаться без заеданий
 2 Покрытие грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей резьбы поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3335-80
 3 Размеры для справок.

Шифр проекта: 5904-46, выпуск 1. Погр. в асбесте.

ВРК 3 СБ				Лист	Масштаб	№ документа
Исполнитель	Н. Вокан	Полн.	Дата	Воздухоопределятель		
Разработчик	Меняев	Авт.		прямоугольные реза-		
Проверщик	Колотил	Черт.		ръемы $\phi 315$		
Технический контроль	Демьянов	Сбор.		Сборочный чертеж		
Начальник цеха	Овечкин			Лист	из листов	
Начальник службы	Сальников			ммс	СССР	
Удобритель	Юрчишиков			Главпроект вентиляция		
				ГПИ Проект вентиляция		

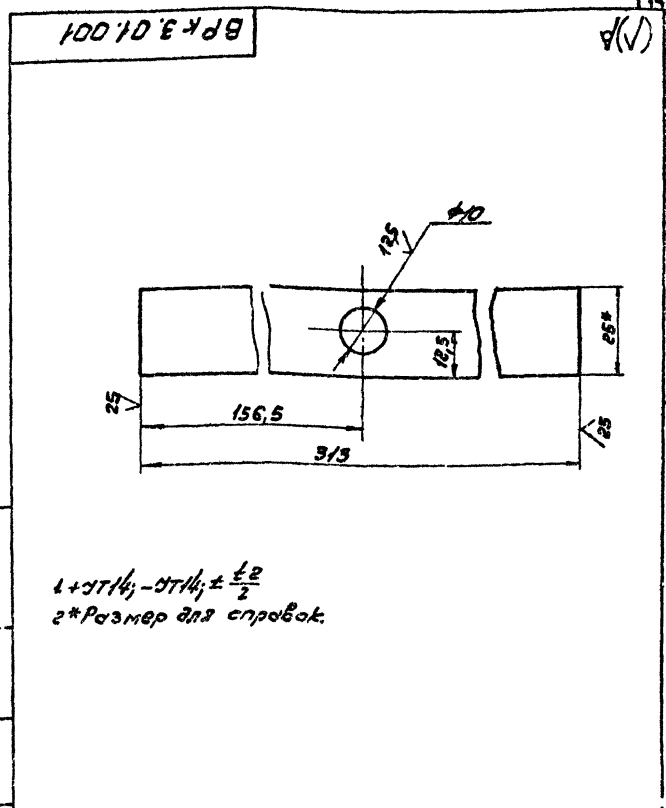
Копиред. 4/1
Формат А2

серия 5.904-46, выпуск 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Прим. Число
		Документация	
	ВРК 3.01.СБ	сборочный чертеж	
		Детали	
1	ВРК 3.01.001	Переключная	1
2	ВРК 3.01.002	Рама	1
3	ВРК 3.01.003	Ступица	4
4	ВРК 2501.001	Втулка	1
		Прочие изделия	
5		Фланец круглый СтД 301.001.000-10 ТЧЗБ-1508-75	1

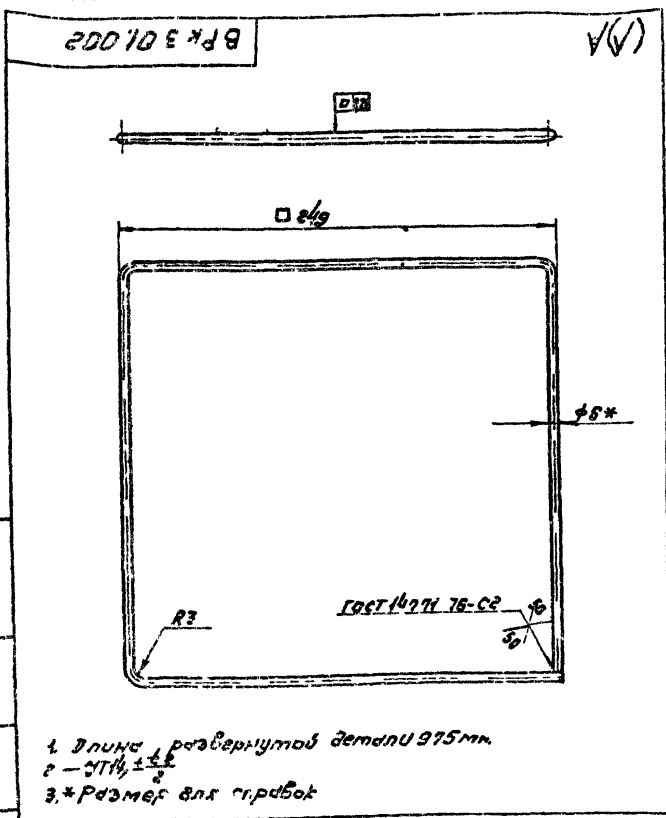
Итого листов 1 в 2-х экз. Взам. указ. № 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

ВРК 3.01
Корпус
Копирова



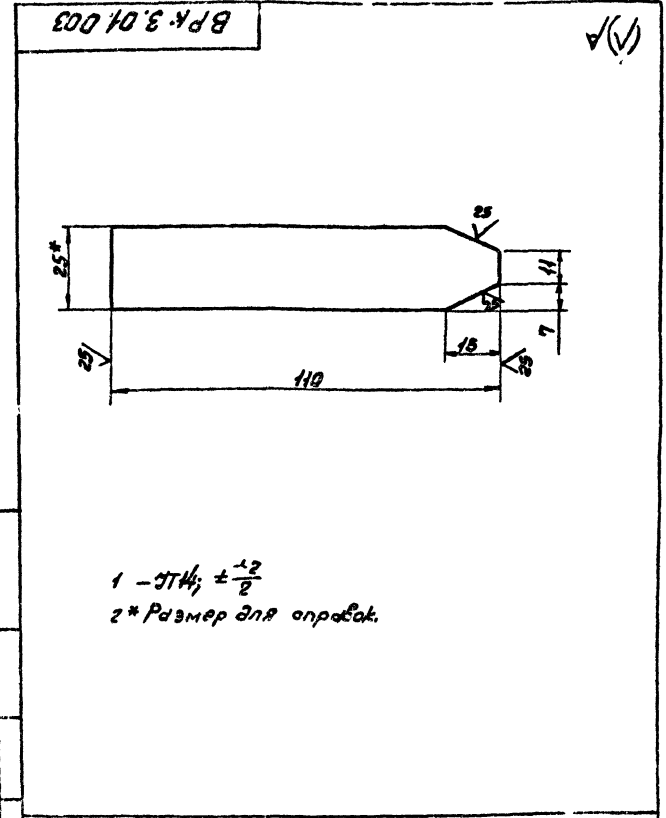
Итого листов 1 в 2-х экз. Взам. указ. № 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

ВРК 3.01.001
Переключная
Лист 1 из 1
ММСС СССР
Б-2-4x25 ГОСТ 103-70
Копирова



Итого листов 1 в 2-х экз. Взам. указ. № 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

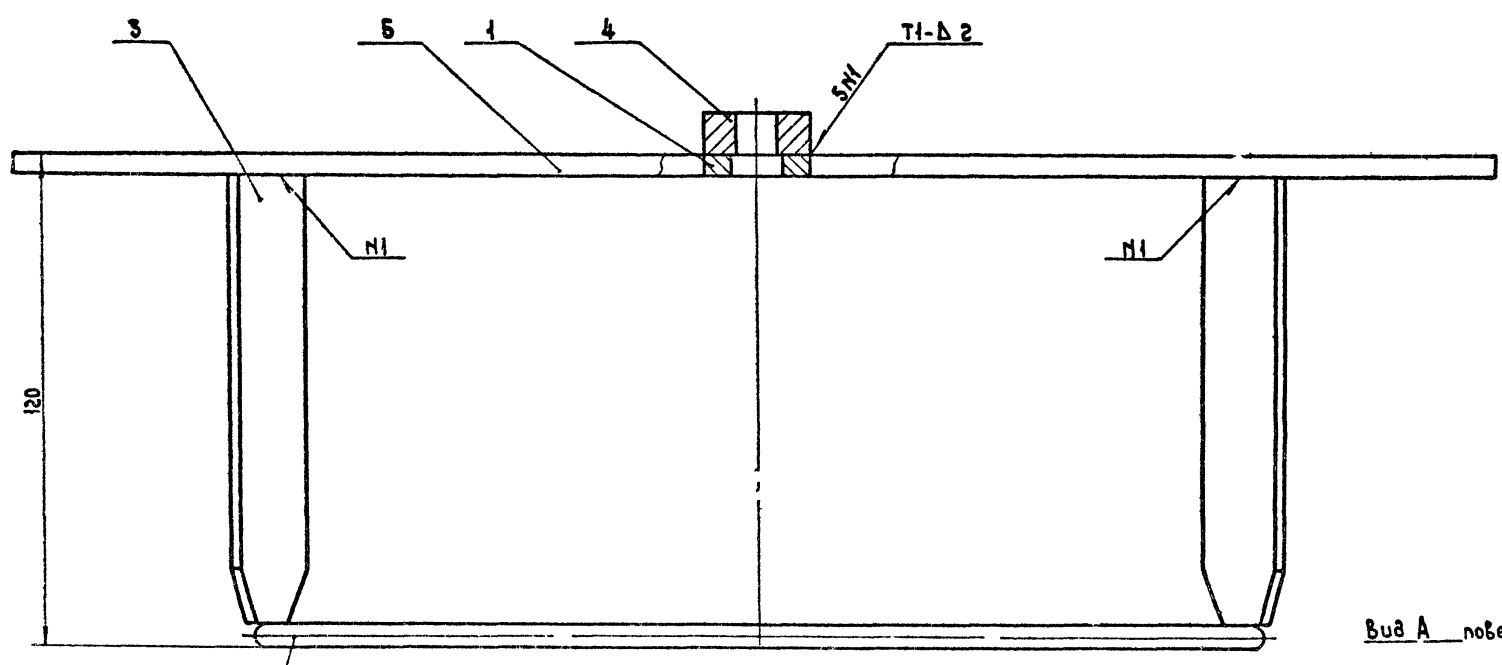
ВРК 3.01.002
Рама
Лист 1 из 1
ММСС СССР
Б-В-ГОСТ 559-71
Копирова



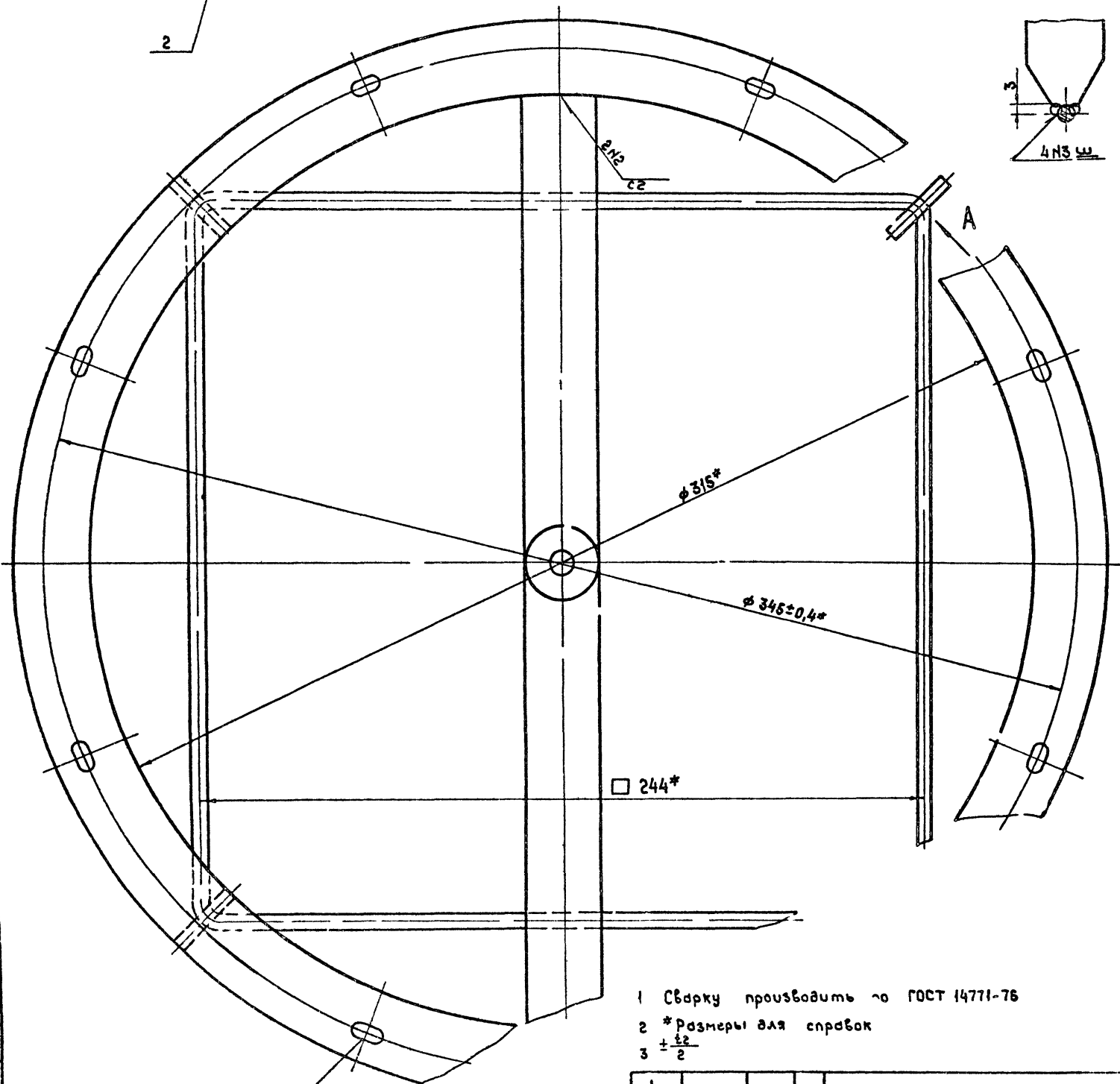
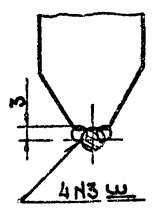
Итого листов 1 в 2-х экз. Взам. указ. № 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30.31.32.33.34.35.36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48.49.50.51.52.53.54.55.56.57.58.59.60.61.62.63.64.65.66.67.68.69.70.71.72.73.74.75.76.77.78.79.80.81.82.83.84.85.86.87.88.89.90.91.92.93.94.95.96.97.98.99.100.

ВРК 3.01.003
Ступица
Лист 1 из 1
ММСС СССР
Б-2-4x25 ГОСТ 103-70
Копирова

Серия 5 904-46, Выпуск 1



Вид А повернуто



- 1 Сварку производить по ГОСТ 14771-76
- 2 * Размеры для справок
- 3 ± $\frac{t_2}{2}$

7x10*
8омб.

Сделано в ЦКБ МПБ. Подпись: [Signature]

				ВРК 3 01 СБ		
Исполн	И. докз	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб	Меняев	Лин			1:1	1:1
Проб	Калкома			Лист	Листов	1
Т. контр	Веня об			ММСС СССР Госпроектинститут ГПИ Проектпроектирования		
И. контр	Сельяков	Г. С.		Формат А2		
Экз	Веняков			Копировал [Signature]		

Серия 5 904-46. Выпуск 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ВР к 3 02 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		ВР к 3 02 001	Лопатка	1	
A4	2		ВР к 2,5 02 001	Скоба	1	
A4	3		ВР к 2,5 02 003	Ось	1	
				Стандартные изделия		
	4			Шпунт 3,2x20 ГОСТ 397-79	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ВР к 3 03 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
AA	1		ВР к 3 03 001	Стержень	4	
AA	2		ВР к 2,5 03 001	Втулка	1	

Шифр и дата. Изд. и дата. Шифр и дата. Шифр и дата. Шифр и дата.

ВР к 3 02				Лист		
Изм.	Лист	И.В.К.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Меняев					
Проб.	Колкото					
И.Контр.	Сельдякова					
Этб.	Вемьянов					

Заслонка

Минск СССР
Глабпроектпроектирование
ПШПроектпроектирование

Копировала: [подпись]
Формат А4

Шифр и дата. Изд. и дата. Шифр и дата. Шифр и дата. Шифр и дата.

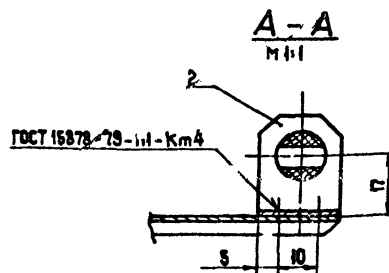
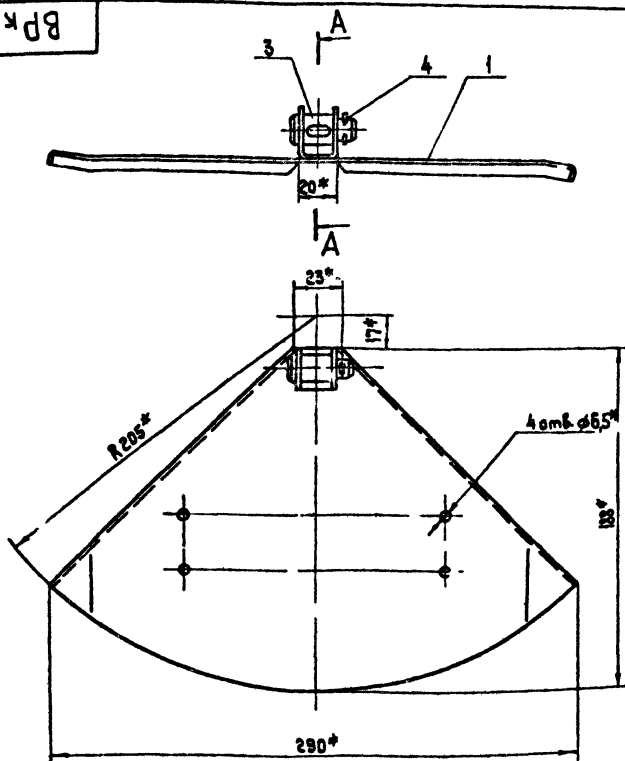
ВР к 3 03				Лист		
Изм.	Лист	И.В.К.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Меняев					
Проб.	Колкото					
И.Контр.	Сельдякова					
Этб.	Вемьянов					

Крестовина

Минск СССР
Глабпроектпроектирование
ПШПроектпроектирование

Копировала: [подпись]
Формат А4

ВР к 3 02 СБ



1 ± 1/2
2* Размеры для справок.

Шифр и дата. Изд. и дата. Шифр и дата. Шифр и дата. Шифр и дата.

ВР к 3 02 СБ				Лист		
Изм.	Лист	И.В.К.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Меняев					

Заслонка

Минск СССР
Глабпроектпроектирование
ПШПроектпроектирование

Копировала: [подпись]
Формат А4

ВР к 3 02 СБ				Лист		
Изм.	Лист	И.В.К.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Меняев					

Крестовина

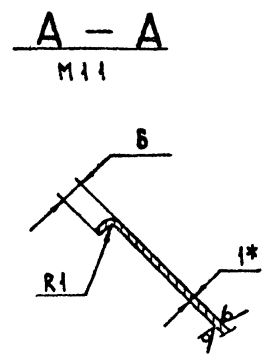
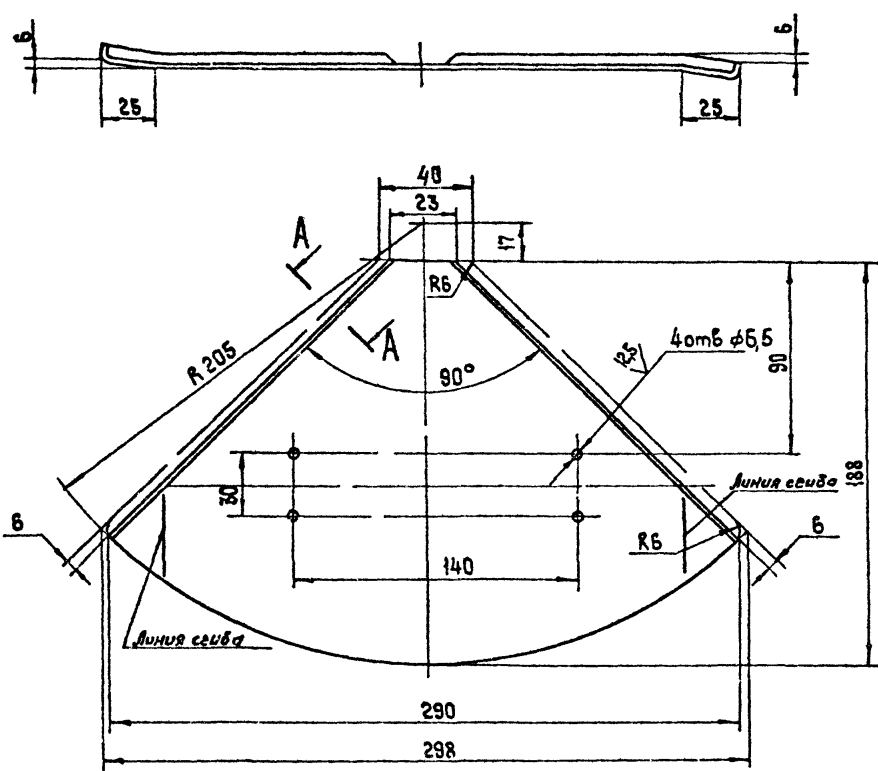
Минск СССР
Глабпроектпроектирование
ПШПроектпроектирование

