

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-36

ЦИКЛОНЫ С ВОДЯНОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП ЦВП

ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИЯ ЦИКЛОНОВ

АЛЬБОМ 1

ЦИКЛОНЫ Φ 315, 400, 500 и 630 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-36

ЦИКЛОНЫ С ВОДЯНОЙ ПЛЕНКОЙ ТИП ЦВП

ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИЯ ЦИКЛОНОВ

АЛЬБОМ 1

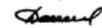
ЦИКЛОНЫ ϕ 315, 400, 500 и 630 мм.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ



ПА ОВЧИННИКОВ

И.М.МАТВЕЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ АЧ-48 от 20.11.1985г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ, ПРОЕКТПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ*
ГЛАВПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ ММСС СССР
ПРИКАЗ №160 от 17/ноября/86г.
СРОК ДЕЙСТВИЯ 1990г.

Содержание

Серия 5 904-36 Выпуск 1

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	1	ЦВПЗ - 2108	Обечайка. Деталь	20
	Содержание	2-3	ЦВПЗ - 0411	Кронштейн. Деталь	
ЦВП Д1	Циклон с водяной пленкой, тип ЦВП	4	ЦВПЗ - 05	Конус. Спецификация	21
	Технические требования			ЦВПЗ - 25 СБ	
ЦВПС - 0004	Прокладка	5	ЦВПЗ - 0502	Петля нижняя. Деталь	22
ЦВПЗ	Циклон. Спецификация			ЦВПЗ - 0504	
ЦВПС - 0001	Гайка. Деталь	6,7	ЦВПЗ - 0501	Конус. Деталь	23
ЦВПС - 0102	Кронштейн. Деталь			ЦВПЗ - 0503	
ЦВПС СБ	Циклон. Сборочный чертёж	7	ЦВПЗ - 0507	Фланец. Деталь	24
ЦВПС - 0003	Опара. Деталь			ЦВПЗ - 0506	
ЦВПС - 0004	Прокладка. Деталь	8	ЦВПЗ - 06	Люк. Спецификация	25
ЦВПС - 0202	Уголок. Деталь			ЦВПЗ - 0601	
ЦВПС - 0201	Уголок. Деталь	9	ЦВПЗ - 0602	Защелка. Спецификация	26
ЦВПС - 02	Улитка. Спецификация			ЦВПЗ - 060201	
ЦВПС - 0205	Стенка. Деталь	10	ЦВПЗ - 0508	Прокладка. Деталь	27
ЦВПС - 02СБ	Улитка. Сборочный чертёж			ЦВПЗ - 0505	
ЦВПС - 0207	Дно. Деталь	11	ЦВПЗ - 06СБ	Люк. Сборочный чертёж	28
ЦВПС - 0203	Крышка. Деталь			ЦВПЗ - 0603	
ЦВПС - 0204	Кольца. Деталь	12	ЦВПЗ - 0604	Накладка. Деталь	29
ЦВПС - 0206	Фланец. Деталь			ЦВПЗ - 060105	
ЦВПС - 03	Коллектор. Спецификация	13	ЦВПЗ - 0605	Ось. Деталь	30
ЦВПС - 0301	Коллектор. Спецификация			ЦВПЗ - 0606	
ЦВПС - 0302	Коллектор. Спецификация	14	ЦВПЗ - 060101	Крышка. Деталь	31
ЦВПС - 04	Корпус. Спецификация			ЦВПЗ - 060102	
ЦВПС - 03СБ	Коллектор. Сборочный чертёж	15	ЦВПЗ - 07СБ	Лючок. Сборочный чертёж	32
ЦВПС - 0301СБ	Коллектор. Сборочный чертёж			ЦВПЗ - 060103	
ЦВПС - 0302СБ	Коллектор. Сборочный чертёж	16, 17	ЦВПЗ - 07	Лючок. Спецификация	33
ЦВПС - 030101	Фланец. Деталь			ЦВПЗ - 060202	
ЦВПС - 0304	Прокладка. Деталь	17	ЦВПЗ - 0701	Крышка. Спецификация	34
ЦВПС - 030201	Труба. Деталь			ЦВПЗ - 0702	
ЦВПС - 030102	Труба. Деталь	18	ЦВПЗ - 08	Стыбное приспособление	35
ЦВПС - 0301	Патрубок. Деталь				
ЦВПС - 030104	Штуцер. Деталь	19	ЦВПС - 0801	Труба. Спецификация	36
ЦВПС - 0303	Хомут. Деталь			ЦВПС - 0302	
ЦВПС - 0407	Кольцо. Деталь	20		Сборочный чертёж	37
ЦВПС - 04СБ	Корпус. Сборочный чертёж			ЦВПС - 030202	
ЦВПС - 0808	Прокладка. Деталь	21	ЦВПС - 08СБ	Стыбное приспособление	38
ЦВПС - 0001	Прокладка. Деталь				
ЦВПС - 0401	Стенка. Деталь	22	ЦВПС - 080102	Труба. Сборочный чертёж	39
ЦВПС - 0402	Стенка. Деталь			ЦВПС - 080101	
ЦВПС - 0403	Стенка. Деталь	23	ЦВПС - 080102	Ручка. Деталь	40
ЦВПС - 0404	Стенка. Деталь			ЦВПС - 080103	
ЦВПС - 0405	Фланец. Деталь	24	ЦВПС - 080201	Плита. Деталь	41
ЦВПС - 0406	Конус. Деталь			ЦВП4	
ЦВПС - 0410	Втулка. Деталь	25	ЦВП4-02	Улитка. Спецификация	42
ЦВПС - 0409	Стенка. Деталь				

Содержание

Серия ЗСР4-36, выпуск 1, альбом 1

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.	
ЦВП4-03	Коллектор. Спецификация.	32	ЦВП5-0403	Стенка. Деталь	56	
ЦВП4 СБ	Циклон. Сборочный чертёж.	33,34	ЦВП5-0404	Стенка. Деталь		
ЦВП4-0201	Уголок. Деталь.	34	ЦВП5-0406	Конус. Деталь		
ЦВП4-0202	Уголок. Деталь.		ЦВП5-0408	Обечайка. Деталь	57	
ЦВП4-02СБ	Улитка. Сборочный чертёж.	35	ЦВП5-0409	Стакан. Деталь		
ЦВП4-0207	Дно. Деталь	36	ЦВП5-05	Конус. Спецификация	58	
ЦВП4-0203	Крышка. Деталь.		ЦВП5-05СБ	Конус. Сборочный чертёж.		
ЦВП4-0205	Стенка. Деталь.		ЦВП5-0501	Конус. Деталь		
ЦВП4-080101	Труба. Деталь.		ЦВП5-080101	Труба. Деталь		
ЦВП4-03СБ	Коллектор. Сборочный чертёж.		37	ЦВП5-08		Смывное приспособление
ЦВП4-0206	Фланец. Деталь.			Спецификация	59	
ЦВП4-030101	Труба. Деталь.	ЦВП5-0801		Труба. Спецификация		
ЦВП4-0301	Коллектор. Спецификация.	38	ЦВП5-0801СБ	Труба. Сборочный чертёж	60	
ЦВП4-0302	Коллектор. Спецификация.		ЦВП5-08СБ	Смывное приспособление		
ЦВП4-0301СБ	Коллектор. Сборочный чертёж.			Сборочный чертёж		
ЦВП4-0302СБ	Коллектор. Сборочный чертёж.		ЦВП6	Циклон. Спецификация		61
ЦВП4-04	Корпус. Спецификация.	39	ЦВП6-02	Улитка. Спецификация		
ЦВП4-030201	Труба. Деталь.		ЦВП6-04	Корпус. Спецификация	62,63	
ЦВП4-04СБ	Корпус. Сборочный чертёж.	40,41	ЦВП6 СБ	Циклон. Сборочный чертёж		
ЦВП4-08	Смывное приспособление.		41	ЦВП6-080101	Труба. Деталь	63
	Спецификация	ЦВП6-0001		Прокладка. Деталь		
ЦВП4-0801	Труба. Спецификация.	42	ЦВП6-02СБ	Улитка. Сборочный чертёж	64	
ЦВП4-0402	Стенка. Деталь.		ЦВП6-0206	Стенка. Деталь		
ЦВП4-0401	Стенка. Деталь.		ЦВП6-0208	Крышка. Деталь	65	
ЦВП4-0403	Стенка. Деталь.		ЦВП6-0207	Дно. Деталь		
ЦВП4-0404	Стенка. Деталь.		ЦВП6-0206	Фланец. Деталь		
ЦВП4-0409	Стакан. Деталь.		43	ЦВП6-08	Смывное приспособление	66
ЦВП4-0406	Конус. Деталь.				Спецификация	
ЦВП4-0408	Обечайка. Деталь.		44	ЦВП6-0801	Труба. Спецификация	67
ЦВП4-05	Конус. Спецификация.			ЦВП6-03	Коллектор. Спецификация	
ЦВП4-0501	Конус. Деталь.			ЦВП6-0501	Коллектор. Спецификация	
ЦВП4-05СБ	Конус. Сборочный чертёж.	ЦВП6-05СБ		Коллектор. Сборочный чертёж		
ЦВП4-08СБ	Смывное приспособление.	45	ЦВП6-0301СБ	Коллектор. Сборочный чертёж	68	
	Сборочный чертёж.		ЦВП6-0302СБ	Коллектор. Сборочный чертёж		
ЦВП4-0801СБ	Труба. Сборочный чертёж.	46	ЦВП6-030101	Труба. Деталь	69,70	
ЦВП5	Циклон. Спецификация.		ЦВП6-030201	Труба. Деталь		
ЦВП5-02	Улитка. Спецификация.		ЦВП6-04СБ	Корпус. Сборочный чертёж	70	
ЦВП5-03	Коллектор. Спецификация.		ЦВП6-0406	Конус. Деталь		
ЦВП5-СБ	Циклон. Сборочный чертёж.		47,48	ЦВП6-0302	Коллектор. Спецификация	71
ЦВП5-0201	Уголок. Деталь			ЦВП6-0408	Обечайка. Деталь	
ЦВП5-0202	Уголок. Деталь		48	ЦВП6-0201	Уголок. Деталь	72
ЦВП5-02СБ	Улитка. Сборочный чертёж.			ЦВП6-0202	Уголок. Деталь	
ЦВП5-0203	Крышка. Деталь		49	ЦВП6-0402	Стенка. Деталь	73
ЦВП5-0206	Фланец. Деталь			ЦВП6-0401	Стенка. Деталь	
ЦВП5-0205	Стенка. Деталь.	50	ЦВП6-0403	Стенка. Деталь	74	
ЦВП5-0207	Дно. Деталь		ЦВП6-0404	Стенка. Деталь		
ЦВП5-0301	Коллектор. Спецификация.	51	ЦВП6-0507	Фланец. Деталь	75	
ЦВП5-03СБ	Коллектор. Сборочный чертёж		ЦВП6-0409	Стакан. Деталь		
ЦВП5-0301СБ	Коллектор. Сборочный чертёж	52	ЦВП6-0407	Кольцо. Деталь	76	
ЦВП5-0302	Коллектор. Спецификация		ЦВП6-0508	Прокладка. Деталь		
ЦВП5-030101	Труба. Деталь	53	ЦВП6-05СБ	Конус. Сборочный чертёж	77	
ЦВП5-0302СБ	Коллектор. Сборочный чертёж		ЦВП6-06	Конус. Спецификация		
ЦВП5-030201	Труба. Деталь	54,55	ЦВП6-0501	Конус. Деталь	78	
ЦВП5-04	Корпус. Спецификация.		ЦВП6-03СБ	Смывное приспособление		
ЦВП5-04СБ	Корпус. Сборочный чертёж.	55		Сборочный чертёж	79	
ЦВП5-0401	Стенка. Деталь.		ЦВП6-0801	Труба. Сборочный чертёж		
ЦВП5-0402	Стенка. Деталь.					

Технические требования

Серия состоит из 3-х выпусков:
 Выпуск 0 - Издания по применению и подбору
 конструкций
 Выпуск 1 - Конструкция циклонов
 Выпуск 2 - Установки циклонов, пастамента
 и соединительные элементы."

Технические требования

1. Детали и сборочные единицы должны изготавливаться в соответствии с требованиями рабочих чертежей и настоящих технических требований.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров деталей и сборочных единиц:
 отверстий H14; валов h14; остальных $\pm 0.14/2$
3. Поверхность деталей не должна иметь пороков (трещин, забоин, отслоений и т.д.)
4. На механически обработанных деталях не должно быть заусенцев, задиоров, забоин и в местах перегибов, трещин и надрывов.
 Поверхность деталей из проката должна быть выправлена и очищена от окалины и ржавчины.

ЦВЛ Д1

Исполн. и дата	Проф.	Лист	Листов
И.Копировал: ИЛ	Формат: А4	3	3

5. Метрическая резьба должна выполняться в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 16093-70 ст.СЗВ 18045 и ст.СЗВ 182-75. Пале допускает на винте - 8g, на гайке - 7H.
6. На резьбе не должно быть сорванных ниток и искаженного профиля.
7. Сварочные работы должны производиться в соответствии с утвержденной технологией завода-изготовителя.
8. Собираемые детали должны быть перед сваркой выправлены. Места наложения сварных швов должны быть предварительно тщательно очищены от ржавчины, окалины, масла, краски и прочих загрязнений. Очистка свариваемых поверхностей производится любым способом.
9. Сборочные единицы сваривать ручной электродуговой сваркой электродами марки Э-42; Э-42А и Э-46 по ГОСТ 9467-75, при этом швы сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 5264-80, полуавтоматической сваркой в среде углекислого газа с применением сварочной проволоки СВ-08, СВ-08А по ГОСТ 2246-70, при этом швы сварных соединений должны соответствовать ГОСТ 14771-76 и ГОСТ 16037-70.

ЦВЛ Д1

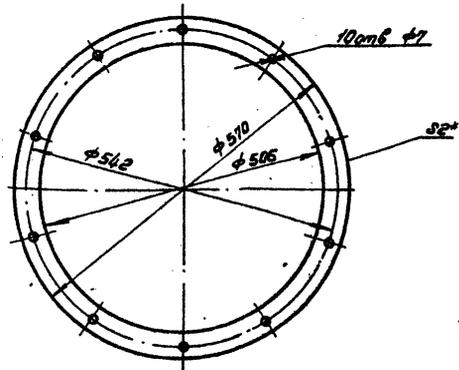
Исполн. и дата	Проф.	Лист	Листов
И.Копировал: ИЛ	Формат: А4	2	2

10. Коробление и поволоки деталей не должны превышать 5мм на 1м длины.
11. Контроль качества сварных швов производить до грунтовки и окраски по ГОСТ 2448-79 внешним осмотром и измерениями.
12. Подготовка поверхности под покрытие производится по технологии утвержденной на заводе-изготовителе в соответствии с требованиями ГОСТ 9025-74
13. Наружные поверхности циклонов должны быть покрыты грунтовкой ГФ-019 по ГОСТ 23343-78 или другим покрытием обладающим хорошей адгезией к металлу.
14. Класс покрытия $\underline{01}$ по ГОСТ 9.032-74.
15. Покрытие должно наноситься равным слоем по всей поверхности. Подтеки, пятна, морщины и приставшие загрязнения не допускаются.
16. Резьбовые поверхности должны быть покрыты антикоррозийной смазкой К-17 по ГОСТ 1877-76
17. Следов нанесения и местоположение маркировки устанавливается заводом-изготовителем, но должен быть одинаков для всех изделий. Допускается маркировку представлять на бирке.

ЦВЛ Д1

Исполн. и дата	Проф.	Лист	Листов
И.Копировал: ИЛ	Формат: А4	3	3

1000-5087



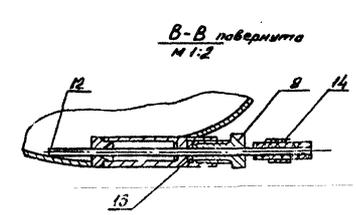
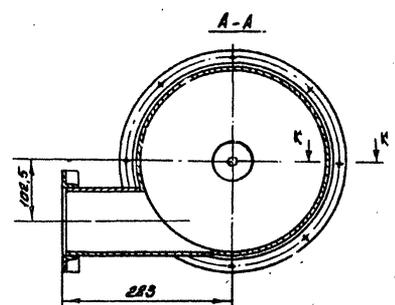
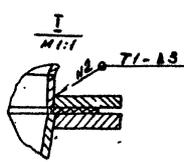
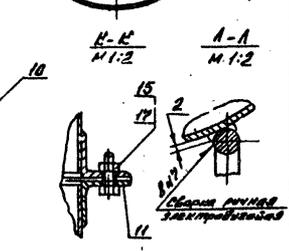
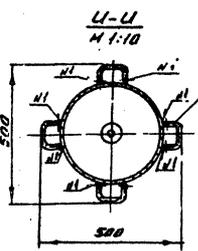
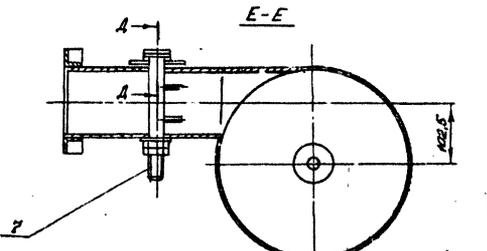
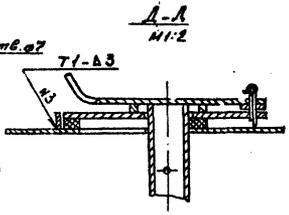
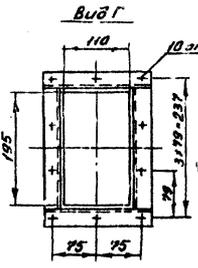
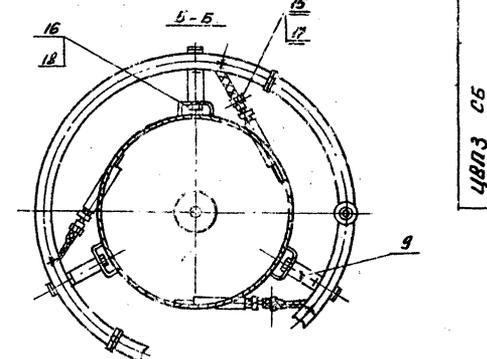
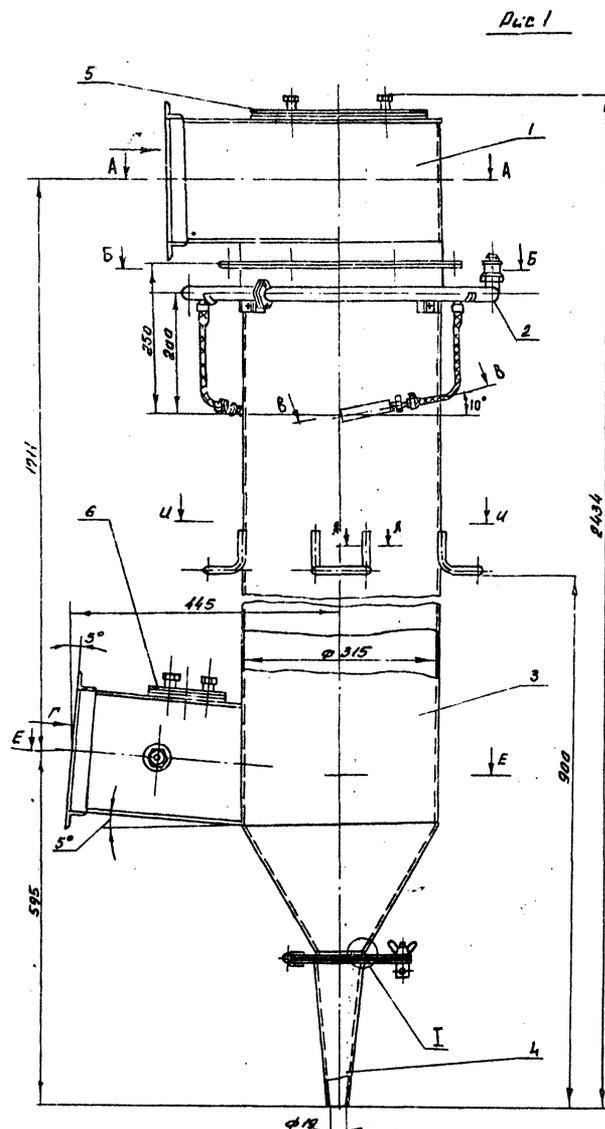
* Размер для справки.

ЦВЛ Д1

Исполн. и дата	Проф.	Лист	Листов
И.Копировал: ИЛ	Формат: А4	1	1

Чертеж 5904-36

52 СВЛЗ СБ



Обозначение	Лист
ЦВЛЗ	1
-01	2

1. Сварные швы по ГОСТ 5204-80
2. Размеры для справок

ЦВЛЗ СБ		Лист	Итого листов
Циклон		63,9	1:5
Сборочный чертеж			
Исполнитель	Проверен	Дата	Лист
Утвержден	Согласован	Дата	Лист
Контр. чертеж	Обс.	Дата	Лист
Нач. отд. черт. тех.	Инж.	Дата	Лист
Инж. черт. тех.	Инж.	Дата	Лист
Инж. черт. тех.	Инж.	Дата	Лист
Инж. черт. тех.	Инж.	Дата	Лист

Скопированная таблица

ЦВНЗ-СБ

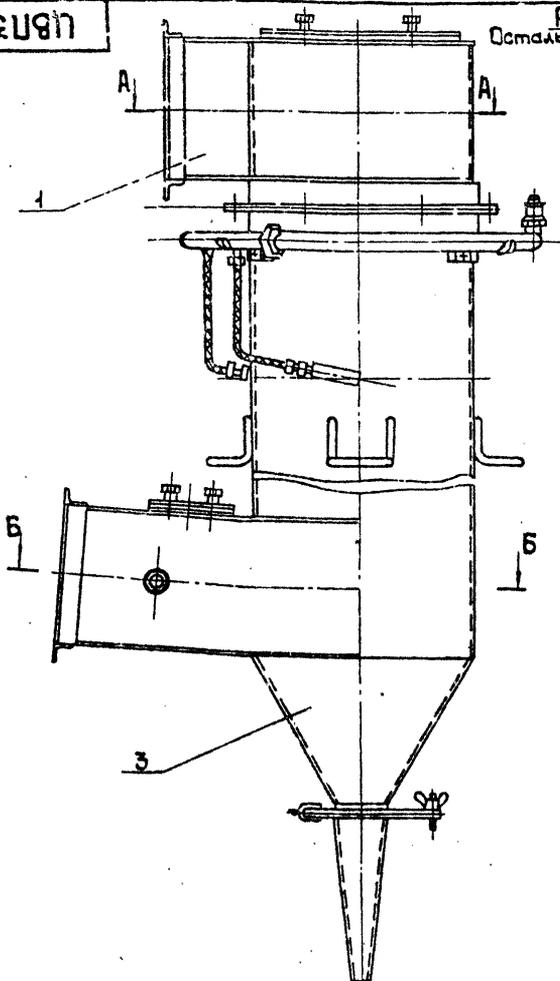
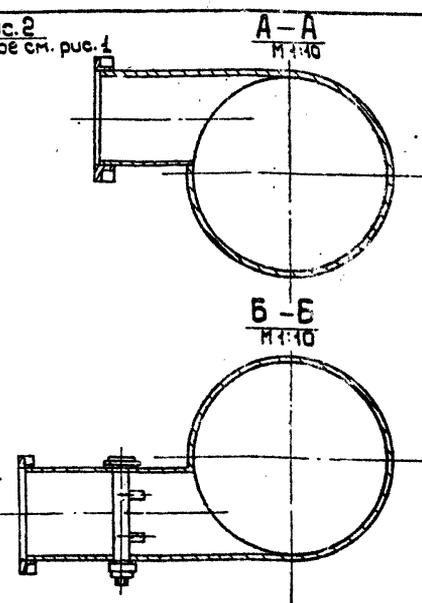


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



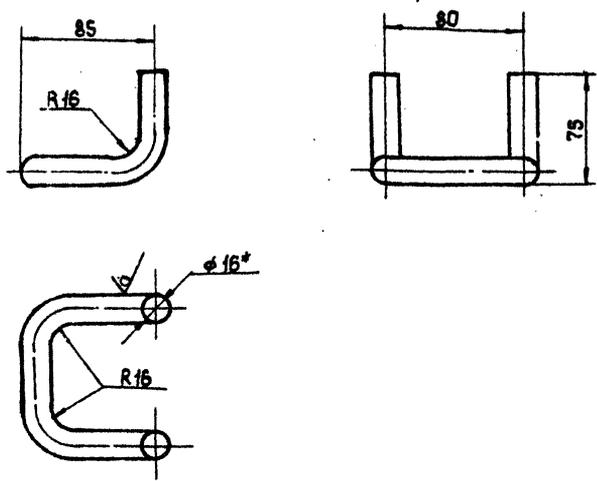
Лист	№ докум.	Дата	Формат	Лист
				2

ЦВНЗ-СБ

Копировал: Формат А4

ЦВНЗ-0003

25 (✓)



1. n14; ± $\frac{0.14}{2}$
 2. * Размер для справок.
 3. Длина развернутой детали 327 мм

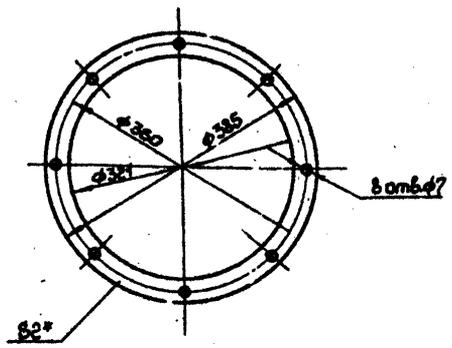
ЦВНЗ-0003

Опер

Лист	№ док.	Дата	Лист	№ док.	Дата
			0,50	1:2	

Лист Листов: 1 1
 Круг 16 ГОСТ 2390-71
 Ст 3 ГОСТ 535-79
 Копировал: Формат А4

ЦВНЗ-0004



* Размер для справок

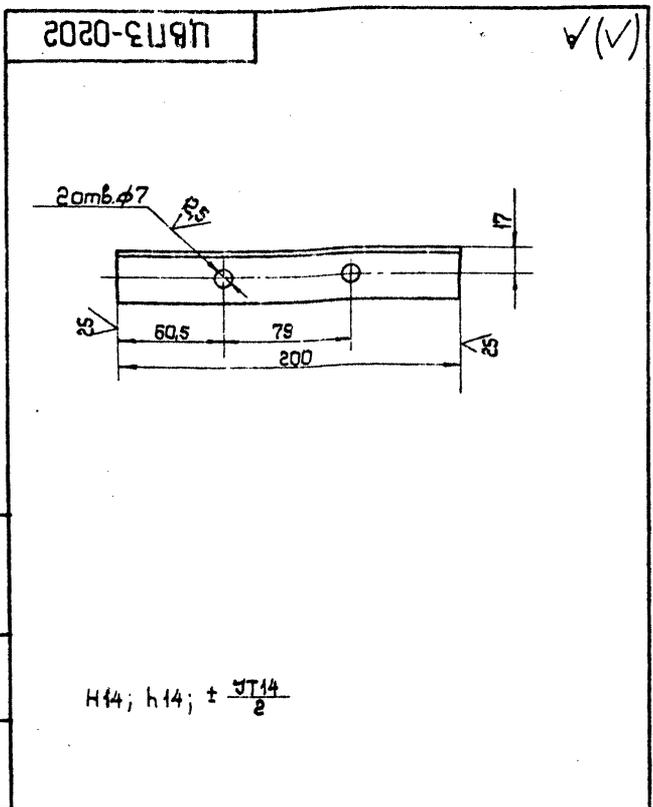
ЦВНЗ-0004

Прокладка

Лист	№ док.	Дата	Лист	№ док.	Дата
			0,1	1:5	

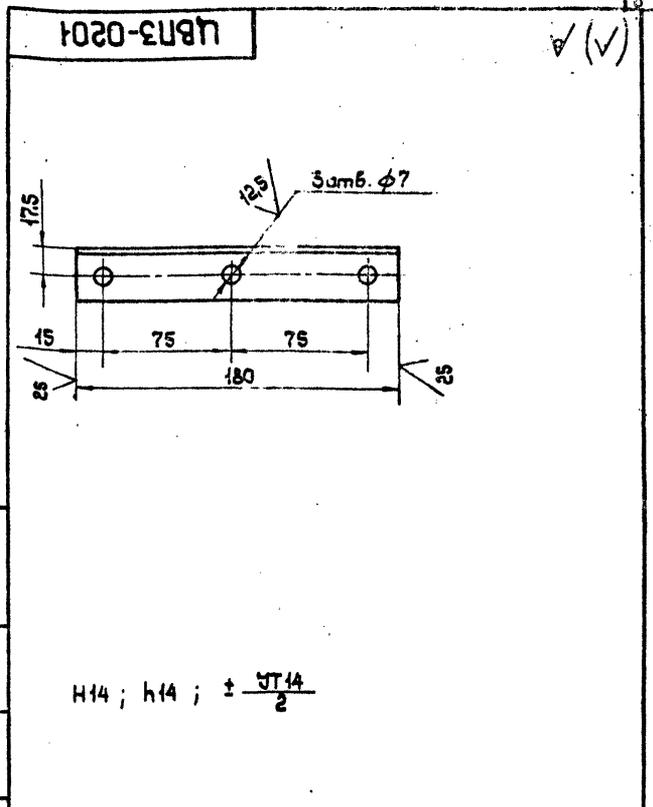
Лист Листов: 1 1
 Пластина 1, лист ТМКЛ-С
 2x400x400 ГОСТ 7338-77
 Копировал: Формат А4

Сопров. 5.904-3.6



H14; h14; ± 0.14/2

ЦВПЗ-0202			Лит.	Масса	Количество
Уголок				0.29	12
ЦВПЗ-0202	Лист	1	Лист	Листов	1
Разработчик	Болкоба	И.В.	ММСС СССР		
Проектировщик	Пронский	В.С.	Главпроект вентиляция		
Технический контроль	Земьянов	В.С.	МПИ проектант вентиляция		
Н.контр. Утв.	Пронский	В.С.	Копировал: [Signature]		
	Земьянов	В.С.	Формат: А4		

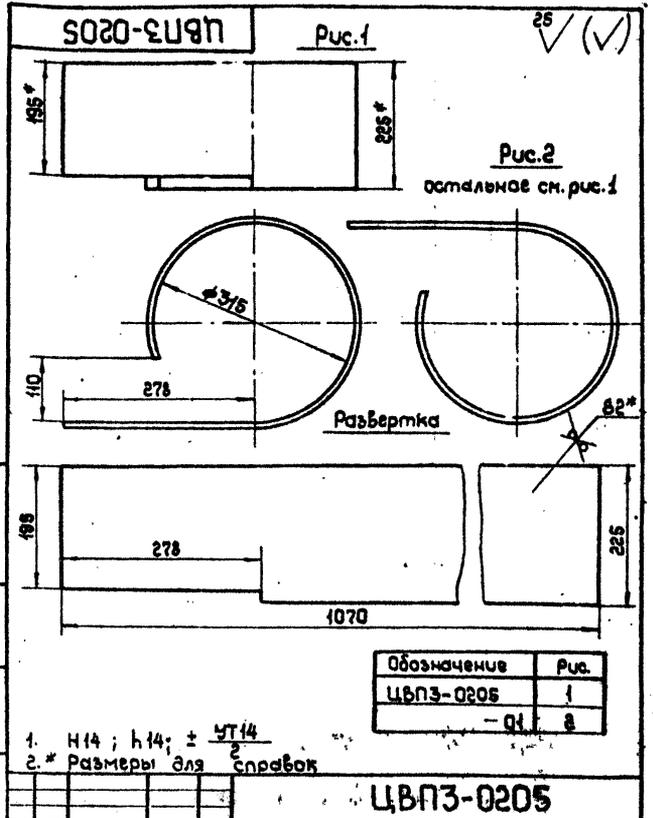


H14; h14; ± 0.14/2

ЦВПЗ-0201			Лит.	Масса	Количество
Уголок				0.26	12
ЦВПЗ-0201	Лист	1	Лист	Листов	1
Разработчик	Болкоба	И.В.	ММСС СССР		
Проектировщик	Пронский	В.С.	Главпроект вентиляция		
Технический контроль	Земьянов	В.С.	МПИ проектант вентиляция		
Н.контр. Утв.	Пронский	В.С.	Копировал: [Signature]		
	Земьянов	В.С.	Формат: А4		

Ранг	Знак	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
02			ЦВПЗ-02 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
04	1		ЦВПЗ-0201	Уголок	2	
04	2		ЦВПЗ-0202	Уголок	2	
04	3		ЦВПЗ-0203	Крышка	1	
04	4		ЦВПЗ-0204	Кольцо	1	
04	6		ЦВПЗ-0206	Фланец	1	
04	7		ЦВПЗ-0207	Дно	1	
04	8		ЦВПЗ-0208	Стенка, 125x195 h14	1	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 16523-70 0.38 кг
Переменные данные для исполнений						
ЦВПЗ-02						
Детали						
04	5		ЦВПЗ-0205	Стенка	1	
ЦВПЗ-0201						
Детали						
04	5		ЦВПЗ-0205-01	Стенка	1	

ЦВПЗ-02			Лит.	Лист	Листов
Улитка					1
ЦВПЗ-02	Лист	1	Лист	Листов	1
Разработчик	Болкоба	И.В.	ММСС СССР		
Проектировщик	Пронский	В.С.	Главпроект вентиляция		
Технический контроль	Земьянов	В.С.	МПИ проектант вентиляция		
Н.контр. Утв.	Пронский	В.С.	Копировал: [Signature]		
	Земьянов	В.С.	Формат: А4		



ЦВПЗ-0205			Лит.	Масса	Количество
Стенка				3.66	1:5
ЦВПЗ-0205	Лист	1	Лист	Листов	1
Разработчик	Болкоба	И.В.	ММСС СССР		
Проектировщик	Пронский	В.С.	Главпроект вентиляция		
Технический контроль	Земьянов	В.С.	МПИ проектант вентиляция		
Н.контр. Утв.	Пронский	В.С.	Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 кл ГОСТ 16523-70		
	Земьянов	В.С.	Копировал: [Signature]		
Формат: А4					

Рис. 1

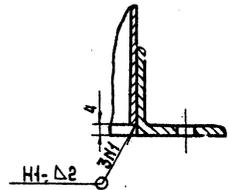
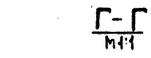
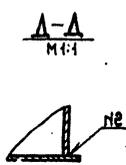
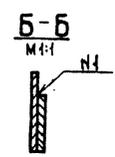
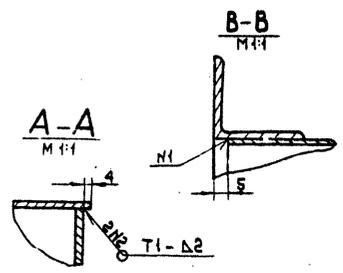
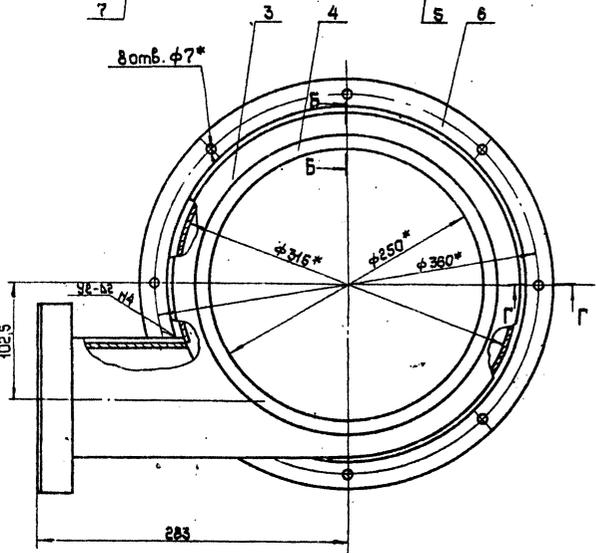
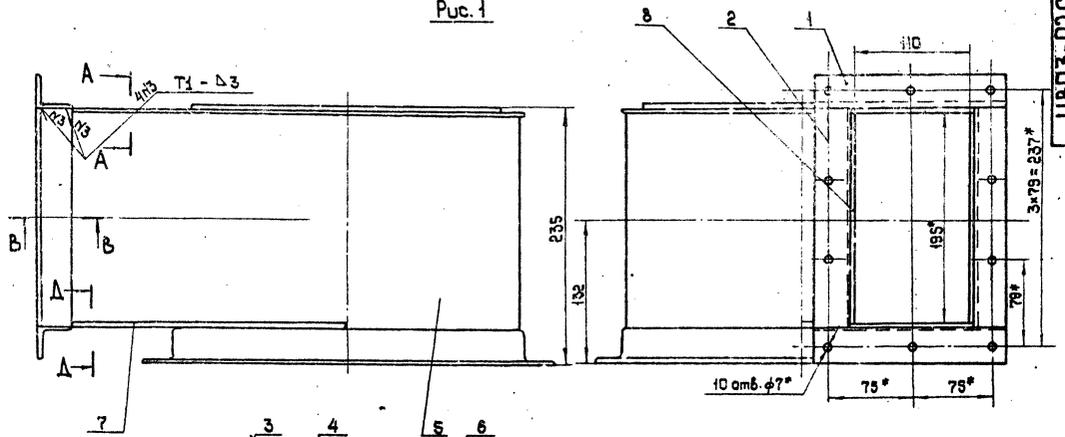
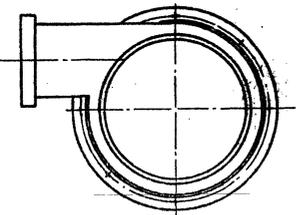
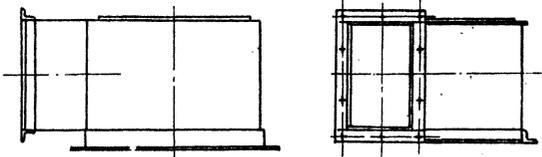


Рис. 2

Остальное см. рис. 1



Обозначение	Рис.
ЦВПЗ-02	1
-01	2

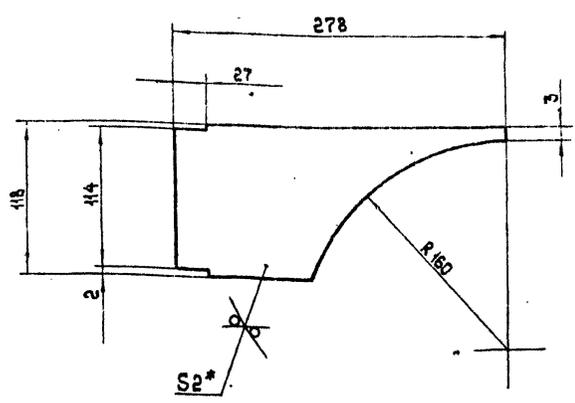
1. Сварные швы по ГОСТ 5204-80.
2. ± 0,05
3. * Размеры для справок.