Копировала: [подпись]
Формат А4

БРк 3 02 001

25/17

Серия ЭУК-46, выпуск 1

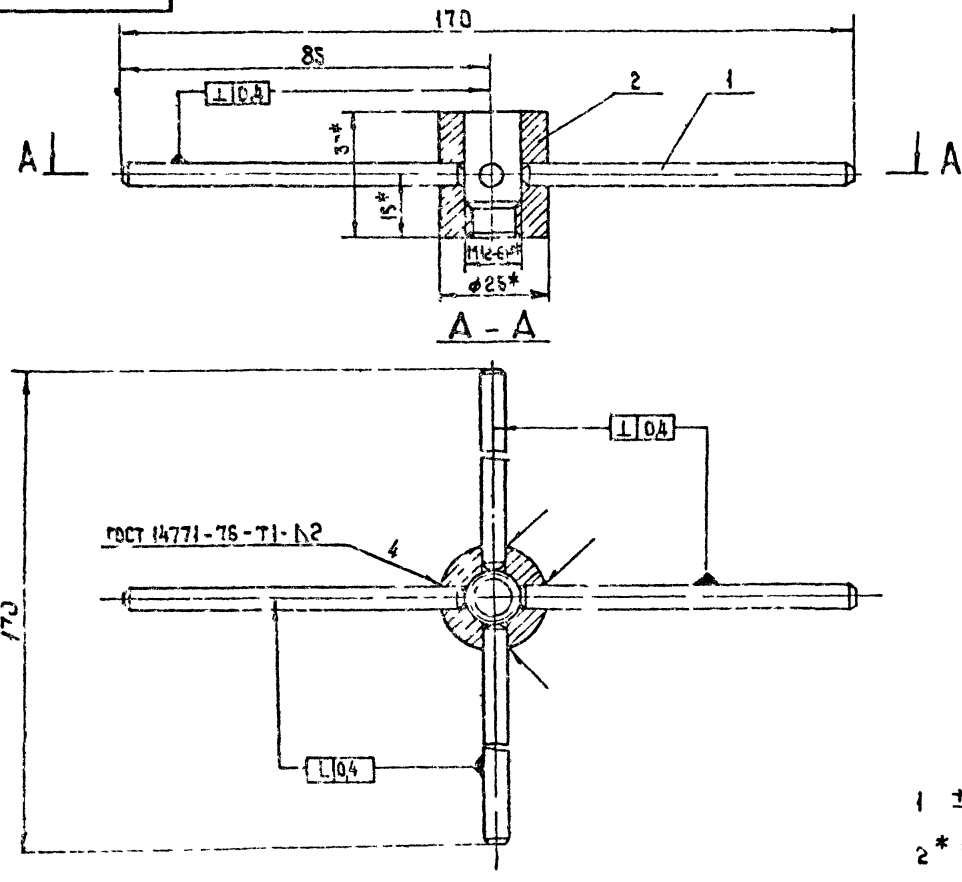


1 +УТ14, -УТ14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

Инв. № подл. | для учета в заводском журнале | подл. и дата

				БРк 3 02 001		
Изм	Лист	Исполн	Подп	Лист	Масштаб	Масштаб
		Меняева		Лопатка	0,26	1:2
		Калкотова				
		Земьянов				
		Сельвакова				
		Земьянов				
				Б-П.1.0-1.0 ГОСТ 19903-74 Лист 19 из 31 по ГОСТ 16523-70 Колпуровск		
				ММСС СССР Главпроектная организация Проектирование		
				Формат А3		

БРк 3 03 05



1 ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

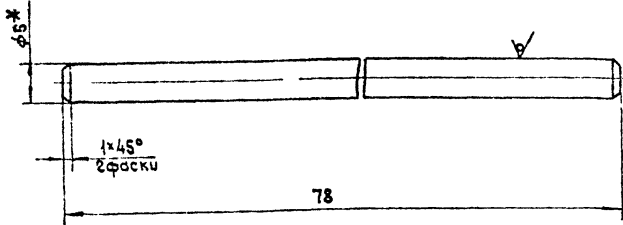
Инв. № подл. | для учета в заводском журнале | подл. и дата

				БРк 3.03 05		
Изм	Лист	Исполн	Подп	Лист	Масштаб	Масштаб
		Меняева		Крестовина	0,8	1:1
		Калкотова		Сборочный чертеж		
		Земьянов				
		Сельвакова				
		Земьянов				
				ГОСТ 14771-76-Т1-А2 Колпуровск		
				ММСС СССР Главпроектная организация Проектирование		
				Формат А3		

Серия 5-904-46, Выпуск 1

ВРк 3.03.001

25 (✓)



1 - УТ14, ± $\frac{t_2}{2}$
2 * Размер для справок

ВРк 3.03.001

Стержень

Лист 0,012 21

6-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 КРАГОСТ 535-79
Копировал

Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Документация		
*	ВРк 5 СБ	Сборочный чертеж		А3, А2
А2	ВРк 5 ТУ	Технические условия		
		Сборочные единицы		
А4	1 ВРк 5 01	Каркас	1	
А4	2 ВРк 5 02	Заслонка	4	
А4	3 ВРк 5 03	Крестовина	1	
		Детали		
А4	4 ВРк 5 001	Винт	1	
А4	6 ВРк 2.5 001	Хомут	8	
А4	6 ВРк 2.5 002	Кольцо	1	
		Стандартные изделия		
7		Винт М4х16 36		
		ГОСТ 17473-80	16	
8		Гайка М4-6Н 04		
		ГОСТ 5916-70	16	
9		Гайка М12-6Н 04		
		ГОСТ 15522-70	4	
10		Шайба 12		
		ГОСТ 11371-78	1	
11		Шплицы 2*22		
		ГОСТ 397-79	1	

ВРк 5

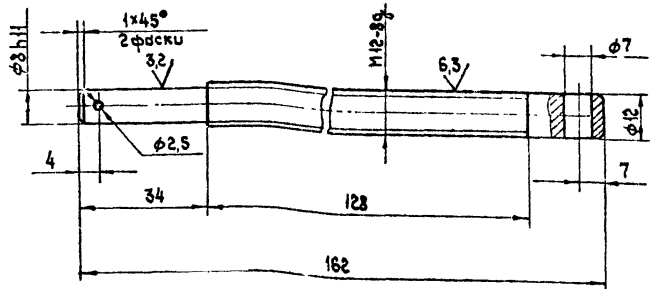
Воздухоуловитель
прямоточный
регулируемый ϕ 500

Лист 0,012 21

6-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 КРАГОСТ 535-79
Копировал

ВРк 3.001

18 (✓)



1 - УТ14; -УТ14; ± $\frac{t_2}{2}$
2 Покрытие Хим.Окс тв 30 нм

ВРк 3.001

Винт

Лист 0,14 11

13-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 КРАГОСТ 535-79
Копировал

Код	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
		Документация		
А4	ВРк 5 01 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
А4	1 ВРк 5 01.001	Переключатель	1	
А4	2 ВРк 5.С1.002	Рамка	1	
А4	3 ВРк 5 01.003	Стойка	4	
А4	4 ВРк 2.5.01.001	Втулка	1	
		Прочие изделия		
5		Фланец крыльчат		
		СТД 201 00 000 - 14		
		ТУ 36 - 1508 - 75	1	

ВРк 5.01

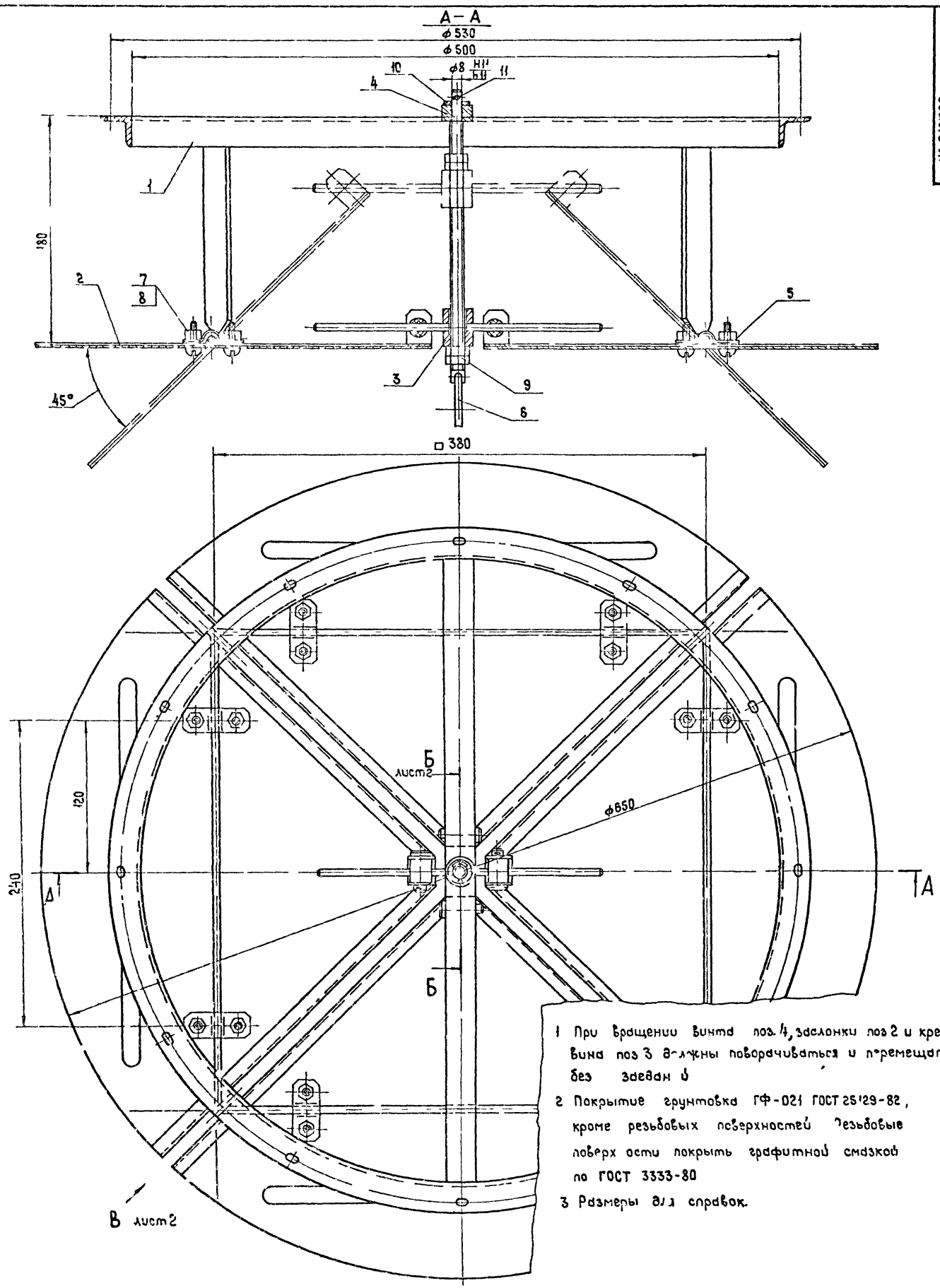
Каркас

Лист 0,012 21

6-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 КРАГОСТ 535-79
Копировал

Серия 504-45 Рельс 1

№ 518702
ВРК 5 СБ



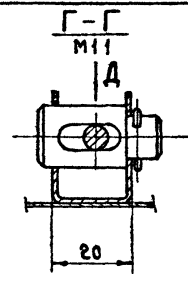
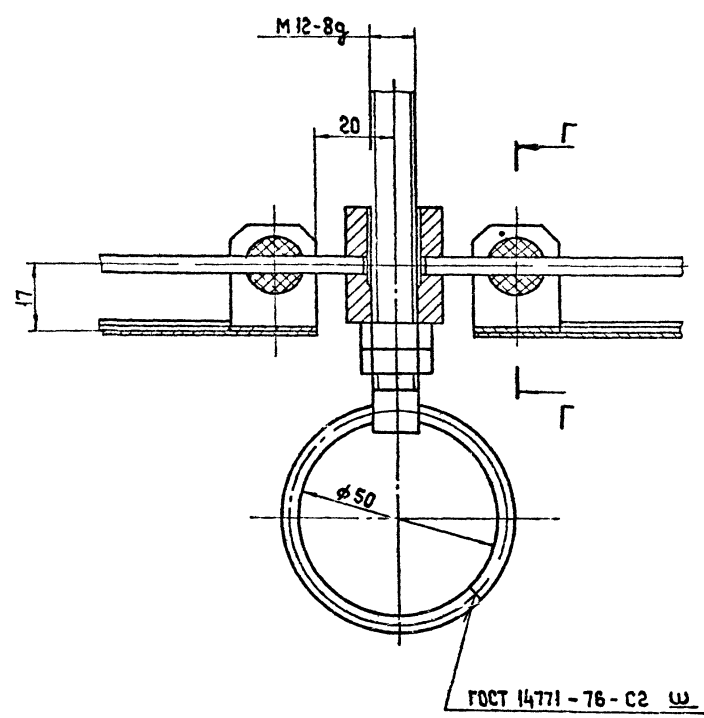
- 1 При вращении винта поз. 4, заслонки поз. 2 и крестовина поз. 3 должны поворачиваться и перемещаться без заедов
- 2 Покрытие грунтотка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей резьбовые поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3333-80
- 3 Размеры для справок.

Исполн. и дата
Провер. и дата
Согласовано и дата

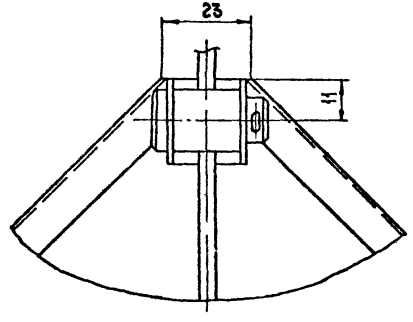
				ВРК 5 СБ		Лист	Масса	Кол-во шт
Изд.	Лист	Исполн.	Дата	Воздухоред предельитель			6,12	12
Разр.	Миронюк	Подп.	19.12.82	прямоточный регули-				
Проб.	Колкото	Провер.		руемый 500				
Т. контр.	Ремьяной	Соглас.		Сборочный чертеж				
Нач. отд.	Осваичи	Соглас.						
И. контр.	Сельякова	Соглас.						
Чтб.	Обичиничко	Соглас.						
				Колуповал		Формат А2		

БР к 5.05

Б-Б лист 1
М11



ВуВ Д лист 1
М11
23



ВуВ В лист 1
М12



ГОСТ 14771-76-С2 ш

Серия 5.904-46, Выпуск 1

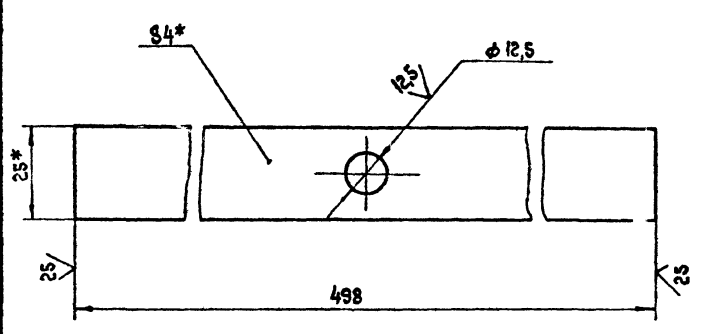
Учб. работа. Подел. и дата. Взам. инв. №. Инв. №. Подп. и дата.

Узм. лист	И. докз. №	Подп.	Дата	БР к 5.05	Лист 2
-----------	------------	-------	------	-----------	--------

Копировал

Формат А3

БР к 5.01.001



1 - УТ14, - УТ14, ± t2
2 - размеры для справок

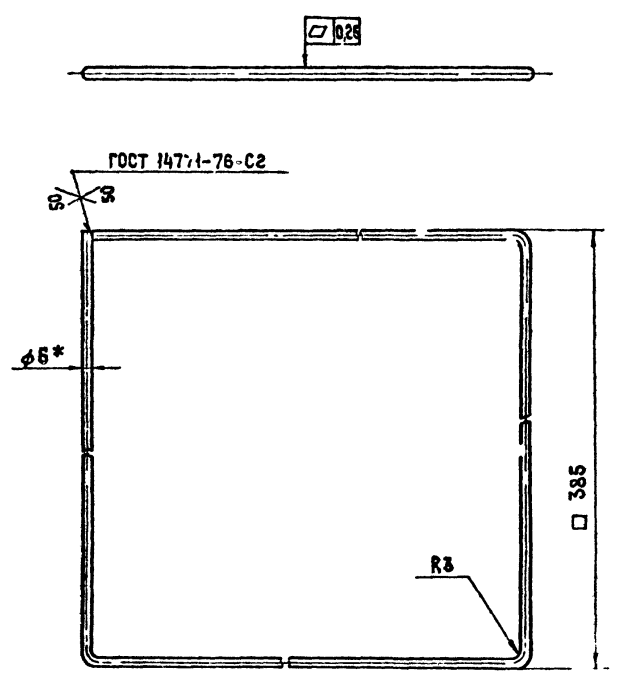
БР к 5.01.001

Узм. лист	И. докз. №	Подп.	Дата	Переключник	Лист 0,4	Листов 11
Разраб.	Муромова			Материал	Б-2 4x25 ГОСТ 105-76	ММСС СССР
Проб.	Колотова			Полоса	Ст 3 кп ГОСТ 535-79	ГЛВПРМВЕНТИЛЯЦИЯ
Т. контр.	Фельманов					ПЛПРМВЕНТИЛЯЦИЯ

Копировал

Формат А4

БР к 5.01.002



1 - длина развернутой детали 1514 мм
2 - УТ14, ± t2
3 - размер для справок

БР к 5.01.002

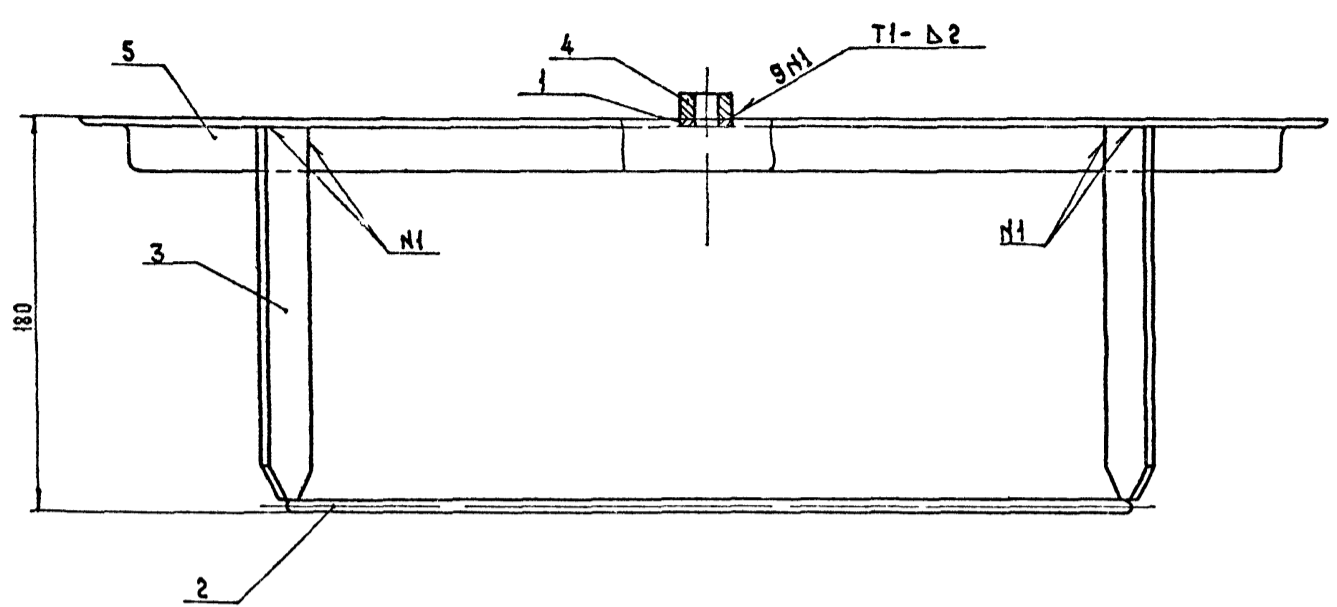
Узм. лист	И. докз. №	Подп.	Дата	Рамка	Лист 0,23	Листов 12
Разраб.	Муромова			Материал	Б-В-ГОСТ 2590-71	ММСС СССР
Проб.	Калкина				Ст 3 кп II ГОСТ 535-79	ГЛВПРМВЕНТИЛЯЦИЯ
Т. контр.	Фельманов					ПЛПРМВЕНТИЛЯЦИЯ

Копировал

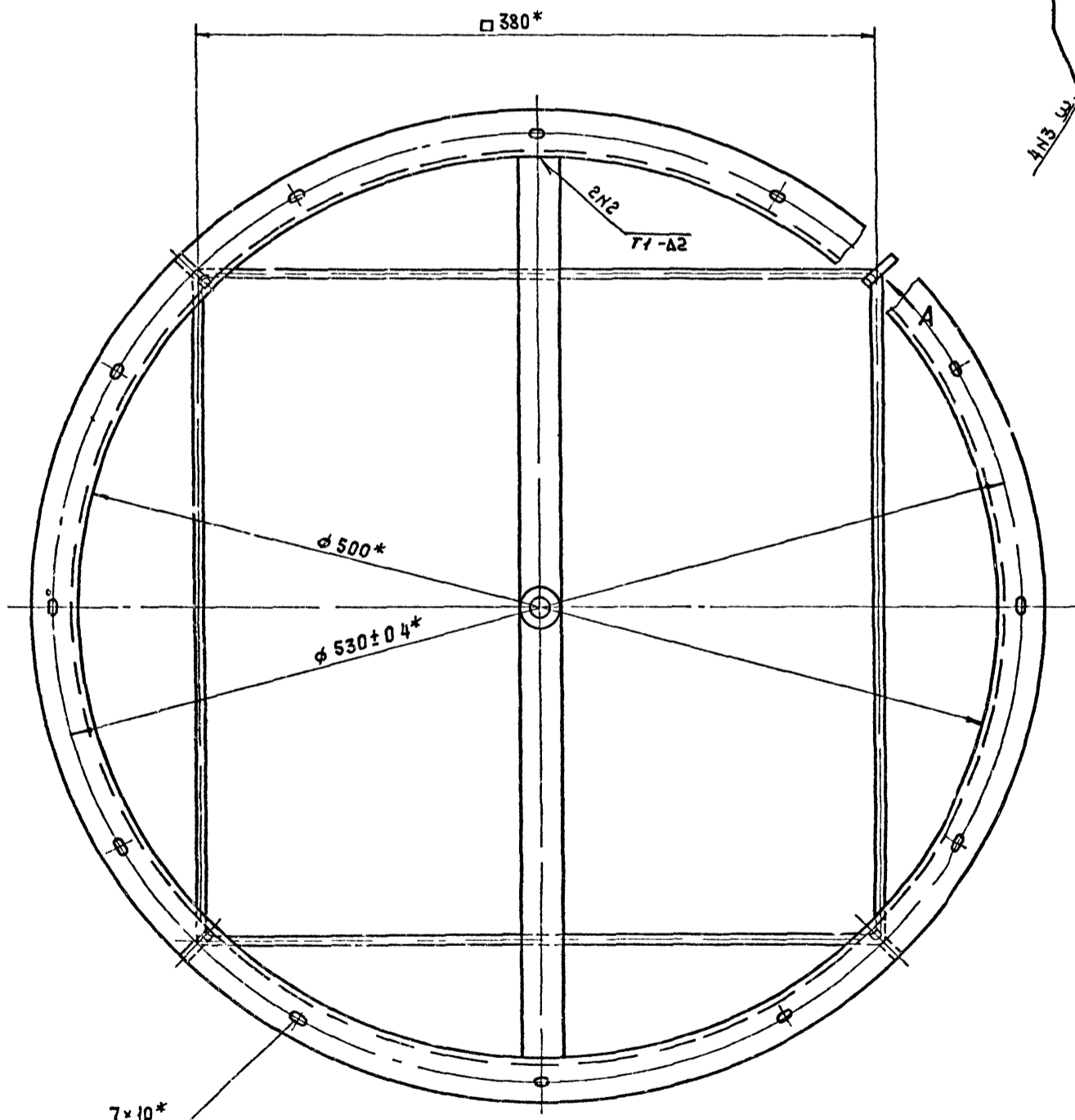
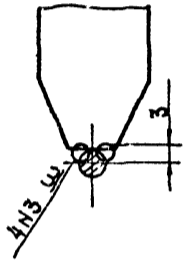
Формат А4

Серия 5 504-46, Выпуск 1

ВР к 5 01 СБ



Вид А повернуто
N11



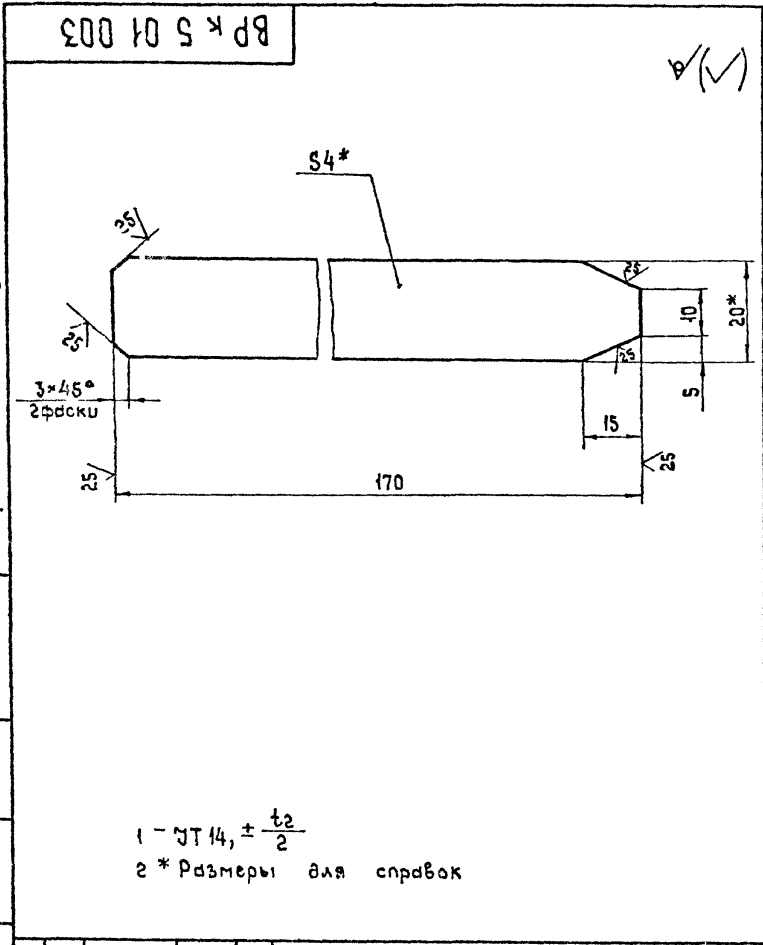
- 1 Сварку производить по ГОСТ 14771-76
- 2 $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3* Размеры для справок

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

				ВР к 5 01 СБ		
Изм.	Лист	И.В.Кум.	Подп.	Коркас Сборочный чертеж	Лист	Масштаб
Ред.	Миронова	Н.К.	3 17		1 2	
Проб.	Колкова	Т.К.	ММСС		1 1	
Т.Контр.	Демьянов	Т.К.	Госпроектинститут	1 1	1 2	
И.Контр.	Сельякова	Т.К.	Госпроектинститут	1 1	1 2	
Утв.	Демьянов	Т.К.	Госпроектинститут	1 1	1 2	

Копировал *Вр* Формат А2

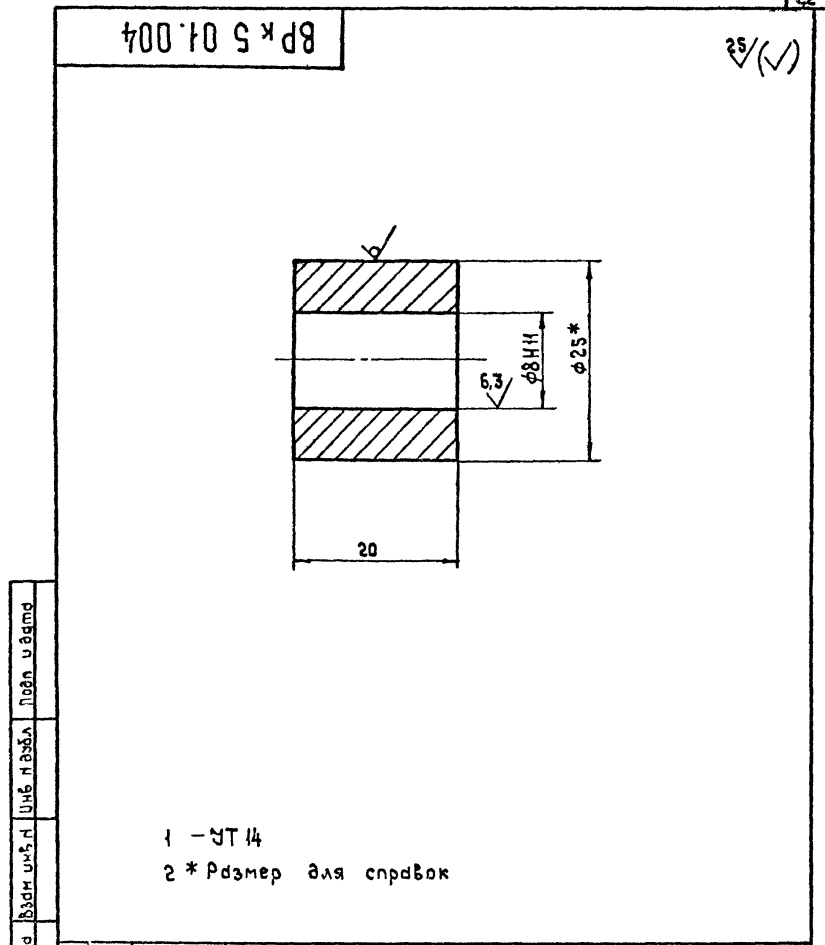
Серия 5304-46, Выпуск 1



ВРк 5 01 003			
Изм/Лист	Исполн	Подп	Дата
Разраб	Миронюк	М.П.	
Проб	Колкот	М.П.	
Т.контр	Сельская	М.П.	
Ч.контр	Сельская	М.П.	
Упр	Сельская	М.П.	
Лист		Масса	Масштаб
1		0,14	1:1
Наименование: Стойка			
Материал: Полоса Б-2 4x20 ГОСТ 103-76			
Стандарт: Ст 3 кн ГОСТ 535-73			
ММСС СССР			
Г. Главпроектная			
Г. Проектирование			
Копировал			
Формат А4			

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация						
А3			ВРк 5 02 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А3	1		ВРк 5 02 001	Лопатка	1	
А4	2		ВРк 2.5 02 001	Скоба	1	
А4	3		ВРк 2.5 02 003	Ось	1	
Стандартные изделия						
	4			Шпунт 3,2x20 ГОСТ 397-79	1	

ВРк 5 02			
Изм/Лист	Исполн	Подп	Дата
Разраб	Миронюк	М.П.	
Проб	Колкот	М.П.	
Т.контр	Сельская	М.П.	
Ч.контр	Сельская	М.П.	
Упр	Сельская	М.П.	
Лист		Масса	Масштаб
1			
Наименование: Заслонка			
Материал: ММСС СССР			
Г. Главпроектная			
Г. Проектирование			
Копировал			
Формат А4			

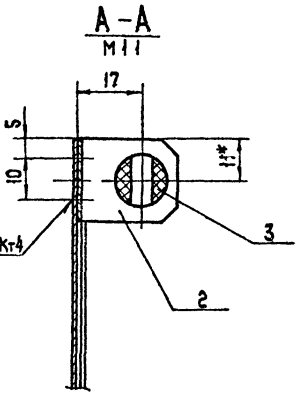
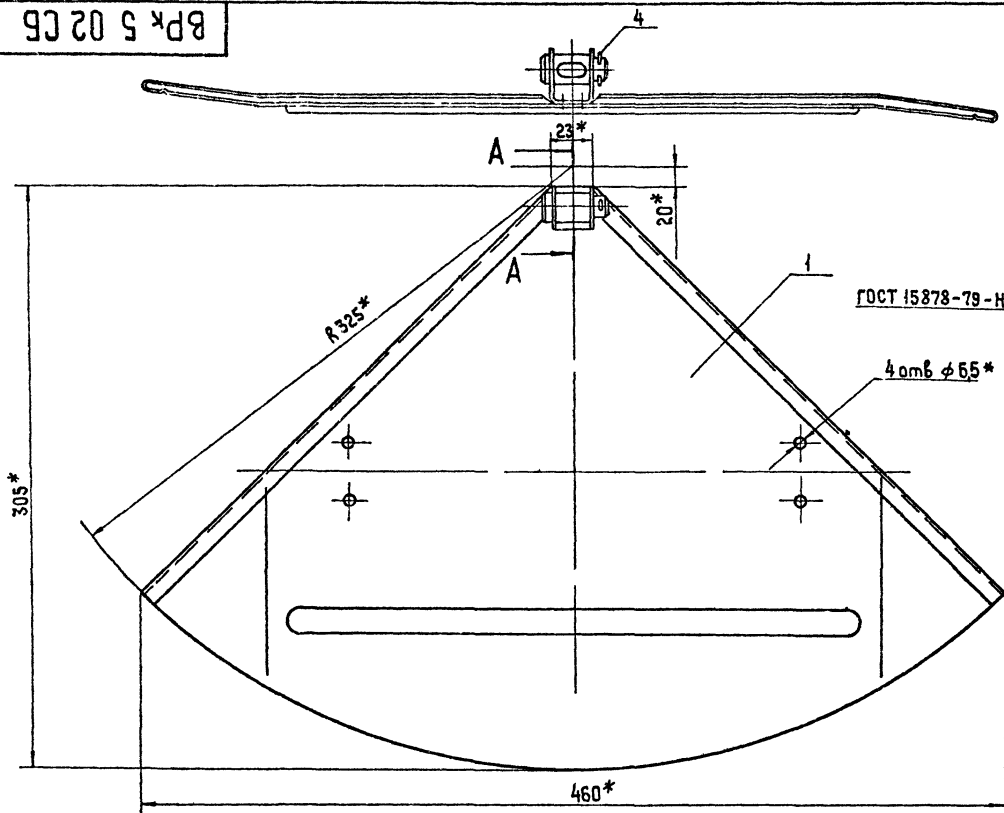


ВРк 5 01 004			
Изм/Лист	Исполн	Подп	Дата
Разраб	Миронюк	М.П.	
Проб	Колкот	М.П.	
Т.контр	Сельская	М.П.	
Ч.контр	Сельская	М.П.	
Упр	Сельская	М.П.	
Лист		Масса	Масштаб
1		0,08	2:1
Наименование: Втулка			
Материал: 25-В-ГОСТ 2590-71			
Стандарт: Ст 3 кн-ГОСТ 535-73			
ММСС СССР			
Г. Главпроектная			
Г. Проектирование			
Копировал			
Формат А4			

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Документация						
А3			ВРк 5 03 СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		ВРк 5 03 001	Стержень	4	
А4	2		ВРк 2.5 03 001	Втулка	1	

ВРк 5 03			
Изм/Лист	Исполн	Подп	Дата
Разраб	Миронюк	М.П.	
Проб	Колкот	М.П.	
Т.контр	Сельская	М.П.	
Ч.контр	Сельская	М.П.	
Упр	Сельская	М.П.	
Лист		Масса	Масштаб
1			
Наименование: Крестовина			
Материал: ММСС СССР			
Г. Главпроектная			
Г. Проектирование			
Копировал			
Формат А4			

ВРк 5 02 СБ



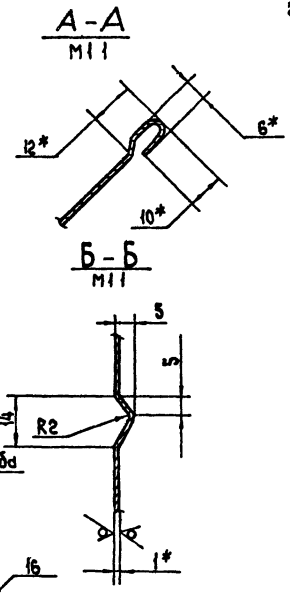
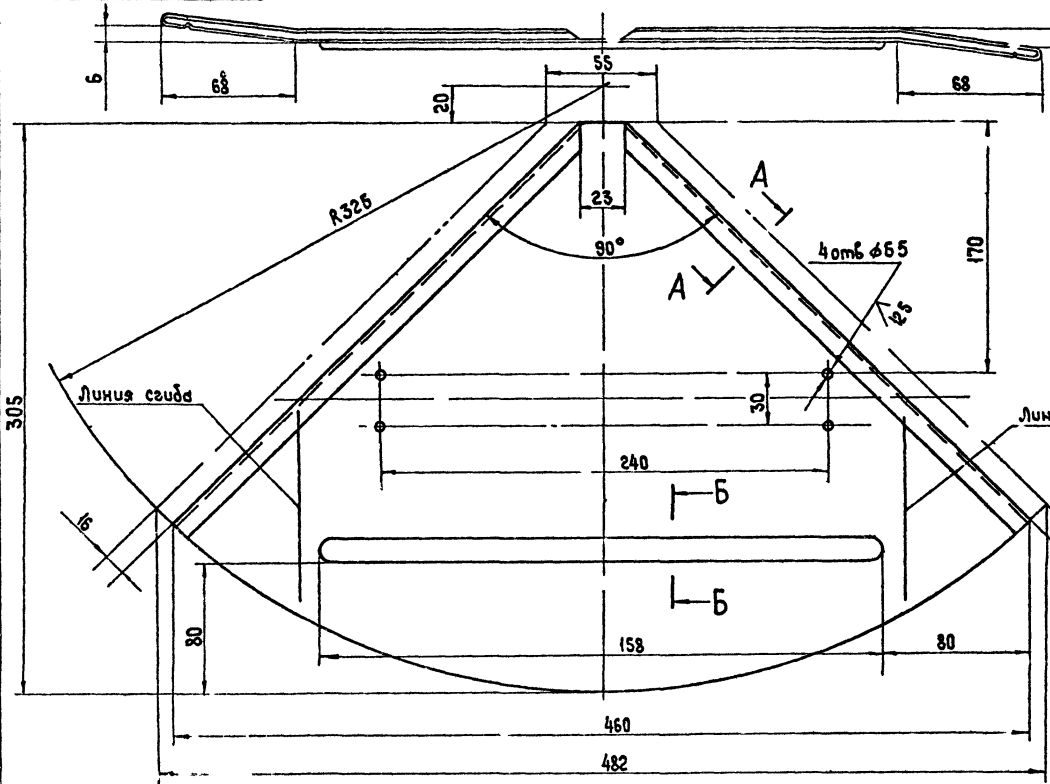
$1 \pm \frac{t_2}{2}$
2* Размеры для справок.

Серия 590И-46, выпуск 1

Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № в з/д, Подп. и дата

ВРк 5 02 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Заслонка					0,62	1:2
Сборочный чертеж				Лист	СССР	Листов 1
Изм.	Лист	Начерт.	Подп.	ММСС Гибпроект-вентиляция Гипропроект-вентиляция		
Разработ.	Миронов	Н.И.	И.И.			
Проб.	Колкова	И.И.	И.И.			
Т. контр.	Фемьянов	И.И.	И.И.			
И. контр.	Сельдяков	И.И.	И.И.			
Чтб.	Фемьянов	И.И.	И.И.			
Копировал				Формат А3		

ВРк 5 02 001

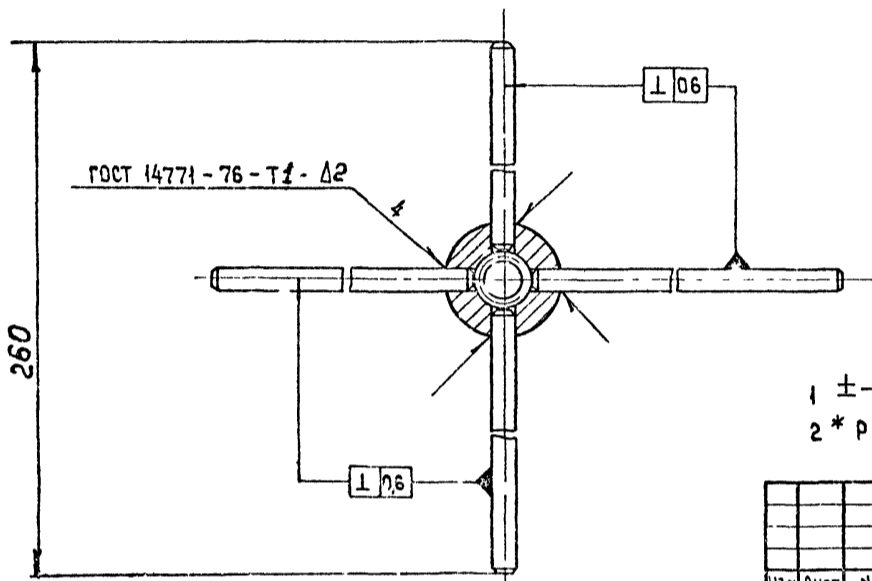
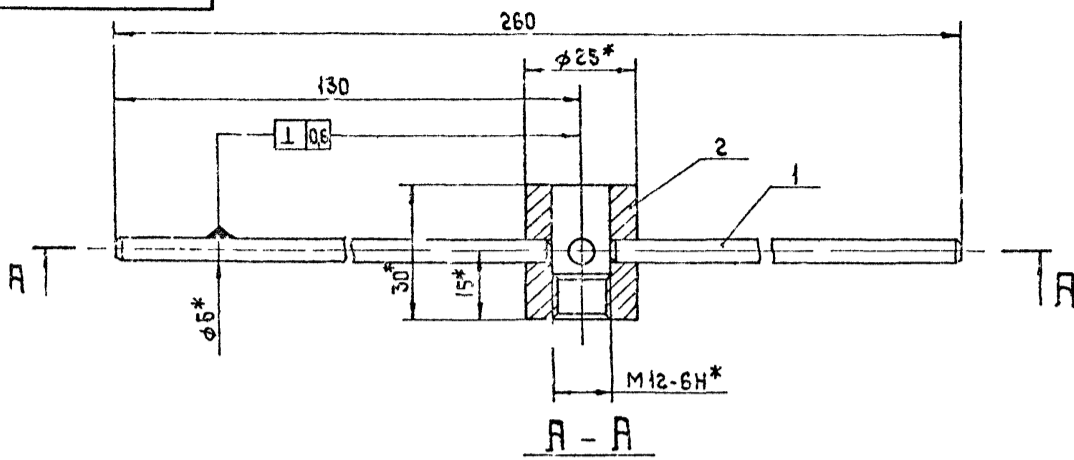


$1 + УТ14, - УТ14, \pm \frac{t_2}{2}$
2* Размеры для справок

Шифр листа, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. № в з/д, Подп. и дата

ВРк 5 02 001				Лист	Масса	Масштаб
Лопатка					0,6	1:2
Лист Б-П. - 0-1 ГОСТ 19903 74				Лист	ММСС	Листов 1
Изм.	Лист	Начерт.	Подп.	СССР Гибпроект-вентиляция Гипропроект-вентиляция		
Разработ.	Миронов	Н.И.	И.И.			
Проб.	Колкова	И.И.	И.И.			
Т. контр.	Фемьянов	И.И.	И.И.			
И. контр.	Сельдяков	И.И.	И.И.			
Чтб.	Фемьянов	И.И.	И.И.			
Копировал				Формат А3		

ВР к 5 03 СБ



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

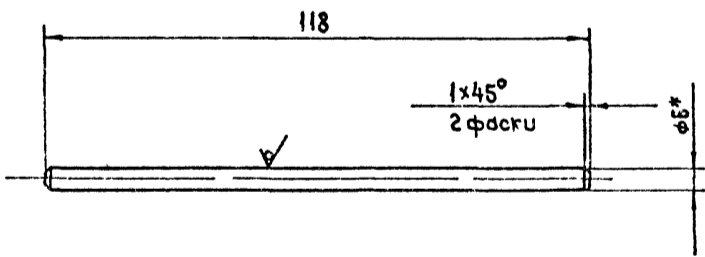
2 * Размеры для справок

				ВР к 5 03 СБ		
Изм.	Лист	И. док. к	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разр.	Миронова	И. док.			0,15	1:1
Проф.	Колкотд				Лист	Листов
Т. контр.	Фемьянов				1	1
И. контр.	Сельдякова				ММСС СССР Главпроект вентиляция ГПИПроектпроектирование	
Чтб	Фемьянов				Копировал: Формат А3	

Серия 5 904-46, выпуск 1

И. док. к Миронова И. док. к Колкотд Фемьянов Сельдякова Фемьянов

ВР к 5 03 001

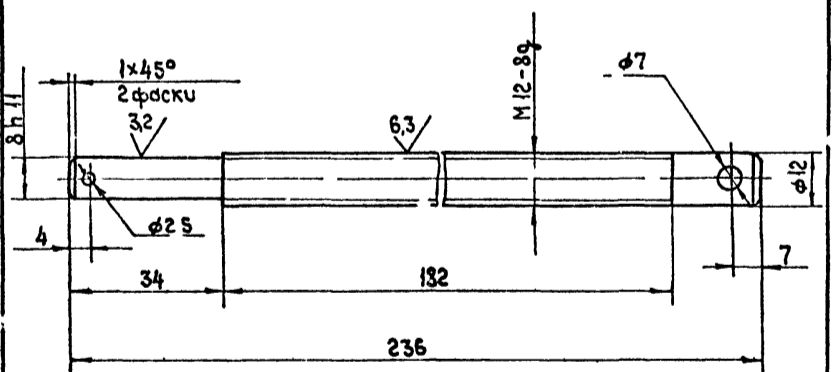


$1 - \text{УТ } 14, \pm \frac{t_2}{2}$

2 * Размер для справок

				ВР к 5 03 001		
Изм.	Лист	И. док. к	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разр.	Миронова	И. док.			0,02	1:1
Проф.	Колкотд				Лист	Листов
Т. контр.	Фемьянов				1	1
И. контр.	Сельдякова				ММСС СССР Главпроект вентиляция	
Чтб	Фемьянов				Копир 6-В-ГОСТ 2590-71	