ЦВПЗ-02 СБ			Лист	Масштаб	Колонт.
Вид	Листок	Подраз.			
Разраб.	Исполн.	Провер.	Улитка	Б.2	4:2,5
Инженер	Инженер	Инженер	Сборный черт. № ж		
Директор	Инженер	Инженер			
Начальник	Инженер	Инженер			
Инженер	Инженер	Инженер			

Серия 5.904-36, лист 1, от 6 до 11

ЦВПЗ-0207

25 (✓)



1. $h 14$; $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

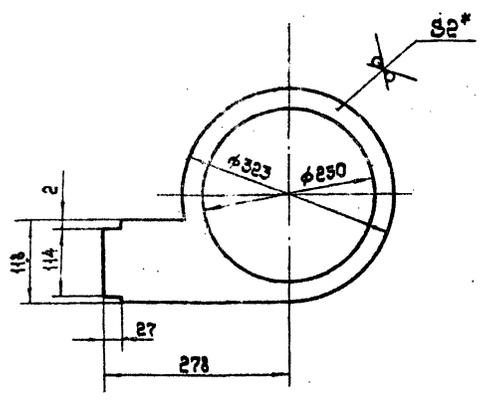
ЦВПЗ-0207

Исполн.	Н.В.Кол.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Волкова				0,34	1:2,5
Провер.	Пронский			Лист	Листов	1
Т.контр.	Демьянов			ИКС	Стор	
И.контр.	Пронский			Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Демьянов			Ст 3 Кн ГОСТ 15523-70		

Копировать: Формат: А4

ЦВПЗ-0203

25 (✓)



1. $h 14$; $h 14$; $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

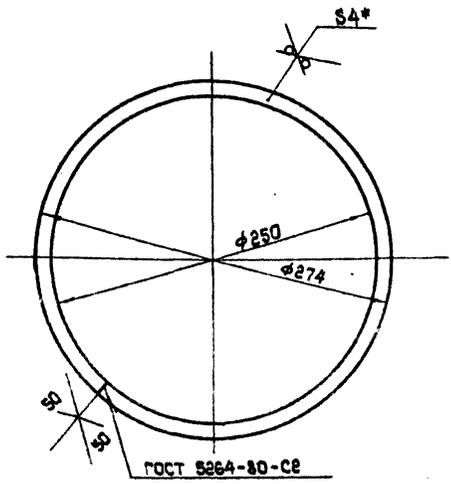
ЦВПЗ-0203

Исполн.	Н.В.Кол.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Волкова				0,85	1:5
Провер.	Пронский			Лист	Листов	1
Т.контр.	Демьянов			ИКС	Стор	
И.контр.	Пронский			Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Демьянов			Ст 3 Кн ГОСТ 15523-70		

Копировать: Формат: А4

ЦВПЗ-0204

25 (✓)



1. Длина развернутой детали 822 мм
2. $h 14$; $\pm \frac{IT14}{2}$
- 3.* Размер для справок.

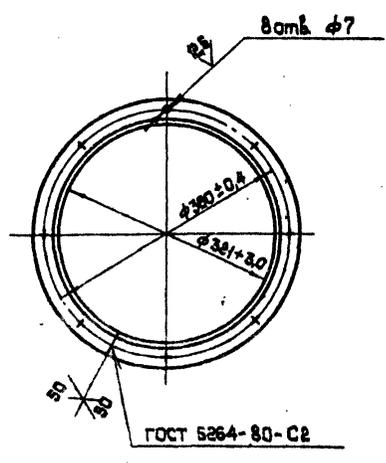
ЦВПЗ-0204

Исполн.	Н.В.Кол.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Волкова				0,31	1:2,5
Провер.	Пронский			Лист	Листов	1
Т.контр.	Демьянов			ИКС	Стор	
И.контр.	Пронский			Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Демьянов			Ст 3 Кн ГОСТ 15523-70		

Копировать: Формат: А4

ЦВПЗ-0206

25 (✓)



1. Длина развернутой детали 1063 мм
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h 14$; $\pm \frac{IT14}{2}$

ЦВПЗ-0206

Исполн.	Н.В.Кол.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Волкова				1,55	1:5
Провер.	Пронский			Лист	Листов	1
Т.контр.	Демьянов			ИКС	Стор	
И.контр.	Пронский			Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Демьянов			Ст 3 Кн ГОСТ 15523-70		

Копировать: Формат: А4

Коллектор	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ЦВЛЗ-03 05	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
14	1	ЦВЛЗ-0301	Коллектор	1	
14	2	ЦВЛЗ-0302	Коллектор	1	
			<u>Детали</u>		
14	3	ЦВЛЗ-0303	Гоним	3	
14	4	ЦВЛЗ-0304	Прокладка	2	
14	5	ЦВЛЗ-0305	Шланг, 6-500 Трубка 1с 6х2 ГОСТ 5496-78	3	003522
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Болт М10х25.36		
			ГОСТ 7798-70	4	
	7		Винт М6х20.53		
			ГОСТ 1461-72	3	
	8		Гайка М10.4		
			ГОСТ 5815-70	4	
	9		Гайка М6.4		
			ГОСТ 5815-70	3	
	10		Муфта каратная 20		
			ГОСТ 8954-75	1	
	11		Компругайма 20		
			ГОСТ 8961-75	1	

ЦВЛЗ-03

Исполн. / Разраб. / Провер.			
В.С.	В.С.	В.С.	В.С.

Коллектор

Итого листов: 1
 МНЭС СССР
 Госпротектспецбюро
 ГИИ Трансгаз

Копировал: *Вит* Формат А4

Коллектор	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ЦВЛЗ-0301 05	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
14	1	ЦВЛЗ-0301 01	Фланец	2	
14	2	ЦВЛЗ-0301 02	Труба	1	
14	3	ЦВЛЗ-0301 03	Патрубок	1	
14	4	ЦВЛЗ-0301 04	Штицер	1	

ЦВЛЗ-0301

Исполн. / Разраб. / Провер.			
В.С.	В.С.	В.С.	В.С.

Коллектор

Итого листов: 1
 МНЭС СССР
 Госпротектспецбюро
 ГИИ Трансгаз

Копировал: *Вит* Формат А4

Коллектор	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ЦВЛЗ-0302 05	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
14	1	ЦВЛЗ-0302 01	Труба	1	
14	2	ЦВЛЗ-0301 01	Фланец	2	
14	3	ЦВЛЗ-0301 04	Штицер	2	

ЦВЛЗ-0302

Исполн. / Разраб. / Провер.			
В.С.	В.С.	В.С.	В.С.

Коллектор

Итого листов: 1
 МНЭС СССР
 Госпротектспецбюро
 ГИИ Трансгаз

Копировал: *Вит* Формат А4

Коллектор	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ЦВЛЗ-04 05	Сборочный чертеж		ЛБ, ЛБ
			<u>Детали</u>		
14	3	ЦВЛЗ-0403	Стенга	1	
14	4	ЦВЛЗ-0404	Стенга	1	
14	5	ЦВЛЗ-0405	Фланец	1	
14	6	ЦВЛЗ-0406	Канва	1	
14	7	ЦВЛЗ-0407	Колоде	1	
14	9	ЦВЛЗ-0409	Стенга	3	
14	10	ЦВЛЗ-0410	Вилка	3	
14	11	ЦВЛЗ-0411	Крошитель	3	
14	12	ЦВЛЗ-0206	Фланец	1	
14	13	ЦВЛЗ-0201	Узелок	2	
14	14	ЦВЛЗ-0202	Узелок	2	
			<u>Переменные болты для уплотнений</u>		
			<u>ЦВЛЗ-04</u>		
			<u>Детали</u>		
14	1	ЦВЛЗ-0401	Стенга	1	
14	2	ЦВЛЗ-0402	Фланец	1	
13	8	ЦВЛЗ-0408	Обтачка	1	
			<u>Детали</u>		
14	1	ЦВЛЗ-0401-01	Стенга	1	
14	2	ЦВЛЗ-0402-01	Стенга	1	
13	8	ЦВЛЗ-0408-01	Обтачка	1	

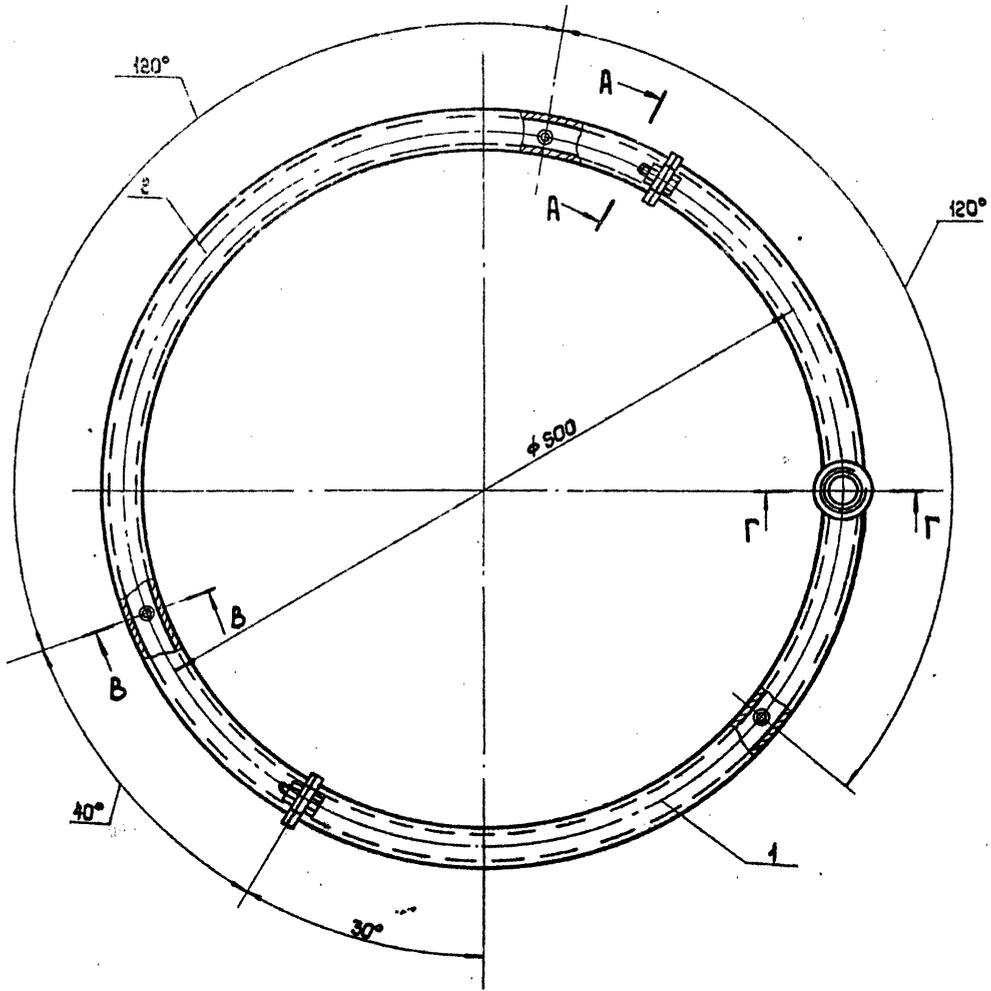
ЦВЛЗ-04

Исполн. / Разраб. / Провер.			
В.С.	В.С.	В.С.	В.С.

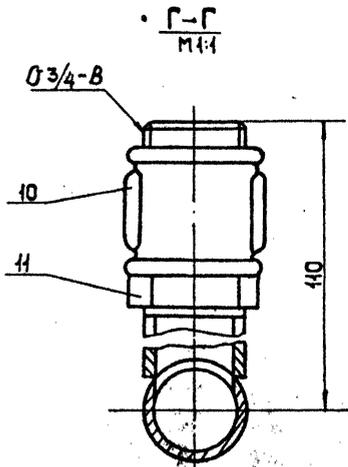
Корпус

Итого листов: 1
 МНЭС СССР
 Госпротектспецбюро
 ГИИ Трансгаз

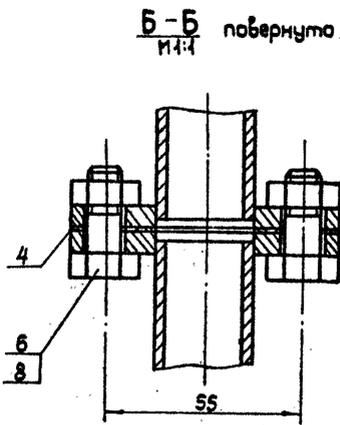
Копировал: *Вит* Формат А4



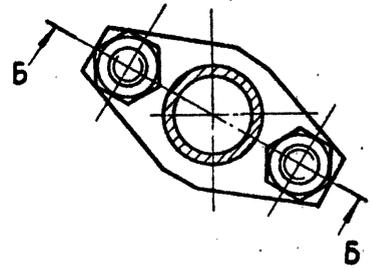
A-A
M 1:1



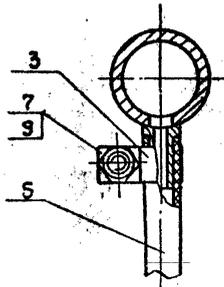
Г-Г
M 1:1



Б-Б повернуто
M 1:1



Б-Б повернуто
M 1:1



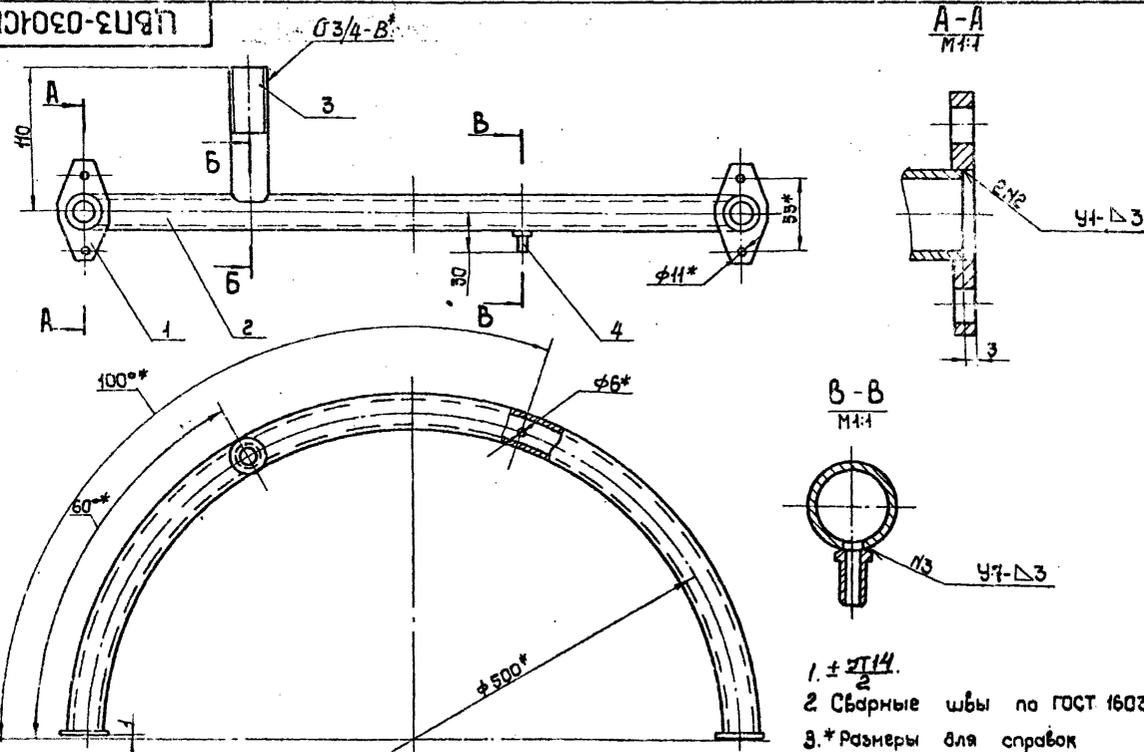
1. ± 1/14
2

2 Размеры для справок

ЦВПЗ-03СБ

		Лист	Масса	Коллектор
Экз. Лист	Наком.	Подп.	Дата	Коллектор
Разраб.	Волкова	А.Вас.		
Проб.	Пронский			Сборочный чертеж
Т. контр.	Земляной			
Мат. контр.	Земляной			Лист 1
И. контр.	Пронский			Листов 1
Чтв.	Земляной			МНС СССР
				Главное конструкторство
				г. Москва

ЦВПЗ-0301СБ



- 1. ± 2/14.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 3. * Размеры для справок

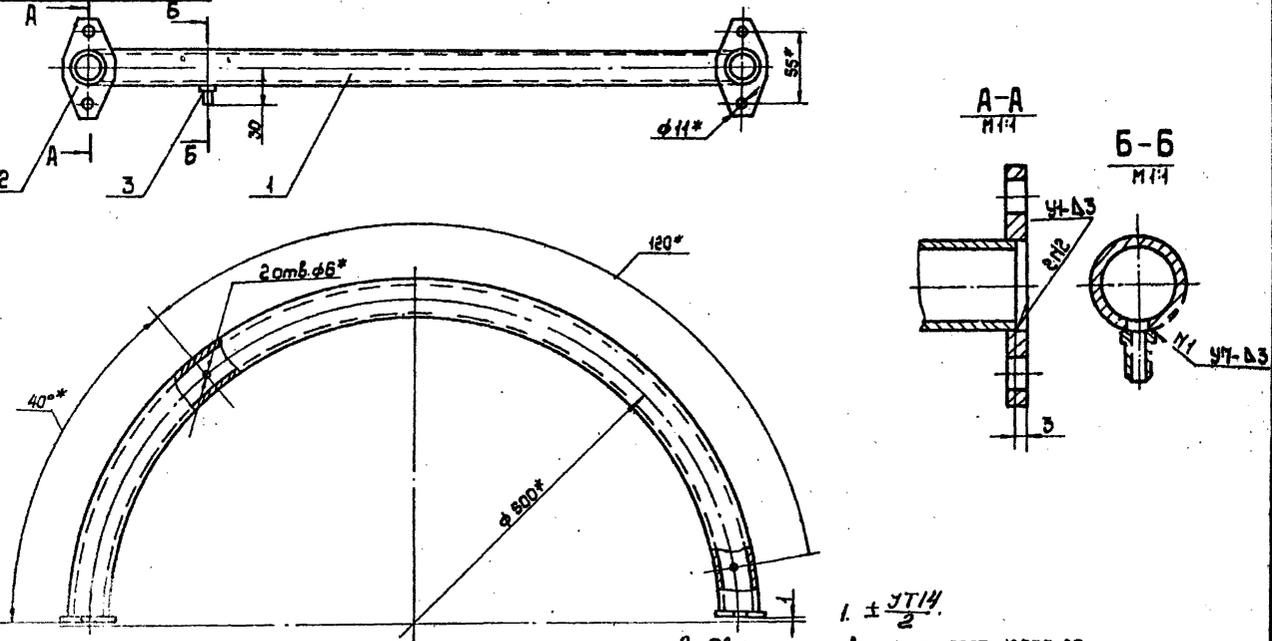
ЦВПЗ-0301СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.В.Скури	Подп.	Зато	1,6	1:2,5
Разр.	Волкова	Проект	Проект	Проект		
Проб.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Т.контр.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Н.контр.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Чтб.	Проект	Проект	Проект	Проект		

Коллектор.
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
МАСШ
Главное конструкторство
гипропротрансвентилиция

Копирован: _____
Формат: А3

ЦВПЗ-0302СБ



- 1. ± 2/14.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
- 3. * Размеры для справок

ЦВПЗ-0302СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.В.Скури	Подп.	Зато	1,44	1:2,5
Разр.	Волкова	Проект	Проект	Проект		
Проб.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Т.контр.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Н.контр.	Проект	Проект	Проект	Проект		
Чтб.	Проект	Проект	Проект	Проект		

Коллектор.
Сборочный чертеж

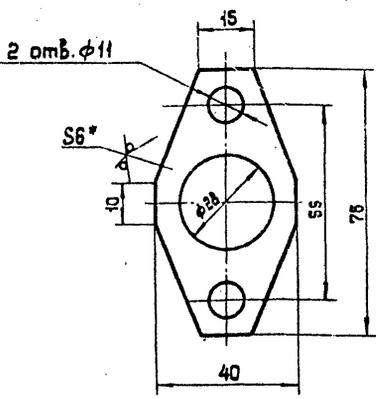
Лист 1 из 1
МАСШ
Главное конструкторство
гипропротрансвентилиция

Копирован: X) _____
Формат: А3

Серия 5 904-36, Выпуск 1, от 08.01.77

ЦВНЗ-0301-01

12,5 (V)



1. $H14 ; h14 \pm \frac{HT14}{2}$

2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-0301-01

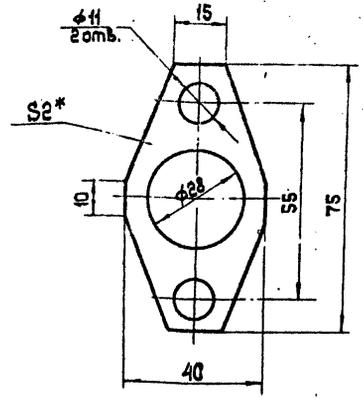
Фланец

Лист	Масса	Масштаб
	0,07	1:1

Лист 5-ПН-6,0 ГОСТ 19303-74
Ст. 3 кн. ГОСТ 4637-79
ММСС СССР
Глаб.проектно-вентиляция
МПИ.Проектно-вентиляция

Копирована: Формат: А4

ЦВНЗ-0304



* Размер для справок.

ЦВНЗ-0304

Прокладка

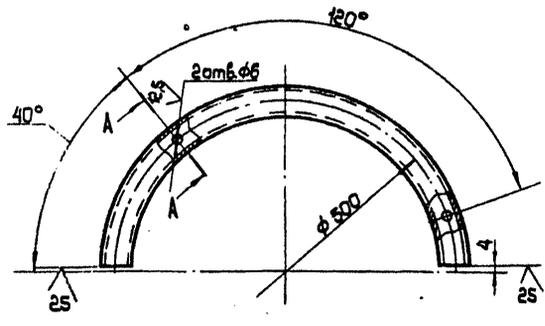
Лист	Масса	Масштаб
	0,005	1:1

Лист 6-ПН-6,0 ГОСТ 19303-74
Ст. 3 кн. ГОСТ 4637-79
ММСС СССР
Глаб.проектно-вентиляция
МПИ.Проектно-вентиляция

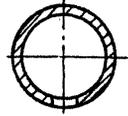
Копирована: Формат: А4

ЦВНЗ-0302-01

12,5 (V)



A-A
M1:1



1. Длина развернутой детали 777 мм

2. $H14 ; \pm \frac{HT14}{2}$

ЦВНЗ-0302-01

Труба

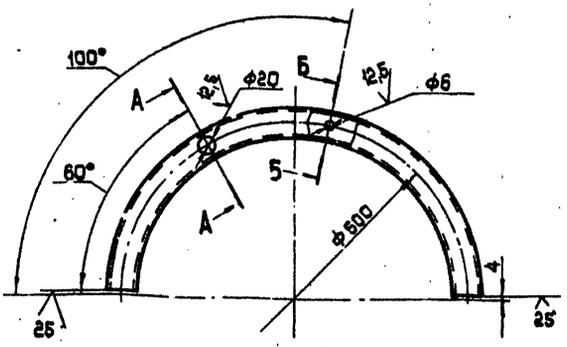
Лист	Масса	Масштаб
	1,29	1:5

Лист Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75
ММСС СССР
Глаб.проектно-вентиляция
МПИ.Проектно-вентиляция

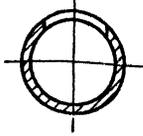
Копирована: Формат: А4

ЦВНЗ-0301-02

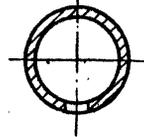
12,5 (V)



A-A повернута
M1:1



B-B повернута
M1:1



1. Длина развернутой детали 777 мм

2. $H14 ; \pm \frac{HT14}{2}$

ЦВНЗ-0301-02

Труба

Лист	Масса	Масштаб
	1,29	1:5

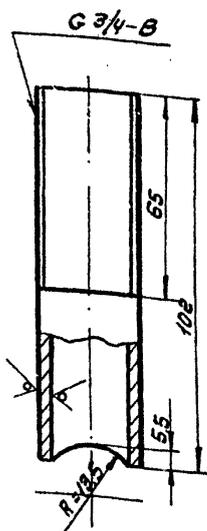
Лист Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75
ММСС СССР
Глаб.проектно-вентиляция
МПИ.Проектно-вентиляция

Копирована: Формат: А4

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15.

ЭД10Е0-ЕУ87

25 (V)



- 1. Н14; $\pm \frac{3T14}{2}$
- 2.* Размер для справок

ЦВНЗ-030103

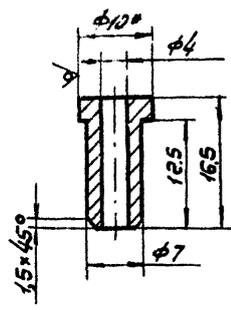
Патрубок

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| 0,16 | 1:1 | |

Лист 1 из 1
 ММСС СССР
 ГИПРОПРОМБЕНТАИЛИЧИЯ
 ГПИПромтехинформация
 Копировать: 22
 Формат: А4

7010Е0-ЕУ87

125 (V)



- 1. Н14; $\pm \frac{3T14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-030104

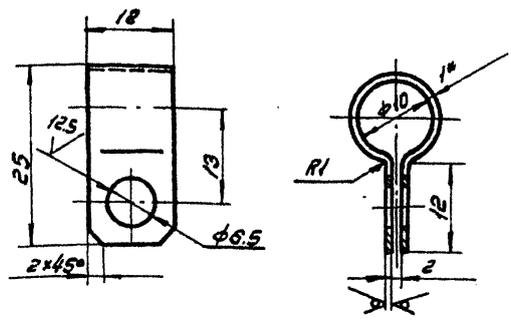
Штуцер

| Лист | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| 0,005 | 2:1 | |

Лист 1 из 1
 ММСС СССР
 ГИПРОПРОМБЕНТАИЛИЧИЯ
 ГПИПромтехинформация
 Копировать: 1
 Формат: А4

Э0Е0-ЕУ87

25 (V)



- 1. Н14; $\pm \frac{3T14}{2}$
- 2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-0303

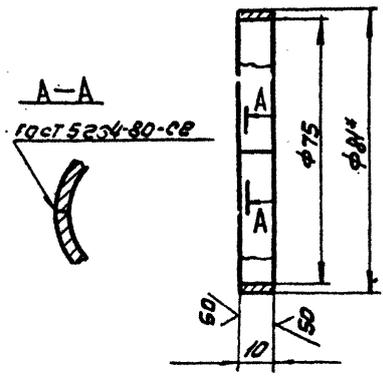
Хомут

| Лист | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| 4,005 | 2:1 | |

Лист 1 из 1
 ММСС СССР
 ГИПРОПРОМБЕНТАИЛИЧИЯ
 ГПИПромтехинформация
 Копировать: 22
 Формат: А4

4040-2У87

(V)



- 1. Длина развернутой детали 245мм.
- 2. Н14; $\pm \frac{3T14}{2}$
- 3.* Размер для справок.

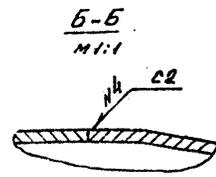
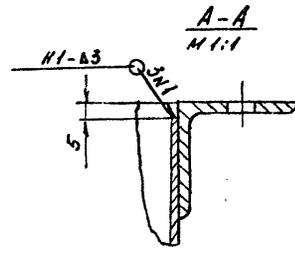
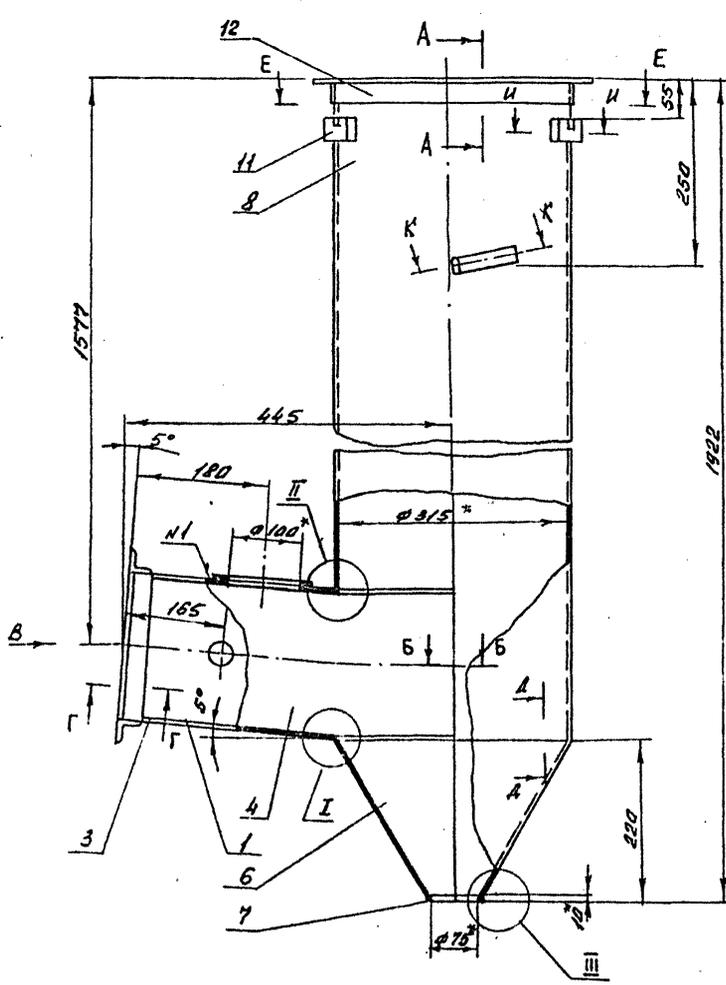
ЦВНЗ-0407

Кольцо

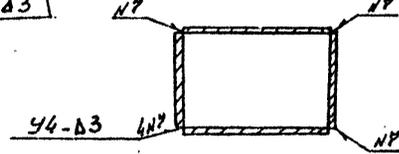
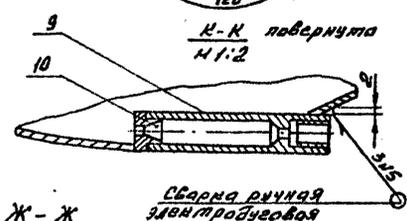
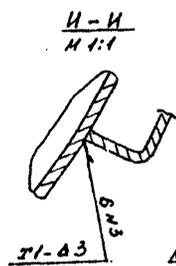
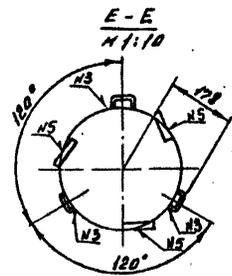
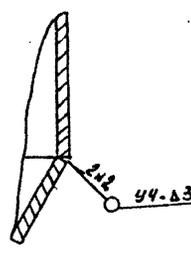
| Лист | Масса | Масштаб |
|-------|-------|---------|
| 0,057 | 1:1 | |

Лист 1 из 1
 ММСС СССР
 ГИПРОПРОМБЕНТАИЛИЧИЯ
 ГПИПромтехинформация
 Копировать: 22
 Формат: А4

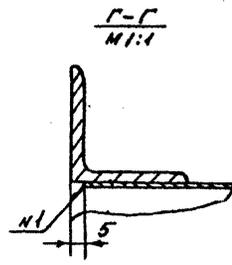
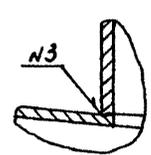
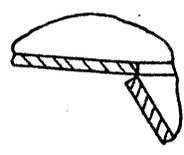
Рис. 1



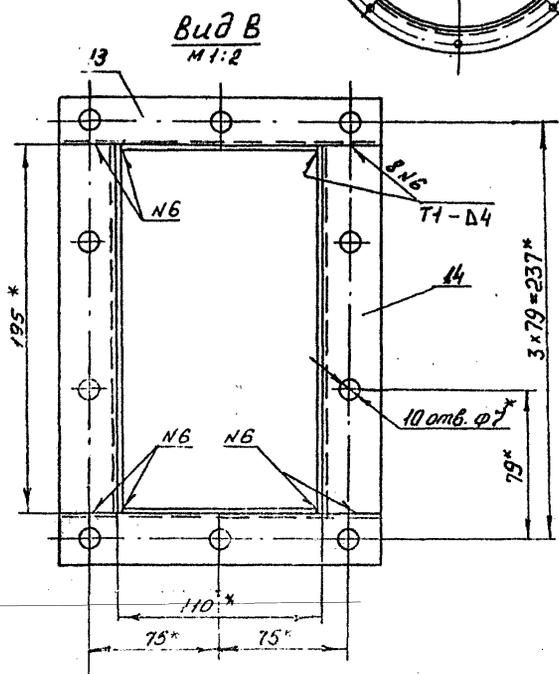
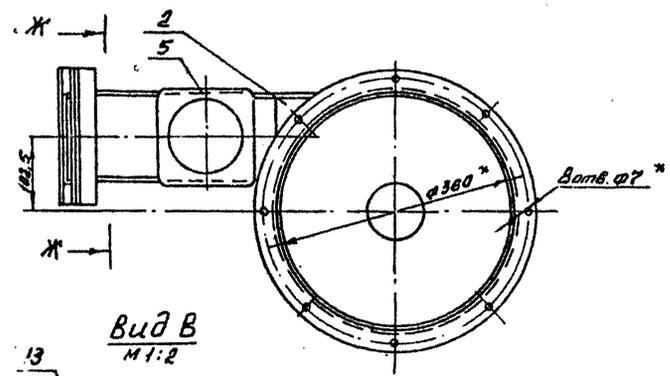
A-A
M 1:1



I M 1:1 II M 1:1 III M 1:1



| Обозначение | Рис |
|-------------|-----|
| 4ВПЗ-04 | 1 |
| -04 | 2 |

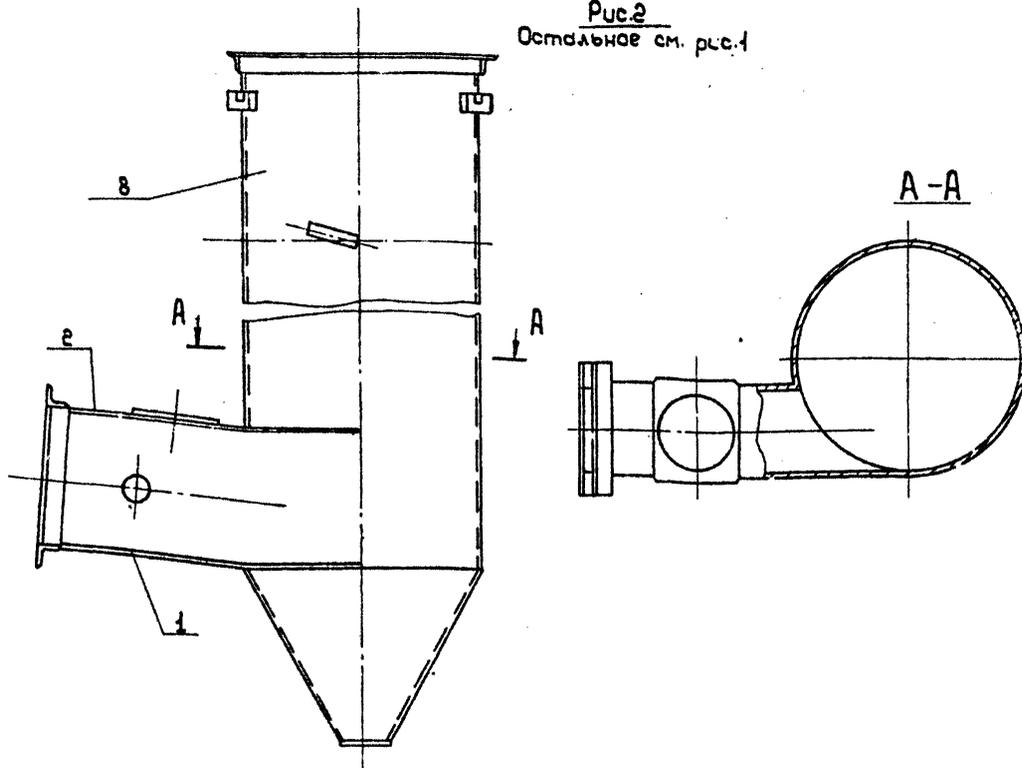


1. Неуказанные сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок
3. $\pm \frac{IT14}{2}$

| | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|---------|------------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
| | | | | 4ВПЗ-04 СБ | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Корпус | Лист | Масса | Настройка |
| Разраб. | Вольфов | Вольфов | Вольфов | | | 42,18 | 1:5 | |
| Провер. | Вольфов | Вольфов | Вольфов | | | | | |
| Утверд. | Вольфов | Вольфов | Вольфов | | Сборочный чертеж | | | |
| Изгот. | Вольфов | Вольфов | Вольфов | | Лист 1 из 1 | | | |
| Материал | Сталь | Сталь | Сталь | | МНСР СССР | | | |
| Уточ. | Вольфов | Вольфов | Вольфов | | Габ. прототипа: 110x110x110 | | | |

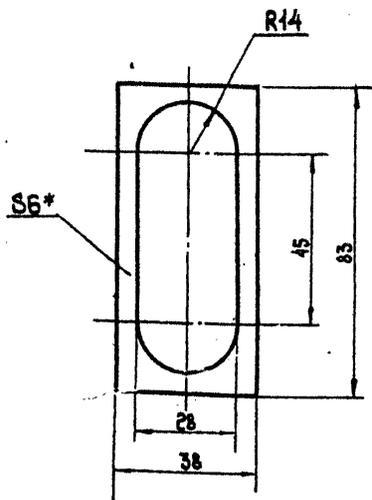
ЦВПЗ-04СБ

Рис.2
Остальное см. рис.1



| | | | | | |
|------|----------|-------|------|-----------|------|
| Лист | № в кат. | Подп. | Дата | ЦВПЗ-04СБ | Лист |
| | | | | | 2 |

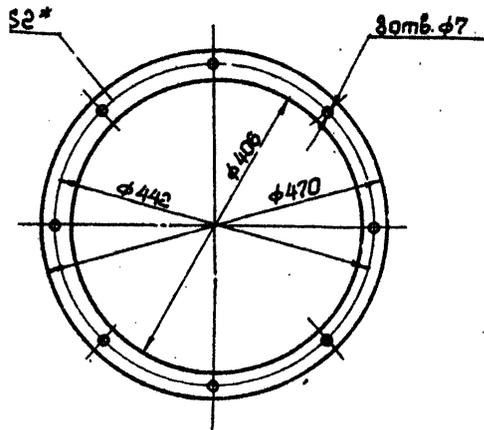
ЦВПЗ-0803



* Размер для справок

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|------------|----------|-----------------------|------|
| ЦВПЗ-0803 | | | | Лист | № в кат. | Подп. | Дата |
| Прокладка | | | | | | | |
| Пластина 1, лист, ТМРШ-С | | | | Лист | Листов | 1 | |
| 6x250x250 ГОСТ 7338-77 | | | | ММСС | СССР | Гидропроектвентиляция | |
| Копировал: | | | | Формат: А4 | | | |

ЦВП4-0001



* Размер для справок

| | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|------------|----------|-----------------------|------|
| ЦВП4-0001 | | | | Лист | № в кат. | Подп. | Дата |
| Прокладка | | | | | | | |
| Пластина 1, лист, ТМРШ-С | | | | Лист | Листов | 1 | |
| 2x500x500 ГОСТ 7338-77 | | | | ММСС | СССР | Гидропроектвентиляция | |
| Копировал: | | | | Формат: А4 | | | |

Серия 5.904-36, выпуск 1, объем 1

Лист № 1 из 1, дата 1990-03-14, автор В.И. Давыдов

ЦВНЗ-0401

25 (✓)

Рис. 1

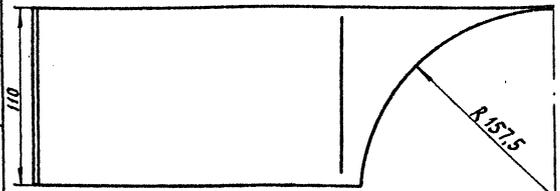
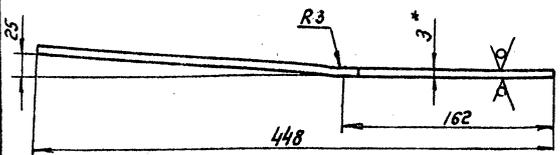


Рис. 2
остальное см. рис. 1

1. Длина развернутой детали 448 мм
2. $h_{14}, \pm \frac{714}{2}$
- 3.* Размер для справок.

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНЗ-0401 | 1 |
| -01 | 2 |

ЦВНЗ-0401

| Лит. Масса | Укрупн. |
|------------|---------|
| 0,9 | 1:2,5 |

Лист 5-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кл. ГОСТ 16523-70
Копировать: 6-р.

ЦВНЗ-0402

25 (✓)

Рис. 1

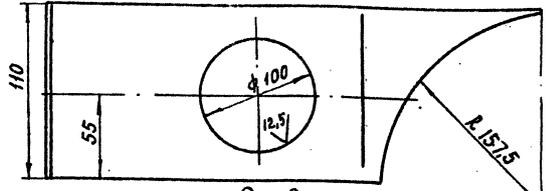
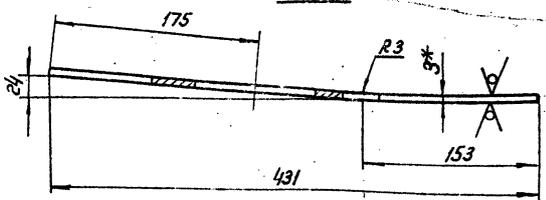


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

1. Длина развернутой детали 431 мм
2. $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{714}{2}$
- 3.* Размер для справок.

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНЗ-0402 | 1 |
| -01 | 2 |

ЦВНЗ-0402

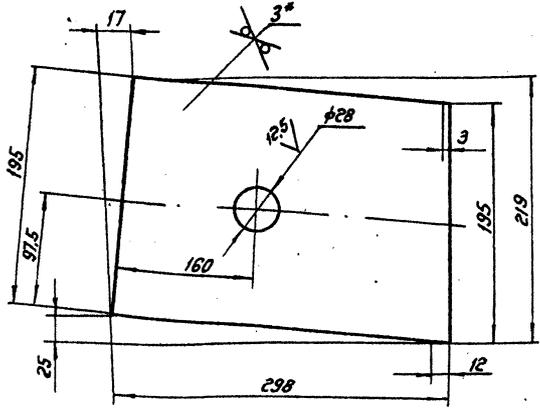
Лист № 1 из 1, дата 1990-03-14, автор В.И. Давыдов

| Лит. Масса | Укрупн. |
|------------|---------|
| 0,75 | 1:2,5 |

Лист 5-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кл. ГОСТ 16523-70
Копировать: 6-р.

ЦВНЗ-0403

25 (✓)



1. $h_{14}, h_{14} \pm \frac{714}{2}$

2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-0403

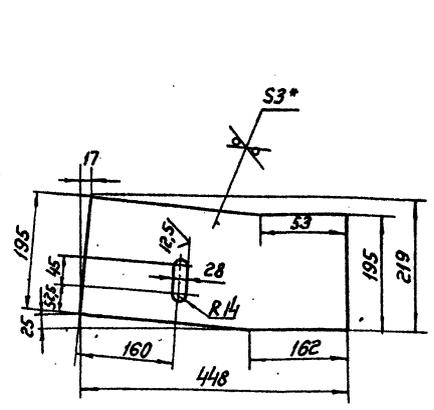
| Лит. Масса | Укрупн. |
|------------|---------|
| 1,33 | 1:2,5 |

Лист 5-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кл. ГОСТ 16523-70
Копировать: 6-р.

Лист № 1 из 1, дата 1990-03-14, автор В.И. Давыдов

ЦВНЗ-0404

25 (✓)



1. $h_{14}, h_{14} \pm \frac{714}{2}$

2.* Размер для справок.

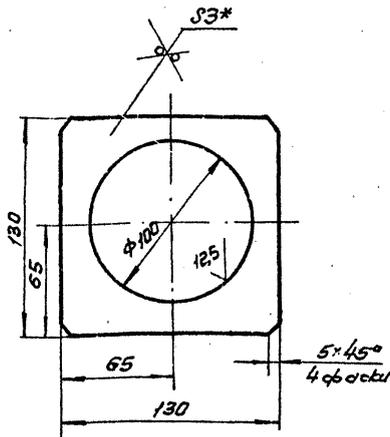
ЦВНЗ-0404

Лист № 1 из 1, дата 1990-03-14, автор В.И. Давыдов

| Лит. Масса | Укрупн. |
|------------|---------|
| 2,0 | 1:5 |

Лист 5-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кл. ГОСТ 16523-70
Копировать: 6-р.

МАСШТАБ: 1:2,5
№ 72-11454

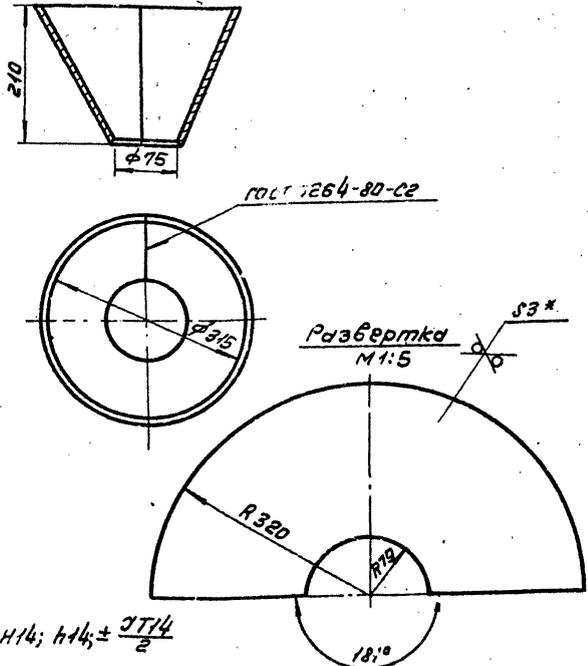


1. H14; h14; ± 3/14

2* Размер для справок.

ЦВНЗ-0405

| Уч. лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|---------------------|-------|---------|
| 1 | 0403-ЭУВН | Валкова | 1993-74 | 1 | 0,2 | 1:2 |
| Исполн. Проектный институт | | | | Лист 1 из 1 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | ММСС СССР | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Госпроектинститут | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Копирован: 222 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Формат: А4 | | |

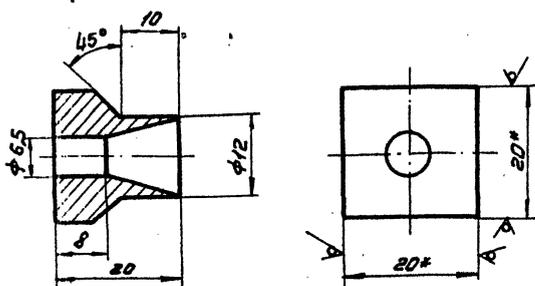


1. H14; h14; ± 3/14

2* Размер для справок.

ЦВНЗ-0406

| Уч. лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|---------------------|-------|---------|
| 1 | 0403-ЭУВН | Валкова | 1993-74 | 1 | 3,18 | 1:5 |
| Исполн. Проектный институт | | | | Лист 1 из 1 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | ММСС СССР | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Госпроектинститут | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Копирован: 222 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Формат: А4 | | |

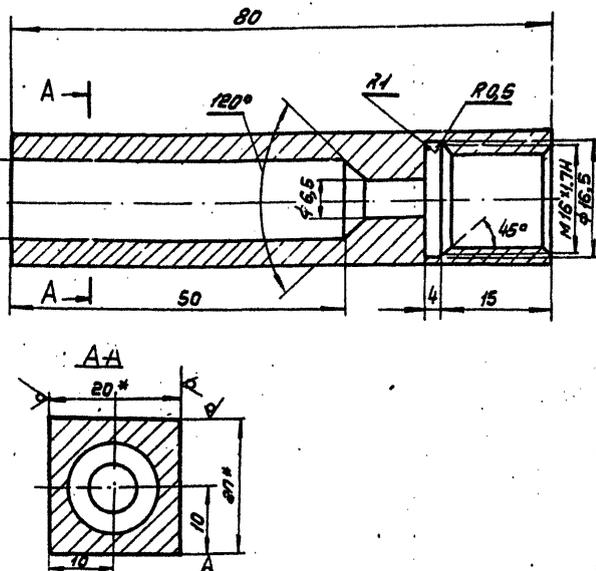


1. H14; h14; ± 3/14

2* Размер для справок.

ЦВНЗ-0410

| Уч. лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-------|---------|
| 1 | 0403-ЭУВН | Валкова | 1993-74 | 1 | 0,03 | 2:1 |
| Исполн. Проектный институт | | | | Лист 1 из 1 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | ММСС СССР | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Госпроектинститут | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Ст. 3 ГОСТ 535-79 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Копирован: 222 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Формат: А4 | | |



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± 3/14

2* Размер для справок.

ЦВНЗ-0409

| Уч. лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|-------------------|-------|---------|
| 1 | 0403-ЭУВН | Валкова | 1993-74 | 1 | 0,19 | 2:1 |
| Исполн. Проектный институт | | | | Лист 1 из 1 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | ММСС СССР | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Госпроектинститут | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Ст. 3 ГОСТ 535-79 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Копирован: 222 | | |
| И.контр. Проектный институт | | | | Формат: А4 | | |

Серия 5.904-36, выпуск 1, альбом 1

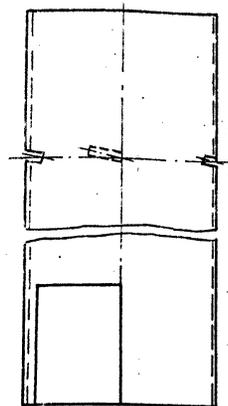
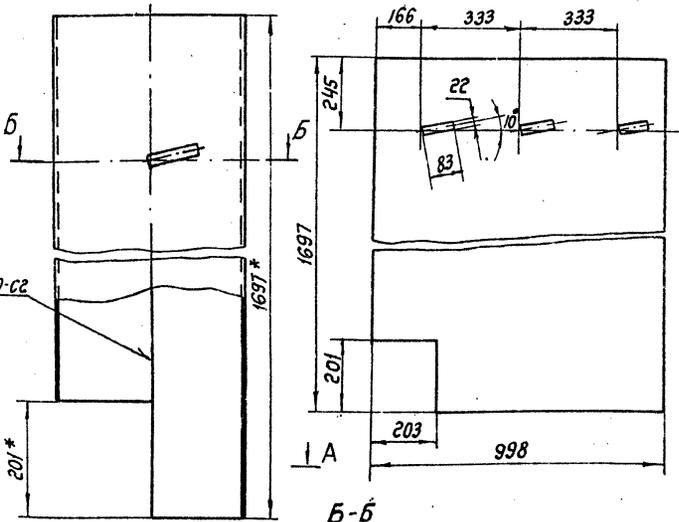
8040-ЭУВН

Рис. 1

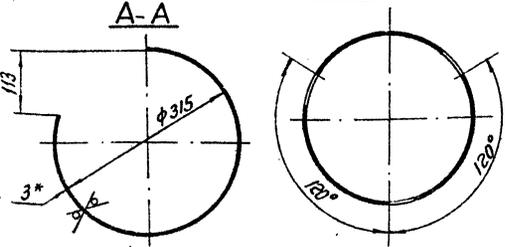
Развертка
М 1:10

Рис. 2
остальное см. рис. 1

25 (V)



| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНЗ-0408 | 1 |
| -01 | 2 |

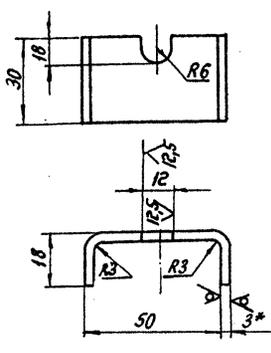


1. H14; h14; ± IT14
2* Размеры для справок.

| ЦВНЗ-0408 | | Обечайка | | Лит. | Масса | Усиление |
|-----------|------------------------|----------|---------|------|-------|----------|
| ЦВНЗ-0408 | Обечайка | | | | 30,4 | 1:5 |
| Лист | Б.НН-3.0 ГОСТ 19903-74 | Лист | Листов: | | | 1 |
| Чт. 3 м | ГОСТ 16523-10 | Лист | Листов: | | | 1 |
| | Копированная | | | | | |

1140-ЭУВН

25 (V)



1. Длина развернутой детали 79 мм.
2. H14; h14; ± IT14
3.* Размеры для справок.

| № | Обозначение | Наименование | Лит. | Примечание |
|----------------------------|-------------|------------------|------|----------------------------------|
| А3 | ЦВНЗ-05 | сб | | Документация
Сборочный чертеж |
| Детали: | | | | |
| 44 | 1 ЦВНЗ-0501 | Конус | | 1 |
| 44 | 2 ЦВНЗ-0502 | Петля нижняя | | 1 |
| 44 | 3 ЦВНЗ-0503 | Ось | | 1 |
| 44 | 4 ЦВНЗ-0504 | Петля верхняя | | 1 |
| 44 | 5 ЦВНЗ-0505 | Проушина | | 2 |
| 44 | 6 ЦВНЗ-0506 | Ось | | 1 |
| 44 | 7 ЦВНЗ-0507 | Фланец | | 2 |
| 44 | 8 ЦВНЗ-0508 | Прокладка | | 1 |
| Стандартные изделия | | | | |
| | 9 | Шайба 8 | | |
| | | ГОСТ 11371-78 | | 2 |
| | 10 | Шплицт 2x16 | | |
| | | ГОСТ 397-79 | | 2 |
| | 11 | Гайка М10.35 | | |
| | | ГОСТ 3032-76 | | 1 |
| | 12 | Болт М10 x 55.36 | | |
| | | ГОСТ 3033-79 | | 1 |

ЦВНЗ-0411

Кронштейн

| Лит. | Масса | Усиление |
|----------|---------------|-------------|
| | 0,05 | 1:1 |
| Лист | Листов: | |
| Б.НН-3.0 | ГОСТ 19903-74 | ММСС СССР |
| Ст. 3 | ГОСТ 16523-70 | Лаборатория |

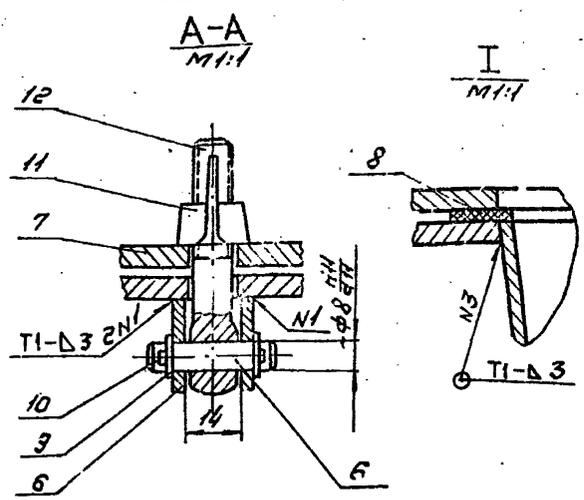
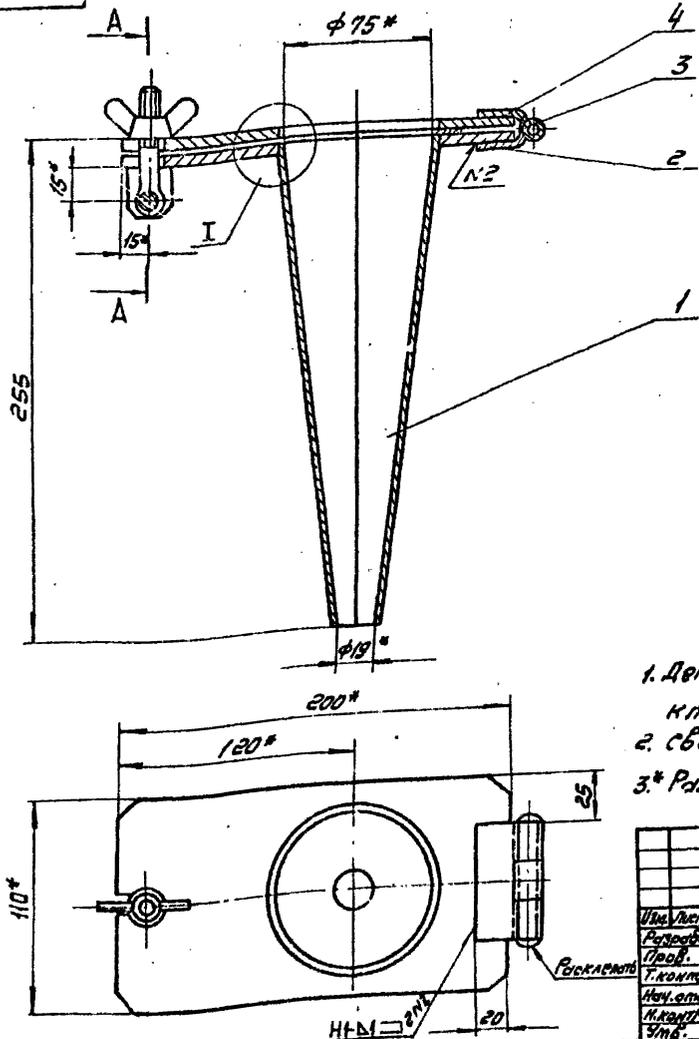
ЦВНЗ-05

Конус

| Лит. | Лист | Листов |
|----------|---------------|-------------|
| | | |
| Лист | Листов: | |
| Б.НН-3.0 | ГОСТ 19903-74 | ММСС СССР |
| Ст. 3 | ГОСТ 16523-70 | Лаборатория |

Серия 5.904-36, выпуск 1, альбом 1

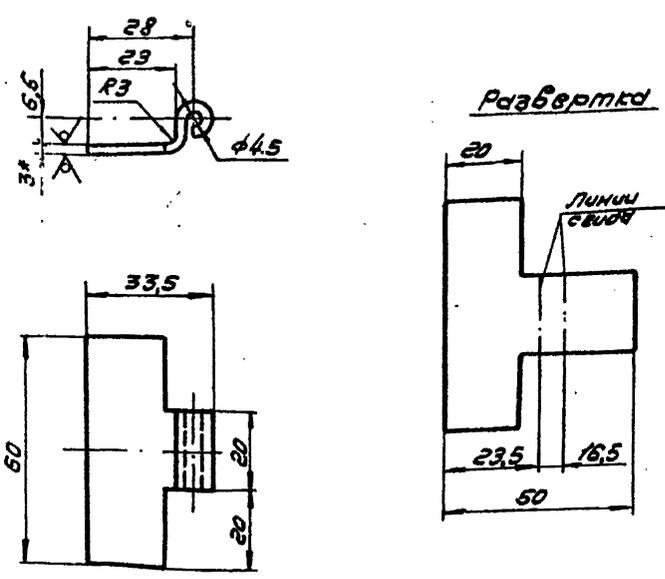
ЦВНЗ-05СБ



1. Деталь по з. 8 приклеить к детали по з. 7 клеем 88НТ4 зб-1051061-82.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 3* Размеры для справок.

| ЦВНЗ-05СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|----------|--------|--------|---------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | И.В.К. | Л.В.К. | 1 | 2,89 | 1:2 |
| Разраб. | Валков | Л.В.К. | Л.В.К. | Конус. | | |
| Проб. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | Сборочный чертёж. | | |
| Т.контр. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | ММСС ССРС | | |
| И.контр. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | Львовская проектная фирма | | |
| Утв. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | Копирован: ЦВ | | |
| | | | | Формат: А4 | | |

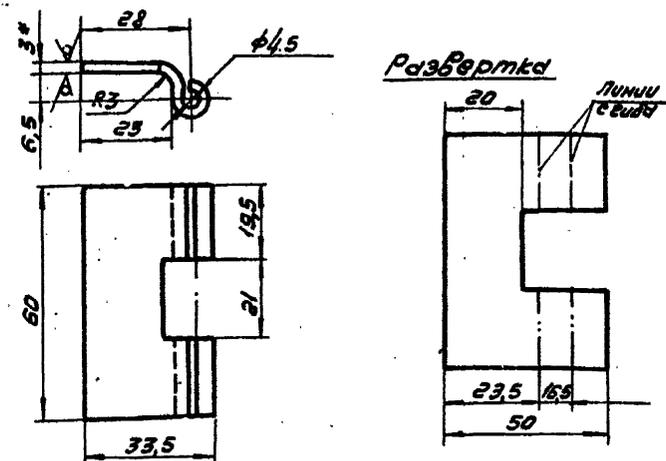
ЦВНЗ-0502



1. H14; h14 ± 0.14/2
- 2* Размер для справок.

| ЦВНЗ-0502 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|----------|--------|--------|-----------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | И.В.К. | Л.В.К. | 1 | 0,04 | 1:1 |
| Разраб. | Валков | Л.В.К. | Л.В.К. | Петля | | |
| Проб. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | НУЖНА Я | | |
| Т.контр. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | ММСС ССРС | | |
| И.контр. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | Львовская проектная фирма | | |
| Утв. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст 3 кл ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | Копирован: ЦВ | | |
| | | | | Формат: А4 | | |

ЦВНЗ-0504

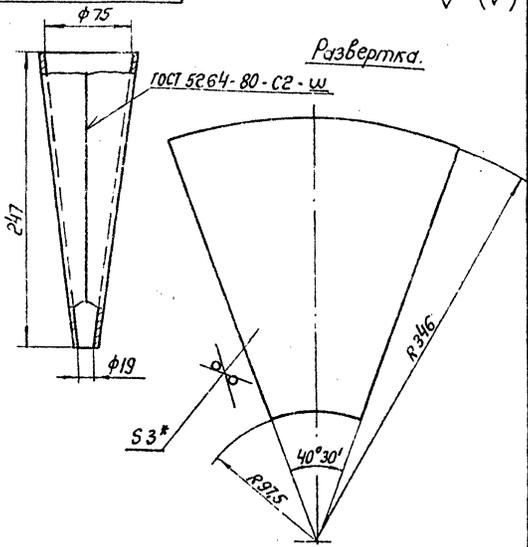


1. H14; h14 ± 0.14/2
2. Размер для справок.

| ЦВНЗ-0504 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|-----------|----------|--------|--------|-----------------------------|-------|---------|
| Изм. | Лист | И.В.К. | Л.В.К. | 1 | 0,055 | 1:1 |
| Разраб. | Валков | Л.В.К. | Л.В.К. | Петля | | |
| Проб. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | Версняя | | |
| Т.контр. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | ММСС ССРС | | |
| И.контр. | Пронский | Л.В.К. | Л.В.К. | Львовская проектная фирма | | |
| Утв. | Демьянов | Л.В.К. | Л.В.К. | Лист Б-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74 | | |
| | | | | Ст 3 кл ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | | Копирован: ЦВ | | |
| | | | | Формат: А4 | | |

Серия 5 904-36, болты, шпильки, гайки

ЦВНЗ-0501



1. $H14; h14 \pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

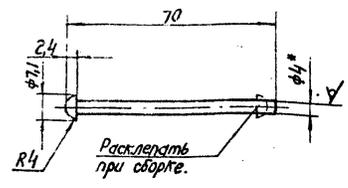
ЦВНЗ-0501

Конус

| Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-----------|---------|
| | 1:1 | 1:25 |
| Лист | Листов: 1 | |
| Масса СССР | | |
| Информационная служба | | |
| Министерства | | |
| Средств | | |
| Связи | | |
| Контроль: 604 | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 кн ГОСТ 16523-70

ЦВНЗ-0503



1. $H14; \pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

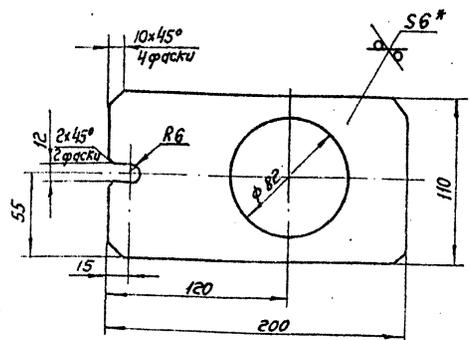
ЦВНЗ-0503

Ось

| Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-----------|---------|
| | 0,007 | 1:1 |
| Лист | Листов: 1 | |
| Масса СССР | | |
| Информационная служба | | |
| Министерства | | |
| Средств | | |
| Связи | | |
| Контроль: 604 | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 12-В ГОСТ 2890-71
 Ст.3 ГОСТ 535-70

ЦВНЗ-0507



1. $H14; h14 \pm \frac{IT14}{2}$
 2.* Размер для справок.