ВР к 5 001



$1 + \text{УТ } 14, - \text{УТ } 14, \pm \frac{t_2}{2}$

2 Покрытие Хим Окс тв 30 нрм

				ВР к 5 001		
Изм.	Лист	И. док. к	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разр.	Миронова	И. док.			0,21	1:1
Проф.	Колкотд				Лист	Листов
Т. контр.	Фемьянов				1	1
И. контр.	Сельдякова				ММСС СССР Главпроект вентиляция	
Чтб	Фемьянов				Копир 13-В-ГОСТ 2590-71	

И. док. к Миронова И. док. к Колкотд Фемьянов Сельдякова Фемьянов

И. док. к Миронова И. док. к Колкотд Фемьянов Сельдякова Фемьянов

Серия 5304-46, Выпуск 1

Шифр листа Листов в сборе Вид и форма Изделия Вид и форма Листа в сборе Вид и форма Листа

№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Документация				
	БРК 7 СБ	Сборочный чертеж	1	Л. 23
	БР ТУ	Технические условия		
Земля				
А4	1	БРК 7 01	Каркас	1
А4	2	БРК 7 02	Заслонка	4
А4	3	БРК 7 03	Крестовина	1
Земля				
А4	4	БРК 7 001	Винт	1
А4	5	БРК 2,5 001	Уголок	12
А4	6	БРК 2,5 002	Кольцо	1
Стандартные изделия				
	7	Винт 4x16 СБ		
		ГОСТ 17473-80	24	
	8	Гайка М4-6Н 04		
		ГОСТ 5915-79	24	
	9	Гайка М16-6Н 04		
		ГОСТ 15522-76	4	
	10	Шайба 12		
		ГОСТ 11371-80	1	
	11	Шпилька 2x22		
		ГОСТ 397-79	1	

БРК 7

Воздухораспределитель по монтажным размерам с регулируемым ϕ 710

Листов в сборе 1
Листов 1

Копировал Формат А4

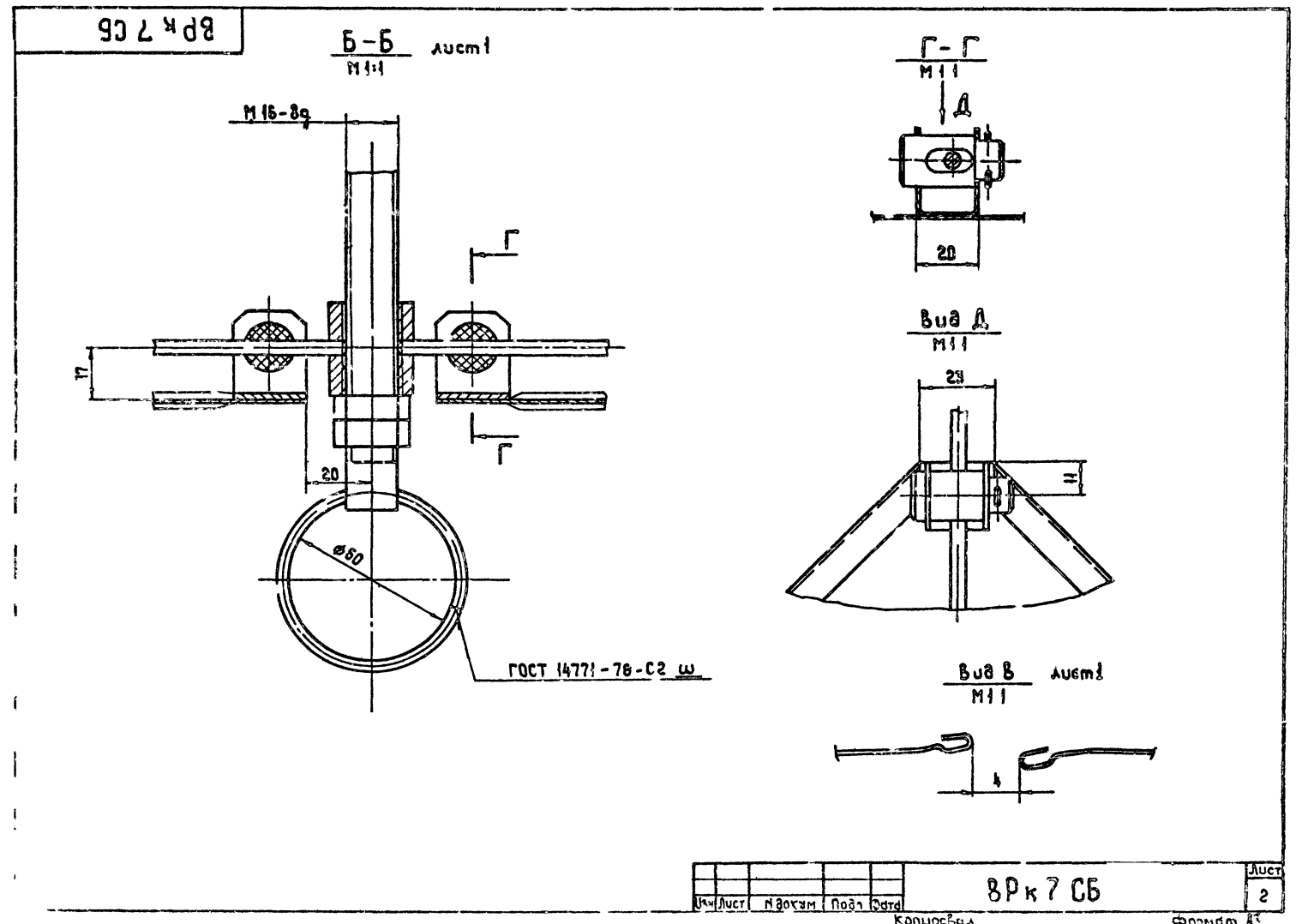
№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Документация				
А2	БРК 7 01 СБ	Сборочный чертеж		
Земля				
А4	1	БРК 7 01 001	Стяжка	4
А4	2	БРК 7 01 002	Рама	1
А4	3	БРК 7 01 003	Переключник	1
А4	4	БРК 7 01 004	Втулка	1
Стандартные изделия				
	5	Фланец крыльчатый		
		СТД 201 00 000-17		
		ТУ 35-1508-75	1	3,31

БРК 7.01

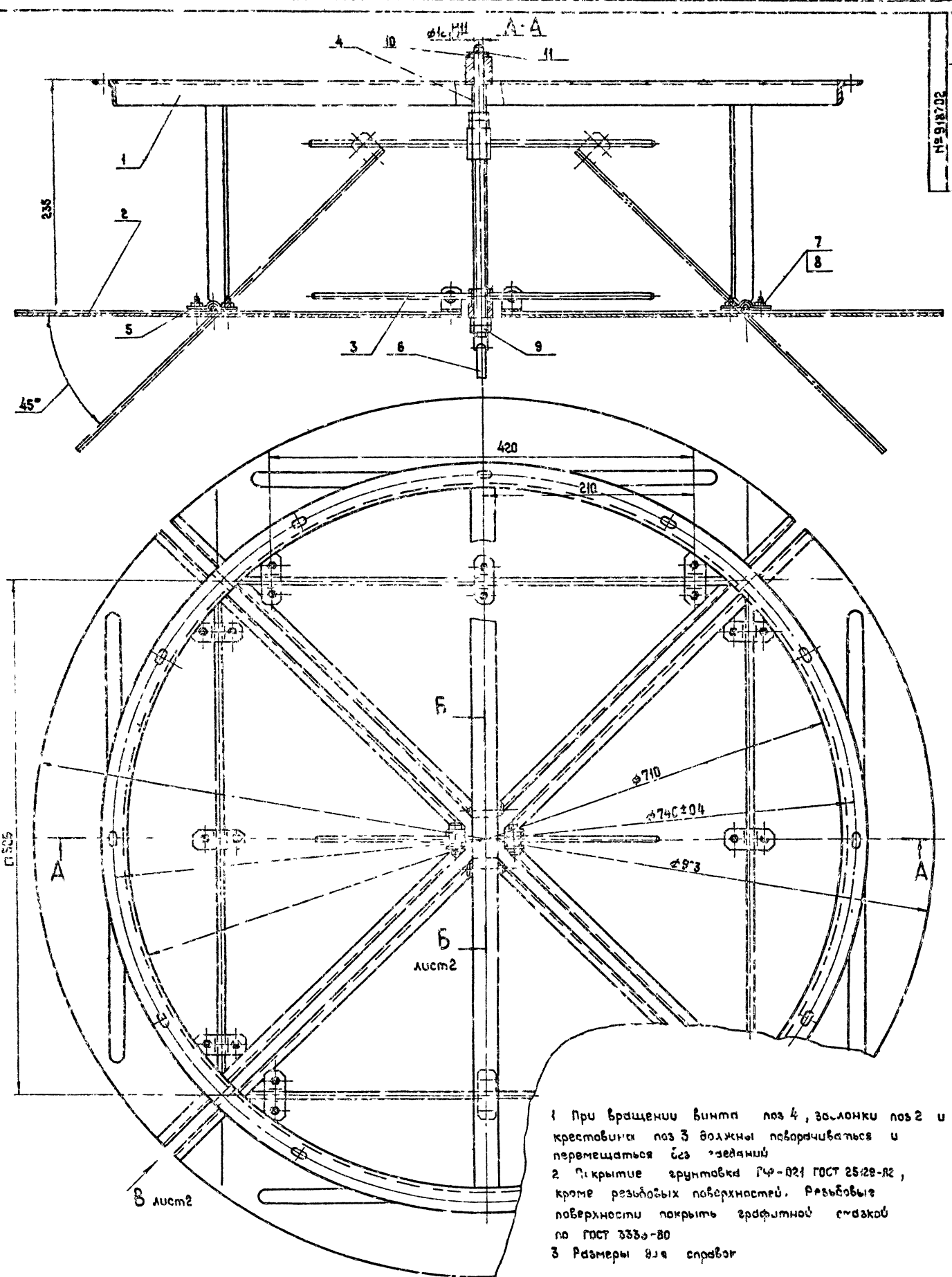
Каркас

Листов в сборе 1
Листов 1

Копировал Формат А4



№ 918702
8Рк7С5

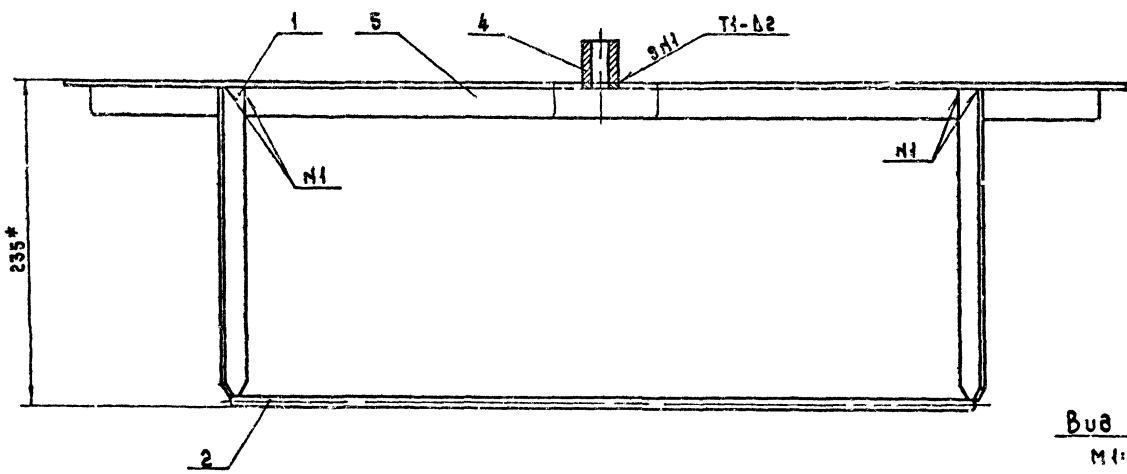


- 1 При вращении винта поз 4, заделки поз 2 и крестовины поз 3 должны набиваться и перемещаться без заеданий
- 2 Открытые поверхности ГЧ-021 ГОСТ 25128-82, кроме резьбовых поверхностей. Резьбовые поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3330-80
- 3 Размеры для справок

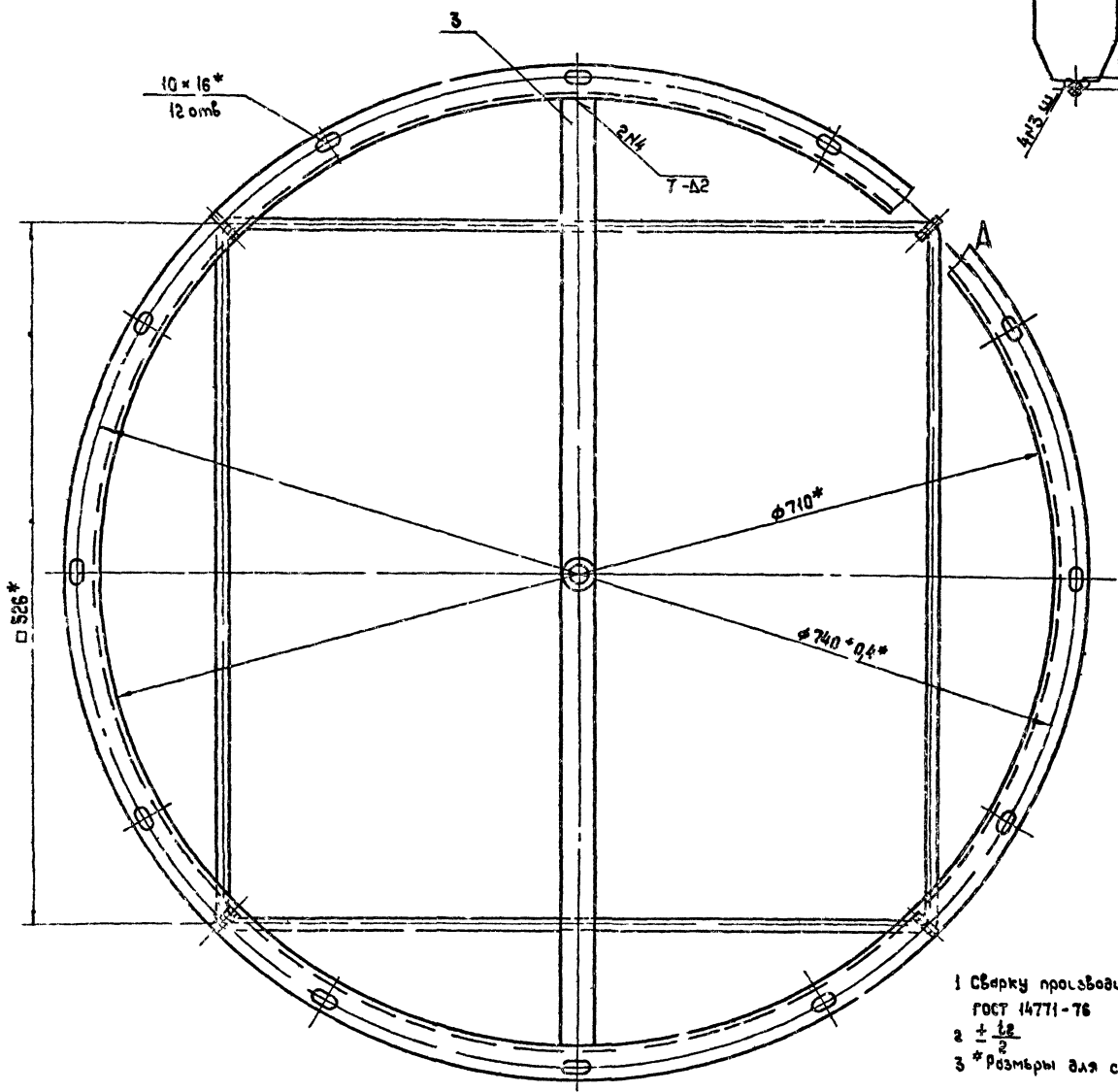
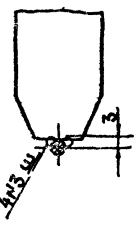
				8Рк7С5			
№	Лист	И.Возм.	Дата	Возраст	Минер.	Масло	Масло
1	02	Кол. кот.		ручн. 710	1	1	128
2	02	Кол. кот.		С. 100			

БРК 701 СБ

Серия 5 904 46. Выпуск 1



Вид А повернуто
М 1:1



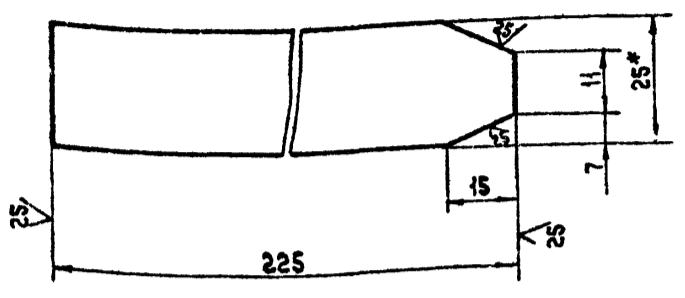
- 1 Сборку производить по ГОСТ 14771-76
- 2 ± 1/2
- 3 * Размеры для справок

СЕРИЯ 5 904 46. ВЫПУСК 1

				БРК 701 СБ		
Изм.	Испол.	И.Возв.	Лист	Дата	Масса	Кол-во
					5,0	125
Корпус				Сборочный чертеж		
Разработчик				И.И.И.		
Проверен				И.И.И.		
Т.контр.				И.И.И.		

Серия 5904-46, Выпуск 1

ВРк 7 01 001



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

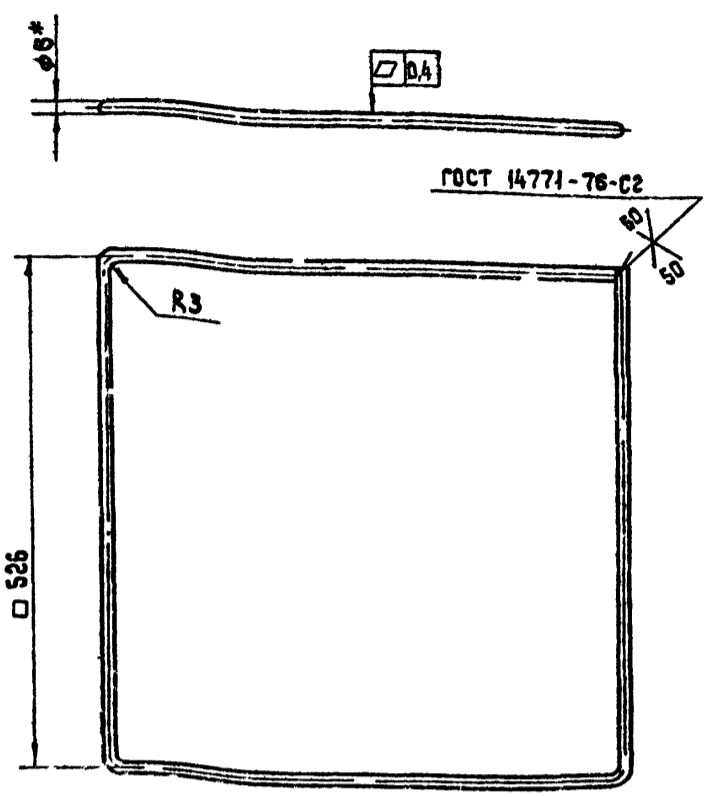
ВРк 7 01 001

Стойка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,12	1:1

Лист 1 Листов 1
ММСС СССР
Полоса Б-2 4x25 ГОСТ 103-76
Ст.3 кп ГОСТ 535-79
Копировал
Формат А4

ВРк 7 01 002



1 Длина развернутой детали 2098 мм
2 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
3 * Размер для справок

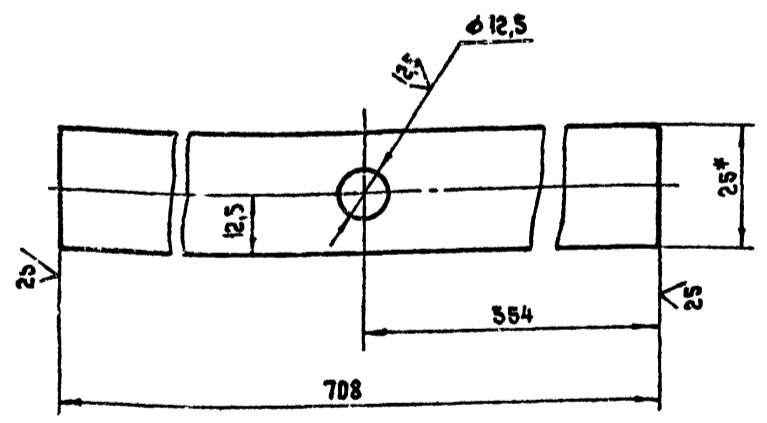
ВРк 7 01 002

Рама

Лист	Масса	Масштаб
1	0,32	1:1

Лист 1 Листов 1
ММСС СССР
Круж Б-В-ГОСТ 2590-71
Ст.3 кп-1 ГОСТ 535-79
Копировал
Формат А4

ВРк 7 01 003



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

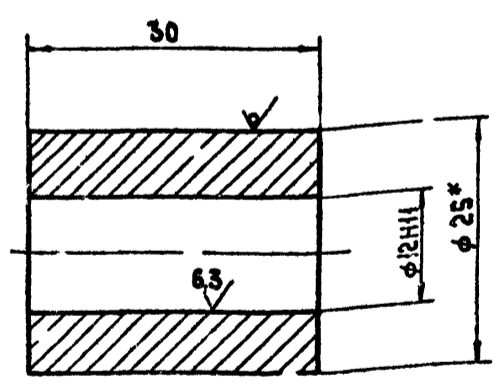
ВРк 7 01 003

Переключина

Лист	Масса	Масштаб
1	0,56	1:1

Лист 1 Листов 1
ММСС СССР
Полоса Б-2 4x25 ГОСТ 103-76
Ст.3 кп ГОСТ 535-79
Копировал
Формат А4

ВРк 7 01 004



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

ВРк 7 01 004

Втулка

Лист	Масса	Масштаб
1	0,09	2:1

Лист 1 Листов 1
ММСС СССР
Круж Б-В-ГОСТ 2590-71
Ст.3 кп-1 ГОСТ 535-79
Копировал
Формат А4

Серия 5904-46, выпуск.