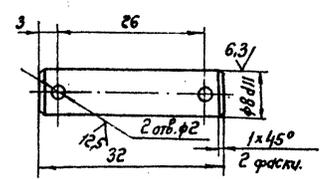
ЦВНЗ-0507

Фланец

| Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-----------|---------|
| | 0,39 | 1:1 |
| Лист | Листов: 1 | |
| Масса СССР | | |
| Информационная служба | | |
| Министерства | | |
| Средств | | |
| Связи | | |
| Контроль: 604 | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-ПН-6.0 ГОСТ 19903-74
 Ст.3 кн ГОСТ 16523-70

ЦВНЗ-0509



Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

ЦВНЗ-0506

Ось

| Лист | Масса | Масштаб |
|-----------------------|-----------|---------|
| | 0,012 | 2:1 |
| Лист | Листов: 1 | |
| Масса СССР | | |
| Информационная служба | | |
| Министерства | | |
| Средств | | |
| Связи | | |
| Контроль: 604 | | |
| Формат: А4 | | |

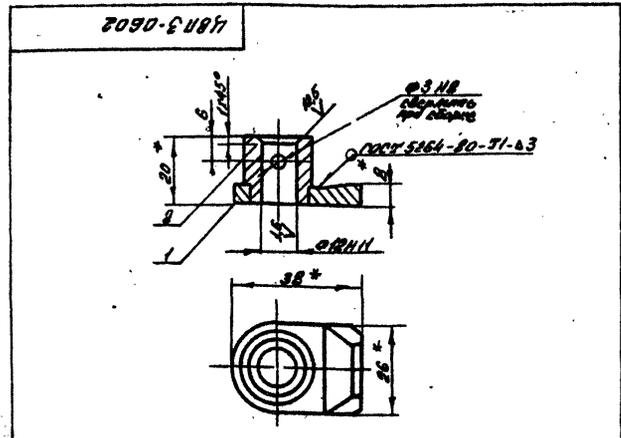
Лист 12-В ГОСТ 2890-71
 Ст.3 ГОСТ 535-70

| Ранг | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ЦВПЗ-06 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | | ЦВПЗ-0601 | Крышка | 1 | |
| A4 | 2 | | ЦВПЗ-0602 | Защелка | 4 | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 3 | | ЦВПЗ-0603 | Прокладка | 2 | |
| A4 | 4 | | ЦВПЗ-0604 | Накладка | 4 | |
| A4 | 5 | | ЦВПЗ-0605 | Ось | 4 | |
| A4 | 6 | | ЦВПЗ-0606 | Прокладка | 1 | |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | 7 | | Винт М5х12,58
ГОСТ 17473-72 | 8 | |
| | | 8 | | Гайка М5,4
ГОСТ 5915-70 | 8 | |
| | | 9 | | Штифт 3х8х20
ГОСТ 3128-70 | 4 | |
| | | | | Прочие изделия | | |
| | | 10 | | Прокладка 14х7,52
пластик (диоп. эмаль)
2х250х250 ГОСТ 7338-77 | 4 | 0,008 кг |
| | | 11 | | Стекло 112х72х6
ГОСТ 11170 | 2 | 0,02 кг |

| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| ЦВПЗ-06 | | | |
| Исполн. | Провер. | Лист | Листов |
| Л.С. | Л.С. | 1 | 1 |
| МНЭС СССР
Госпроектинститут
ПИИ Проектинститут | | | |
| Копировал: <i>Б.И.</i> | | Формат А4 | |

| Ранг | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|------|--------------|--|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| A3 | | | ЦВПЗ-06С1 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | ЦВПЗ-060101 | Крышка | 1 | |
| A4 | 2 | | ЦВПЗ-060102 | Штырь | 8 | |
| A4 | 3 | | ЦВПЗ-060103 | Обойма | 4 | |
| A4 | 4 | | ЦВПЗ-060104 | Обойма | 4 | |
| A4 | 5 | | ЦВПЗ-060105 | Бобышка, с-8 А14 | | |
| | | | | Крыш. 20-В ГОСТ 2590-71
Ст 3 КВ ГОСТ 535-79 | 4 | 0,02 кг |

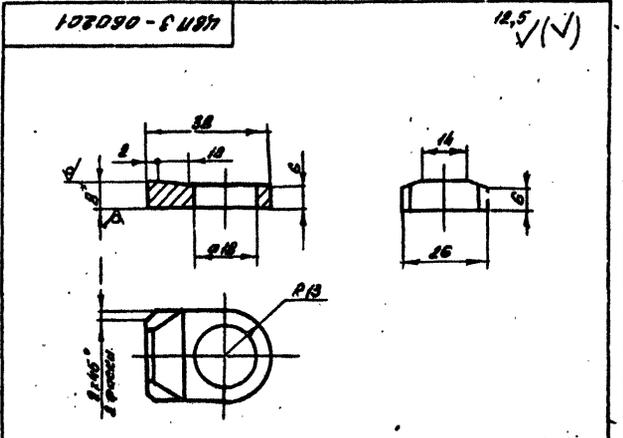
| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| ЦВПЗ-0601 | | | |
| Исполн. | Провер. | Лист | Листов |
| Л.С. | Л.С. | 1 | 1 |
| МНЭС СССР
Госпроектинститут
ПИИ Проектинститут | | | |
| Копировал: <i>Б.И.</i> | | Формат А4 | |



1. Н-14
2* Размеры для справок

| Ранг | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|------|-------------|--------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | ЦВПЗ-060201 | Язычок | 1 | |
| A4 | 2 | | ЦВПЗ-060202 | Бобышка | 1 | |

| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| ЦВПЗ-0602 | | | |
| Исполн. | Провер. | Лист | Листов |
| Л.С. | Л.С. | 0,077 | 1:1 |
| МНЭС СССР
Госпроектинститут
ПИИ Проектинститут | | | |
| Копировал: <i>Б.И.</i> | | Формат А4 | |

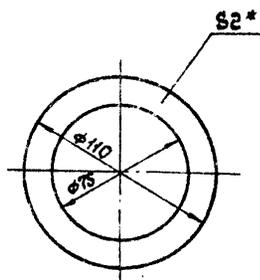


1. Н 14; Н16; ± 0,14
2* Размер для справок

| Ранг | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|------|------|-------------|--------------|------|------------|
| | | | | Детали | | |
| A4 | 1 | | ЦВПЗ-060201 | Язычок | 1 | |

| | | | |
|--|---------|-----------|--------|
| ЦВПЗ-060201 | | | |
| Исполн. | Провер. | Лист | Листов |
| Л.С. | Л.С. | 0,03 | 1:1 |
| МНЭС СССР
Госпроектинститут
ПИИ Проектинститут | | | |
| Копировал: <i>Б.И.</i> | | Формат А4 | |

8050-ЭЛ9Н



* Размер для справок

ЦВНЗ-0508

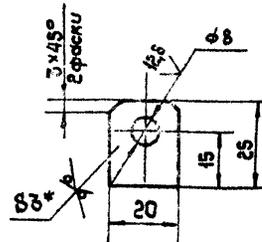
Прокладка

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,04 | 1:1 |

Лист 1 из 1
ММСС СССР
Пластину 1, лист, ТКЩ-С
-2x250x250 ГОСТ 7338-77

Копировал: Формат: А4

5050-ЭЛ9Н



1. Н11; н14; ± 0,14 / 2

2.* Размер для справок

ЦВНЗ-0505

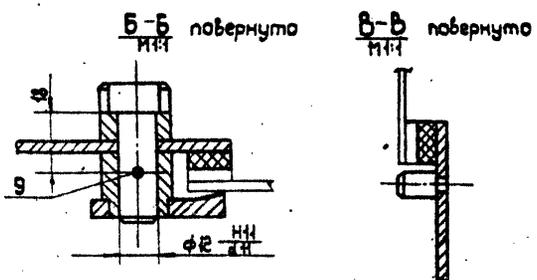
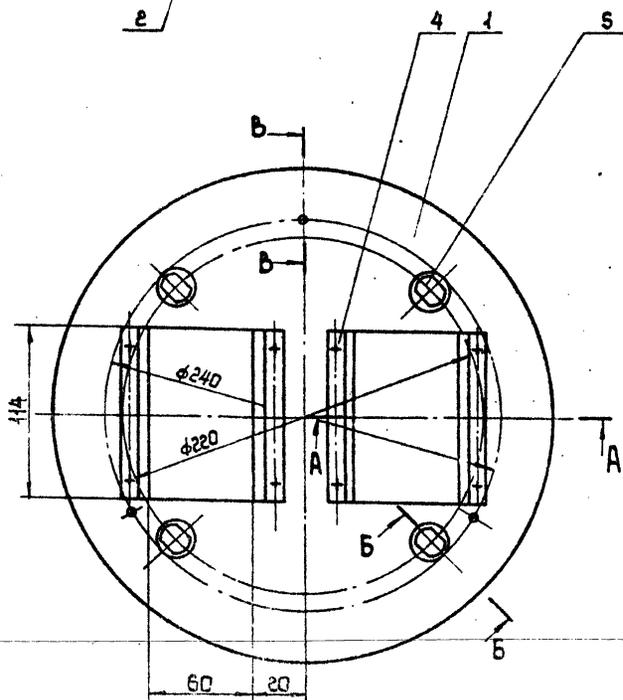
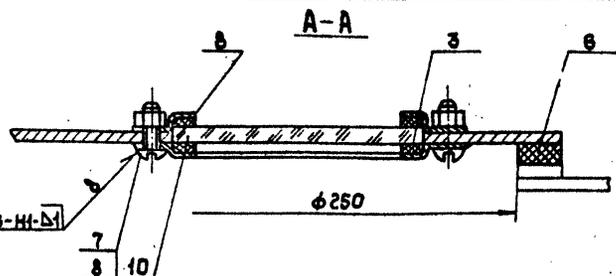
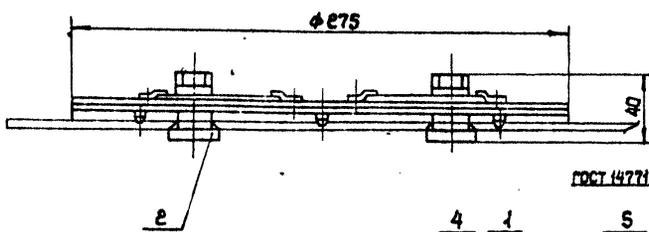
Проушина

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,04 | 1:1 |

Лист 6-НН-3,0 ГОСТ 19903-79
Ст 3кп ГОСТ 1652-70

Копировал: Формат: А4

9050-ЭЛ9Н



1. Деталь поз.6 приклеить к детали поз.1 клеем 88Н-ТУ38.1051061-82
2. Размеры для справок

ЦВНЗ-06'СБ

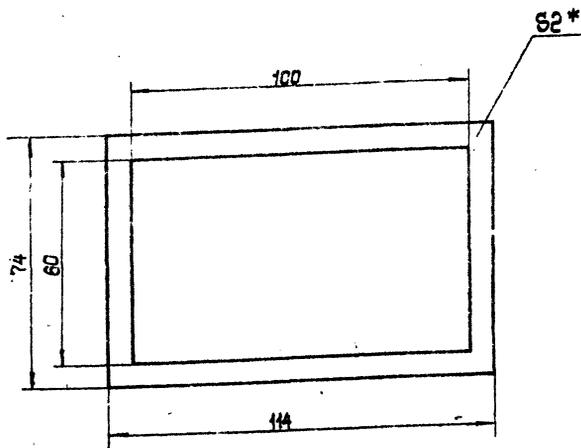
Люк
Сборочный чертеж

| Лит. | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 2,2 | 1:2 |

| Лист | из | Листов | Дата |
|----------|----------|--------|------|
| Разраб. | Болкава | 2/82 | |
| Проб. | Пронский | 2/82 | |
| Т.контр. | Земьянов | 2/82 | |
| Н.контр. | Пронский | 2/82 | |
| Утв. | Земьянов | 2/82 | |

Копировал: Формат: А3

090-0603



* Размер для справок.

ЦВНЗ-0603

Прокладка

Лист 0,007 Масштаб 1:1

Лист 1 Листов 1

Пластина 1, лист ТМКЦ-С-2x250x250 ГОСТ 7338-77

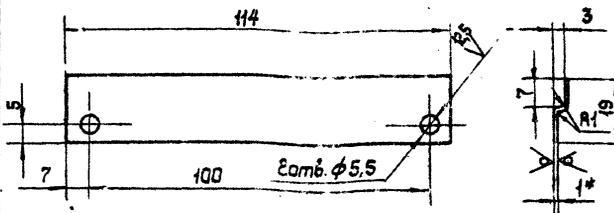
МНСС СССР

Главпроектвентиляция типпроектвентиляция

Формат: А4

1090-0604

25



1. 114; h14 ± $\frac{5T14}{2}$

2* Размер для справок.

ЦВНЗ-0604

Накладка

Лист 0,016 Масштаб 1:1

Лист 1 Листов 1

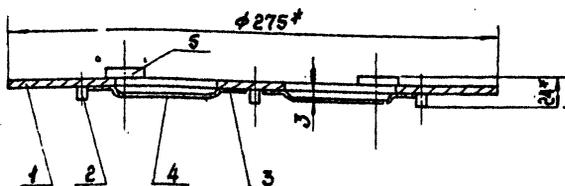
Лист Б-ПН-1.0 ГОСТ 15904-74 Ст 3кп ГОСТ 16523-76

МНСС СССР

Главпроектвентиляция типпроектвентиляция

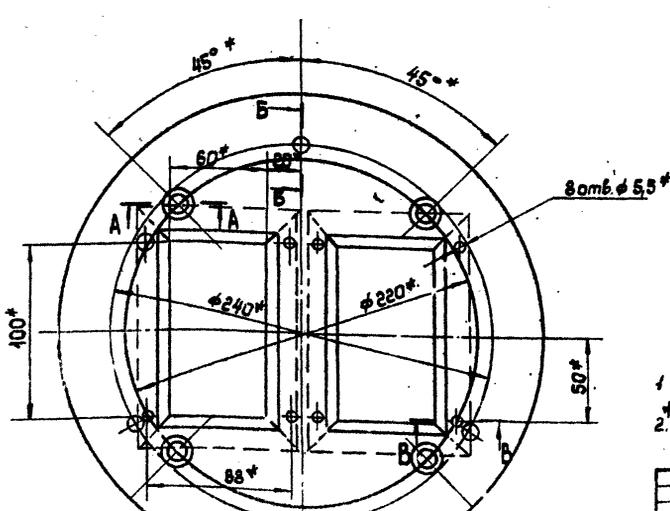
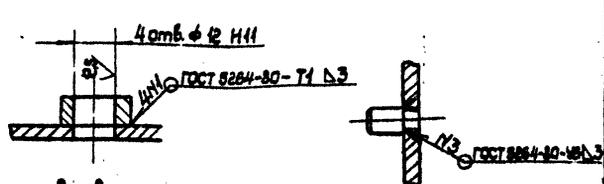
Формат: А4

090-0601 СБ



А-А М:1

Б-Б М:1



1 ± $\frac{T14}{2}$
2* Размеры для справок.

ЦВНЗ-0601 СБ

Крышка
Сборочный чертеж

Лист 1,52 Масштаб 1:2

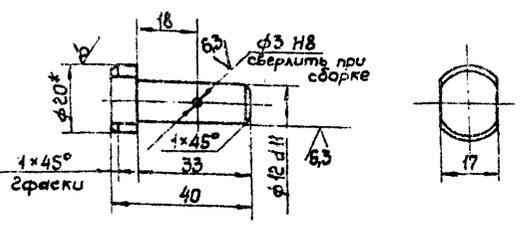
Лист 1 Листов 1

| | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| Исполн. | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Разработчик | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Проверенный | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Т.Контр. | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Нач. отд. | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Н.контр. | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |
| Утв. | М.С.М. | П.З.П. | В.С.В. |

Копировал: М.С.М. Формат: А4

ЦВНЗ-0605

12,5 (V)



1. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок.

ЦВНЗ-0605

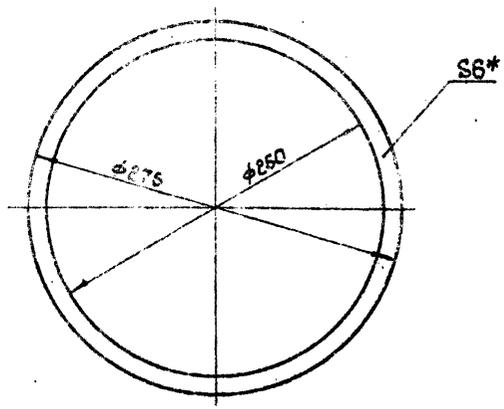
Ось

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,04 | 1:1 |

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. Лист | Исполн. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Болкова | В.И. | 1975 |
| Проб. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Т. контр. | Вельянов | В.И. | 1975 |
| Н. контр. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Утв. | Вельянов | В.И. | 1975 |

Крыш 2В-8-ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79
ММСС СССР
Главпроектирование
ТМПроектпроектирование
Копировал: Формат: А4

ЦВНЗ-0606



- * Размер для справок

ЦВНЗ-0606

Прокладка

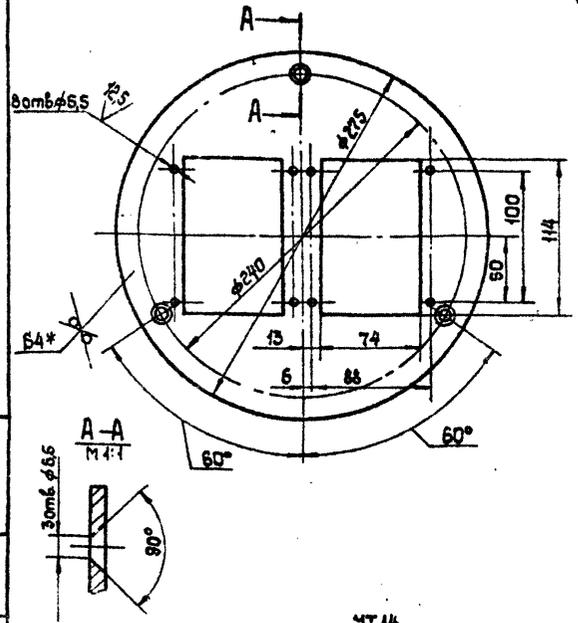
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,07 | 1:2,5 |

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. Лист | Исполн. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Болкова | В.И. | 1975 |
| Проб. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Т. контр. | Вельянов | В.И. | 1975 |
| Н. контр. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Утв. | Вельянов | В.И. | 1975 |

Пластина стучатая
теплическая 2В-8
ТУ 38-105387-76
ММСС СССР
Главпроектирование
ТМПроектпроектирование
Копировал: Формат: А4

ЦВНЗ-060101

12,5 (V)



1. $h14; h14 \pm \frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок

ЦВНЗ-060101

Крышка

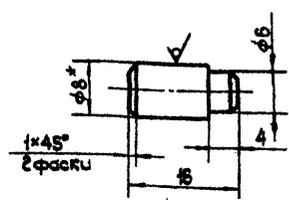
| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 1,3 | 1:2,5 |

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. Лист | Исполн. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Болкова | В.И. | 1975 |
| Проб. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Т. контр. | Вельянов | В.И. | 1975 |
| Н. контр. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Утв. | Вельянов | В.И. | 1975 |

Лист 5-ПН-4.С ГОСТ 19905-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79
ММСС СССР
Главпроектирование
ТМПроектпроектирование
Копировал: Формат: А4

ЦВНЗ-060102

12,5 (V)



1. $h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок

ЦВНЗ-060102

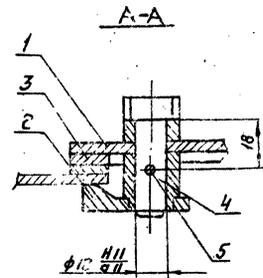
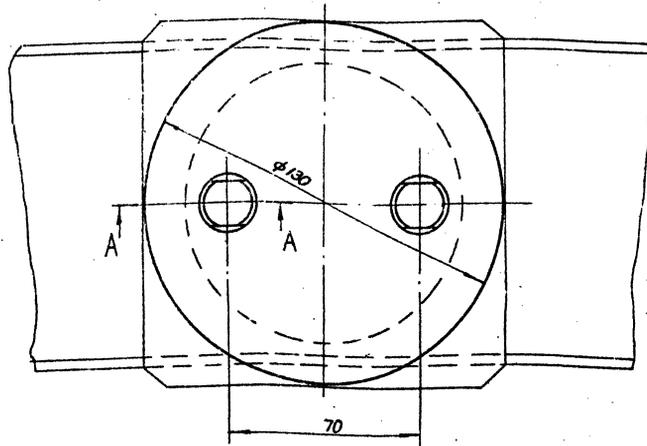
Штырь

| Лист | Масса | Масштаб |
|------|-------|---------|
| | 0,004 | 2:1 |

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. Лист | Исполн. | Подп. | Дата |
| Разраб. | Болкова | В.И. | 1975 |
| Проб. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Т. контр. | Вельянов | В.И. | 1975 |
| Н. контр. | Пронский | В.С. | 1975 |
| Утв. | Вельянов | В.И. | 1975 |

Крыш 88-ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79
ММСС СССР
Главпроектирование
ТМПроектпроектирование
Копировал: Формат: А4

ЦВНЗ-07 СБ



1. Деталь поз. 3 приклеить к детали поз. 1 клеем 88Н. ТУ38-1051061-82
2. Размеры для справок.

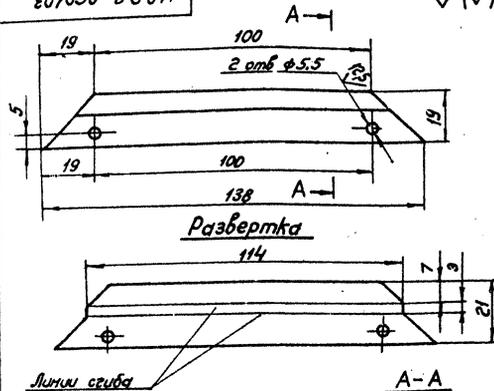
| | | | |
|------------------|--|--------|-------------|
| ЦВНЗ-07 СБ | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Люточ. | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Сборочный чертёж | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |

Копировал: Б.С.

Формат: А4

ЦВНЗ-060103

25 (✓)

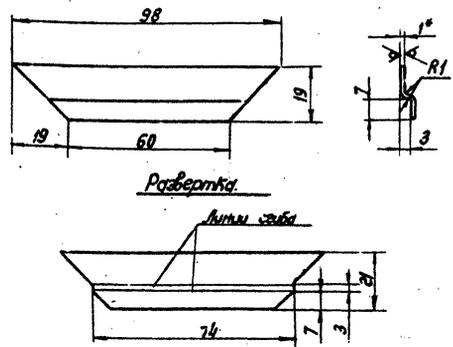


1. $H14; h14 = \frac{3714}{2}$
- 2.* Размер для справок.

| | | | |
|--|--|--------|-------------|
| ЦВНЗ-060103 | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Объём | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Лист Б.НН-10 Г.С.Т.19903-74 Ст.3 кн Г.С.Т.16523-70 | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |

ЦВНЗ-060104

25 (✓)



1. $H14; h14 = \frac{3714}{2}$
- 2.* Размер для справок.

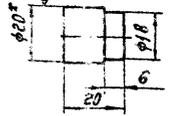
| | | | |
|--|--|--------|-------------|
| ЦВНЗ-060104 | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Объём | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |
| Лист Б.НН-10 Г.С.Т.19903-74 Ст.3 кн Г.С.Т.16523-70 | | Лист 1 | Масштаб 1:1 |

| Вариант | Лист | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|---------|------|-------------|-------------------------------|------|------------|
| | | | Документация | | |
| A3 | | ЦВЛЗ-0706 | Сборочный чертеж | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| A4 | 1 | ЦВЛЗ-0701 | Крышка | 1 | |
| A4 | 2 | ЦВЛЗ-0602 | Зашелка | 2 | |
| | | | Детали | | |
| A4 | 3 | ЦВЛЗ-0702 | Прокладка | 1 | |
| A4 | 4 | ЦВЛЗ-0605 | Ось | 2 | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 5 | | Штифт 3 h8x20
ГОСТ 3128-70 | 2 | |

| | | | | |
|--|---------|------|-----------|--------|
| ЦВЛЗ-07 | | | | |
| Лист | Листов | Дата | Лист | Листов |
| 1 | 2 | 73 | 1 | 2 |
| Крышка | Зашелка | | Прокладка | Ось |
| Лючок | | | | |
| ГОСТ СССР
Главногосметинформационно-проектно-конструкторское бюро
формат: А4
Копировать: 64 | | | | |

202090 - EUBH

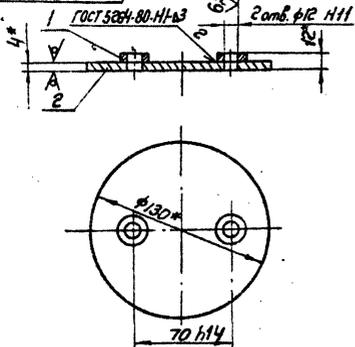
125 (V)



1. h 14; ± $\frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок.

| | | | | |
|--|--------|------|-----------|--------|
| ЦВЛЗ-060202 | | | | |
| Лист | Листов | Дата | Лист | Листов |
| 1 | 2 | 73 | 1 | 2 |
| Бобышка | Крышка | | Прокладка | Ось |
| Бобышка | | | | |
| ГОСТ СССР
Главногосметинформационно-проектно-конструкторское бюро
формат: А4
Копировать: 64 | | | | |

1010 - EUBH

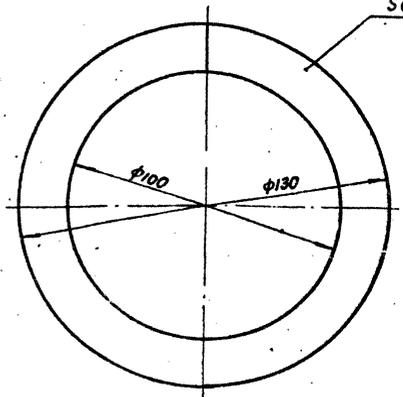


* Размеры для справок.

| Вариант | Лист | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|---------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | Детали | | |
| B5 | 1 | ЦВЛЗ-060105 | Бобышка 28 h14
20-В-ГОСТ 2590-71
Крыш. Ст.3 ГОСТ 535-79 | 2 | 0,02 кг |
| B5 | 2 | ЦВЛЗ-070101 | Крышка 130 h14
Лист 6-ПН-40 ГОСТ 18837-74
Ст.3 кп ГОСТ 18837-74 | 1 | 0,42 кг |

| | | | | |
|--|---------|------|-----------|--------|
| ЦВЛЗ-0701 | | | | |
| Лист | Листов | Дата | Лист | Листов |
| 1 | 2 | 73 | 1 | 2 |
| Крышка | Зашелка | | Прокладка | Ось |
| Крышка | | | | |
| ГОСТ СССР
Главногосметинформационно-проектно-конструкторское бюро
формат: А4
Копировать: 64 | | | | |

1010 - EUBH



* Размер для справок.

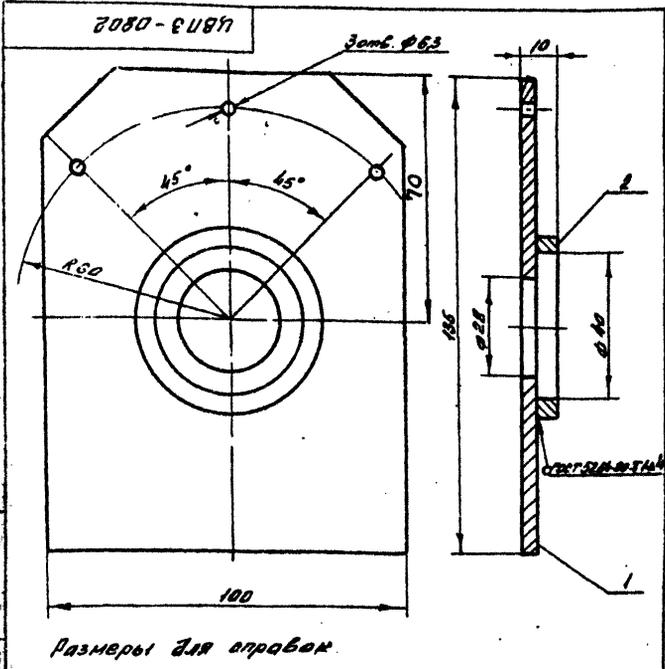
| | | | | |
|--|--------|------|-----------|--------|
| ЦВЛЗ-0702 | | | | |
| Лист | Листов | Дата | Лист | Листов |
| 1 | 2 | 73 | 1 | 2 |
| Прокладка | Крышка | | Прокладка | Ось |
| Прокладка | | | | |
| ГОСТ СССР
Главногосметинформационно-проектно-конструкторское бюро
формат: А4
Копировать: 64 | | | | |

| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|-------------|---------------------------------|------|------------|
| | | | Документация | | |
| 13 | | ЦВЛЗ-08 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Сборочные единицы | | |
| 14 | 1 | ЦВЛЗ-0801 | Труба | 1 | |
| 14 | 2 | ЦВЛЗ-0802 | Шайба специальная | 1 | |
| | | | Детали | | |
| 14 | 3 | ЦВЛЗ-0803 | Прокладка | 1 | |
| 16 | 4 | ЦВЛЗ-0804 | Упор 25x12 h14 | | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | 5 | | Шпилька 5x20
ГОСТ 307-79 | 1 | |
| | 6 | | Конярейка 20
ГОСТ 8061-75 | 2 | |
| | 7 | | Шайба 27
ГОСТ 1371-78 | 1 | |
| | | | Прочие изделия | | |
| | 8 | | Цепь 4-4х28 ГОСТ 19025
С-204 | 1 | 0,05кг |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| ЦВЛЗ-08 | | | |
| Исполн. и долж. Лодяг. Арт. | Разработчик В.И.Соловьев | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| Исполн. и долж. Арт. | В.Б. Давыдов | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| ИПТ | Лист | Масса | Монтаж |
| | 1 | 0,43 | 1:1 |
| МАСШТАБ: 1:1
СЛОВАРЬ ПРОБЛЕМЫ: 1
ИЛИ ПРОБЛЕМЫ ПРОБЛЕМЫ: 1 | | | |
| ФОРМАТ: А4 | | | |

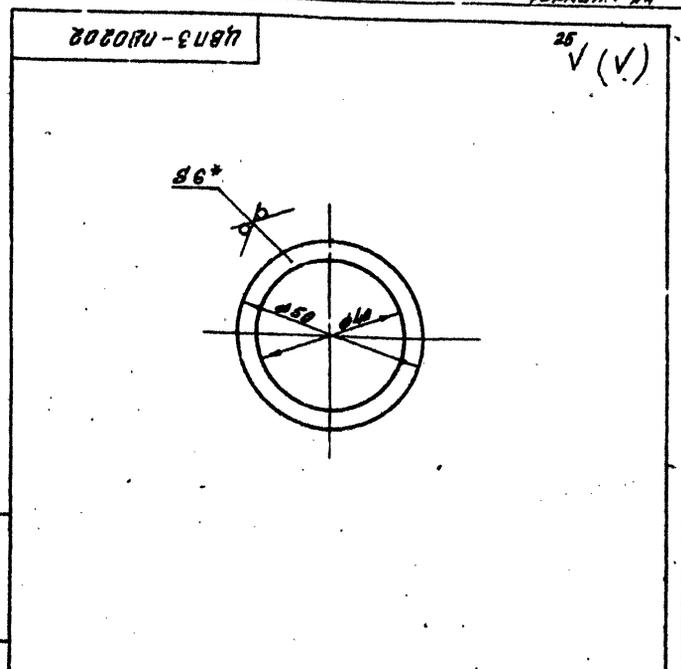
| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|--------------|--|------|------------|
| | | | Документация | | |
| 13 | | ЦВЛЗ-0801 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | Детали | | |
| 14 | 1 | ЦВЛЗ-080101 | Труба | 1 | |
| 14 | 2 | ЦВЛЗ-080102 | Качка | 1 | |
| 14 | 3 | ЦВЛЗ-080103 | Трубина | 2 | |
| 14 | 4 | ЦВЛЗ-080104 | Качка для 25x10 h14 | | |
| | | | Стандартные изделия | | |
| | | | Б-ИИ-50 ГОСТ 19025-79
Сл 3 кн ГОСТ 14637-79 | 1 | 0,007кг |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| ЦВЛЗ-0801 | | | |
| Исполн. и долж. Лодяг. Арт. | Разработчик В.И.Соловьев | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| Исполн. и долж. Арт. | В.Б. Давыдов | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| ИПТ | Лист | Масса | Монтаж |
| | 1 | 0,43 | 1:1 |
| МАСШТАБ: 1:1
СЛОВАРЬ ПРОБЛЕМЫ: 1
ИЛИ ПРОБЛЕМЫ ПРОБЛЕМЫ: 1 | | | |
| ФОРМАТ: А4 | | | |



| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|-------------|--------------|------|------------|
| | | | Детали | | |
| 14 | 1 | ЦВЛЗ-080201 | Плита | 1 | |
| 14 | 2 | ЦВЛЗ-080202 | Втулка | 1 | |

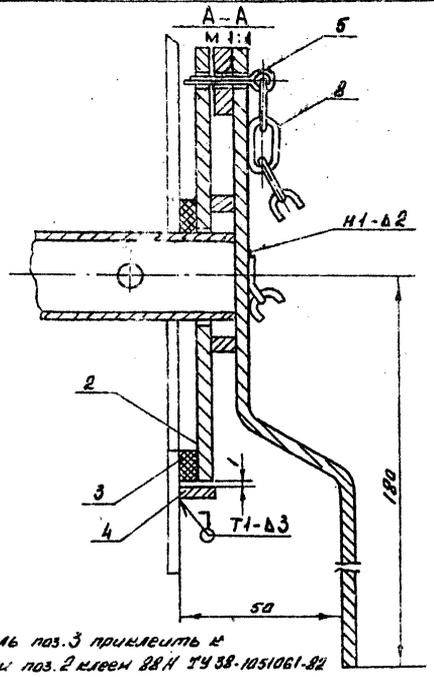
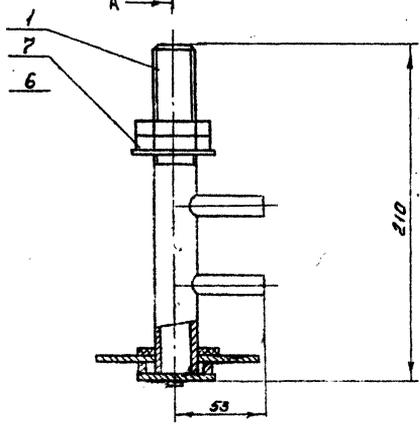
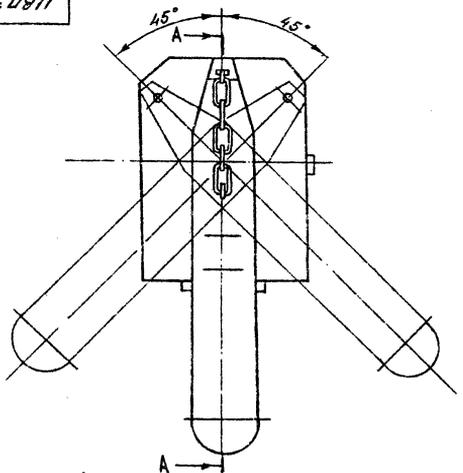
| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| ЦВЛЗ-0802 | | | |
| Исполн. и долж. Лодяг. Арт. | Разработчик В.И.Соловьев | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| Исполн. и долж. Арт. | В.Б. Давыдов | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| ИПТ | Лист | Масса | Монтаж |
| | 1 | 0,43 | 1:1 |
| МАСШТАБ: 1:1
СЛОВАРЬ ПРОБЛЕМЫ: 1
ИЛИ ПРОБЛЕМЫ ПРОБЛЕМЫ: 1 | | | |
| ФОРМАТ: А4 | | | |



| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------|---|-------------|--------------|------|------------|
| | | | Детали | | |
| | | | Плита | 1 | |
| | | | Втулка | 1 | |

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| ЦВЛЗ-080202 | | | |
| Исполн. и долж. Лодяг. Арт. | Разработчик В.И.Соловьев | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| Исполн. и долж. Арт. | В.Б. Давыдов | Проверенный В.И.Соловьев | Копировал: Арт. |
| ИПТ | Лист | Масса | Монтаж |
| | 1 | 0,033 | 1:1 |
| МАСШТАБ: 1:1
СЛОВАРЬ ПРОБЛЕМЫ: 1
ИЛИ ПРОБЛЕМЫ ПРОБЛЕМЫ: 1 | | | |
| ФОРМАТ: А4 | | | |

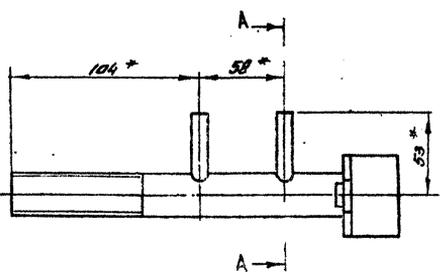
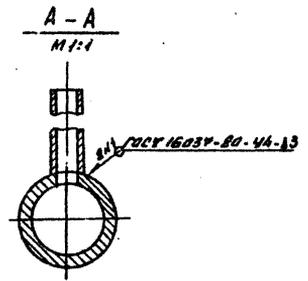
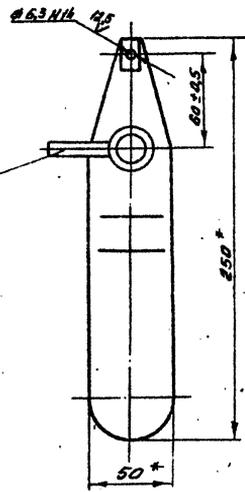
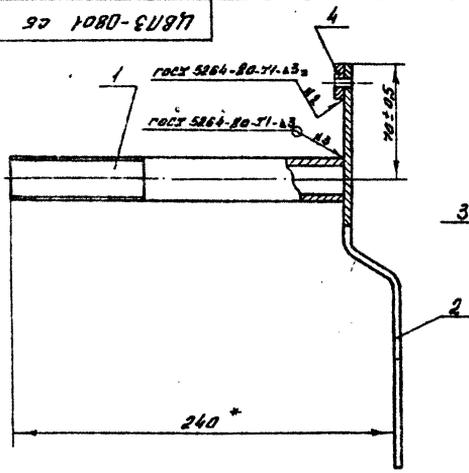
92 80-8081



1. Деталь поз.3 приложить к детали поз.2 клеем 88Н ТУ 38.1051061-82
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3. Размеры для справок

| | | | | ЦВЛЗ-08 СБ | | |
|--------|--------|----------|--------|--|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | Свойство приспособления | | |
| Дораб. | Дораб. | Дораб. | Дораб. | Лист | № докум. | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | 1,4 | | 1:2 |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | МНПО СССР | | |
| | | | | Специальное производство ЦВЛЗ (г. Ленинград) | | |
| | | | | Контроль БИФ | | |
| | | | | Формат А3 | | |

92 1080-8081



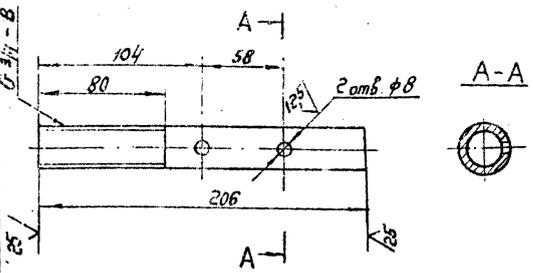
* Размеры для справок

| | | | | ЦВЛЗ-0801 СБ | | |
|--------|--------|----------|--------|--|----------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | Труба | | |
| Дораб. | Дораб. | Дораб. | Дораб. | Лист | № докум. | Масштаб |
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | 0,46 | | 1:2 |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | МНПО СССР | | |
| | | | | Специальное производство ЦВЛЗ (г. Ленинград) | | |
| | | | | Контроль БИФ | | |
| | | | | Формат А3 | | |

Серия 3.904-36, Выпуск 1, ар.000 М.1

ЦВНЗ-080101

(V) (V)



A-A



1. $H14; h14 \pm \frac{IT14}{2}$

ЦВНЗ-080101

Труба

Лист 0,33 1:2

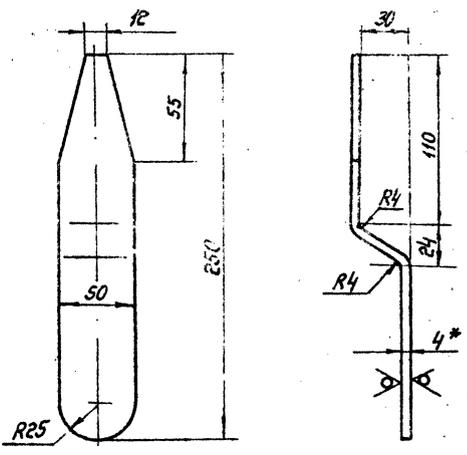
Труба сталь ГОСТ 3262-75

Лист 1 Листов: 1
МПС ССР
Лавров Вентильный
Инженер-проектировщик

Копировать: без формата: А4

ЦВНЗ-080102

25 (V) (V)



1. $H14; h14 \pm \frac{IT14}{2}$

2. Длина развернутой детали 262,5 мм.
- 3.* Размер для справок.

ЦВНЗ-080102

Ручка

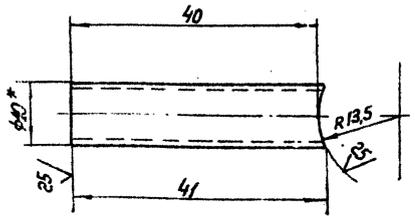
Лист 0,4 1:2

Лист 1 Листов: 1
МПС ССР
Лавров Вентильный
Инженер-проектировщик

Копировать: без формата: А4

ЦВНЗ-080103

(V) (V)



1. $H14; \pm \frac{IT14}{2}$

- 2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-080103

Трубка

Лист 0,009 2:1

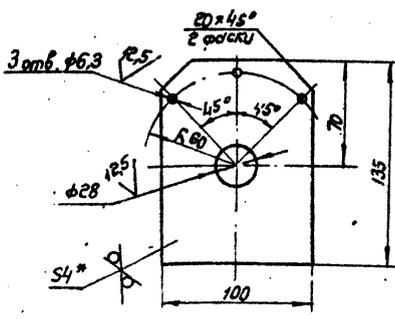
Труба сталь ГОСТ 8734-75

Лист 1 Листов: 1
МПС ССР
Лавров Вентильный
Инженер-проектировщик

Копировать: без формата: А4

ЦВНЗ-080201

25 (V) (V)



1. $H14; \pm \frac{IT14}{2}$

- 2.* Размер для справок.

ЦВНЗ-080201

Гайка

Лист 0,4 1:2

Лист 1 Листов: 1
МПС ССР
Лавров Вентильный
Инженер-проектировщик

Копировать: без формата: А4

| Рисунки
Листы | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
| * | | | <u>Документация</u> | | |
| | | ЦВП4 СБ | Сборочный чертеж | * | А2, А3 |
| | | ЦВП Д1 | Технические требования | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 2 | ЦВП4-03 | Коллектор | 1 | |
| А4 | 4 | ЦВП4-05 | Колпач | 1 | |
| А4 | 5 | ЦВП4-06 | Люк | 1 | |
| А4 | 6 | ЦВП4-07 | Лючок | 1 | |
| А4 | 7 | ЦВП4-08 | Смыльное приспособление | 1 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 8 | ЦВП3-0001 | Гайка | 4 | |
| А4 | 9 | ЦВП3-0002 | Кронштейн | 3 | |
| А4 | 10 | ЦВП3-0003 | Опора | 4 | |
| А4 | 11 | ЦВП4-0001 | Прокладка | 1 | |
| Б4 | 12 | ЦВП4-0002 | Трубка | | |
| | | | Трубка круглая В1 Д16 | | |
| | | | с-70 к14 гост 16475-73 | 4 | 0,007кг |
| Б4 | 13 | ЦВП3-0006 | Сальник Д15; д5 | | |
| | | | Вальс ЛС5 гост 6308-71 | 4 | 0,003кг |
| А4 | 14 | ЦВП3-0303 | Хомут | 4 | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | | | Болт М6х20 58 | | |
| | | | гост 7798-70 | 12 | |

Изм. листы и детали: Люк, Лючок, Смыльное приспособление, Трубка, Кронштейн, Опора, Прокладка, Гайка, Колпач, Коллектор. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг.

| Рисунки
Листы | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|------------------|------|--|--------------------------|------|------------|
| | 16 | | Болт 10х20 58 | | |
| | | | гост 7798-70 | 3 | |
| | 17 | | Гайка М6.8 | | |
| | | | гост 5915-70 | 12 | |
| | 18 | | Гайка М10.8 | | |
| | | | гост 5915-70 | 3 | |
| | | <u>Переменные болты для исполнения</u> | | | |
| | | | <u>ЦВП4</u> | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВП4-02 | Улитка | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВП4-04 | Колпач | 1 | |
| | | | <u>ЦВП4-01</u> | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВП4-02-01 | Улитка | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВП4-04-01 | Колпач | 1 | |

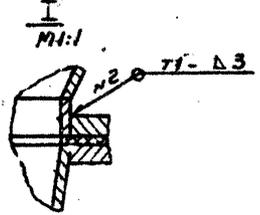
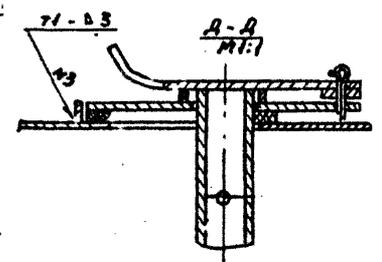
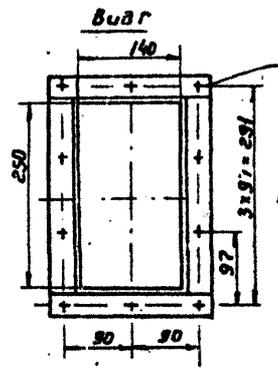
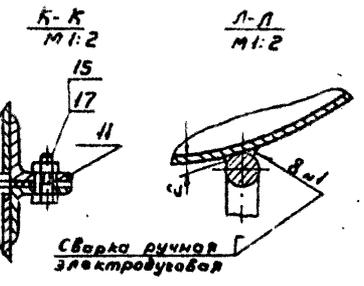
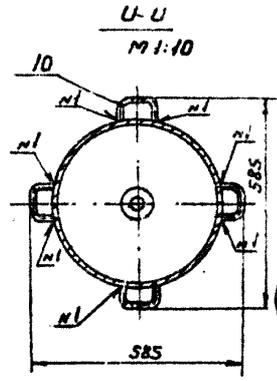
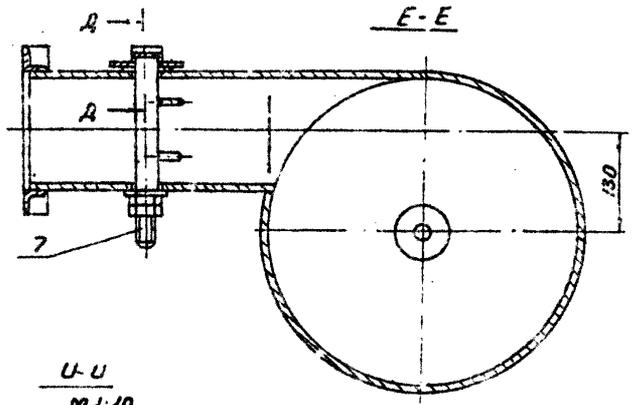
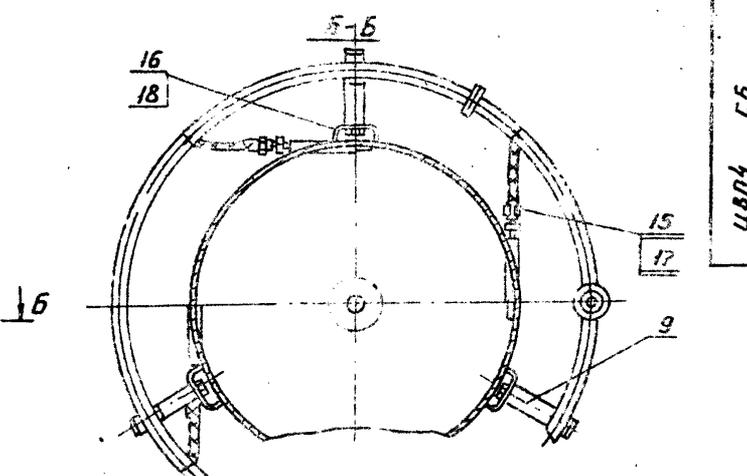
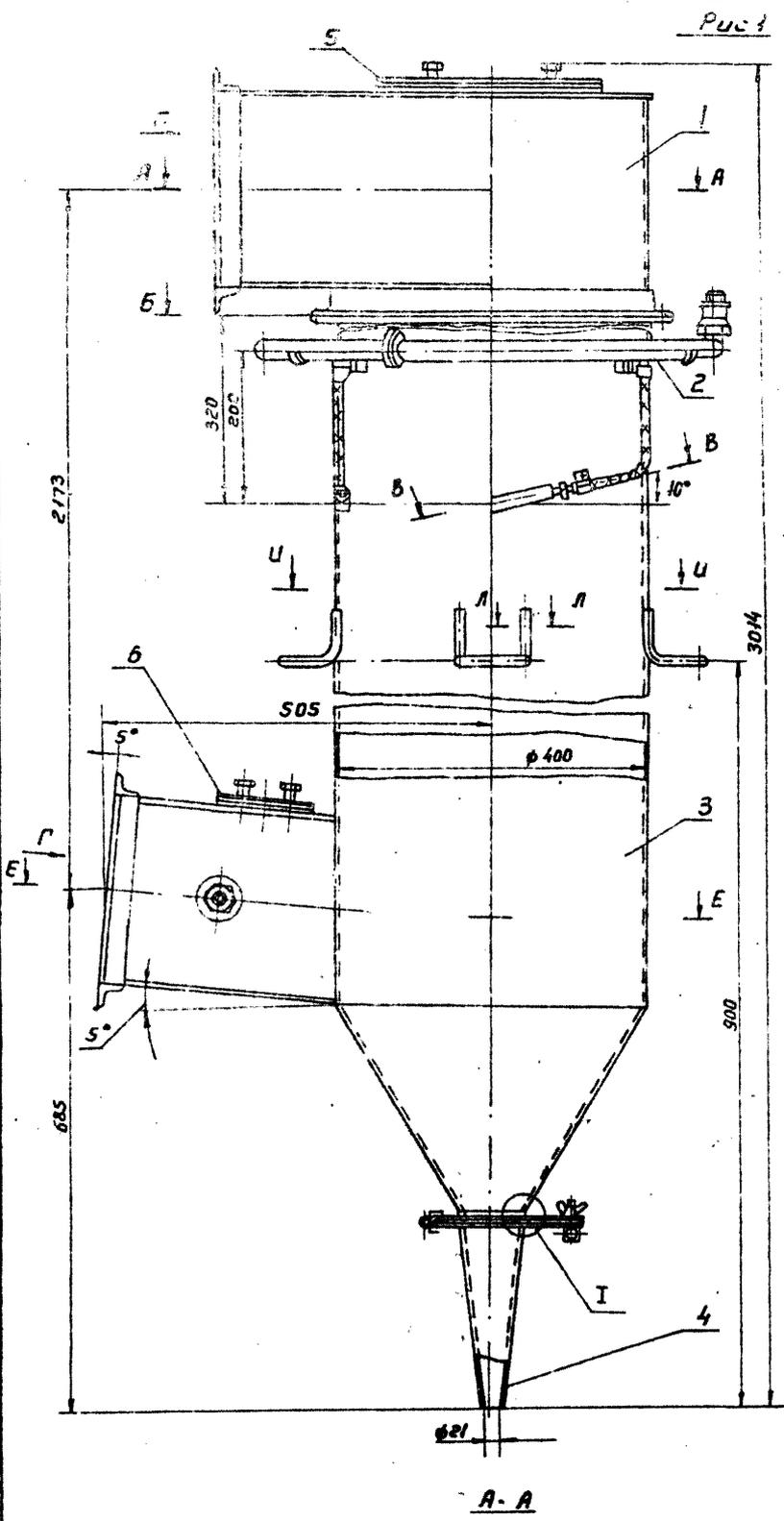
Изм. листы и детали: Люк, Лючок, Смыльное приспособление, Трубка, Кронштейн, Опора, Прокладка, Гайка, Колпач, Коллектор. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг.

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|--|------|----------------------------|
| | <u>Документация</u> | | |
| А2 | ЦВП4-02 СБ | | Сборочный чертеж |
| | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 ЦВП4-0201 | 2 | Узелок |
| А4 | 2 ЦВП4-0202 | 2 | Узелок |
| А4 | 3 ЦВП4-0203 | 1 | Крышка |
| А4 | 4 ЦВП4-0204 | 1 | Кальца |
| А4 | 6 ЦВП4-0206 | 1 | Фланец |
| А4 | 7 ЦВП4-0207 | 1 | Дно |
| Б4 | 8 ЦВП4-0208 | | Стенка 163х250 к14 |
| | | | лист 5104-20 гост 16304-74 |
| | | | Ст 3сп гост 16303-70 |
| | | 1 | 0,64кг |
| | <u>Переменные болты для исполнения</u> | | |
| | | | <u>ЦВП4-02</u> |
| | | | <u>Детали</u> |
| А4 | 6 ЦВП4-0205 | 1 | Стенка |
| | | | <u>ЦВП4-0201</u> |
| | | | <u>Детали</u> |
| А4 | 5 ЦВП4-0205-01 | 1 | Стенка |

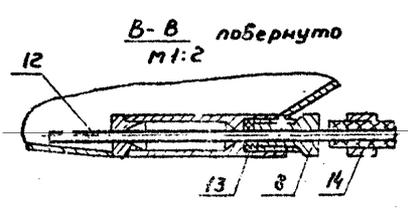
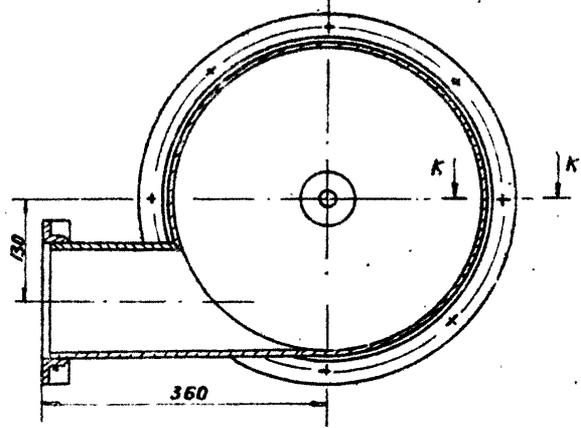
Изм. листы и детали: Люк, Лючок, Смыльное приспособление, Трубка, Кронштейн, Опора, Прокладка, Гайка, Колпач, Коллектор. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг.

| Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------|--------------------------|------|----------------------------|
| | <u>Документация</u> | | |
| А3 | ЦВП4-03 СБ | | Сборочный чертеж |
| | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 ЦВП4-0301 | 1 | Коллектор |
| А4 | 2 ЦВП4-03.2 | 1 | Коллектор |
| | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 3 ЦВП3-0303 | 4 | Хомут |
| А4 | 4 ЦВП3-0304 | 2 | Прокладка |
| Б4 | 5 ЦВП3-0305 | | Шланг с-500 |
| | | | Трубка 16 к12 |
| | | | гост 5486-78 |
| | | 4 | 0,006кг |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> |
| | | | Болт М10х25.36 |
| | | | гост 7798-70 |
| | | 4 | |
| | | | Винт М6х20.58 |
| | | | гост 1401-72 |
| | | 4 | |
| | | | Гайка М10.4 |
| | | | гост 5915-70 |
| | | 4 | |
| | | | Гайка М6.4 |
| | | | гост 5915-70 |
| | | 4 | |
| | | | Муфта короткая 20 |
| | | | гост 8954-75 |
| | | 1 | |
| | | | Контргайка 20 |
| | | | гост 8961-75 |
| | | 1 | |

Изм. листы и детали: Люк, Лючок, Смыльное приспособление, Трубка, Кронштейн, Опора, Прокладка, Гайка, Колпач, Коллектор. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг. Колпач: 1шт, Люк: 1шт, Лючок: 1шт, Трубка: 4шт, Кронштейн: 3шт, Опора: 4шт, Прокладка: 1шт, Гайка: 4шт, Колпач: 1шт, Коллектор: 1шт. Итого: 23шт. Масса: 0,010кг.



| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВН4 | 1 |
| -01 | 2 |

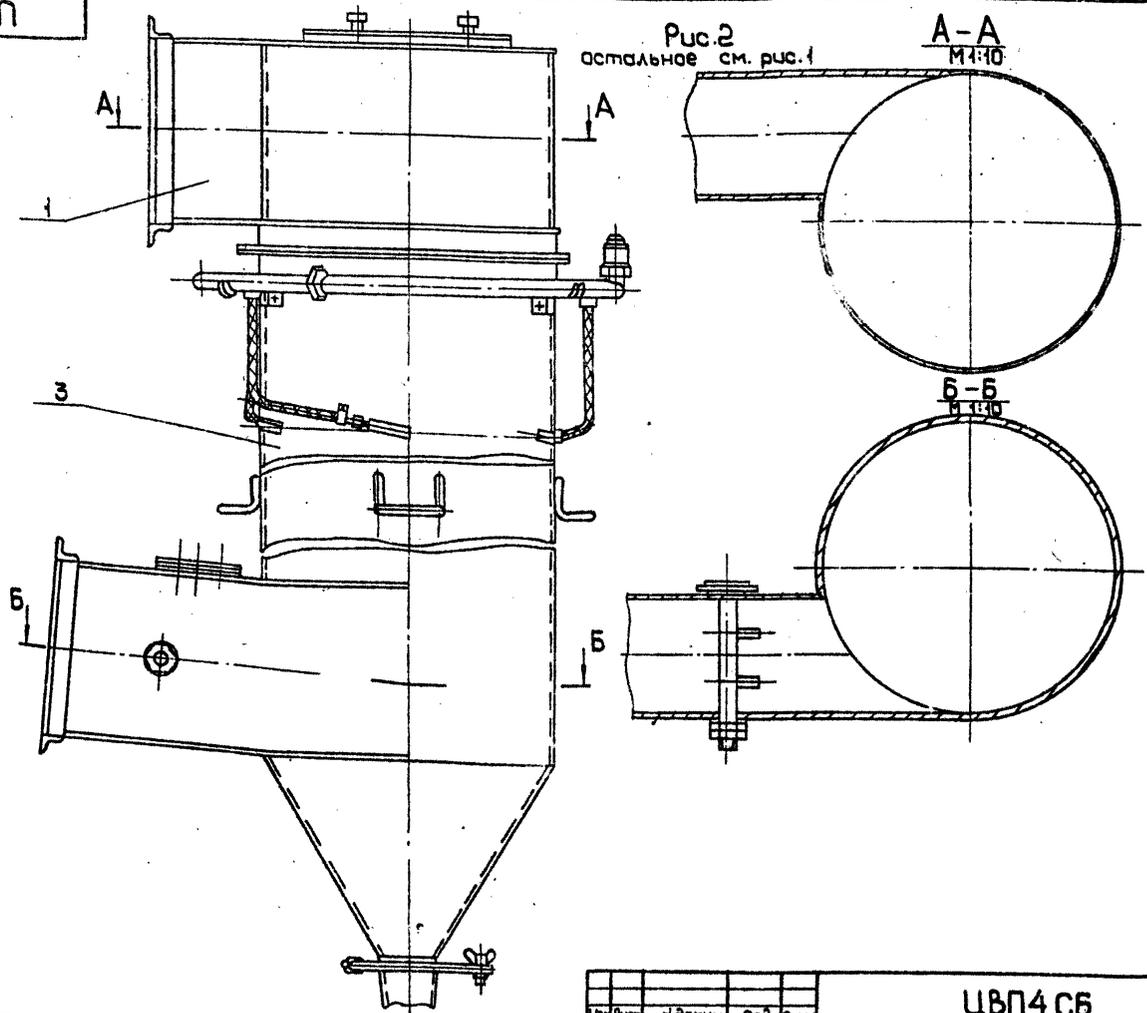


1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок

| ЦВН4 СБ | | | | Лист | Масса | Удельная масса |
|--|--|--|--|--|----------|----------------|
| Циклон | | | | | 106,7 | 1:5 |
| Сборочный чертеж | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| Изм. Инст. И.Рок.И. Г.Зол. 2009
Разраб. Волкова
Проб. Шершова
Т.Контр. Давыдов
Нач. отд. В.Фадеев
Влад.И.Роскош.И.
Уст. В.Вичинков | | | | М.ЧЭС СССР
Гл.Проект.Институт
Гл.Проект.Институт | | |

Серия 5.304-36 Выпуск 1, объем 1

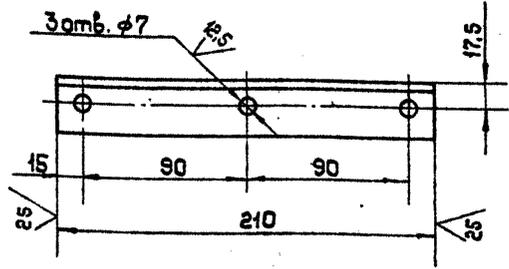
ЦВН4С6



ЦВН4С6
Лист 2
Исполн. Н.В.Кучин
Подп. Вата

ЦВН4С6
Лист 2
Исполн. Н.В.Кучин
Подп. Вата

ЦВН4-0201



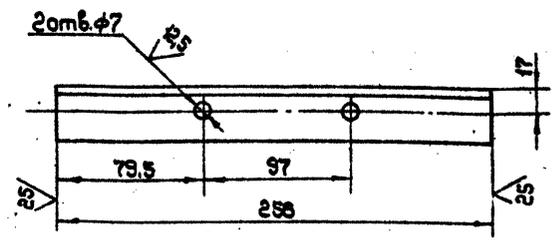
$H14; h14 \pm \frac{J14}{2}$

ЦВН4-0201

| | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|
| Исполн. | Н.В.Кучин | Подп. | Вата |
| Разработ. | В.А.Кочев | Провер. | Щеглова |
| Т.Контр. | Проникова | Утв. | Щеглова |
| Н.Контр. | Щеглова | Утв. | Щеглова |

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Угол | 32x32x3-6-ГОСТ8509-79 | ММСС СССР | Лист 1 |
| Угол | См 3 ГОСТ 535-79 | Госпроектинститут | Листов 1 |
| Копировал: Формат: А4 | | | |

ЦВН4-0202



$H14; h14 \pm \frac{J14}{2}$

ЦВН4-0202

| | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|
| Исполн. | Н.В.Кучин | Подп. | Вата |
| Разработ. | В.А.Кочев | Провер. | Щеглова |
| Т.Контр. | Проникова | Утв. | Щеглова |
| Н.Контр. | Щеглова | Утв. | Щеглова |

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Угол | 32x32x3-6-ГОСТ8509-79 | ММСС СССР | Лист 1 |
| Угол | См 3 ГОСТ 535-79 | Госпроектинститут | Листов 1 |
| Копировал: Формат: А4 | | | |

ЦВН4-0201
Лист 1
Исполн. Н.В.Кучин
Подп. Вата

ЦВН4-0202
Лист 1
Исполн. Н.В.Кучин
Подп. Вата

Серия 5.804-36. выпуск 1. асбест

Рис. 1

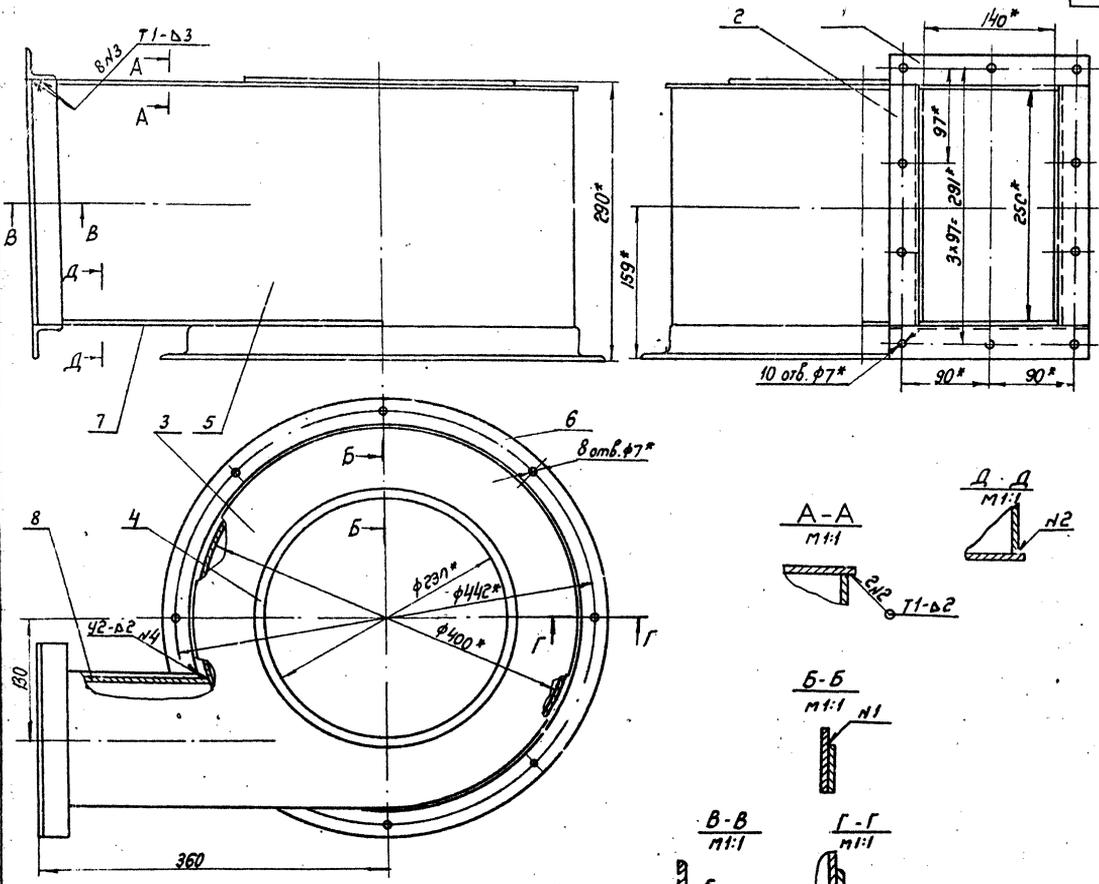
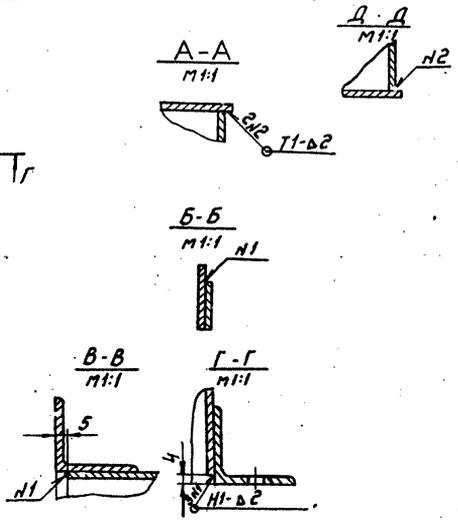
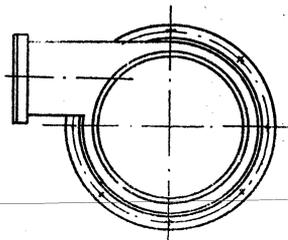
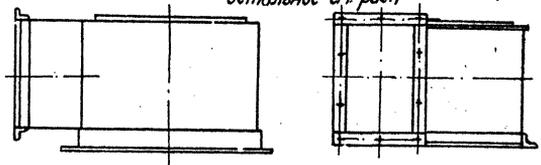


Рис. 2
остальное см. рис. 1

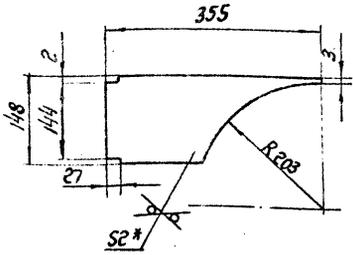


| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНГ-02 | 1 |
| -01 | 2 |

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 2.* Размеры для справок
3. ± 0.14

| | | | | | |
|------------------|--|------------------|--|---------------|--|
| ЦВНГ-02СБ | | Улитка | | Лист 12 из 25 | |
| Сборочный чертеж | | Лист 1 из 2 | | МСС ССРС | |
| Год разработки | | Год изготовления | | Год проверки | |
| Исполнитель | | Проверка | | Утверждение | |
| Дата | | Дата | | Дата | |

ЦВН4-0207 25/✓



1. $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

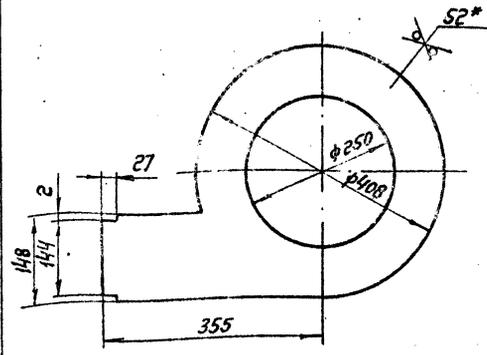
ЦВН4-0207

ДНО

| | | |
|------|---------|----------|
| Лит. | Масштаб | Материал |
| | 0,55 | 1:5 |

Лист 5-НД-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: Б.К.