№ п/п	Кол-во	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание
Документация					
A2		БР к 7.02 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
A3	1	БР к 7.02 001	Лопатка	1	
A4	2	БР к 7.02 001	Скоба	1	
A4	3	БР к 7.02 003	Ось	1	
Стандартные изделия					
	4		Шплицы 3,2x20 ГОСТ 397-79	1	

БР к 7.02		
Заслонка		
Изм/Лист	И.В.Кум	Подп. Дата
Разраб	Меняев	
Проб	Колкото	
Т.контр	Фемьянов	
Утв	Фемьянов	
Копировал		

№ п/п	Кол-во	Обозначение	Наименование	Материал	Примечание
Документация					
A3		БР к 7.03 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
A4	1	БР к 7.03 001	Стержень	4	
A4	2	БР к 7.03 002	Втулка	1	

БР к 7.03		
Крестовина		
Изм/Лист	И.В.Кум	Подп. Дата
Разраб	Меняев	
Проб	Колкото	
Т.контр	Фемьянов	
Утв	Фемьянов	
Копировал		

БР к 7.02 СБ

ГОСТ 15878-79-Н4-Км4

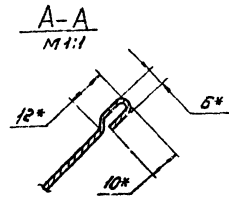
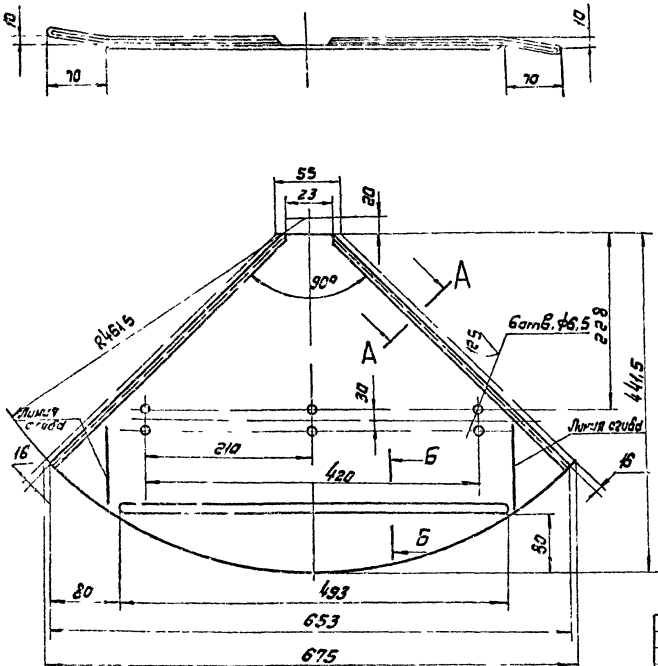
1. ± 0.2
2. * Размеры для справок

БР к 7.02 СБ		
Заслонка		
Сборочный чертеж		
Изм/Лист	И.В.Кум	Подп. Дата
Разраб	Меняев	
Проб	Колкото	
Т.контр	Фемьянов	
И.контр	Селчвалова	
Утв	Фемьянов	
Копировал		

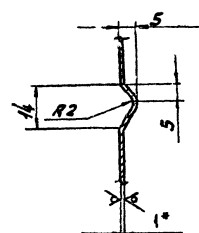
БРК 7.02.001

29 (✓)

Серия 5 904-46, Выпуск 1



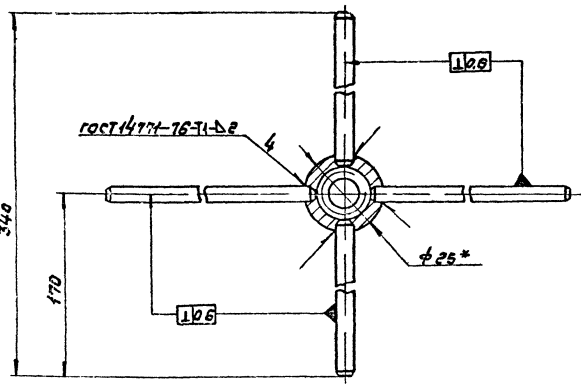
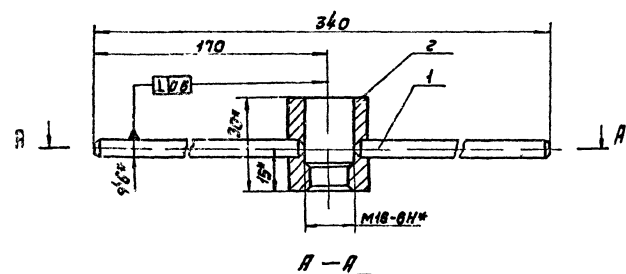
Б-Б
М 1:1



1 + $\frac{L_2}{2}$; - $\frac{L_2}{2}$
2 * Размеры для справок

				БРК 7.02.001			
Исполн	Векун	Левин	Дани	Лист	Конт.	Исходн	
Разраб	Мельникова	Левин	Дани			13	14
Проф	Мельникова	Левин	Дани	Листы чертежа 1			
Т.контр	Мельникова	Левин	Дани	Масса чертежа			
И.контр	Мельникова	Левин	Дани	Лист Б-ПН-0-1 ГОСТ 19803-76			
Ч.контр	Мельникова	Левин	Дани	Э-Сп. Зкт ГОСТ 10523 10			
				Копирован.			

БРК 7.03.06



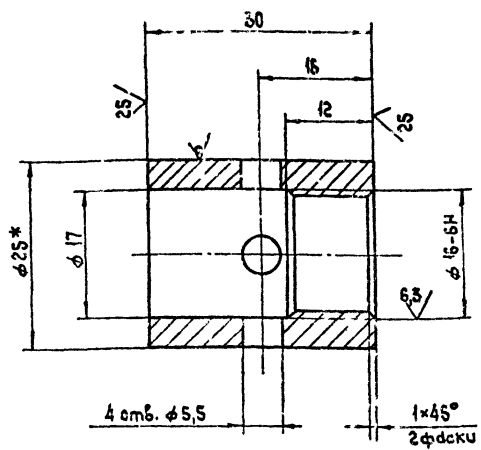
1. $\pm \frac{L_2}{2}$
2 * Размеры для справок

				БРК 7.03.06			
Исполн	Векун	Левин	Дани	Лист	Конт.	Исходн	
Разраб	Мельникова	Левин	Дани			0,15	11
Проф	Мельникова	Левин	Дани	Сборочный чертеж			
Т.контр	Мельникова	Левин	Дани	Лист Б-ПН-0-1 ГОСТ 19803-76			
И.контр	Мельникова	Левин	Дани	Э-Сп. Зкт ГОСТ 10523 10			
Ч.контр	Мельникова	Левин	Дани	Копирован.			

И.П. Мельникова, Л.В. Левин, Д.А. Данилов

Серия 3 504-46, выпуск 1

БР к 7.03.001



1 - УТ 14; - УТ 14; ± t₂
2. * Размер для справок

БР к 7.03.001

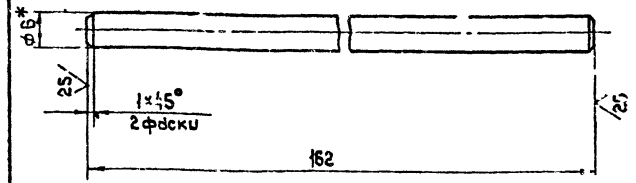
Втулка

Лист	Масштаб	Масштаб
0,05	2:1	

Кр. 25-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 кн-1-ГОСТ 635-79

Копировал: [signature] Формат А4

БР к 7.03.002



1 - УТ 14; ± t₂
2 * Размер для справок

БР к 7.03.002

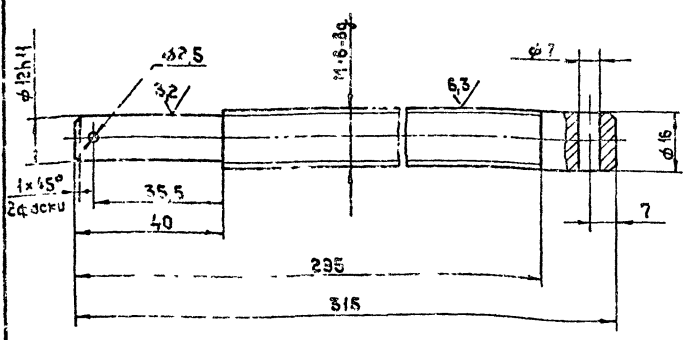
Стержень

Лист	Масштаб	Масштаб
0,024	2:1	

Кр. 6-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 кн-1-ГОСТ 635-79

Копировал: [signature] Формат А4

БР к 7.001



1 + УТ 14; - УТ 14; ± t₂
2. Покрытие: Хим Окс тв 30 нм

БР к 7.001

Винт

Лист	Масштаб	Масштаб
0,5	1:1	

Кр. 18-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 кн-1-ГОСТ 635-79

Копировал: [signature] Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
*			БР к 10 СБ	Сборочный чертеж		*/А3 А2
42			БР ТЧ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4		1	БР к 10 01	Корпус	1	
А4		2	БР к 10 02	Заслонка	4	
А4		3	БР к 10 03	Крестовина	1	
				Детали		
А4		4	БР к 10 001	Винт	1	
А4		5	БР к 2,5 001	Хомут	12	
А4		6	БР к 2,5 002	Кольцо	1	
				Стандартные изделия		
		7		Винт М4х16 Св		
				ГОСТ 17473-80	24	
		8		Гайка М4-6Н 04		
				ГОСТ 5918-70	24	
		9		Гайка М16-6Н 04		
				ГОСТ 15522-70	4	
		10		Шайба 12		
				ГОСТ 11371-80	1	
		11		Шпатель 1x22		
				ГОСТ 397-79	1	

БР к 10

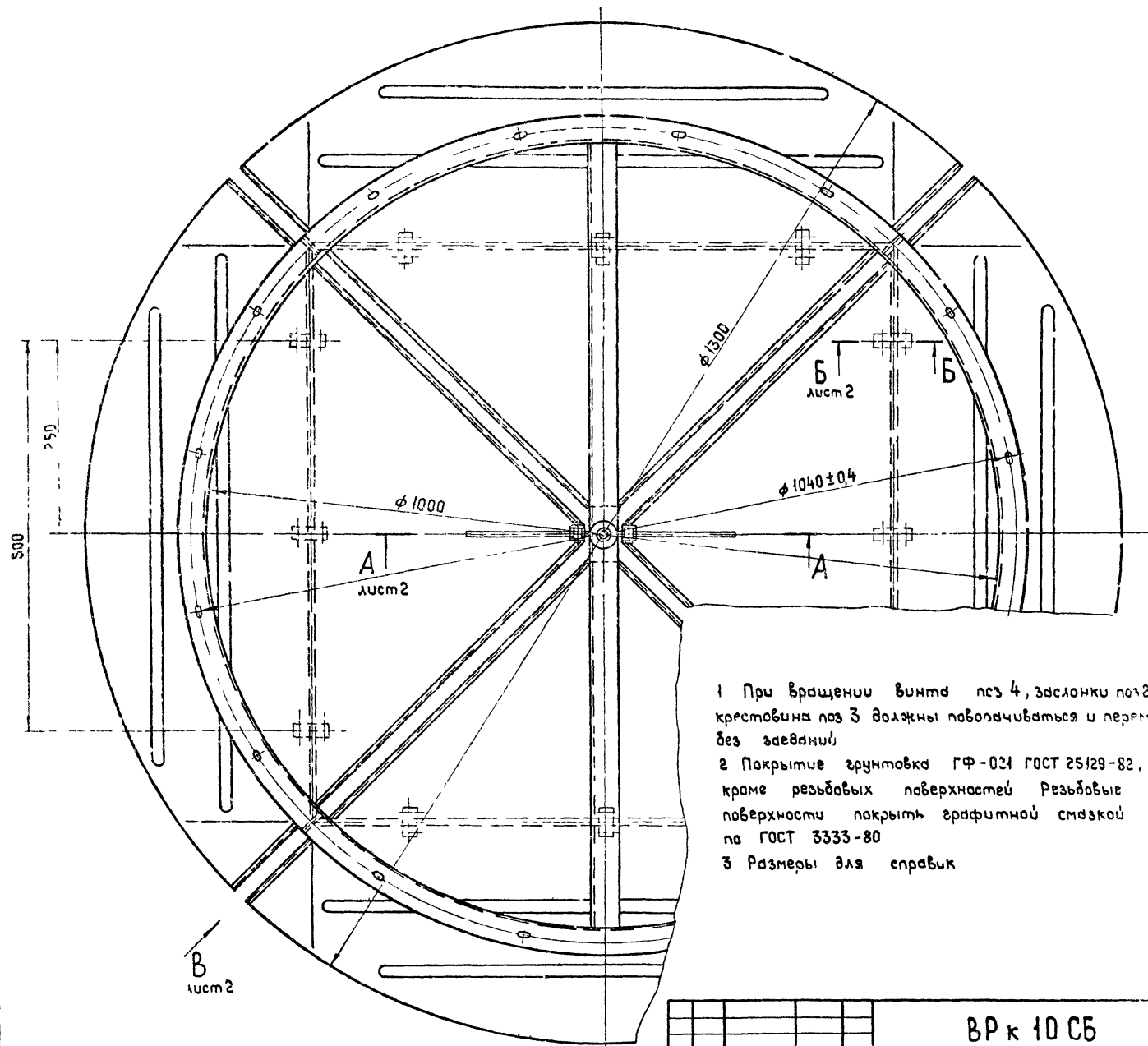
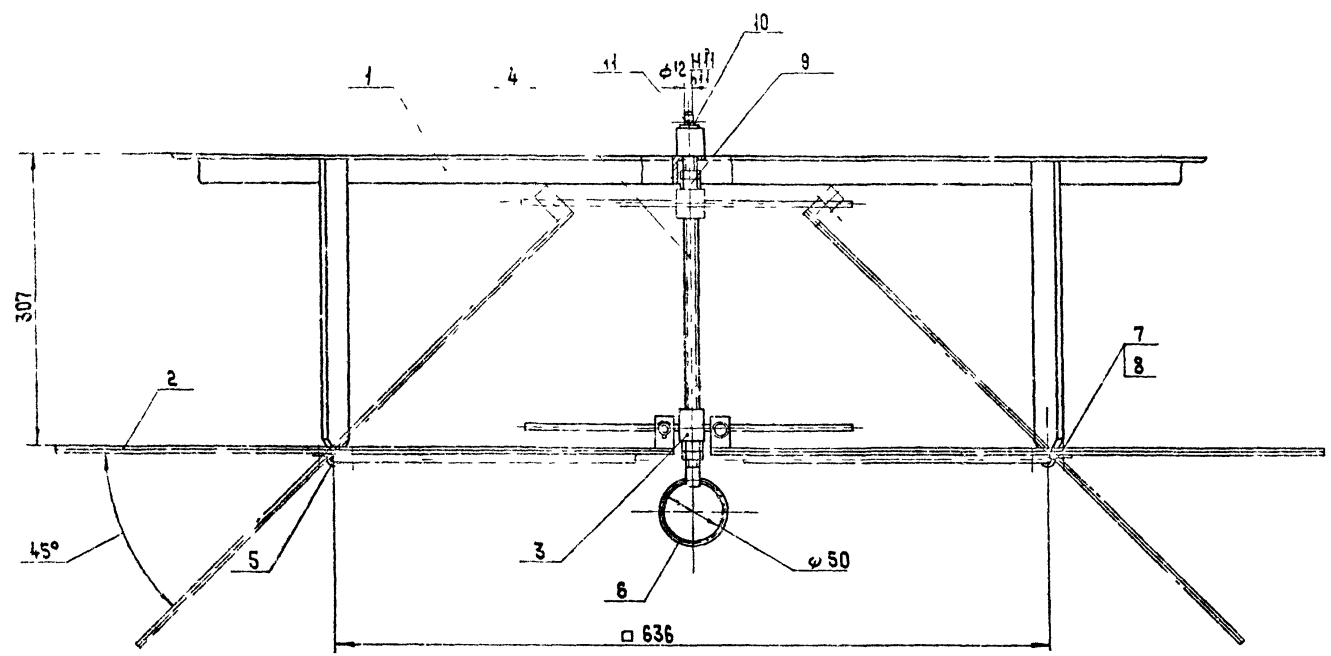
Лист	Масштаб	Масштаб

Кр. 20-В-ГОСТ 2590-71
Ст 3 кн-1-ГОСТ 635-79

Копировал: [signature] Формат А4

№ 918702

ВР к 10 СБ



- 1 При вращении винта по 4, заслонки по 2 и крестовина по 3 должны поворачиваться и перемещаться без заеданий
- 2 Покрытие грунтотка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей. Резьбовые поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3333-80
- 3 Размеры для справки

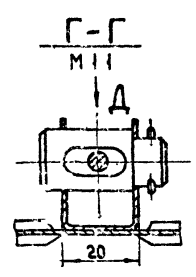
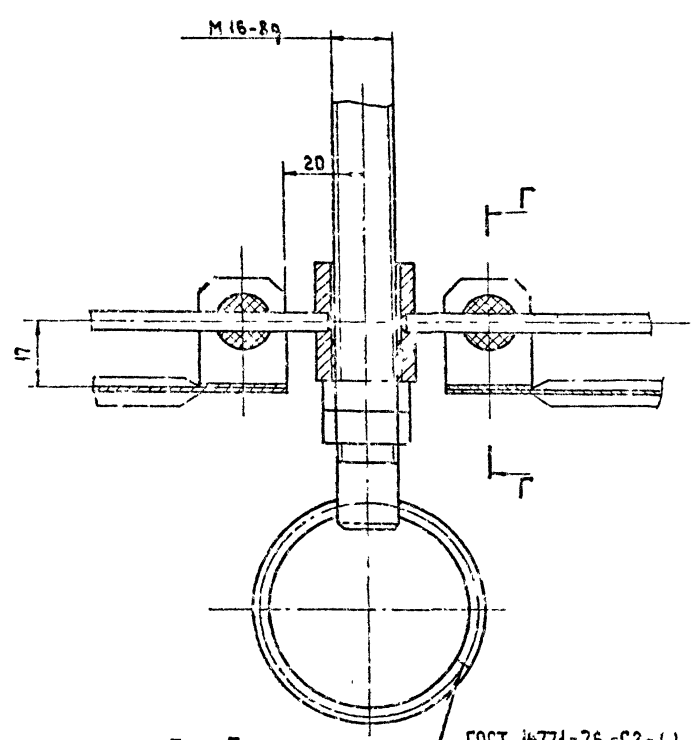
				ВР к 10 СБ		Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	И.В.Кам	Подп.	Дата	Воздухораспределитель		16,5	14
Разраб.	Миронова				прямоточный регулируе-			
Проб.	Колкото				мый φ 1000			
Т.контр.	Землянов				Сборочный чертеж			
И.контр.	Осваичий							
И.контр.	Сельдугров							
Ч.тв.	Юнличков							

Копирован

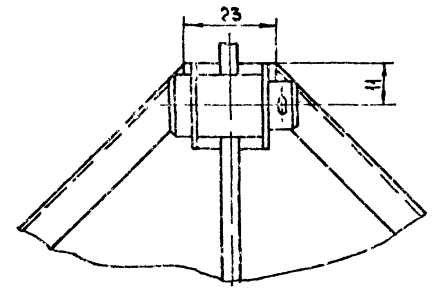
Формат А2

ВР к 10 СБ

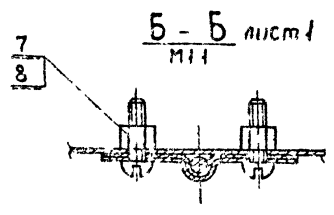
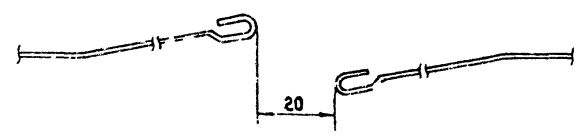
А А лист 1
1:1



Вид А
М11

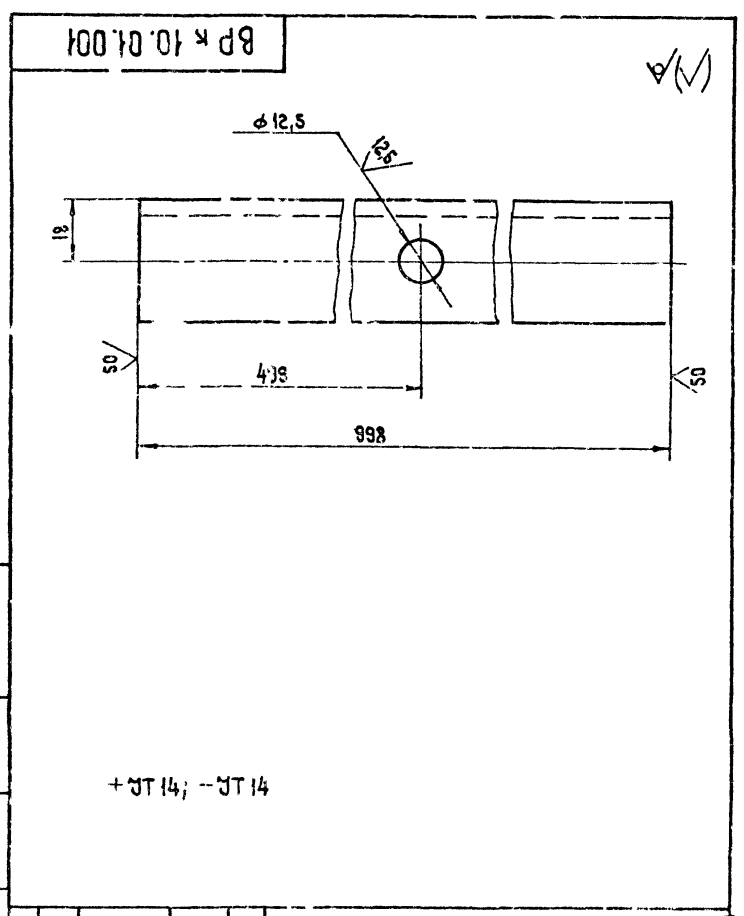


Вид В лист 1
1:1



Изм.	Лист	Надпись	Подп.	Дата	ВР к 10 СБ	Лист 2

Вариант	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ВР к 10.01 СБ	Сборочный чертеж		
				Запчасти		
АА		1	ВР к 10.01.001	Переключатель	1	
АА		2	ВР к 10.01.002	Рама	1	
АА		3	ВР к 10.01.003	Стойка	4	
АА		4	ВР к 7.01.004	Втулка	1	
				Прочие изделия		
		5		Фланец круглый		
				СТД 201.00.000 - 20		
				ТУ 36 - 1508 - 75	1	6,08 кг