0203-4У8У7 25/✓



1. $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2* Размер для справок.

ЦВН4-0203

Крышка

| | | |
|------|---------|----------|
| Лит. | Масштаб | Материал |
| | 1,83 | 1:5 |

Лист 5-НД-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: Б.К.

5020-4У8У7 25/✓

Рис.1

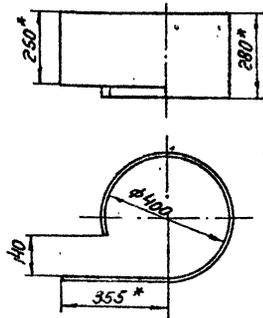
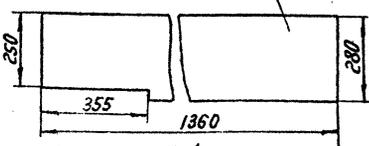


Рис.2
остальное см. рис.1

Развертка



1. $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2* Размеры для справок

| | |
|-------------|--------|
| Обозначение | Рис. |
| ЦВН4-0205 | 1 |
| | -011 2 |

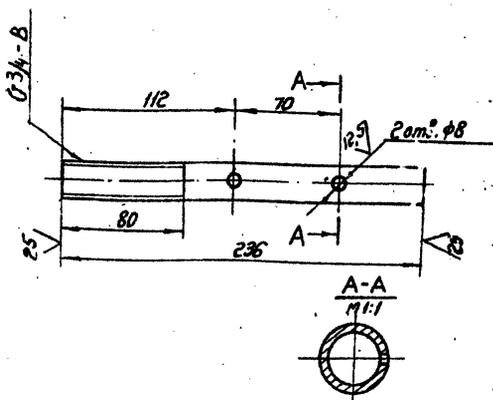
ЦВН4-0205

Стенка

| | | |
|------|---------|----------|
| Лит. | Масштаб | Материал |
| | 5,8 | 1:10 |

Лист 5-НД-2.0 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: Б.К.

9020-4У8У7 25/✓



$h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

ЦВН4-080101

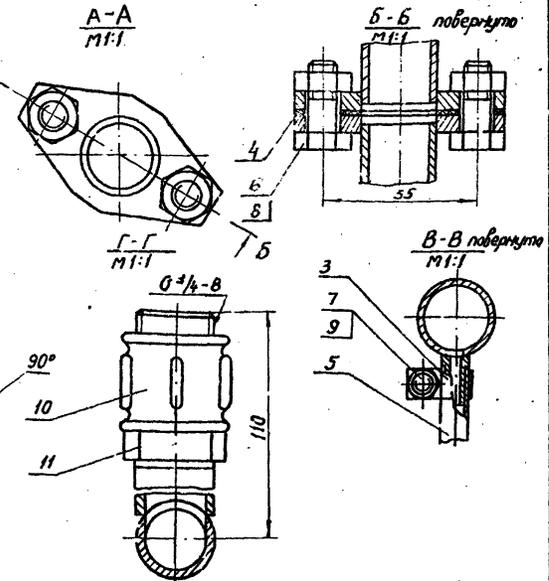
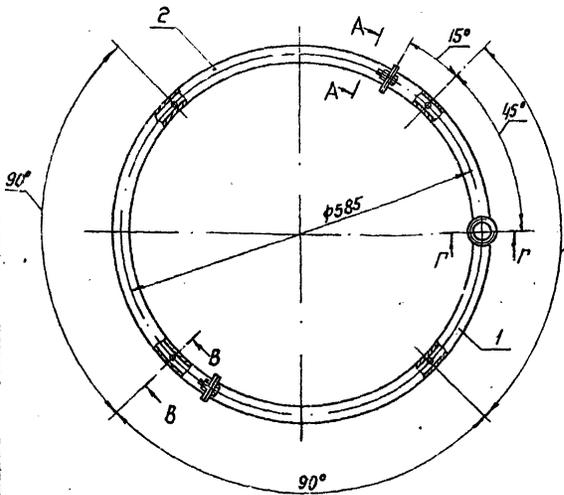
Труба

| | | |
|------|---------|----------|
| Лит. | Масштаб | Материал |
| | 0,4 | 1:2 |

Лист Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75
Копировал: Б.К.

Серия 5.914-3.6. Выпуск 1. одобрен. 1978 г.

ЦБН4-03СБ

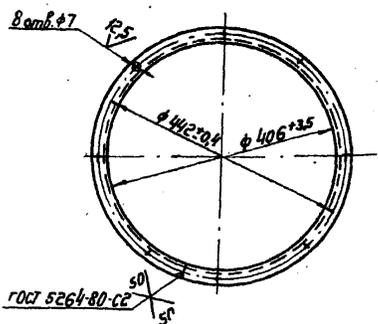


Размеры для справок

| ЦБН4-03СБ | | Лист 1 из 1 | |
|-------------------------|---------|--------------|--|
| Материал: сталь 12Х1МФ | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Размер: 585 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Деталь: ЦБН4-03СБ | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Город: Челябинск | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполнитель: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Проверитель: В.С.В. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполн. чертежа: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |

Коллектор
Сборочный чертеж
Копирован: 6/78

9020-4У871

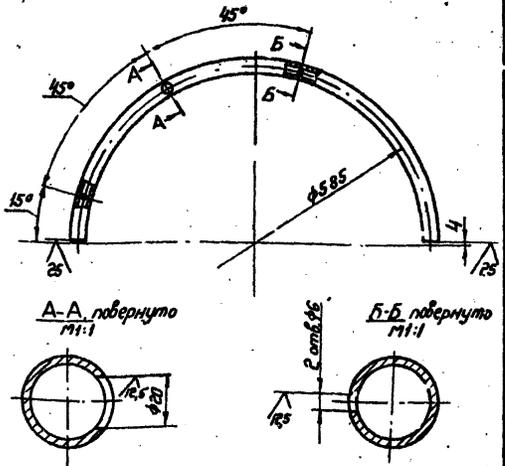


1. Длина развернутой детали 1330 мм.
С. Неукладные предельные отклонения размеров: 1/14; ± 2/24

| ЦБН4-0206 | | Лист 1 из 1 | |
|-------------------------|---------|--------------|--|
| Материал: сталь 12Х1МФ | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Размер: 406 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Деталь: ЦБН4-0206 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Город: Челябинск | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполнитель: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Проверитель: В.С.В. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполн. чертежа: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |

Фланец
Копирован: 6/78

1010201-4У871



1. Длина развернутой детали 911 мм.
с.н14; ± 2/24

| ЦБН4-030101 | | Лист 1 из 1 | |
|-------------------------|---------|--------------|--|
| Материал: сталь 12Х1МФ | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Размер: 585 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Деталь: ЦБН4-030101 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Город: Челябинск | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполнитель: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Проверитель: В.С.В. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Исполн. чертежа: М.С.М. | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |
| Удобр.: 10.10.78 | Лист: 1 | Масштаб: 1:5 | |

Труба
Копирован: 6/78

Серия 5.904-36, Выпуск 1, альбом!

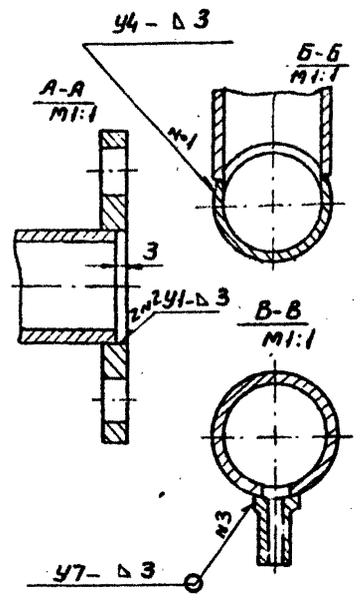
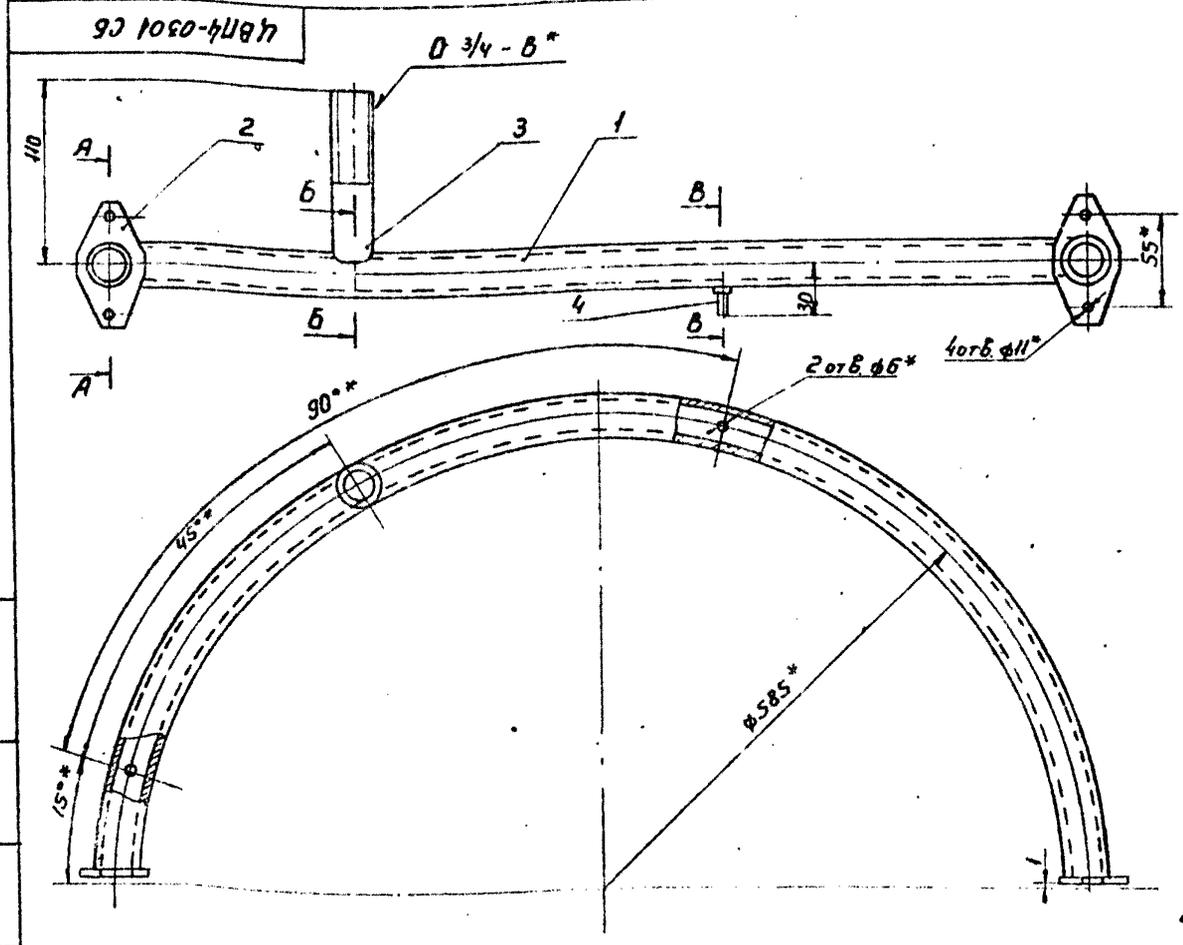
| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|--------|------|------|--------------|------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 1 | | ЦВН4-0301 01 | Труба | 1 | |
| А4 | 2 | | ЦВН3-0301 01 | Фланец | 2 | |
| А4 | 3 | | ЦВН3-0301 03 | Патрубок | 1 | |
| А4 | 4 | | ЦВН3-0301 04 | Штуцер | 2 | |

| | | | |
|--|----------|---------|-------|
| ЦВН4-0301 | | | |
| Изм. | Лист | И. док. | Подп. |
| Разраб. | Воркоба | И.И. | |
| Проб. | Щеглова | И.И. | |
| И. контр. | Щеглова | И.И. | |
| Утв. | Землянов | И.И. | |
| Копировал | | Вешинка | |
| Лист | | Лист | |
| 1 | | 1 | |
| ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ГПИ Проектпроектирование | | | |
| Формат: А4 | | | |

| Формат | Лист | Лист | Обозначение | Наименование | Лист | Примечание |
|--------|------|------|--------------|------------------|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| А4 | 1 | | ЦВН4-0302 01 | Труба | 1 | |
| А4 | 2 | | ЦВН3-0301 01 | Фланец | 2 | |
| А4 | 3 | | ЦВН3-0301 04 | Штуцер | 2 | |

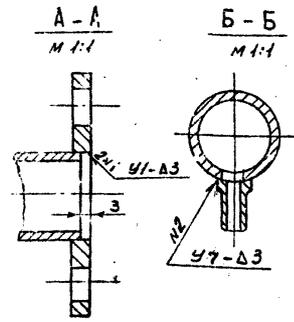
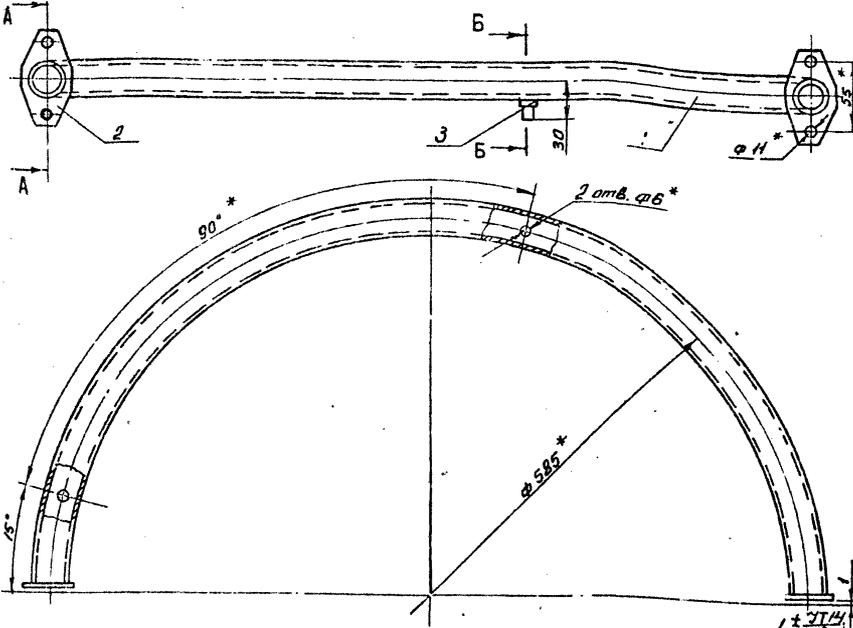
| | | | |
|--|----------|---------|-------|
| ЦВН4-0302 | | | |
| Изм. | Лист | И. док. | Подп. |
| Разраб. | Воркоба | И.И. | |
| Проб. | Щеглова | И.И. | |
| И. контр. | Щеглова | И.И. | |
| Утв. | Землянов | И.И. | |
| Копировал | | Вешинка | |
| Лист | | Лист | |
| 1 | | 1 | |
| ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ГПИ Проектпроектирование | | | |
| Формат: А4 | | | |

Сержант



1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2.* Размеры для справок

| | | | |
|--|----------|---------|-------|
| ЦВН4-0301 СБ | | | |
| Изм. | Лист | И. док. | Подп. |
| Разраб. | Воркоба | И.И. | |
| Проб. | Щеглова | И.И. | |
| И. контр. | Щеглова | И.И. | |
| Утв. | Землянов | И.И. | |
| Копировал | | Вешинка | |
| Лист | | Лист | |
| 1 | | 1 | |
| ММСС СССР
Госпроектпроектирование
ГПИ Проектпроектирование | | | |
| Формат: А4 | | | |

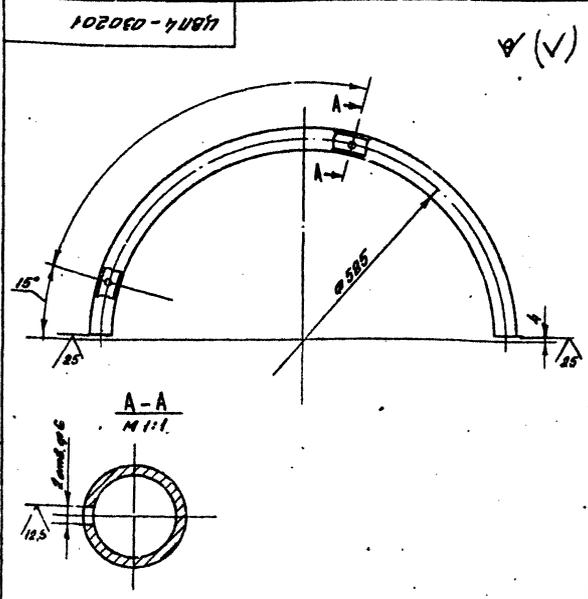


1. 2114
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80

3. * Размеры для сплавов

| | | 17874-0302 СБ | |
|---|------|---------------|------|
| Изм. | Лист | Исполн. | Дата |
| 1 | 1 | С.С.Р. | 1.65 |
| Коллектор | | 1:2,5 | |
| Сборочный чертеж | | | |
| Изм. | Лист | Исполн. | Дата |
| 1 | 1 | С.С.Р. | 1.65 |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-конструктор) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-технолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-рационализатор) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экономист) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-электрик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-механик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-химик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-биолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-геолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-географ) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-эколог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-информационных технологий) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-испытаний) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-качества) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-обслуживания) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-проектирования) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-системного администрирования) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-телекоммуникаций) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-энергетики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-автоматизации) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-робототехники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-авиационной техники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-космической техники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-ракетостроения) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-атомной энергетики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-ядерной энергетики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-электротехники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-радиотехники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-информационных технологий) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-математики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-физики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-химии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-биологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-геологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-географии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экологии) | | | |

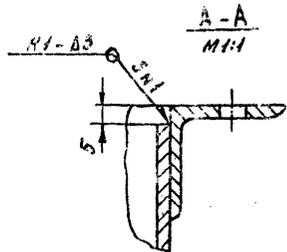
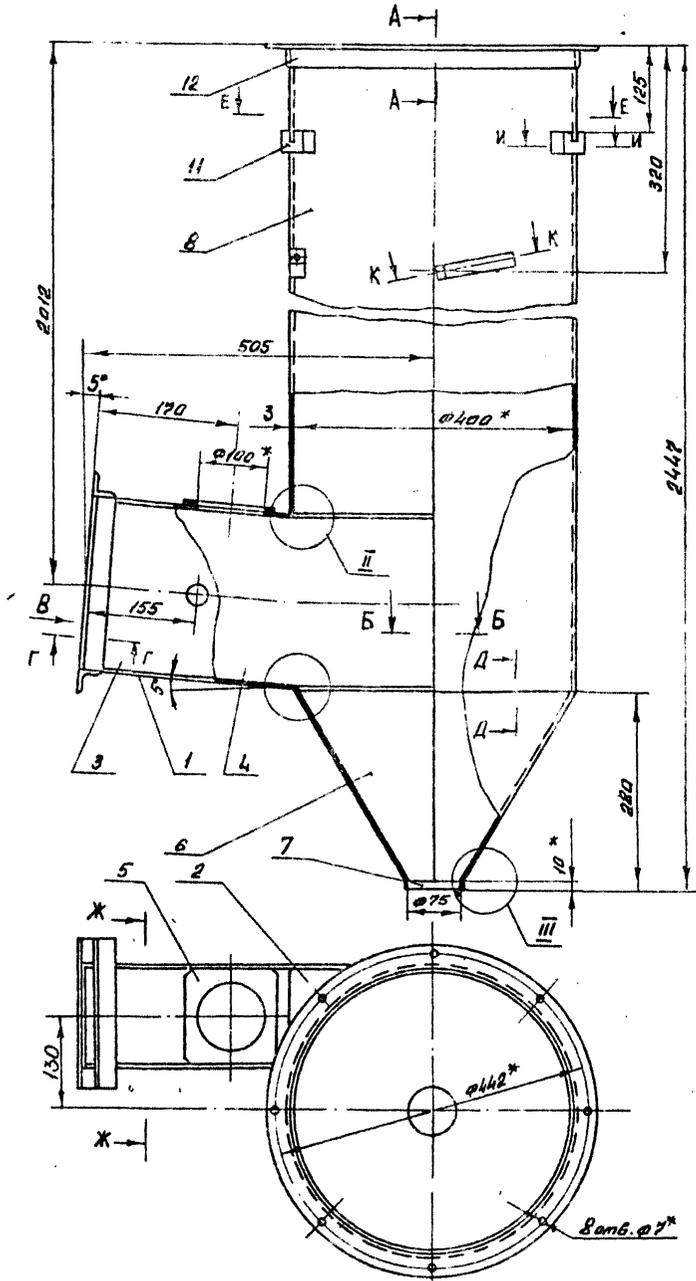
| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|---------------|------------|
| 17874-04 | Деталь | Ав. АЗ |
| <u>Сборочный чертеж</u> | | |
| <u>Детали</u> | | |
| 3 | 17874-0403 | Стенка 1 |
| 4 | 17874-0404 | Стенка 1 |
| 5 | 17873-0405 | Фланец 1 |
| 6 | 17874-0406 | Конус 1 |
| 7 | 17873-0407 | Кольцо 1 |
| 9 | 17874-0409 | Стяжка 4 |
| 10 | 17873-0410 | Втулка 4 |
| 11 | 17873-0411 | Кронштейн |
| 12 | 17874-0206 | Фланец 1 |
| 13 | 17874-0201 | Уголок 2 |
| 14 | 17874-0202 | Уголок 2 |
| <u>Перечень деталей для исполнения</u> | | |
| 17874-04 | | |
| <u>Детали</u> | | |
| 1 | 17874-0401 | Стенка 1 |
| 2 | 17874-0402 | Стенка 1 |
| 3 | 17874-0403 | Обечайка 1 |
| 17874-04-01 | | |
| <u>Детали</u> | | |
| 1 | 17874-0401-01 | Стенка 1 |
| 2 | 17874-0402-01 | Стенка 1 |
| 3 | 17874-0403-01 | Обечайка 1 |



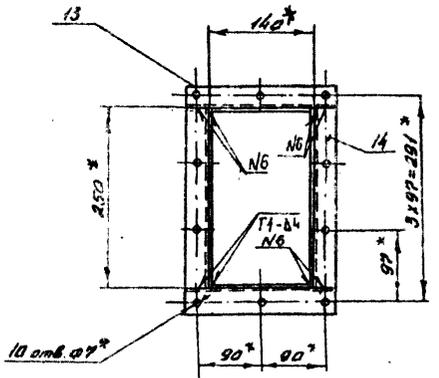
1. Длина развернутой детали 911 мм
2. H 14; = 2114 / 2

| | | 17874-030201 | |
|---|------|--------------|------|
| Изм. | Лист | Исполн. | Дата |
| 1 | 1 | С.С.Р. | 1.5 |
| Труба | | 1:5 | |
| Сборочный чертеж | | | |
| Изм. | Лист | Исполн. | Дата |
| 1 | 1 | С.С.Р. | 1.5 |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-конструктор) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-технолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-рационализатор) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экономист) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-электрик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-механик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-химик) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-биолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-геолог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-географ) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-эколог) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-информационных технологий) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-испытаний) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-качества) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-обслуживания) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-проектирования) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-системного администрирования) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-телекоммуникаций) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-энергетики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-ядерной энергетики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-электротехники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-радиотехники) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-информационных технологий) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-математики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-физики) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-химии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-биологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-геологии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-географии) | | | |
| И.С.С.С.Р. (Инженер-экологии) | | | |

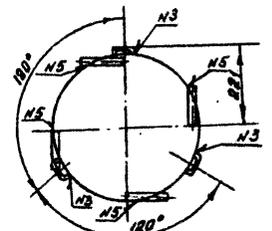
Рис 1



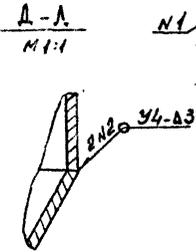
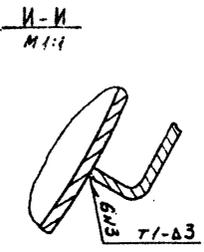
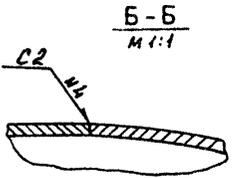
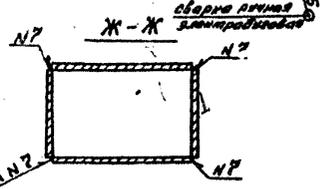
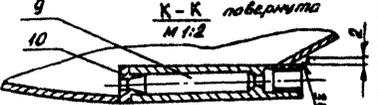
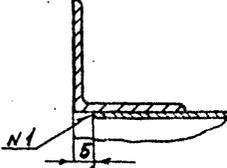
Вид В повернута



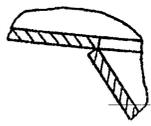
E-E
M1:1



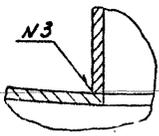
Г-Г
M1:1



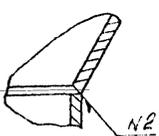
I
M1:1



II
M1:1



III
M1:1



| Обозначение | | Алс |
|-------------|---|-----|
| ЦВЛ4-04 | 1 | |
| -01 | 2 | |

1. Неказанные сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. * Размеры для справок
3. ± 0.14

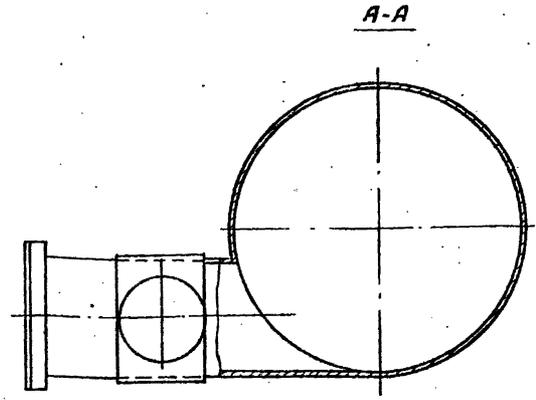
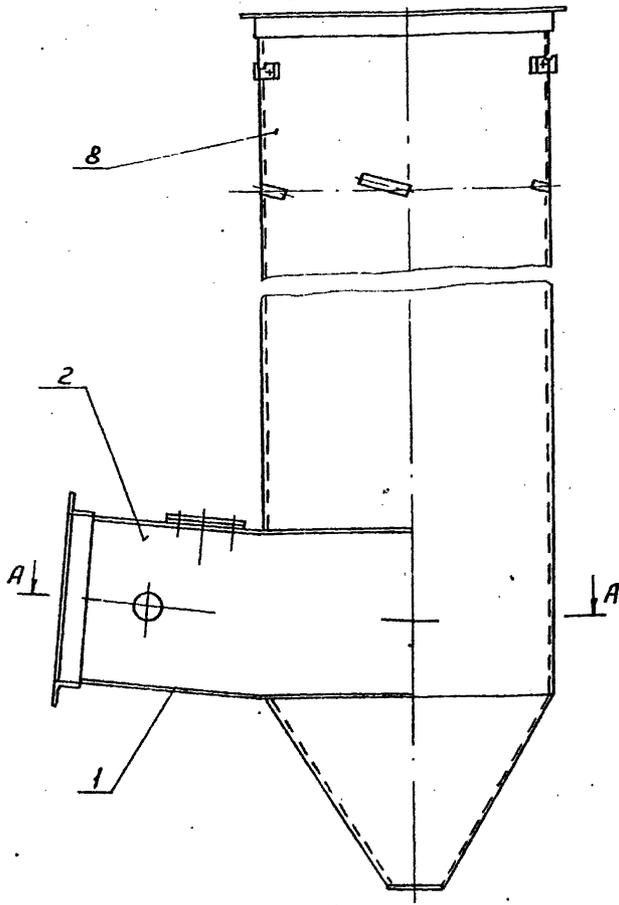
| | | | | | |
|-----------------|----------|------|-------|------------------------------|---------|
| | | | | ЦВЛ4-04 СБ | |
| | | | | Корпус | |
| | | | | Сварочный чертеж | |
| Исполн. | № докум. | Мод. | Возв. | Мат. | Масштаб |
| Водовод | Водовод | 1.0 | | | 1:5 |
| Пров. | Водовод | Вод- | | | |
| Г. вент. | Водовод | Вод- | | | |
| Автом. Водовод | Водовод | Вод- | | | |
| Исполн. Водовод | Водовод | Вод- | | | |
| Вент. Водовод | Водовод | Вод- | | | |
| | | | | ЦВЛ4-04 СБ | |
| | | | | Корпус | |
| | | | | Сварочный чертеж | |
| | | | | Мат. Масса | |
| | | | | лит. 80,3 | |
| | | | | Масштаб 1:5 | |
| | | | | лист 1 из 2 | |
| | | | | инсд СССР | |
| | | | | Габаритные размеры | |
| | | | | ЛН. Проектно-технологический | |
| | | | | Водовод Водовод | |
| | | | | Фирма ЛТД | |

Серия S. 904-36, Выпуск 1, альбом 1

Лист 2
Изм. Лист
№ докум.
Подп. Дата

ЦВН4-04 СБ

Рис 2
Остальное см. Рис 1



ЦВН4-04 СБ Лист 2
Копиробал, Вешинкер Формат: А3

| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------------------|----------|-------|------|-------------|------------------------------------|------|------------|
| Документация | | | | | | | |
| А3 | | | | ЦВН4-08 СБ | Сборочный чертеж | | |
| Сборочные единицы | | | | | | | |
| АУ | 1 | | | ЦВН4-0801 | Труба | 1 | |
| АУ | 2 | | | ЦВН3-0802 | Шайба специальная | 1 | |
| Детали | | | | | | | |
| АУ | 3 | | | ЦВН3-0803 | Прокладка | 1 | |
| БУ | 4 | | | ЦВН3-0804 | Упор 25x12 h14 | 1 | 0,009кг |
| Стандартные изделия | | | | | | | |
| | 5 | | | | Шплинт 5x20
ГОСТ 397-79 | 1 | |
| | 6 | | | | Контргайка 20
ГОСТ 8961-75 | 2 | |
| | 7 | | | | Шайба 27
ГОСТ 11371-78 | 1 | |
| Прочие изделия | | | | | | | |
| | 8 | | | | Цель 4-4x28; e=204
ГОСТ 7070-75 | 1 | 0,05 кг |

ЦВН4-08
Смывное приспособление
Лит Лист Листов
ИМСС СССР
Минпромвентилмаш
ГПИ Проектранвентилмаш

| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------|----------|-------|------|--------------|--------------------|------|------------|
| Документация | | | | | | | |
| А3 | | | | ЦВН4-0801 СБ | Сборочный чертеж | | |
| Детали | | | | | | | |
| АУ | 1 | | | ЦВН4-080101 | Труба | 1 | |
| АУ | 2 | | | ЦВН3-080102 | Ручка | 1 | |
| АУ | 3 | | | ЦВН3-080103 | Трубка | 2 | |
| АУ | 4 | | | ЦВН3-080104 | Накладка 20x10 h14 | 1 | 0,007кг |

ЦВН4-0801
Труба
Лит Лист Листов
ИМСС СССР
Минпромвентилмаш
ГПИ Проектранвентилмаш

Серия 5.904-36, выпуск 1, альбом 1

УВН4-0402

25 ✓✓

Рис. 1

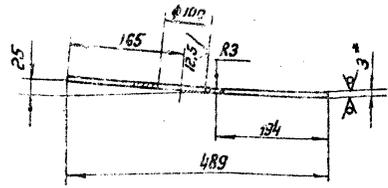


Рис. 2

Остальное см. рис. 1

1. Длина развернутой детали - 480 мм.
2. $h_{14}; h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$
3. * Размер для справок.

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| УВН4-0402 | 1 |
| -01 | 2 |

УВН4-0402

Стенка

| Лист | Масштаб | Усиление |
|--------------------------|---------|----------|
| 1 | 1:1,6 | 1:5 |
| Лист Листов: 1 | | |
| ГПСС СССР | | |
| Лидерпроектинститут | | |
| ИП Проектинженеринститут | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-НН-3.0 ГОСТ 19523-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: 6/84

УВН4-0401

25 ✓✓

Рис. 1

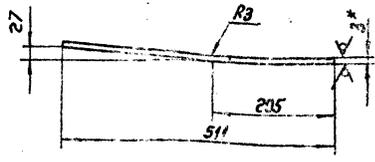


Рис. 2

Остальное см. рис. 1

1. Длина развернутой детали - 512 мм.
2. $h_{14}; h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$
3. * Размер для справок.

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| УВН4-0401 | 1 |
| -01 | 2 |

УВН4-0401

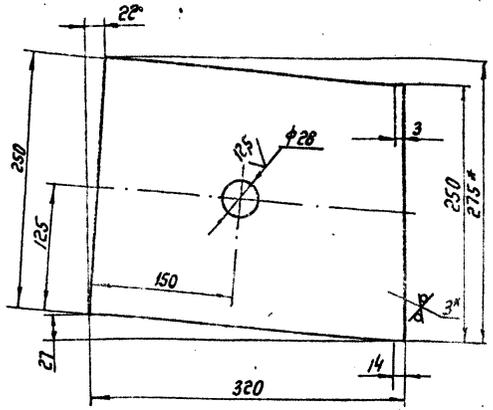
Стенка

| Лист | Масштаб | Усиление |
|--------------------------|---------|----------|
| 1 | 1:2,3 | 1:5 |
| Лист Листов: 1 | | |
| ГПСС СССР | | |
| Лидерпроектинститут | | |
| ИП Проектинженеринститут | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-НН-3.0 ГОСТ 19523-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: С/4

УВН4-0403

25 ✓✓



1. $h_{14}; h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$
2. * Размеры для справок.

УВН4-0403

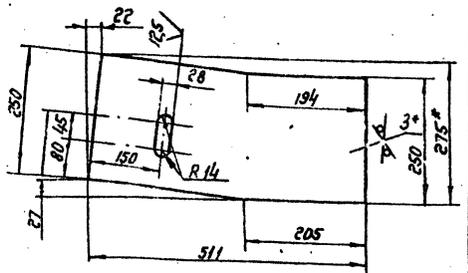
Стенка

| Лист | Масштаб | Усиление |
|--------------------------|---------|----------|
| 1 | 1:1,9 | 1:2,5 |
| Лист Листов: 1 | | |
| ГПСС СССР | | |
| Лидерпроектинститут | | |
| ИП Проектинженеринститут | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-НН-3.0 ГОСТ 19523-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: С/4

УВН4-0404

25 ✓✓



1. $h_{14}; h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$
2. * Размеры для справок.

УВН4-0404

Стенка

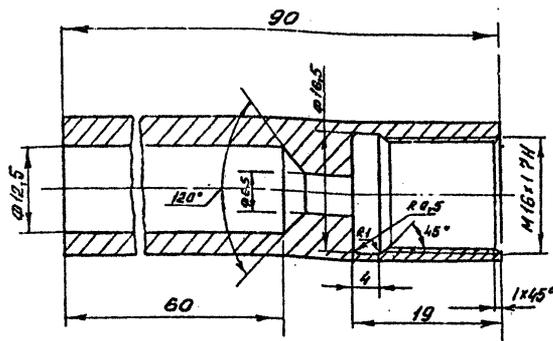
| Лист | Масштаб | Усиление |
|--------------------------|---------|----------|
| 1 | 1:2,25 | 1:5 |
| Лист Листов: 1 | | |
| ГПСС СССР | | |
| Лидерпроектинститут | | |
| ИП Проектинженеринститут | | |
| Формат: А4 | | |

Лист 5-НН-3.0 ГОСТ 19523-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Копировал: С/4

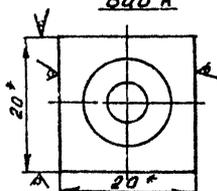
Серия 5.904-36, выгук 1, албам 1

6070-7У871

12,5 (✓)



Вид А



1. Не указанные предельные отклонения Н14; h14 ± 9/14
2. * Размер для справок.

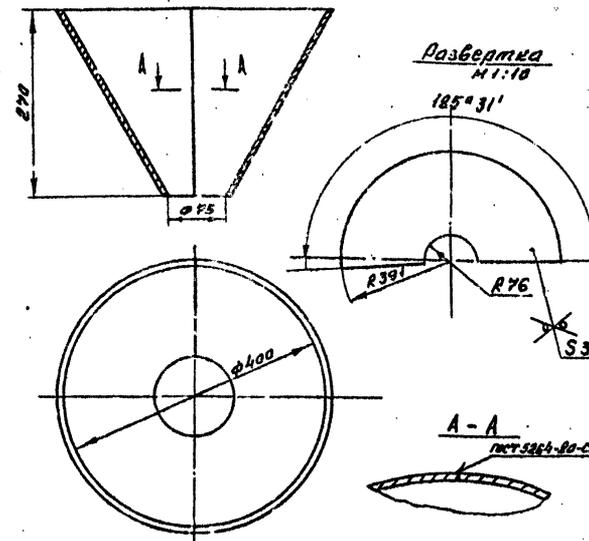
ЦВЛ4-0409

| Исполн | № докум | Подп | Дата | Станок | Лит | Масса | Изготовл |
|--------|------------|------|------|--------|-----|-------|----------|
| Дизайн | Волова | В.О. | | | | | |
| Проф | Мельникова | И.И. | | | | 0,21 | 2:1 |
| Контр | Лавренко | П.И. | | | | | |
| Исполн | Мельникова | И.И. | | | | | |
| Упр | Мельникова | И.И. | | | | | |

Исполн 20-В ГОСТ 2591-71
Ст 3 ГОСТ 535-79
Спиральная пружина
Формат А4

9070-7У871

25 (✓)



Развертка
Н1:10
185° 31'

А-А
ГОСТ 5264-80-С2

1. Н14; h14; ± 9/14
2. * Размер для справок

ЦВЛ4-0406

| Исполн | № докум | Подп | Дата | Конус | Лит | Масса | Изготовл |
|--------|------------|------|------|-------|-----|-------|----------|
| Дизайн | Волова | В.О. | | | | | |
| Проф | Мельникова | И.И. | | | | 7,0 | 1:5 |
| Контр | Лавренко | П.И. | | | | | |
| Исполн | Мельникова | И.И. | | | | | |
| Упр | Мельникова | И.И. | | | | | |

Исполн 5-П4-30 ГОСТ 19003-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70
Спиральная пружина
Формат А4

8070-7У871

Рис. 1

Развертка

25 (✓)

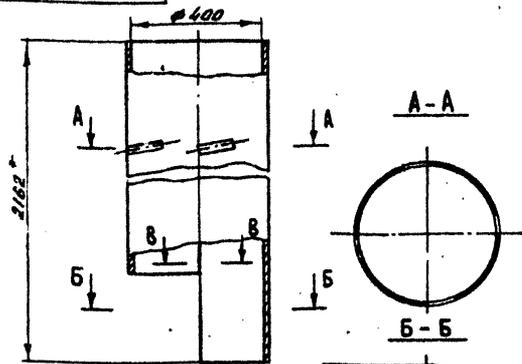
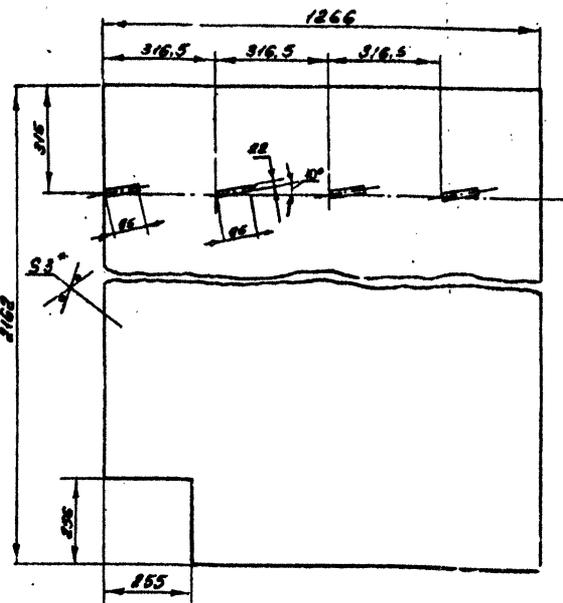
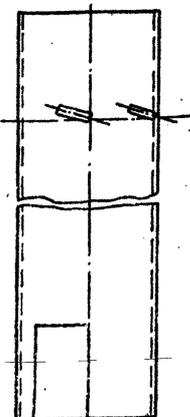


Рис. 2

остальное см. рис. 1



1. Н14; h14; ± 9/14
2. * Размеры для справок

| Обозначение | Рис |
|-------------|-----|
| ЦВЛ4-0408 | 1 |
| | 2 |

ЦВЛ4-0408

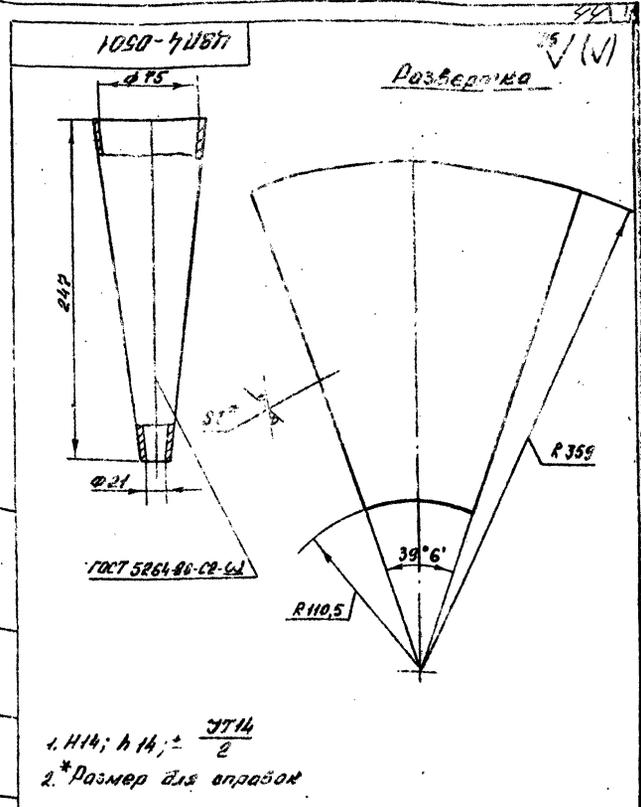
| Исполн | № докум | Подп | Дата | Обечайка | Лит | Масса | Изготовл |
|--------|------------|------|------|----------|-----|-------|----------|
| Дизайн | Волова | В.О. | | | | | |
| Проф | Мельникова | И.И. | | | | 62,9 | 1:10 |
| Контр | Лавренко | П.И. | | | | | |
| Исполн | Мельникова | И.И. | | | | | |
| Упр | Мельникова | И.И. | | | | | |

Исполн 6АН-3-ГОСТ 1.303-74
Ст 3 ГОСТ 16523-70
Спиральная пружина
Формат А3

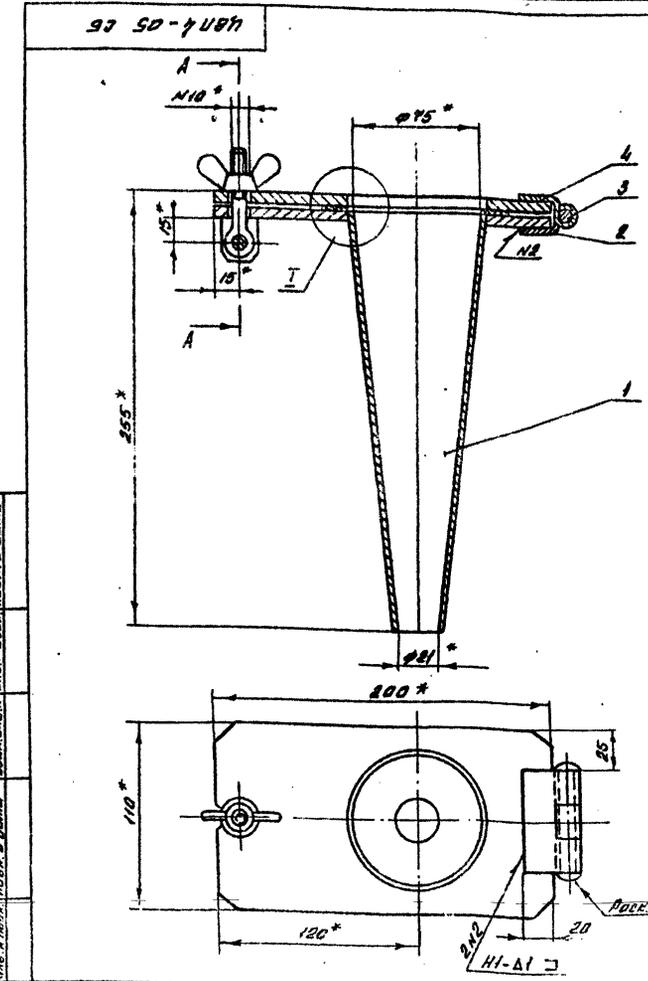
Выпуск 1, альбом 1
Серия 5.904-36

| № п/п | № | Обозначение | Наименование | Кол-во | Примечание |
|----------------------------|---|-------------|------------------|--------|------------|
| Документация | | | | | |
| А3 | | ЦВЛ4-05 СБ | Сборочный чертеж | | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ4-0501 | Конус | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ3-0502 | Пята нижняя | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВЛ3-0503 | Ось | 1 | |
| А4 | 4 | ЦВЛ3-0504 | Пята верхняя | 1 | |
| А4 | 5 | ЦВЛ3-0505 | Прочалина | 2 | |
| А4 | 6 | ЦВЛ3-0506 | Ось | 1 | |
| А4 | 7 | ЦВЛ3-0507 | Фланец | 2 | |
| А4 | 8 | ЦВЛ3-0508 | Прочалина | 1 | |
| Стандартные изделия | | | | | |
| 9 | | | Шайба 8 | | |
| | | | ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| 10 | | | Шпилька 2x16 | | |
| | | | ГОСТ 397-79 | 2 | |
| 11 | | | Гайка М10.35 | | |
| | | | ГОСТ 3092-76 | 1 | 0,037 кг |
| 12 | | | Болт М10.155.36 | | |
| | | | ГОСТ 3055-79 | 1 | 0,04 кг |

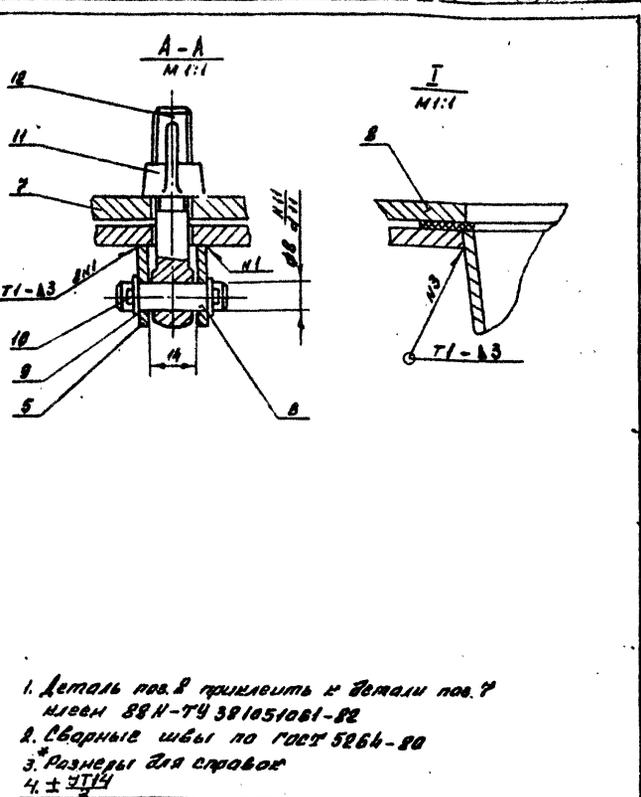
| | | | |
|----------------|------|-------|---------------|
| ЦВЛ4-05 | | | |
| Конус | | | |
| Материал | Лист | Масса | Норматив |
| Сталь | 1 | | ГОСТ 15583-70 |
| Формат А4 | | | |



| | | | |
|------------------|------|-------|---------------|
| ЦВЛ4-0501 | | | |
| Конус | | | |
| Материал | Лист | Масса | Норматив |
| Сталь | 1 | 0,91 | ГОСТ 15583-70 |
| Формат А4 | | | |



| | | | |
|-------------------|------|-------|---------------|
| 93 50-7087 | | | |
| Конус | | | |
| Материал | Лист | Масса | Норматив |
| Сталь | 1 | | ГОСТ 15583-70 |
| Формат А4 | | | |

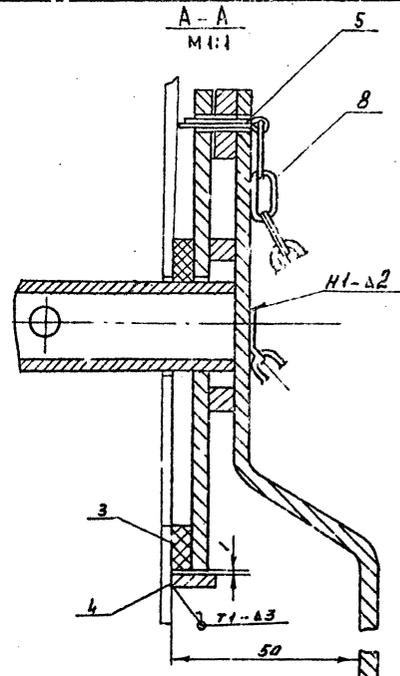
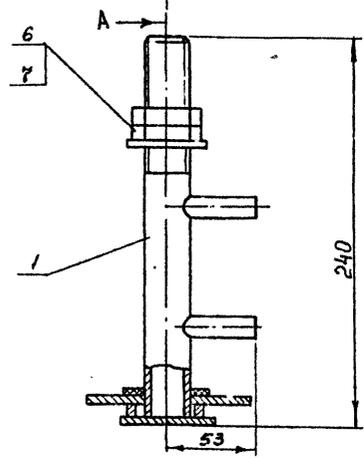
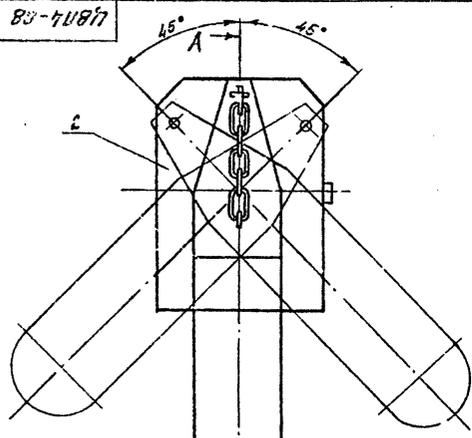


| | | | |
|-------------------|------|-------|---------------|
| ЦВЛ4-05 СБ | | | |
| Конус | | | |
| Материал | Лист | Масса | Норматив |
| Сталь | 1 | 2,68 | ГОСТ 15583-70 |
| Формат А4 | | | |

1. Деталь по 2 приложить к болтам по 7 класс 88Н-Т4 381051081-82
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3. Размеры для справок
4. ± IT14

Серия 5.004-36, Выпуск 1, алб. 80 М. 1

80 80-41877

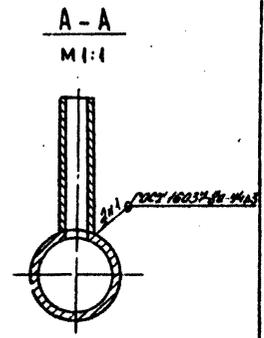
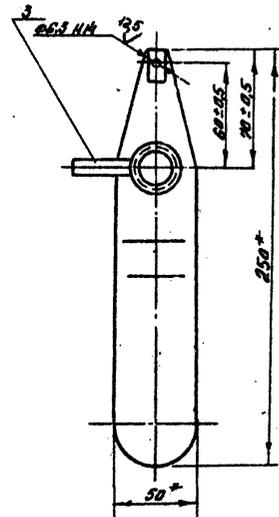
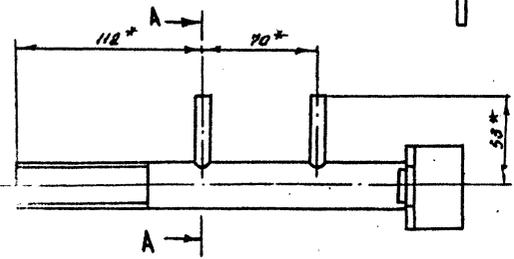
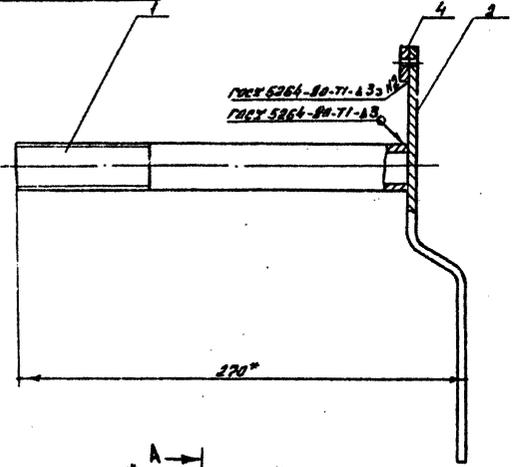


1. Деталь поз. 3 приклеить к бетону поз. 2 клеем 88Н ТУ 38.1051061-82
2. Сварные швы по ТУ 5264-80
3. Размеры для справок

| ЦВЛ4-08 С3 | | | | шт. | Масса | Масштаб |
|--------------------|------|-----------|--------|------------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | | | |
| | | Разработ. | В.В.В. | | 1,44 | 1:2 |
| | | Проект. | И.И.И. | | | |
| | | Исполн. | И.И.И. | | | |
| | | Провер. | И.И.И. | | | |
| | | Инженер | И.И.И. | | | |
| | | Мастер | И.И.И. | | | |
| | | Умк. | И.И.И. | | | |
| Смывное крепление. | | | | лист | листов | |
| Сборочный чертеж | | | | 1 | 1 | |
| | | | | МНП | СЭП | |
| | | | | Самостоятельная | | |
| | | | | Эксплуатационная | | |

Копирова. 8/87. Формат А3

90 1080-41877



* Размеры для справок

| ЦВЛ4-0801 С6 | | | | шт. | Масса | Масштаб |
|------------------|------|-----------|--------|------------------|--------|---------|
| Изм. | Лист | № докум. | Дата | | | |
| | | Разработ. | В.В.В. | | 0,81 | 1:2 |
| | | Проект. | И.И.И. | | | |
| | | Исполн. | И.И.И. | | | |
| | | Провер. | И.И.И. | | | |
| | | Инженер | И.И.И. | | | |
| | | Мастер | И.И.И. | | | |
| | | Умк. | И.И.И. | | | |
| Труба | | | | лист | листов | |
| Сборочный чертеж | | | | 1 | 1 | |
| | | | | МНП | СЭП | |
| | | | | Самостоятельная | | |
| | | | | Эксплуатационная | | |

Копирова. 8/87. Формат А3

Серия 5.004-36, Выпуск 1, алб. 80 М. 1

Серия 5.904-36, Выпуск 1, албам 1

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ЦВПС СБ | Сборочный чертеж | | *1А2,А3 |
| | | | ЦВПС | Технические требования | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | ЦВПС-03 | Коллектор | 1 | |
| | | | ЦВПС-05 | Конус | 1 | |
| | | | ЦВПС-06 | Люк | 1 | |
| | | | ЦВПС-07 | Лючок | 1 | |
| | | | ЦВПС-08 | Смывное приспособление | 1 | |
| | | | | Детали | | |
| | | | ЦВПС-0001 | Гайка | 5 | |
| | | | ЦВПС-0002 | Кронштейн | 3 | |
| | | | ЦВПС-0003 | Опора | 4 | |
| | | | ЦВПС-0001 | Прокладка | 1 | |
| | | | ЦВПС-0002 | Трубка $\varnothing=190 \times 14$ | | |
| | | | | Труба круглая $\varnothing \times 1167$ | | |
| | | | | ГОСТ 18475-73 | 5 | 0,045кг |
| | | | ЦВПС-0006 | Сальник Д-15; д-5 | | |
| | | | | Войлок ПС ГОСТ 6308-71 | 5 | 0,003кг |
| | | | ЦВПС-0303 | Жомут | 5 | |

ЦВПС

ЦИКЛОП

ММСС СССР
Госпроектинститут
гипропроектинститут

Копировал: Вещицков Формат: А4

584

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|----------------------------------|--------|------------|
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | 15 | Болт М6х20,58
ГОСТ 7798-70 | 15 | |
| | | | 16 | Болт М10х20,58
ГОСТ 7798-70 | 3 | |
| | | | 17 | Гайка М6,8
ГОСТ 5915-70 | 15 | |
| | | | 18 | Гайка М10,8
ГОСТ 5915-70 | 3 | |
| | | | | Переменные данные для исполнения | | |
| | | | | ЦВПС | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | АЧ 1 | ЦВПС-02 | Улитка | 1 |
| | | | АЧ 3 | ЦВПС-04 | корпус | 1 |
| | | | | ЦВПС-01 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | АЧ 1 | ЦВПС-02-01 | Улитка | 1 |
| | | | АЧ 3 | ЦВПС-04-01 | корпус | 1 |

ЦВПС

ММСС СССР
Госпроектинститут
гипропроектинститут

Копировал: Формат: А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|---|-----------------------------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | ЦВПС-02 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | АЧ 1 | ЦВПС-0201 | Уголок | 2 |
| | | | АЧ 2 | ЦВПС-0202 | Уголок | 2 |
| | | | АЧ 3 | ЦВПС-0203 | Крышка | 1 |
| | | | АЧ 4 | ЦВПС-0204 | Кольцо | 1 |
| | | | АЧ 6 | ЦВПС-0206 | Фланец | 1 |
| | | | АЧ 7 | ЦВПС-0207 | Дно | 1 |
| | | | ВЧ 8 | ЦВПС-0208 | Стенка $207 \times 310 \times 14$ | |
| | | | | Лист БЛН-2.0 ГОСТ 19002-74
Ст 3 кп ГОСТ 15523-70 | 1 | 1,0 кг |
| | | | | Переменные данные для исполнения | | |
| | | | | ЦВПС-02 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | А3 5 | ЦВПС-0205 | Стенка | 1 |
| | | | | ЦВПС-02-01 | | |
| | | | | Детали | | |
| | | | А3 | ЦВПС-0205-01 | Стенка | 1 |

ЦВПС-02

Улитка

ММСС СССР
Госпроектинститут
гипропроектинститут

Копировал: Вещицков Формат: А4

| Формат | Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|------------|
| | | | | Документация | | |
| | | | А3 | ЦВПС-03 СБ | Сборочный чертеж | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | | АЧ 1 | ЦВПС-0301 | Коллектор | 1 |
| | | | АЧ 2 | ЦВПС-0302 | Коллектор | 1 |
| | | | | Детали | | |
| | | | ВЧ 3 | ЦВПС-02-0001 | Шланг $\varnothing=500$ | |
| | | | | Трубка $1 \times 8 \times 2$ | | |
| | | | | ГОСТ 5496-78 | 5 | 0,036кг |
| | | | АЧ 4 | ЦВПС-0303 | Жомут | 5 |
| | | | АЧ 5 | ЦВПС-0304 | Прокладка | 2 |
| | | | | Стандартные изделия | | |
| | | | 6 | Болт М10х25,58
ГОСТ 7798-70 | 4 | |
| | | | 7 | Винт М6х20,58
ГОСТ 1491-72 | 5 | |
| | | | 8 | Гайка М6,8 ГОСТ 5915-70 | 5 | |
| | | | 9 | Гайка М10,8
ГОСТ 5915-70 | 4 | |
| | | | 10 | Муфта короткая 20
ГОСТ 8954-75 | 1 | |
| | | | 11 | Контргайка 20
ГОСТ 8951-75 | 1 | |

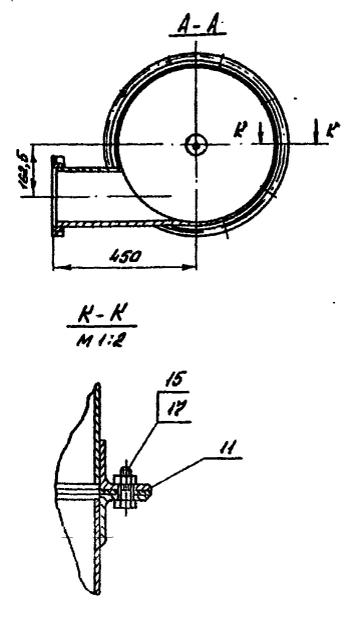
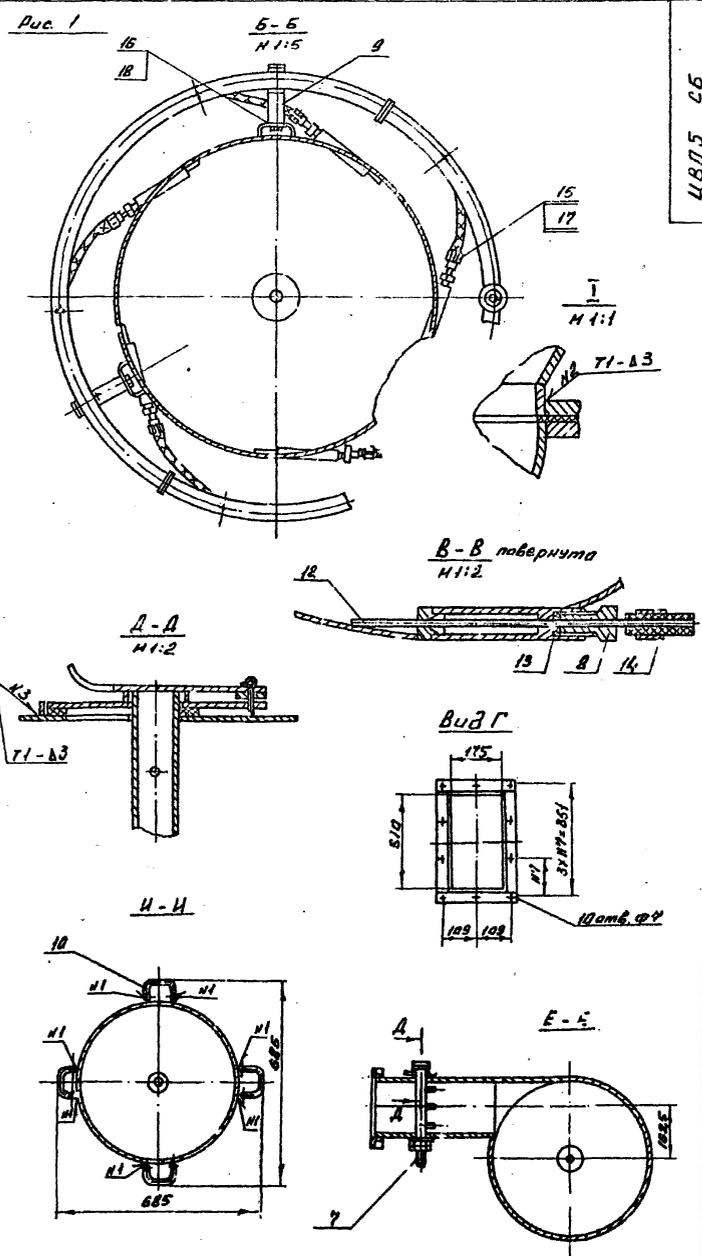
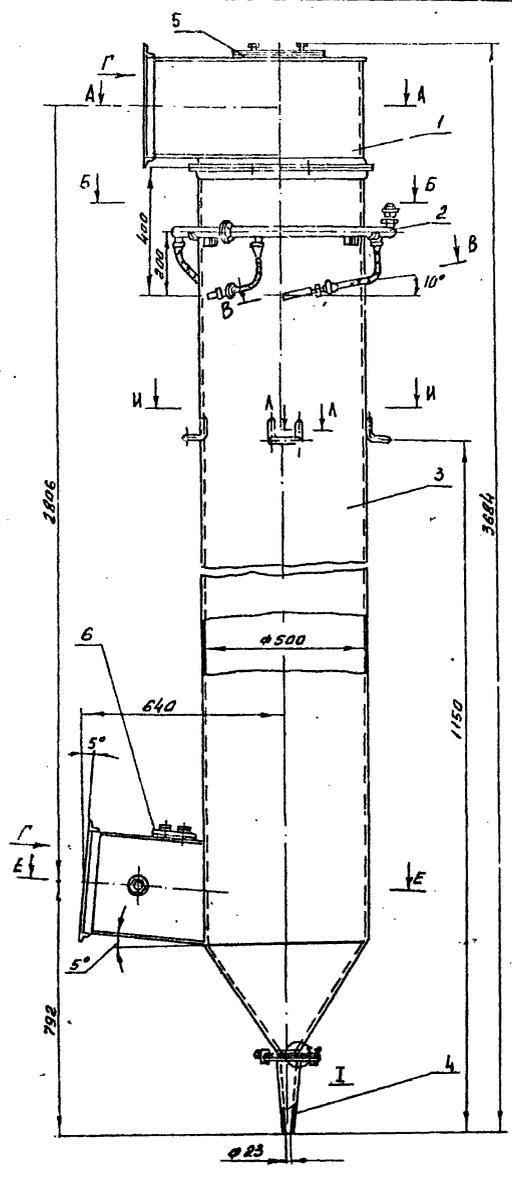
ЦВПС-03

Коллектор

ММСС СССР
Госпроектинститут
гипропроектинститут

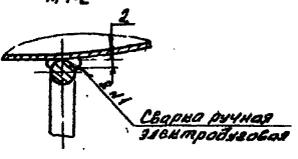
Копировал: Формат: А4

Выпуск 1, ДРЛБДМ.1
Чертеж 5.90У-36



| Обозначение рис. | |
|------------------|---|
| ЦВП5 | 1 |
| -Д1 | 2 |

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок



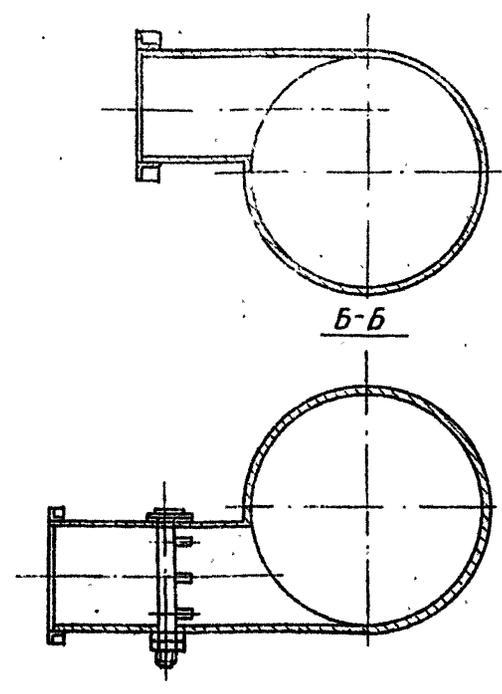
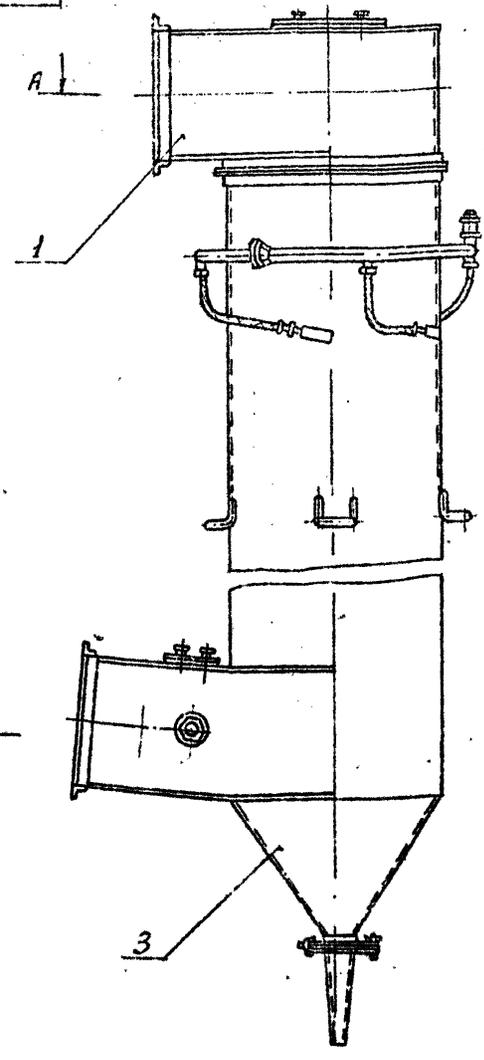
| ЦВП5 С6 | | | | | Лист | Из всего | Кол. листов |
|------------------|--|--|--|--|----------------------------|----------|-------------|
| Циклон | | | | | 161 | | 1-10 |
| сборочный чертеж | | | | | Лист 1 | Листов 2 | |
| | | | | | №№ 00 | СЭДР | |
| | | | | | Город, институт, завод | | |
| | | | | | СНБ Проект.тран. Волгоград | | |
| | | | | | коллектор | школа | Формат А2 |