Изм.	Лист	Надпись	Подп.	Дата	ВР к 10.01.001	Лист 1

ВР к 10.01

Копия

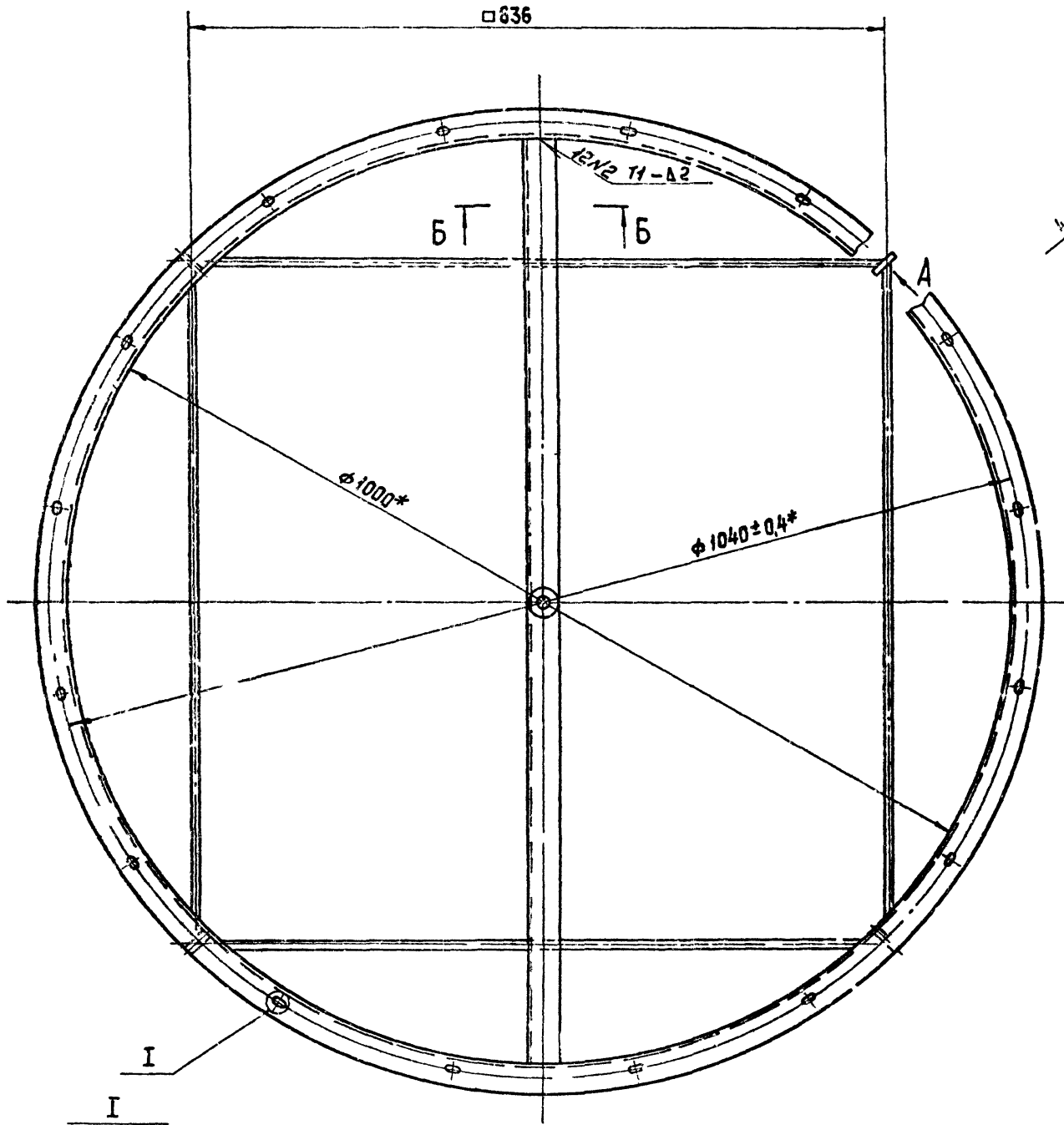
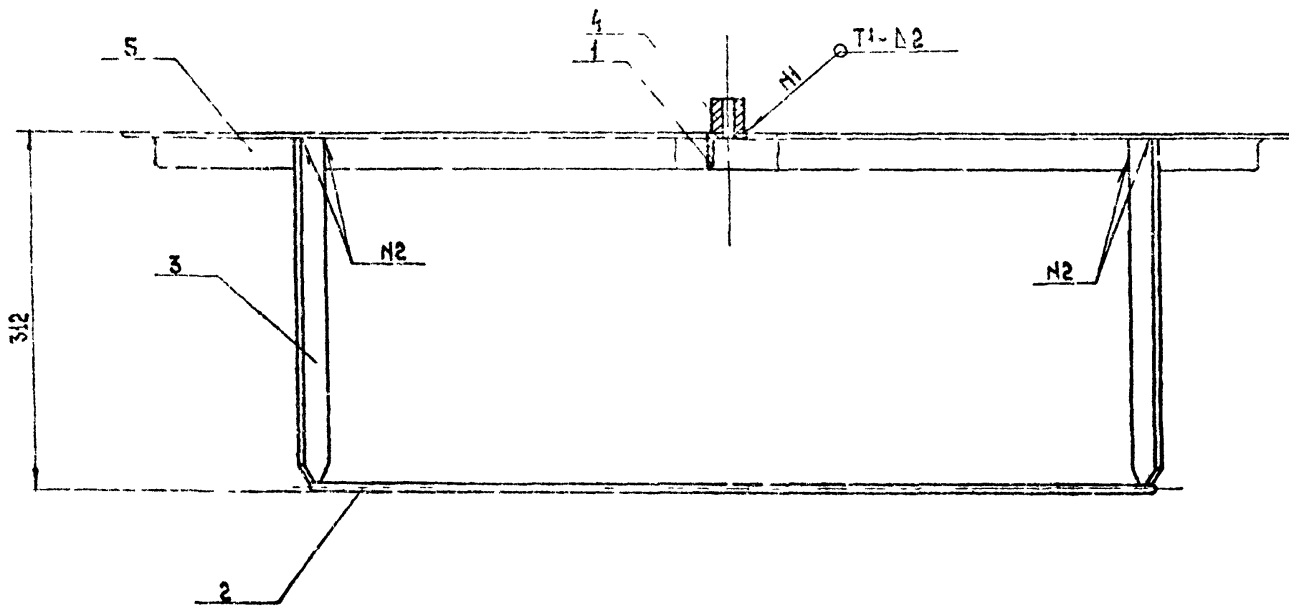
Лист 1 из 2
Итого листов 2
Итого листов 2
Итого листов 2

Переключатель

Итого листов 1
Итого листов 1
Итого листов 1

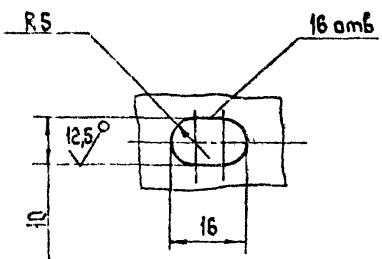
Серия 5 904-45, Выпуск 1

ВРК 10.01.СБ

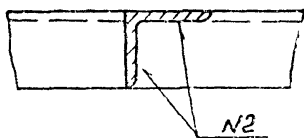


Вид А повернуто
M11

I
M11



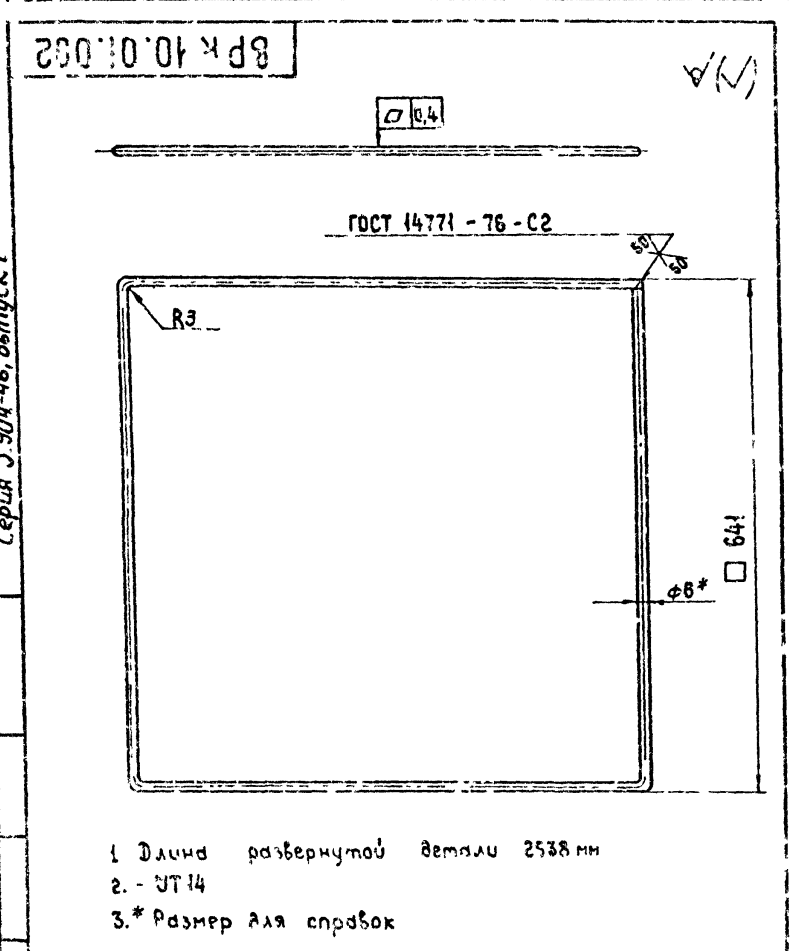
Б-Б
M12



1 Сборку производить по ГОСТ 14774-76
2 $\pm \frac{t^2}{2}$
3 * Размеры для справок

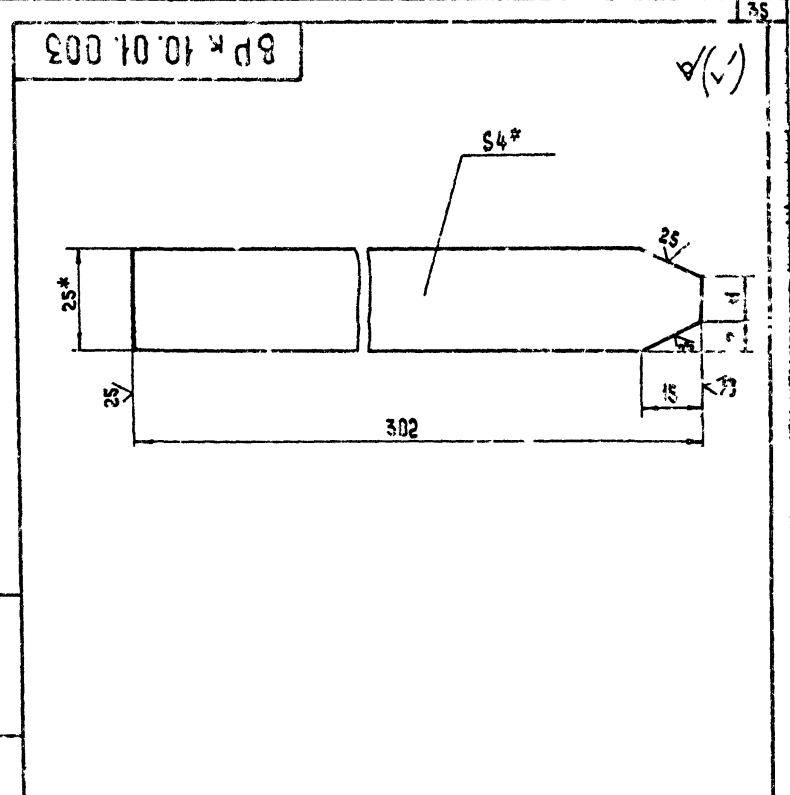
ВРК 10.01.СБ				Лист	Масштаб	Всего листов
Уч. Лист	И. док. №	Подп.	Дата	Каркас	10,3	14
Разр. №	Мирянова			Сборочный чертеж		
Проект	Калкина					
Т. контр.	Пемьянов					
Контр. №	Савельев					
Дата	19.01.76					

Серия 3.904-46, выпуск 1



- 1 Длина развернутой детали 2538 мм
- 2. - УТ14
- 3.* Размер для справок

ВР к 10.01.002			
Рама		Лист	Масштаб
		0,39	1:5
Р-В-ГОСТ 2580-71 Ст 3к7-В ГОСТ 535-70		Формат А4 Копировать:	



- 1 - УТ14
- 2.* Размеры для справок

Серия 3.904-46, выпуск 1

ВР к 10.01.003			
Станок		Лист	Масштаб
		0,24	1:1
Б-2 4x25 ГОСТ 103-76 Ст 3к7-В ГОСТ 535-70		Формат А4 Копировать:	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			ВР к 10.02 СБ	Документация Сборочный чертеж		
A4	1		ВР к 10.02.001	Детали Лопатка	1	
A4	2		ВР к 2.5.02.001	Скаба	1	
A4	3		ВР к 2.5.02.003	Ось	1	
		4		Стандартные изделия Шпатель 3,2x20 ГОСТ 397-79	1	

ВР к 10.02			
Скаба		Лист	Масштаб
Формат А4 Копировать:		Формат А4 Копировать:	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			ВР к 10.03 СБ	Документация Сборочный чертеж		
A4	1		ВР к 10.03.001	Детали Стержень	4	
A4	2		ВР к 7.03.001	Втулка	1	

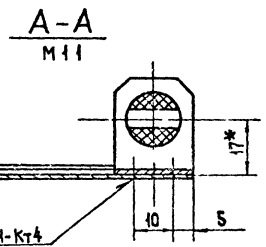
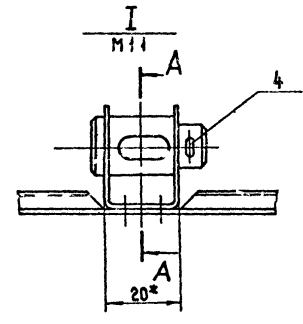
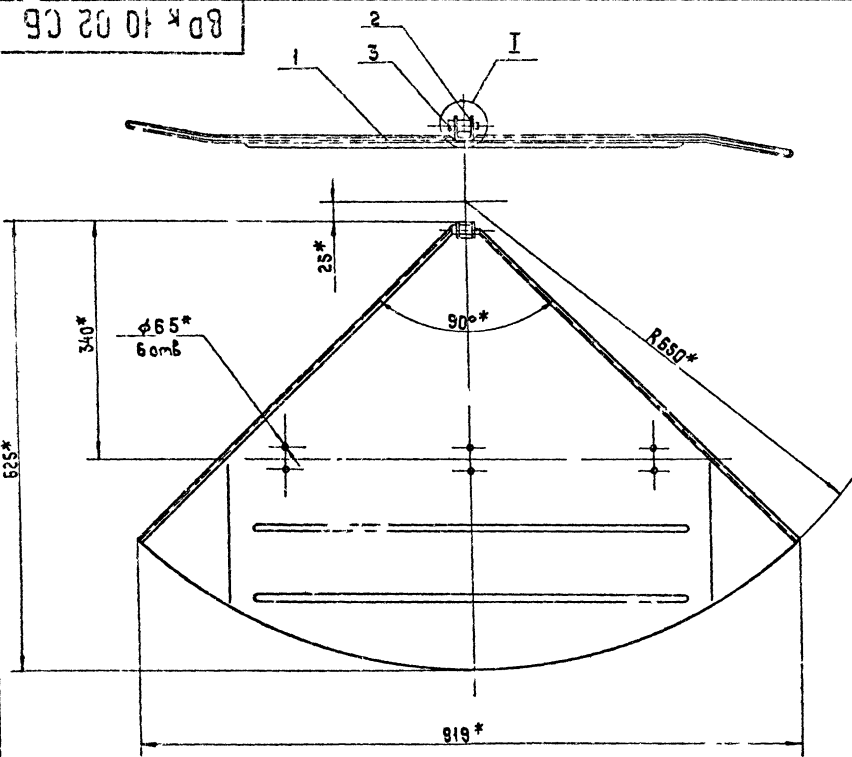
Серия 3.904-46, выпуск 1

ВР к 10.03			
Стержень		Лист	Масштаб
Формат А4 Копировать:		Формат А4 Копировать:	

ВР к 10 02 СБ

Серия 5 904-16, Выпуск 1

Имя и Ф.И.О. Подп. в з/д.м. Б.З.М. И.И.С. Ш.К. К.С.Д. Подп. в з/д.м.

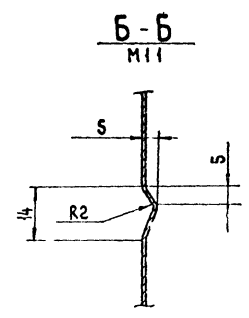
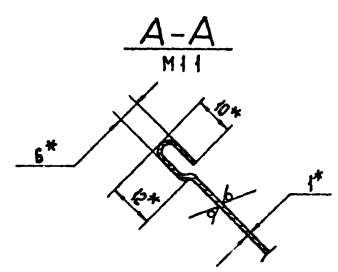
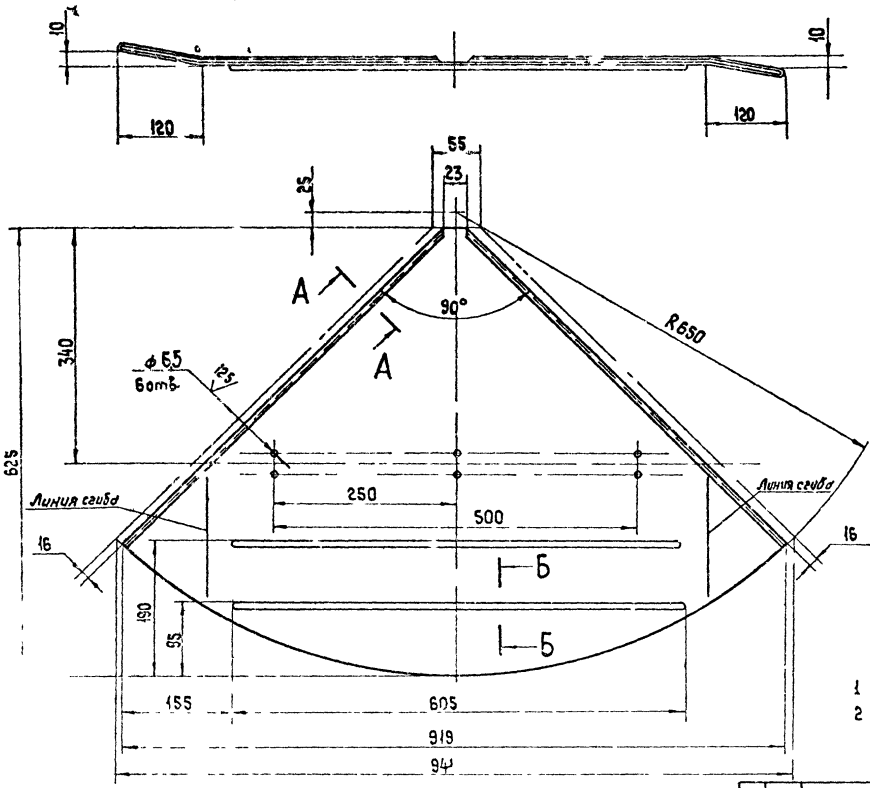


ГОСТ 15878 - 79 - Н1-Кт4

$1 \pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

				ВР к 10 02 СБ			
И.И.	Лист	И.И.	Лист	Заслонка Сборочный чертёж		Лист	Масштаб
Разраб	Миронова	Проф	В.И.			3,52	1:5
Проб	Калкина	Т.контр	Демьянов			Лист	Листов
И.контр	Сельвакова	И.И.	М			ИМСС СССР	
Ч.тб	Демьянов	И.И.	М			Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция	
				Коробка		Формат А3	

ВР к 10 02 001

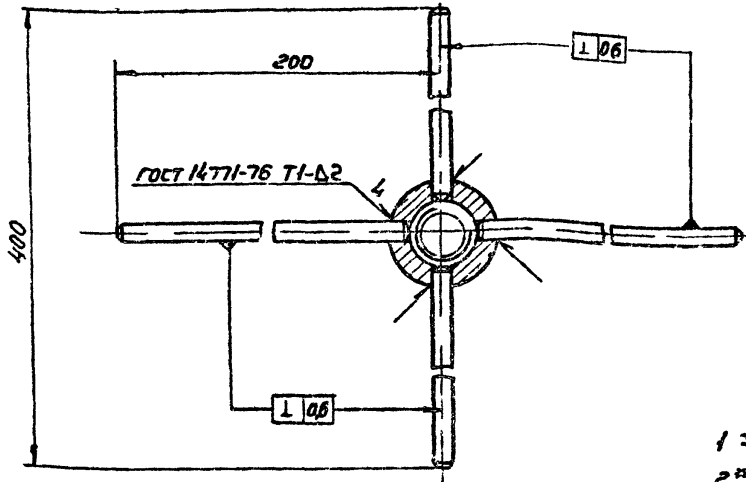
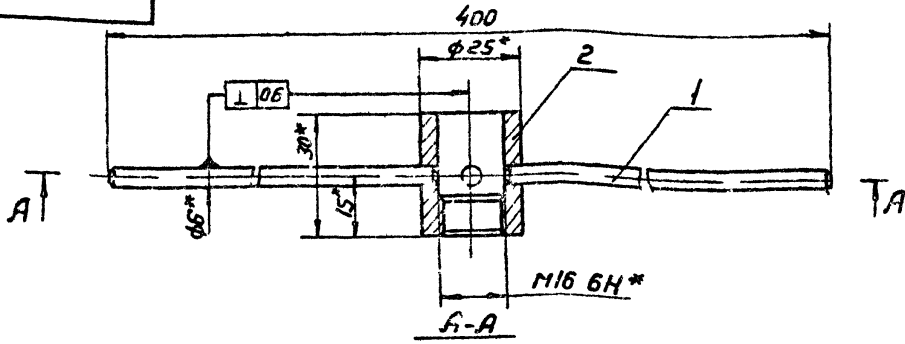


$1 \pm \frac{t_2}{2}$
2 * Размеры для справок

				ВР к 10.02.001			
И.И.	Лист	И.И.	Лист	Лопухи		Лист	Масштаб
Разраб	Миронова	Проф	В.И.			3,5	5
Проб	Калкина	Т.контр	Демьянов			Лист	Листов
И.контр	Сельвакова	И.И.	М			ИМСС СССР	
Ч.тб	Демьянов	И.И.	М			Главпроект вентиляция Гипропроект вентиляция	

ВРК 10 03 СБ

37



1 ± $\frac{1}{2}$

2* Размеры для справок

ВРК 10 03 СБ

Крестовина
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Листов
02		11

Лист Листов
ММСС СССР
Госпроектвентиляция
ГПИ Проектировентиляция

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разработ	Учредитель	И. докум.		
Проект	Коллектор	И. докум.		
Т. контр.	Демьянов	И. докум.		

И. контр. Серьезков
Уч. в. Демьянов

Копирован Вешников

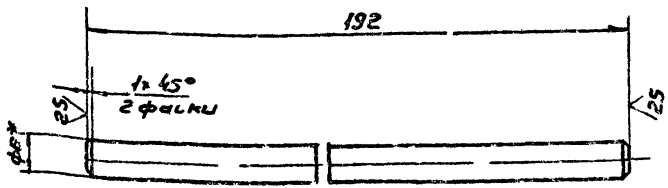
Формат А3

Серия 5 904 46, выпуск 1

И. контр. Подп. и дата
И. контр. Подп. и дата
И. контр. Подп. и дата

ВРК 10 03 001

(1/1)



1 - ЖТ14 ± $\frac{1}{2}$

2* Размер для справок

ВРК 10 03 001

Стержень

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разработ	Учредитель	И. докум.		
Проект	Коллектор	И. докум.		
Т. контр.	Демьянов	И. докум.		

И. контр. Серьезков
Уч. в. Демьянов

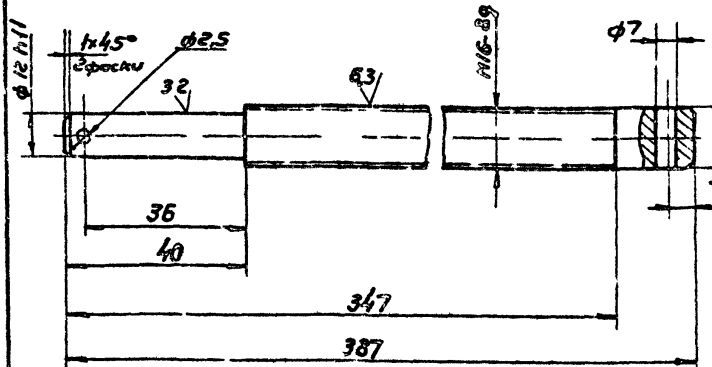
Кр. 6 В ГОСТ 2590-71
Ст. 3 к. 2 ГОСТ 535-70

Копирован

Формат А4

ВРК 10 001

(1/1)



1 - ЖТ14 - ЖТ14 ± $\frac{1}{2}$

2 Покрытие Хум Окс тв 30 нм

ВРК 10 001

Втулка

Изм.	Лист	И. докум.	Подп.	Дата
Разработ	Учредитель	И. докум.		
Проект	Коллектор	И. докум.		
Т. контр.	Демьянов	И. докум.		

И. контр. Серьезков
Уч. в. Демьянов

Кр. 18 В ГОСТ 2590-71
Ст. 3 к. 2 ГОСТ 535-70

Копирован Вешников

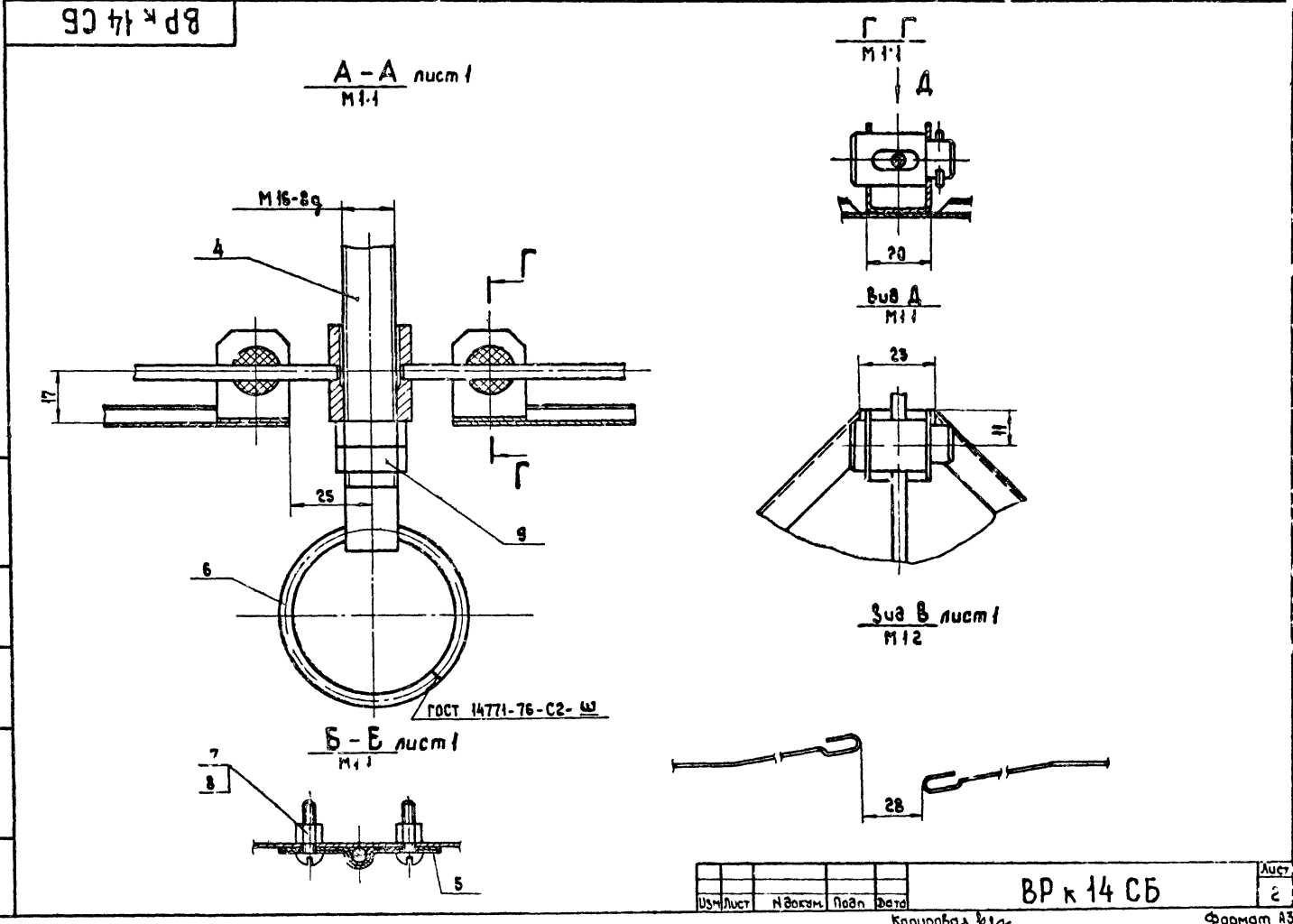
Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
*			ВР к 14 СБ	Сборочный чертеж	*	А3, А2
А2			ВР ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
А4	1		ВР к 14 01	Каркас	1	
А4	2		ВР к 14 02	Заслонка	4	
А4	3		ВР к 14 03	Крестовина	1	
				Детали		
А4	4		ВР к 14 01 001	Винт	1	
А4	5		ВР к 2,5 002	Хомут	16	
А4	6		ВР к 2,5 003	Кольцо	1	
				Стандартные изделия		
	7			Винт М4×6 38		
				ГОСТ 17473-80	32	
	8			Гайка М4-6Н 04		
				ГОСТ 5916-70	32	
	9			Гайка М16-6Н 04		
				ГОСТ 15522-70	4	
	10			Шайба 12		
				ГОСТ 11371-80	1	
	11			Шпунт 4×22		
				ГОСТ 397-79	1	

ВР к 14			
Узм	Лист	И вкл	Дата
Разработ	Меняев	Колесов	
Проб	Колесов		
И контр	Сельваков	Землянов	
Узм	Лист	И вкл	Дата
Разработ	Меняев	Колесов	
Проб	Колесов		
И контр	Сельваков	Землянов	
Воздухораспределительный элемент регулируемый Ø 1400			
Копировал Формат А4			

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А2			ВР к 14 01 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		ВР к 14 01 001	Переключатель	1	
А4	2		ВР к 14 01 002	Рамка	1	
А4	3		ВР к 14 01 003	Стойка	4	
А4	4		ВР к 7 01 004	Втулка	1	
				Прочие изделия		
	5			Фланец круглый		
				СТД 201 001 000-23		
				ТУ 36-1508-75	1	

ВР к 14.01			
Узм	Лист	И вкл	Дата
Разработ	Меняев	Колесов	
Проб	Колесов		
И контр	Сельваков	Землянов	
Узм	Лист	И вкл	Дата
Разработ	Меняев	Колесов	
Проб	Колесов		
И контр	Сельваков	Землянов	
Каркас			
Копировал Формат А4			



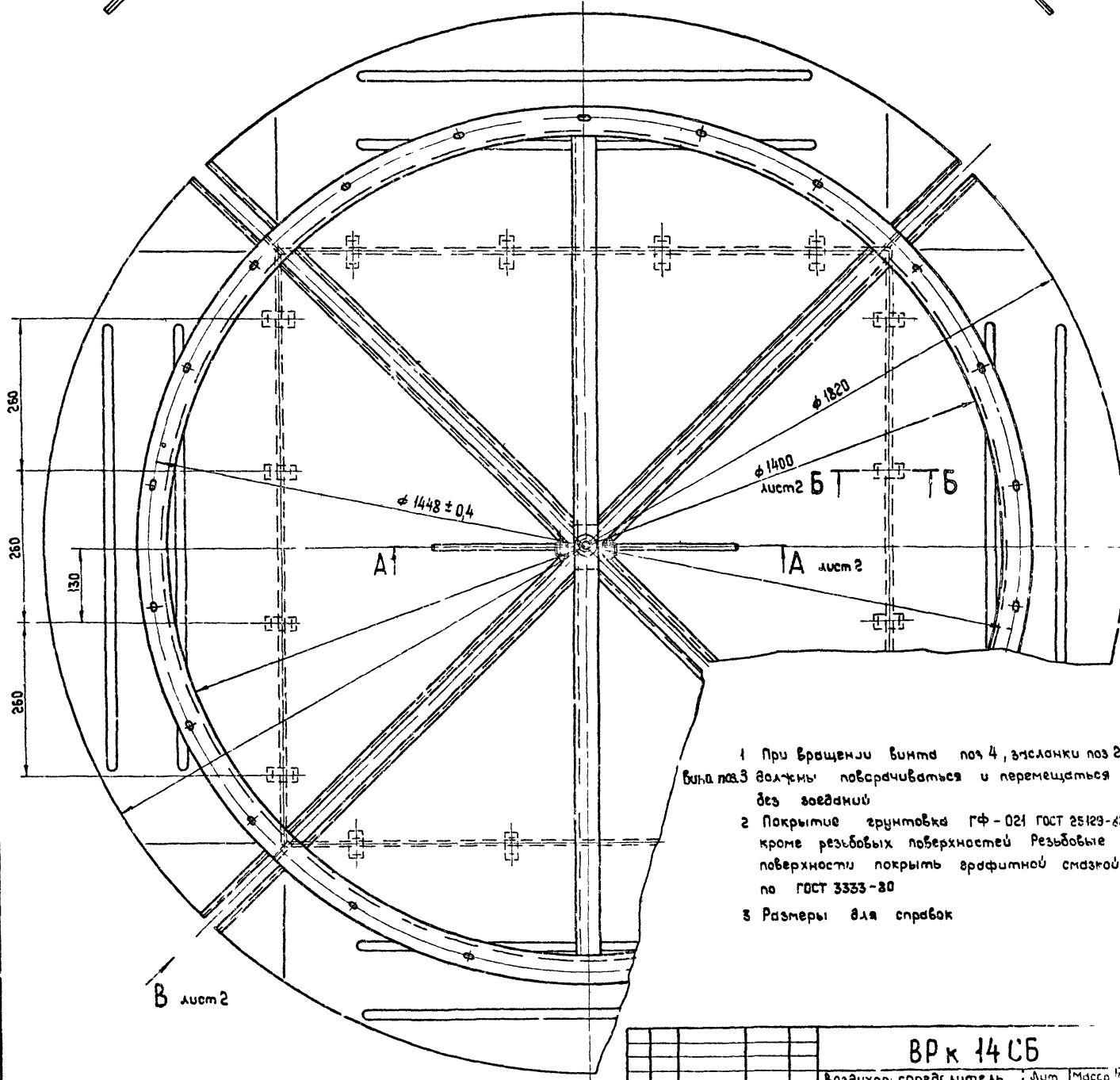
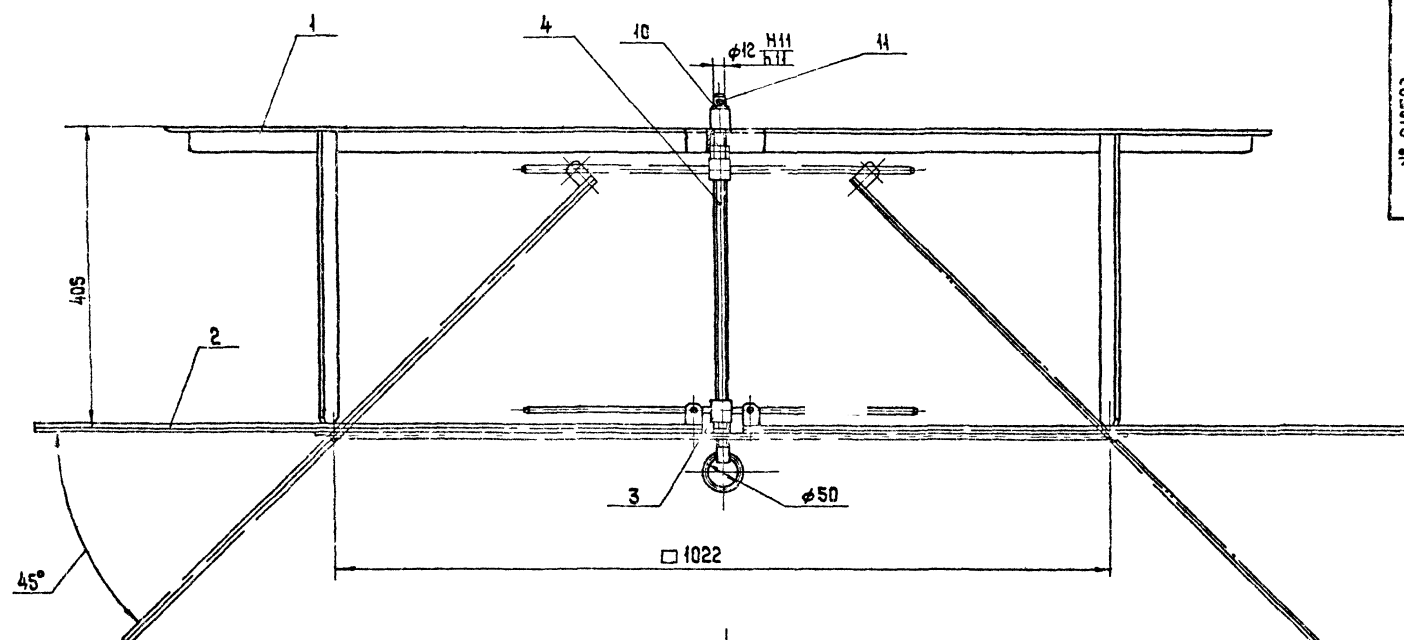
Серия 5904-46 В.П.У.К.1

Узм. Лист И вкл. Дата
Разработ. Меняев Колесов
Проб. Колесов
И контр. Сельваков Землянов

Узм. Лист И вкл. Дата
Разработ. Меняев Колесов
Проб. Колесов
И контр. Сельваков Землянов

Узм. Лист И вкл. Дата
Разработ. Меняев Колесов
Проб. Колесов
И контр. Сельваков Землянов

№ 918702
ВР 14 СБ



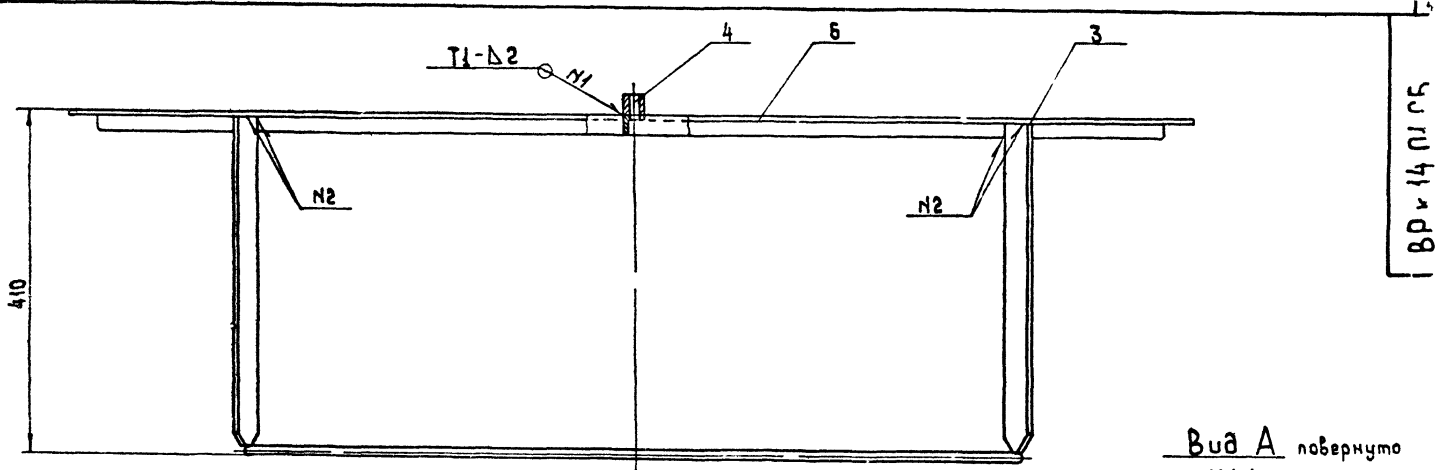
- 1 При вращении винта поз 4, эластички поз 2 и крестовина поз 3 волжмы поворачиваются и перемещаются без заеданий
- 2 Покрытие грунтотка ГФ-021 ГОСТ 25129-82, кроме резьбовых поверхностей Резьбовые поверхности покрыть графитной смазкой по ГОСТ 3333-80
- 3 Размеры для справок

Серия 5904-46, Выпуск 1

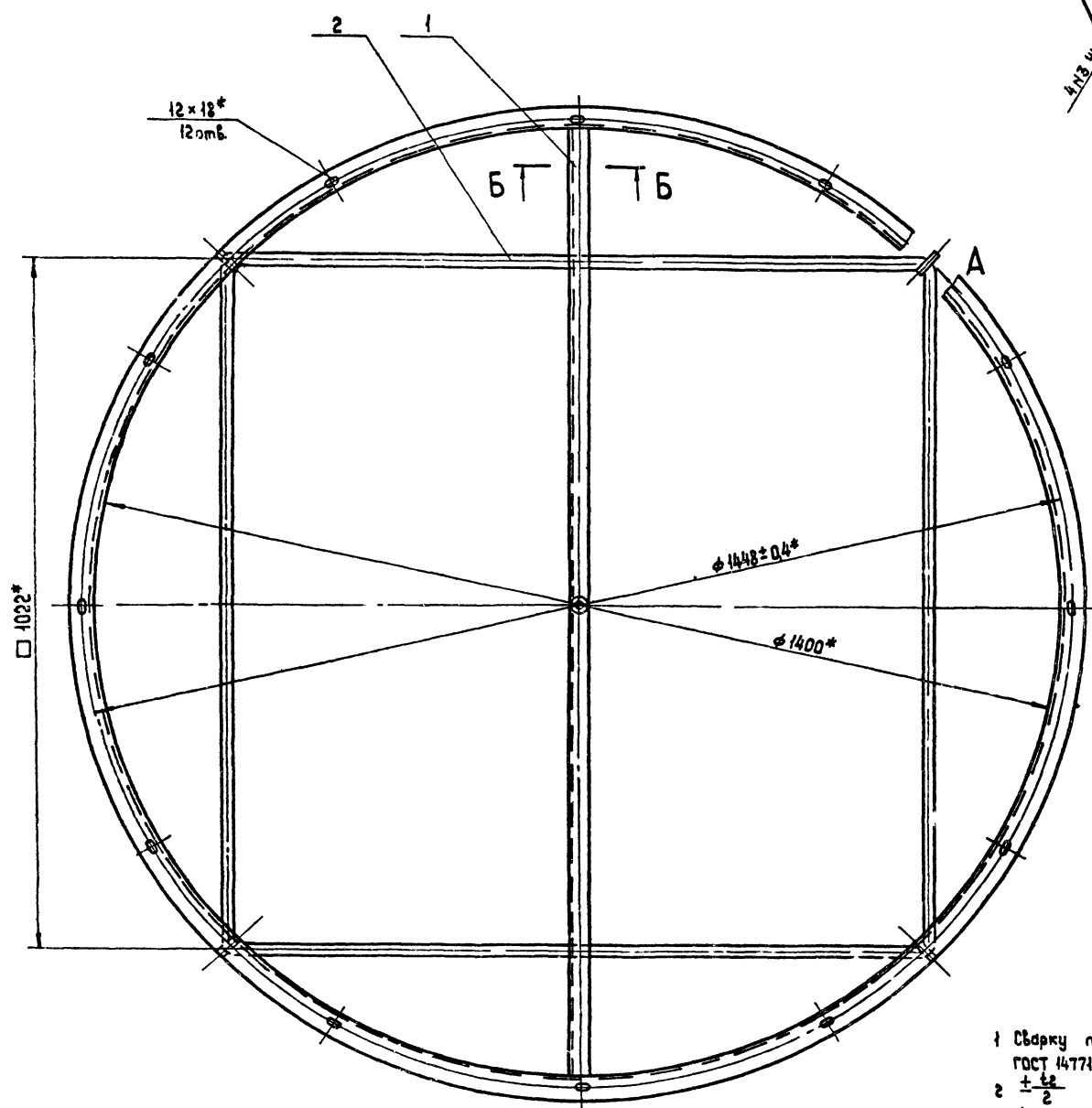
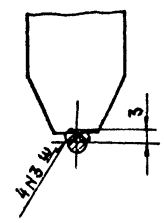
Лист 1 из 2
Лист 2 из 2
Лист 3 из 2
Лист 4 из 2
Лист 5 из 2
Лист 6 из 2
Лист 7 из 2
Лист 8 из 2
Лист 9 из 2
Лист 10 из 2
Лист 11 из 2
Лист 12 из 2
Лист 13 из 2
Лист 14 из 2
Лист 15 из 2
Лист 16 из 2
Лист 17 из 2
Лист 18 из 2
Лист 19 из 2
Лист 20 из 2

				ВРК 14 СБ		Лист	Масса	Масштаб
Изм/Лист	И.В.К.	Подп.	Дата	Воздухо-средствитель		20	15	
Разраб	Меняева			прямоточный регулируе-				
Проб	Колотай			мый φ1400				
Т.контр	Землянов			Сборочный чертеж				
Начальн	Оладич							
И.контр	Сельдяков							
Чтб	Величкин							

Серия 5 904-46, выпуск 1

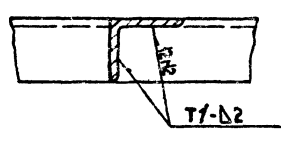


Вид А повернуто
M11



1 Сварку производить по
ГОСТ 14771-76
2 ± 0.2
3 * Размеры для справок

Б - Б
M12



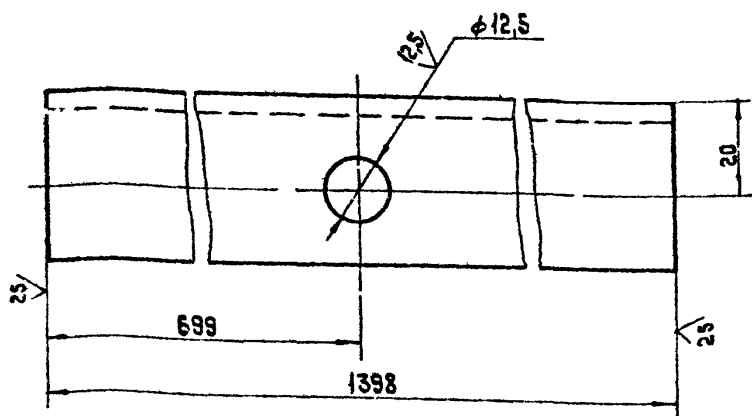
Исполн. Подп. и дата Изм. №, дата Подп. и дата

				ВРк 14 01 СБ		
Изм.	Лист	И.о.в.	Подп.	Дата	Лист	К.о.в.
Разраб	Меняева				135	15
Проф	Колкоста					
Т.контр	Демьянов					
И.контр	Сельдякова					
И.вн	Демьянов					
				Каркас		
				Сварочный чертеж		
				МРСС		
				Гласгонтвентилация		
				Инструментальность		
				Формат А2		

Копировал

Серия 5 904-46, Выпуск 1

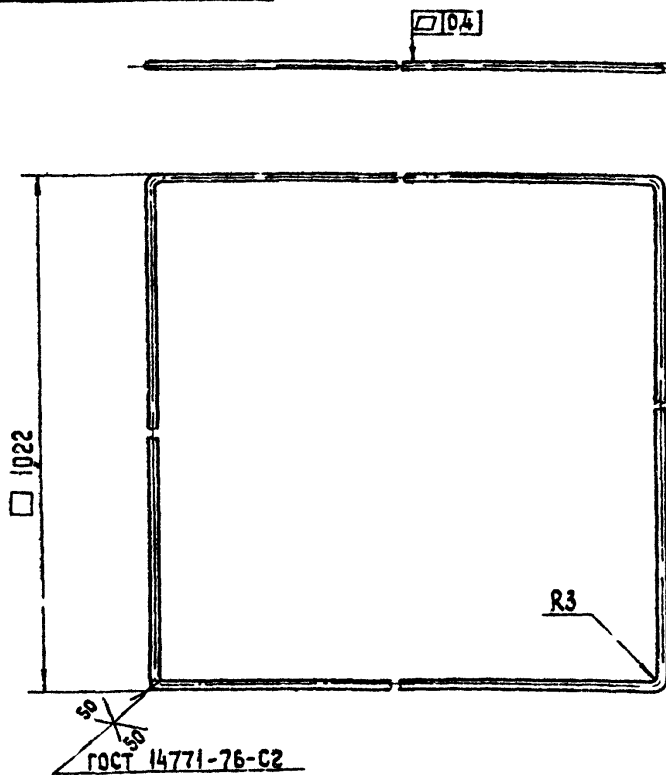
ВР к 14 01 001



$1 + \text{УТ } 14, - \text{УТ } 14, \pm \frac{t_2}{2}$

УИБ	Исполн	Провер	Дата	Лист	Листов	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1	1	1:1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ВР к 14 01 001		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Переключатель		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1 из 1		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ММСС СССР		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Госпроектная организация		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Копировал		

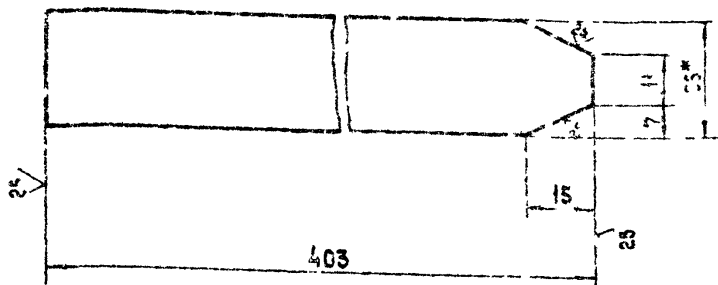
ВР к 14 01 002



- 1 Длина развернутой детали 4032 мм
- 2 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3 * Размер для справок

УИБ	Исполн	Провер	Дата	Лист	Листов	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1	1	1:1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ВР к 14 01 002		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Рамка		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1 из 1		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ММСС СССР		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Госпроектная организация		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Копировал		

ВР к 14 01 003



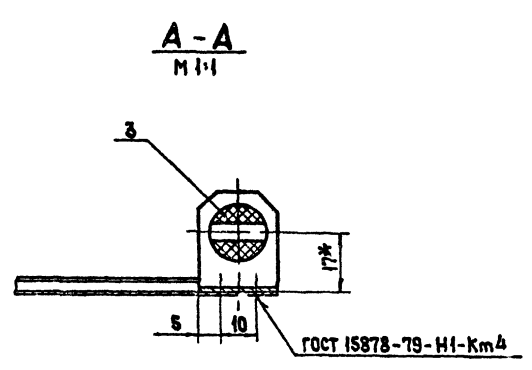
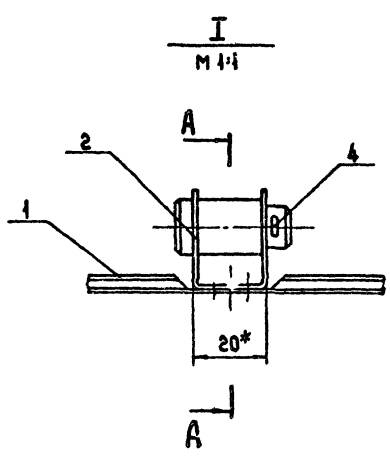
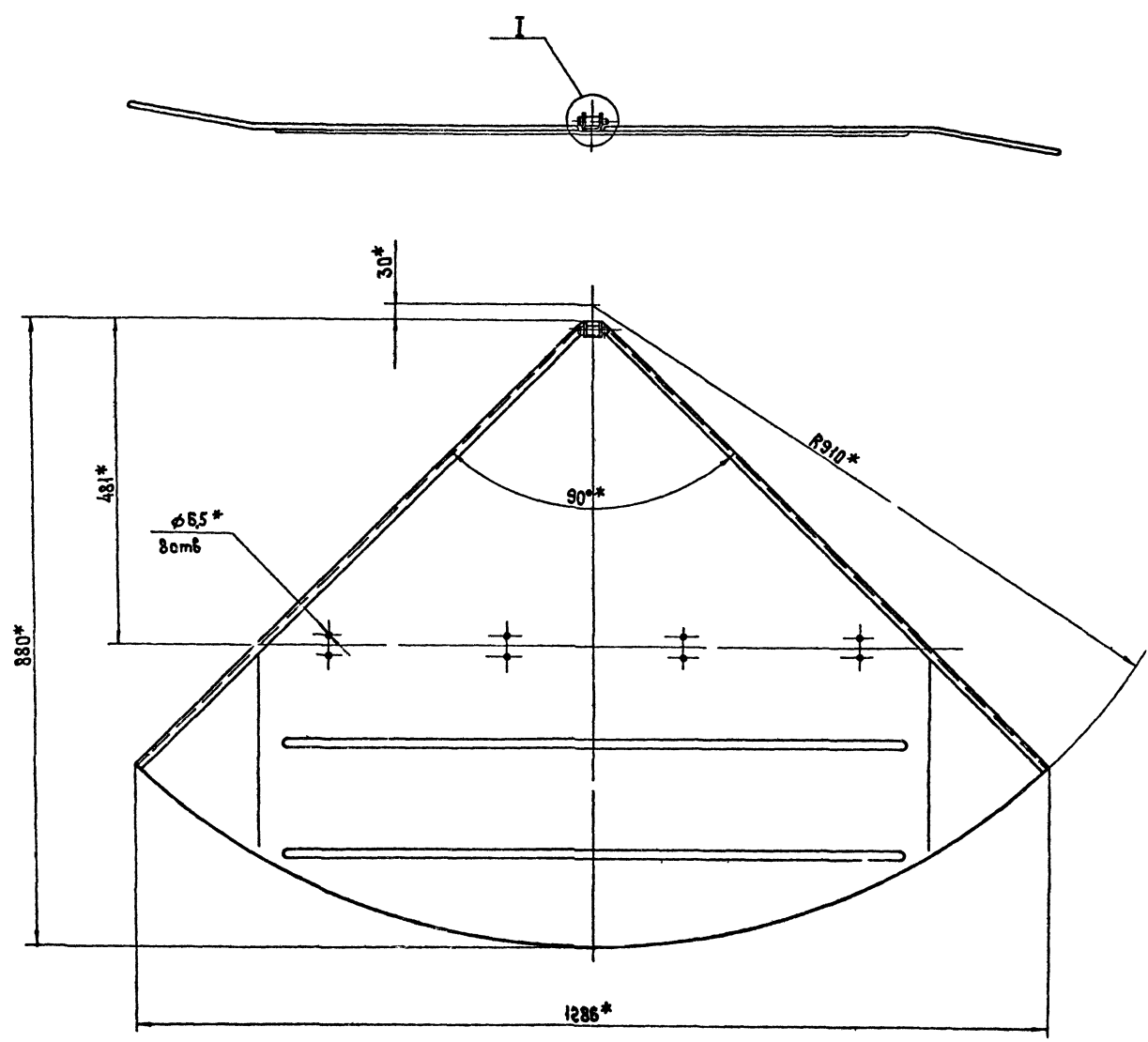
- 1 - УТ 14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2 * Размер для справок

УИБ	Исполн	Провер	Дата	Лист	Листов	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1	1	1:1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ВР к 14 01 003		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Станок		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1 из 1		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ММСС СССР		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Госпроектная организация		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Копировал		

Формат	Шифр	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A2			ВР к 14 02 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A3	1		ВР к 14 02 001	Лопатка	1	
A4	2		ВР к 25 02 001	Станок	1	
A4	3		ВР к 25 02 005	Ось	1	
				Стандартные изделия		
		4		Шпунт 3,2x20		
				ГОСТ 397-79	1	

УИБ	Исполн	Провер	Дата	Лист	Листов	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	1	1	1:1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ВР к 14 02		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Заслонка		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1 из 1		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ММСС СССР		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Госпроектная организация		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Копировал		

Серия 5 904-46, выпуск 1



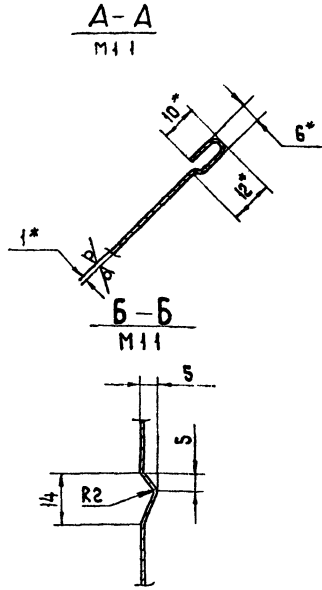
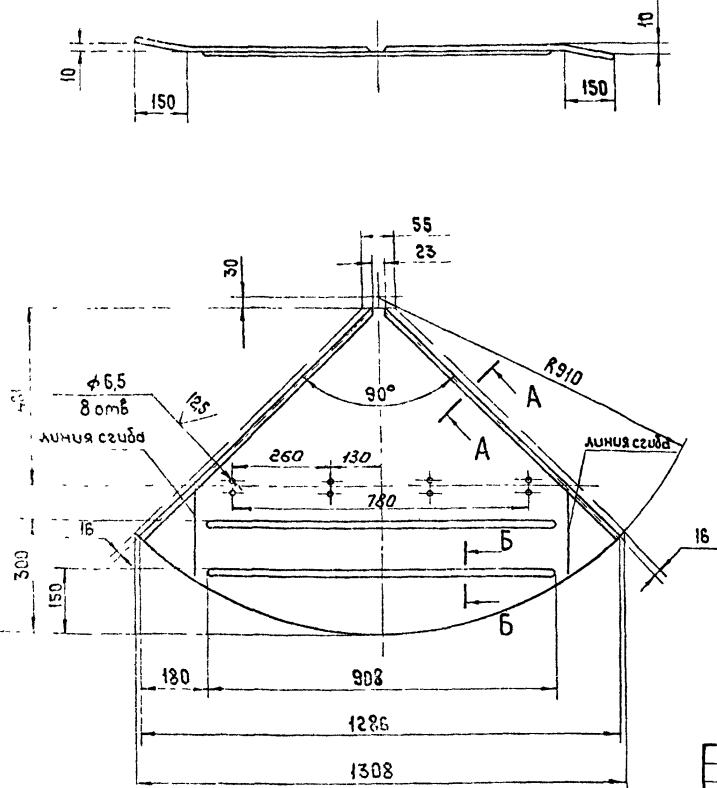
1 ± $\frac{t_2}{2}$
2* размер для с.рабок

И.И. Погодин, Ю.В. Давыдов, В.С. Давыдов, А.С. Давыдов, А.С. Давыдов

				ВР к 14 02 СБ	
Исполн	Л.В.Кам	Погодин	Давыдов	Заслонка	
Разработ	Миронова	Давыдов	Давыдов		
Проект	Колесова	Давыдов	Давыдов	Сборочный чертеж	
Т.контр	Демьянова	Давыдов	Давыдов		
И.контр	Сельдякова	Давыдов	Давыдов	Лист	5,3
Умб	Демьянова	Давыдов	Давыдов	об. 1	15
				ИМСС ГИИР Госпроектинститут Гипропроектинститут	

ВРк 14.02.001

25 (✓)

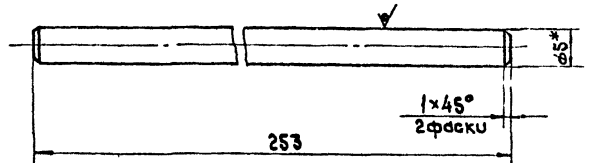


				ВРк 14.02.001			
Исполн	Лист	И.И.М.	Дата	Лондонка		Лист	Масса
Разр.	Миронова	Н.А.				5,1	1 10
Проб.	Колкотова					Листов	Листов
Т.контр.	Фемьянов					МСССР	СССР
И.контр.	Сельдязова	Т.А.		Лист Б-ПН-0-1-ГОСТ 19903-74		МСССР	
Умк.	Фемьянов			У-Ст 3кп ГОСТ 16523-70		МСССР	
				Копировал		Формат А3	

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ВРк 14.03.03	Сборочный чертеж		
		Детали		
1	ВРк 14.03.001	Стержень	4	
2	ВРк 2.5.03.001	Втулка	1	

ВРк 14.03.001

25 (✓)



1 - УТ 14, ± t2
2 * Размер для справок

Исполн Лист И.И.М. Дата

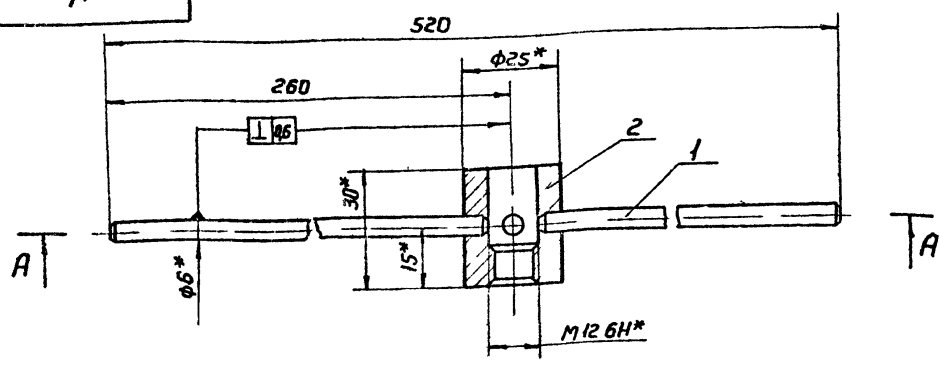
				ВРк 14.03.001			
Исполн	Лист	И.И.М.	Дата	Стержень		Лист	Масса
Разр.	Миронова	Н.А.				0,04	11
Проб.	Колкотова					Листов	Листов
Т.контр.	Фемьянов					МСССР	СССР
И.контр.	Сельдязова	Т.А.		Лист Б-ГОСТ 2590-71		МСССР	
Умк.	Фемьянов			Ст 3кп-1-ГОСТ 535-73		МСССР	

Исполн Лист И.И.М. Дата

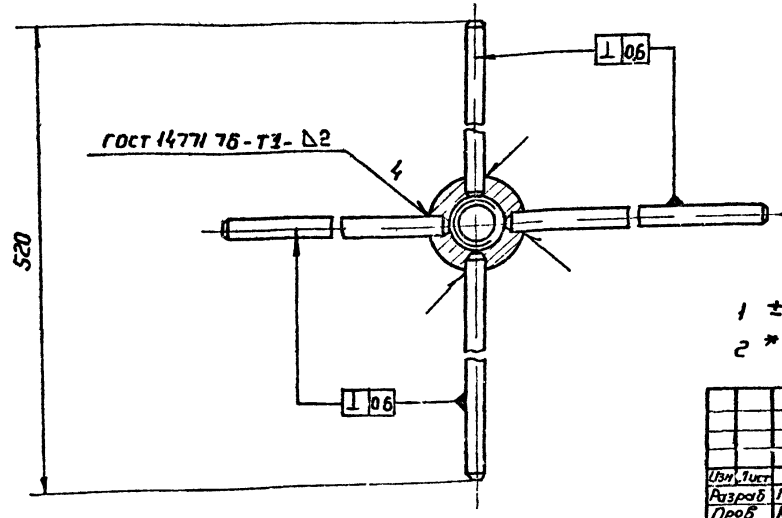
				ВРк 14.03			
Исполн	Лист	И.И.М.	Дата	Крестовина		Лист	Масса
Разр.	Миронова	Н.А.					
Проб.	Колкотова						
Т.контр.	Фемьянов						
И.контр.	Сельдязова	Т.А.					
Умк.	Фемьянов						

ВРК 14 03 СБ

Серия 5904-46, выпуск 1



A-A



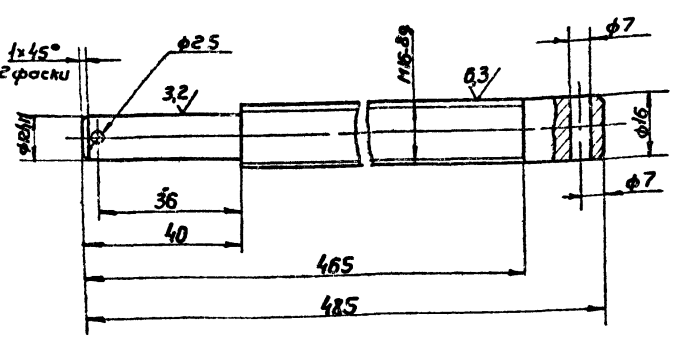
1 ± 1/2
2 * Размеры для справок

Шифр листа Подп. и дата
Шифр чертежа Шифр изделия
Шифр цеха И. Шифр завода

				ВРК 14 03 СБ			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Нормы
Разработ	М.М.А.Е.С.О.	А.М.М.			024	11	
Проб	Коркотов	А.М.					
Т. контр.	Демьянов	А.М.					
И. контр.	Севидлова	А.М.					
Утв.	Демьянов	А.М.					
					Крестовина		
					Сборочный чертеж		
					Лист 1		
					Листов 1		
					МНСС СССР		
					Табл. омен. вентиляц.		
					ТДЦ Прое. г. Ленинград		
					Копирован вешником		
					Формат А3		

ВРК 14 001

125 (✓)



1 + 3Г14-3Г14 ± 1/2
2 Покрытие Жин. Окс. тв 30 нм

Шифр листа Подп. и дата
Шифр чертежа Шифр изделия
Шифр цеха И. Шифр завода

				ВРК 14 001			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Нормы
Разработ	М.М.А.Е.С.О.	А.М.М.			075	11	
Проб	Коркотов	А.М.					
Т. контр.	Демьянов	А.М.					
И. контр.	Севидлова	А.М.					
Утв.	Демьянов	А.М.					
					ВУИИТ		
					Лист 1		
					Листов 1		
					МНСС СССР		
					Табл. омен. вентиляц.		
					ТДЦ Прое. г. Ленинград		
					Копирован вешником		
					Формат А4		