975097

Рис.2
Детальное сн. Рис.1

A-A

Серия 5.904-36, выпуск 1, таблом 1

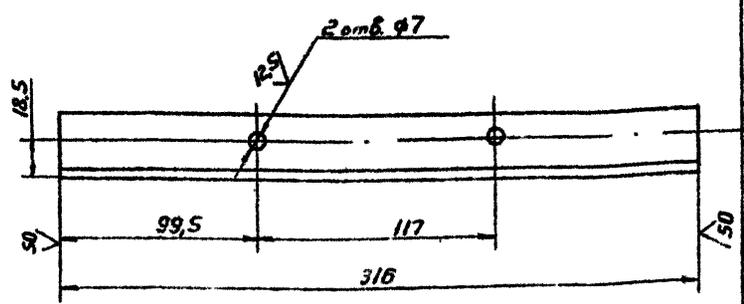


Учб. лист № докум. Подп. дата
Копирован: Вешичков

| | | | |
|-------------------------------|--|---------------------|------------|
| Учб. лист № докум. Подп. дата | | ЦВН5-СБ | Лист 2 |
| | | Копирован: Вешичков | Формат: А3 |

1020-5097

(N)A



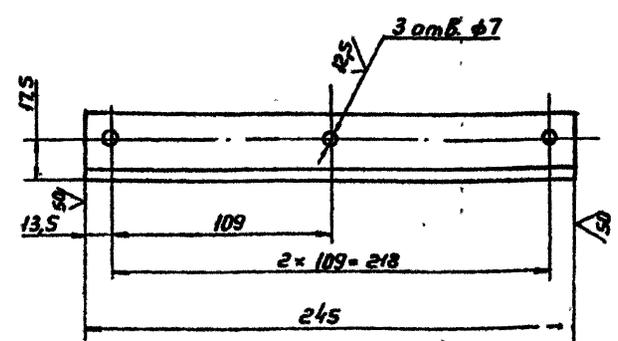
$$H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$$

Учб. лист № докум. Подп. дата
Копирован: Вешичков

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|-------------------------------------|---------|--------------|
| ЦВН5-0201 | | | Лист | Масштаб | Изготовитель |
| Уголок | | | | 1:2 | МНСС СССР |
| Уголок 32x3x3 - ГОСТ 8509-72 | | | Главное конструкторское предприятие | | |
| Учб. Дельнов | | | Копирован: Вешичков | | |
| | | | Формат: А4 | | |

2020-5097

(N)A



$$H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$$

Учб. лист № докум. Подп. дата
Копирован: Вешичков

| | | | | | |
|------------------------------|--|--|-------------------------------------|---------|--------------|
| ЦВН5-0202 | | | Лист | Масштаб | Изготовитель |
| Уголок | | | | 1:2 | МНСС СССР |
| Уголок 32x3x3 - ГОСТ 8509-72 | | | Главное конструкторское предприятие | | |
| Учб. Дельнов | | | Копирован: Вешичков | | |
| | | | Формат: А4 | | |

Серия 5904-36, выпуск 1, листом 1

ЦВН5-02 СБ

Рис 1

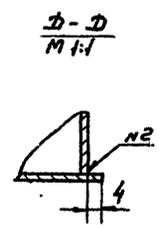
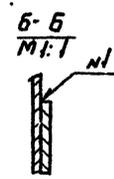
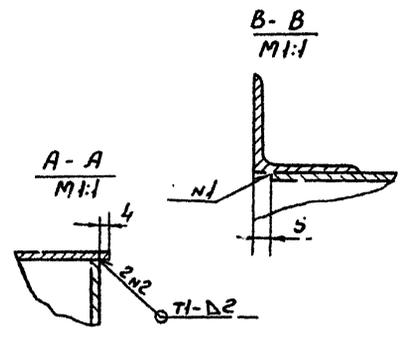
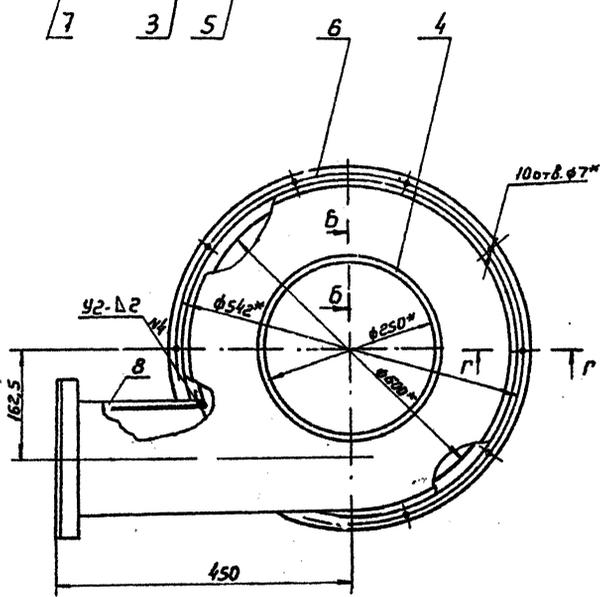
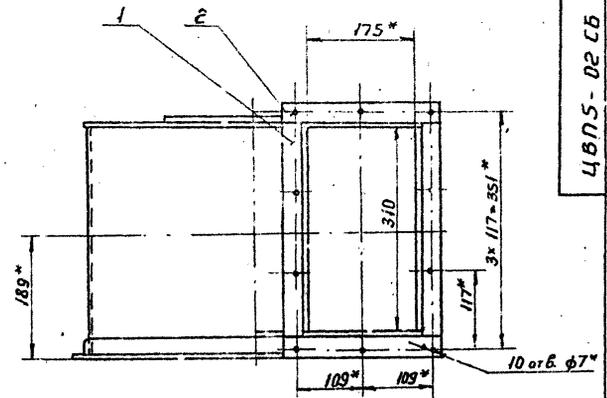
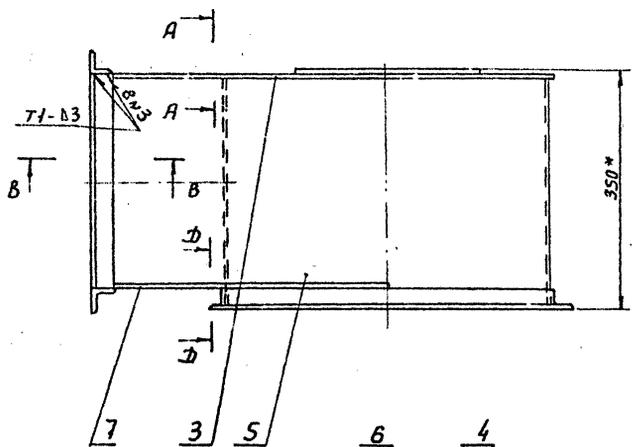
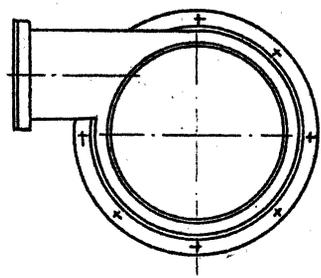
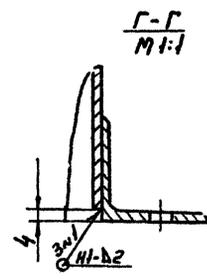
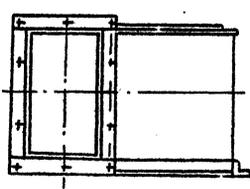
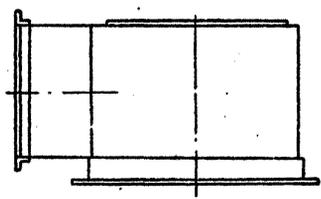


Рис 2
Детальное см. Рис. 1



| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВН5-02 | 1 |
| 01 | 2 |

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 2.* Размеры для справок
3. ± 0.14/2

ЦВН5-02 СБ, выпуск 1, листом 1

ЦВН5-02 СБ

| | | | | | |
|-------------|----------|----------|-------|------|-------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Итого |
| | | | | | |
| Разработ. | Меняев | 1 | | | |
| Проект. | Меняев | | | | |
| Т. Контр. | Лосадчий | | | | |
| Нач. отд. | Лосадчий | | | | |
| Инж. Контр. | Меняев | | | | |
| Упр. | Меняев | | | | |

Улитка
Сварочный чертеж

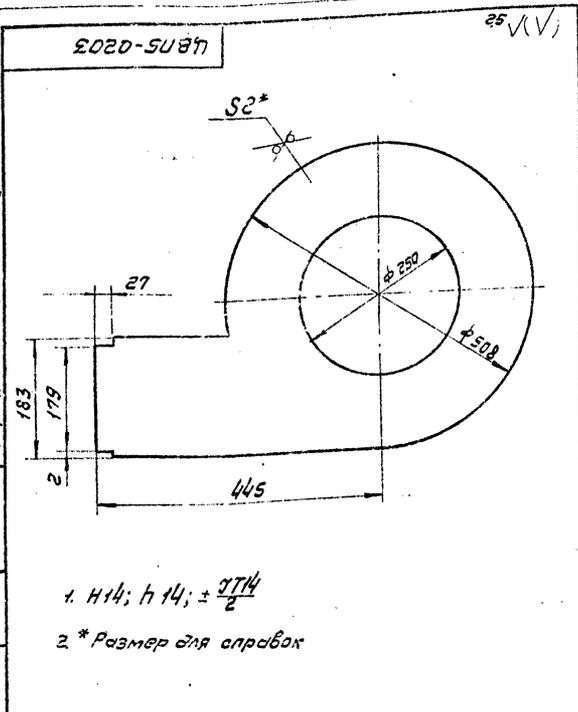
| | | |
|-------|--------|--------|
| Итого | Листов | Листов |
| | 18.53 | 1 / 5 |

Лист 1 Листов 1
ИМСС СССР
Инж. Меняев
Инж. Лосадчий
Инж. Прохорова
Инж. Мельникова

Формат: А2

Серия С. 304-36. Выпуск 1, вариант 1

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать



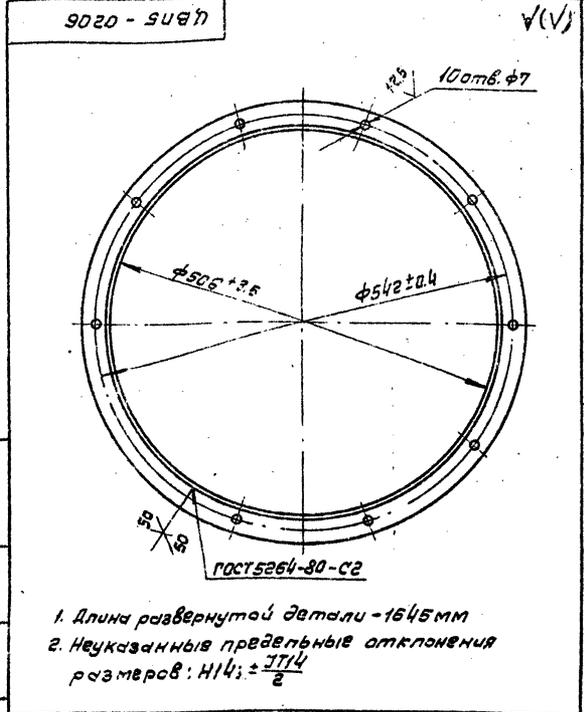
1. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|-------|---------|
| ЦВН5-0203 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Крышка | | | | 3.36 | 1:5 | |
| Лист Б-ПН-20 ГОСТ 1903-74 | | | | ММСС СССР | | |
| Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | | | Лаб. пр. вент. ил. и др. | | |
| Копирован: | | | | Формат А4 | | |

9020 - 5U87

25 (V)

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать



1. Длина развернутой детали - 1645 мм
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|-------|---------|
| ЦВН5-0206 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Фланец | | | | 2.4 | 1:5 | |
| Лист Б-ПН-20 ГОСТ 1903-74 | | | | ММСС СССР | | |
| Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | | | Лаб. пр. вент. ил. и др. | | |
| Копирован: | | | | Формат А4 | | |

9020 - 5U87

25 (V)

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать

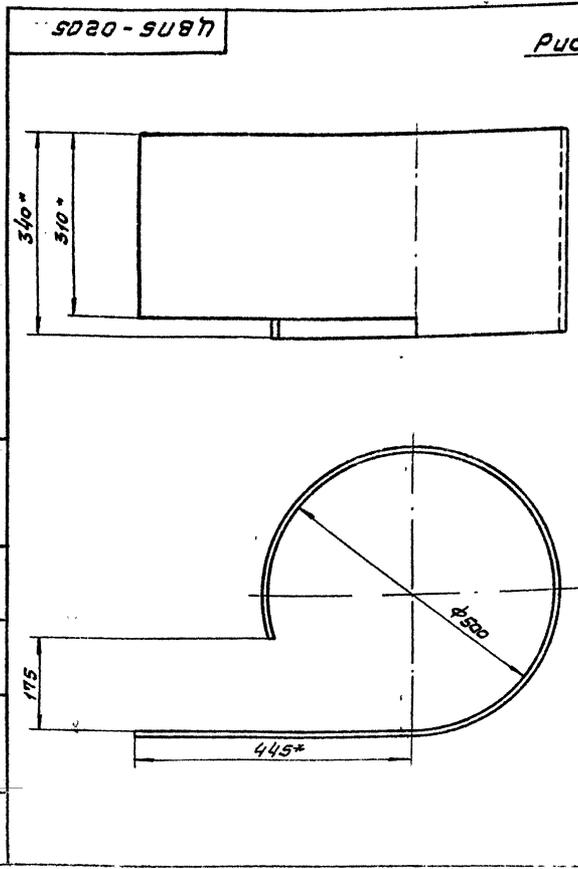


Рис. 1

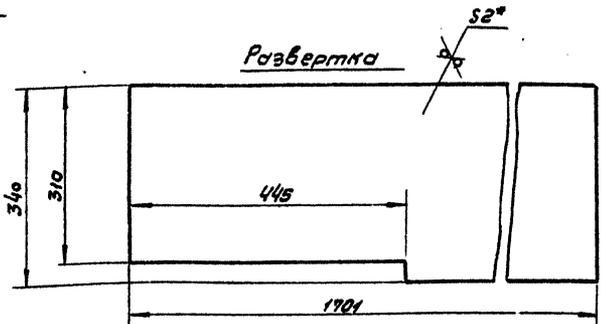


Рис. 2
остальное см. Рис. 1

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВН5-0201 | 1 |
| -01 | 2 |

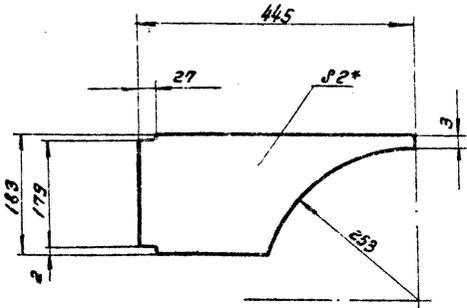
1. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------|-------|---------|
| ЦВН5-0205 | | | | Лист | Масса | Масштаб |
| Стенка | | | | 8.87 | 1:5 | |
| Лист Б-ПН-20 ГОСТ 1903-74 | | | | ММСС СССР | | |
| Ст. 3 ГОСТ 16523-70 | | | | Лаб. пр. вент. ил. и др. | | |
| Копирован: | | | | Формат А4 | | |

Серия 5.904-36, Выпуск 1, таблица 1

4020-SUB7

25 (V)



1. H14; h14; z 3T14
2* Размер для справок.

4075-0207

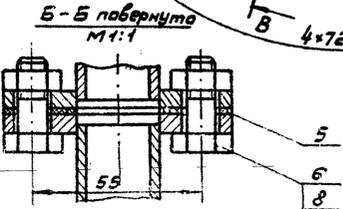
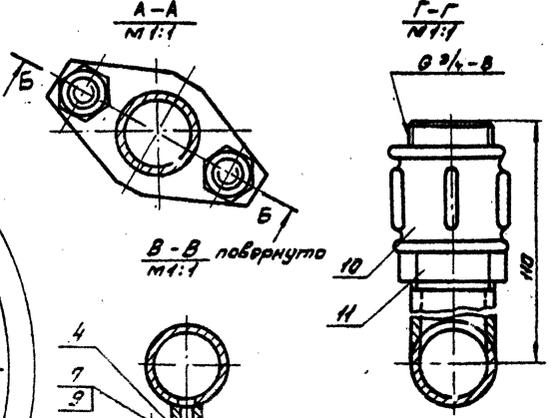
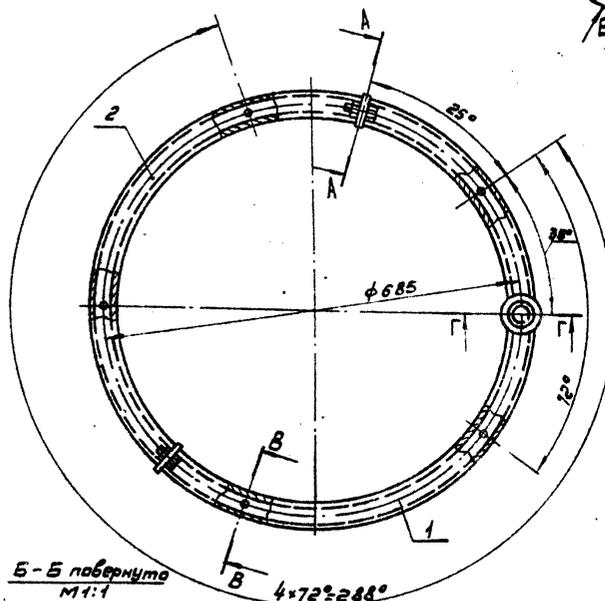
| | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------|---|-----------------|-------------------|
| Исполнитель: [blank] | Подп. [blank] | Дата [blank] | Лист [blank] | Масштаб [blank] | Уточнение [blank] |
| Проверил: [blank] | Инженер: [blank] | | 0,95 | 1:5 | |
| С.В.И.М. [blank] | Ц.И. [blank] | | Лист 5-ИИ-2070710303-74
Эт 3 из 10 сг 16582-70 | | |
| И.П. [blank] | С.И. [blank] | | Копирован. | | |
| | | | Формат: А4 | | |

| № | № | Обозначение | Наименование | Примечание |
|----|---|--------------|------------------|------------|
| | | | Документация | |
| A3 | | 4075-0301 СБ | Сборочный чертеж | |
| | | | Ветви | |
| A4 | 1 | 4075-0301 01 | Трубка | 1 |
| A4 | 2 | 4075-0301 01 | Сплечев | 2 |
| A4 | 3 | 4075-0301 03 | Петрубок | 1 |
| A4 | 4 | 4075-0301 04 | Штуцер | 2 |

4075-0301

| | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------|---|-----------------|-------------------|
| Исполнитель: [blank] | Подп. [blank] | Дата [blank] | Лист [blank] | Масштаб [blank] | Уточнение [blank] |
| Проверил: [blank] | Инженер: [blank] | | Лист 5-ИИ-2070710303-74
Эт 3 из 10 сг 16582-70 | | |
| | | | Копирован. | | |
| | | | Формат: А4 | | |

9230-SUB7



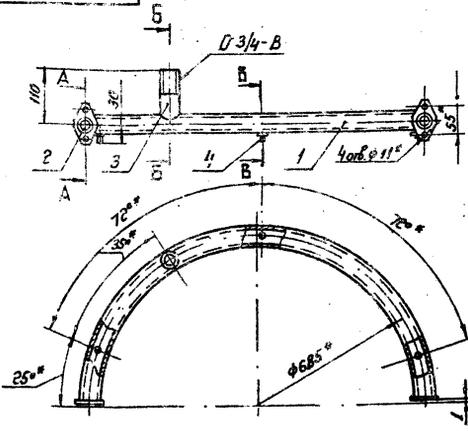
Размеры для справок.

4075-03 СБ

| | | | | | |
|----------------------|------------------|--------------|---|-----------------|-------------------|
| Исполнитель: [blank] | Подп. [blank] | Дата [blank] | Лист [blank] | Масштаб [blank] | Уточнение [blank] |
| Проверил: [blank] | Инженер: [blank] | | Лист 5-ИИ-2070710303-74
Эт 3 из 10 сг 16582-70 | | |
| | | | Копирован. | | |
| | | | Формат: А4 | | |

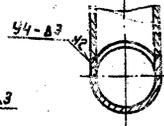
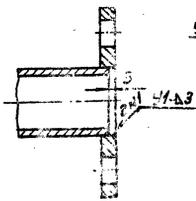
Серия 5.904-36. Выпуск 1, объем 1. Углы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Углы 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, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

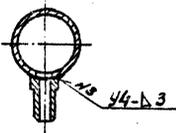


A-A
M 1:1

B-B
M 1:1



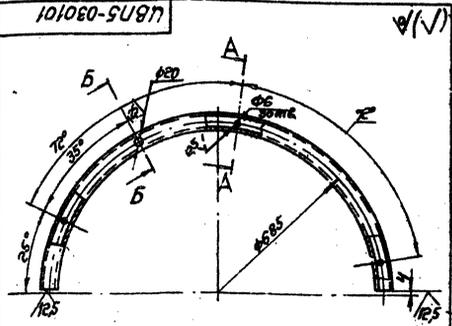
B-3
M 1:1



1. Старые швы по ГОСТ 16037-80.
2. Размеры для справок.
3. ± 0.1 mm.

| 10103010-3087 | | | Лист | Число листов |
|-------------------------------|--|--|------------------|--------------|
| Коллектор
Сборочный чертеж | | | 2,1 | 1-5 |
| Исполнитель: [Signature] | | | Институт | |
| Проверено: [Signature] | | | МПС СССР | |
| Утверждено: [Signature] | | | Классификация | |
| Дата: [Date] | | | Информация | |
| Масштаб: [Scale] | | | Сборочный чертеж | |

| № п/п | Лист | Обозначение | Наименование | Число | Примечание |
|-------|------|--------------|----------------------------------|-------|------------|
| | | ЦВН5-0302 СБ | Документация
Сборочный чертеж | | |
| | | | Детали | | |
| 01 | 1 | ЦВН5-0302 01 | Труба | 1 | |
| 02 | 2 | ЦВН5-0301 04 | Штуцер | 2 | |
| 03 | 3 | ЦВН5-0301 01 | Фланец | 2 | |



A-A повернуто
M 1:1

B-B повернуто

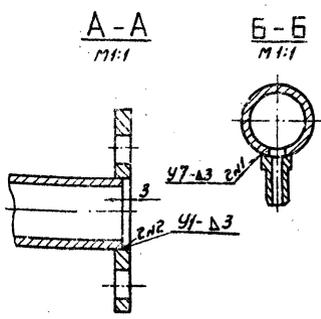
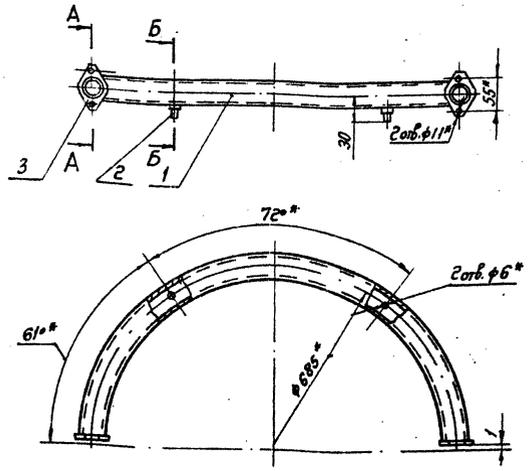


1. Длина развернутой детали - 1068 мм
2. НН; ± 0.1 mm / 2

| 10103010-3087 | | | Лист | Число листов |
|--------------------------|--|--|------------------|--------------|
| Труба | | | 1,71 | 1-5 |
| Исполнитель: [Signature] | | | Институт | |
| Проверено: [Signature] | | | МПС СССР | |
| Утверждено: [Signature] | | | Классификация | |
| Дата: [Date] | | | Информация | |
| Масштаб: [Scale] | | | Сборочный чертеж | |

Сборн 5.304-36, выпуск 1, альбом 1

УВН5-0302 СБ

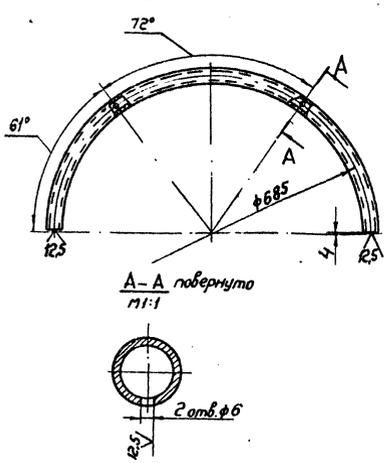


1. ± 2ТТЧ
2. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
3. * Размеры для справок.

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|----------------------|------------|
| | | УВН5-0302 СБ | | Лист | Масштаб |
| | | Коллектор | | 192 | 1:5 |
| | | Сборочный чертеж | | Лист | Масштаб: 1 |
| | | | | МПС | СССР |
| | | | | Госгорпроектинститут | |
| | | | | Госгорпроектинститут | |
| | | | | Формат: А3 | |

УВН5-0302 СБ, выпуск 1, альбом 1

102080-SU87



1. Длина развернутой детали - 1068 мм.
2. Н14; ± 2ТТЧ

УВН5-030201

| | | | | | |
|--|--|--------------|--|----------------------|---------|
| | | Труба | | Лист | Масштаб |
| | | | | 177 | 1:5 |
| | | | | МПС | СССР |
| | | | | Госгорпроектинститут | |
| | | | | Формат: А4 | |

УВН5-0302 СБ, выпуск 1, альбом 1

| № | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--|----|--------------|-------------------------|------|------------|
| | | | Документация | | |
| | | | Сборочный чертеж | | ФАР, РЗ |
| | | | Детали | | |
| А4 | 3 | УВН5-0403 | Стенка | 1 | |
| А4 | 4 | УВН5-0404 | Стенка | 1 | |
| А4 | 5 | УВН5-0405 | Фланец | 1 | |
| А4 | 6 | УВН5-0406 | Колпач | 1 | |
| А4 | 7 | УВН5-0407 | Кольцо | 1 | |
| А4 | 9 | УВН5-0408 | Сталон | 5 | |
| А4 | 10 | УВН5-0410 | Втулка | 5 | |
| А4 | 11 | УВН5-0411 | Кронштейн | 3 | |
| А4 | 12 | УВН5-0206 | Фланец | 1 | |
| А4 | 13 | УВН5-0201 | Узелок | 2 | |
| А4 | 14 | УВН5-0202 | Узелок | 2 | |
| Переченьные данные для исполнений | | | | | |
| УВН5-04 | | | | | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 1 | УВН5-0401 | Стенка | 1 | |
| А4 | 2 | УВН5-0402 | Стенка | 1 | |
| А4 | 8 | УВН5-0408 | Обечайка | 1 | |
| УВН5-04-01 | | | | | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 1 | УВН5-0401-01 | Стенка | 1 | |
| А4 | 2 | УВН5-0402-01 | Стенка | 1 | |
| А4 | 8 | УВН5-0408-01 | Обечайка | 1 | |

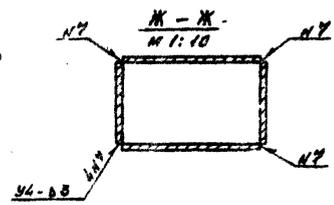
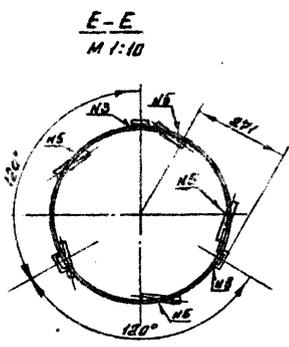
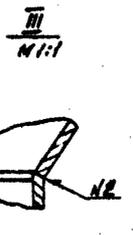
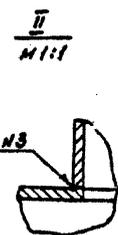
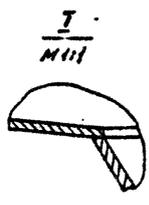
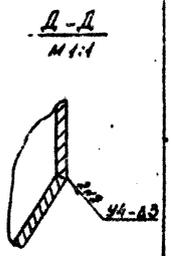
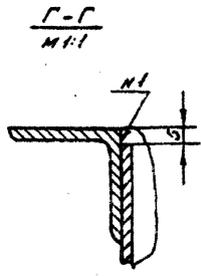
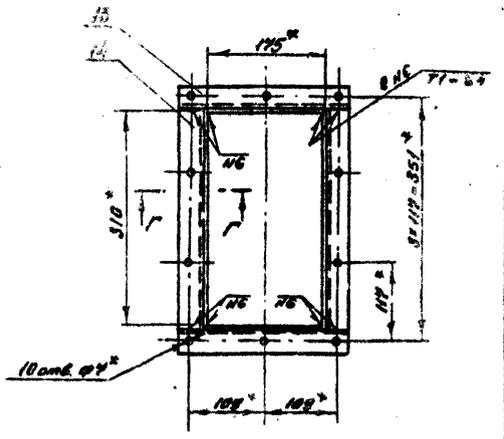
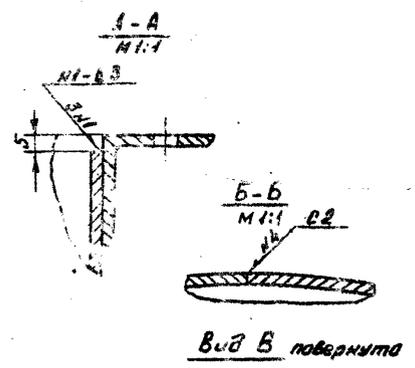
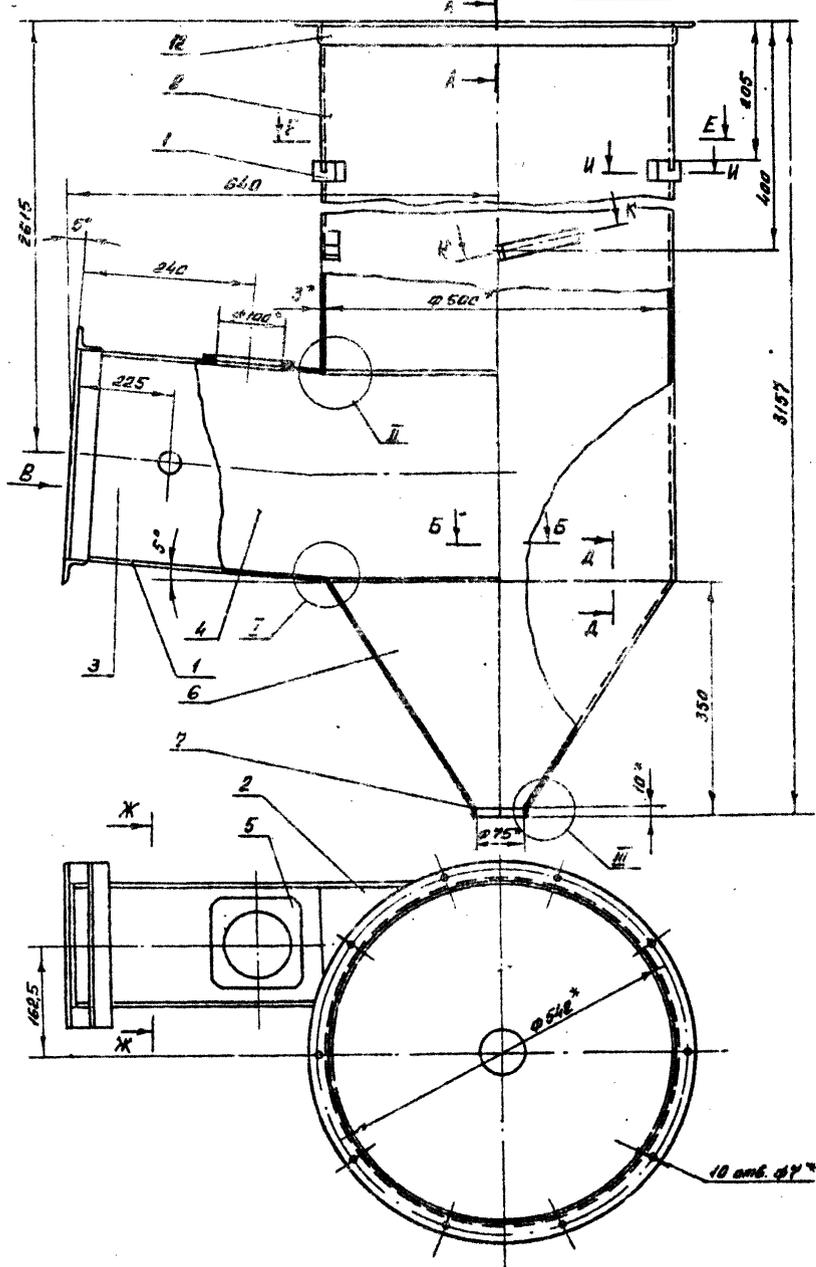
УВН5-04

| | | | | | |
|--|--|---------------|--|----------------------|---------|
| | | Корпус | | Лист | Масштаб |
| | | | | 177 | 1:5 |
| | | | | МПС | СССР |
| | | | | Госгорпроектинститут | |
| | | | | Формат: А4 | |

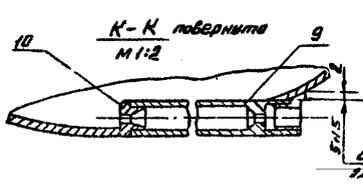
Чертеж 5.904-36, корпус 1, вид 1

4285-04.05

Рис 1



| | |
|--------------|---|
| Объемные рис | |
| ЦВН5-04 | 1 |
| 1:10 | 2 |



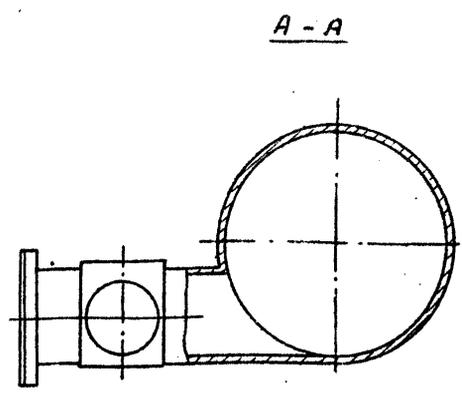
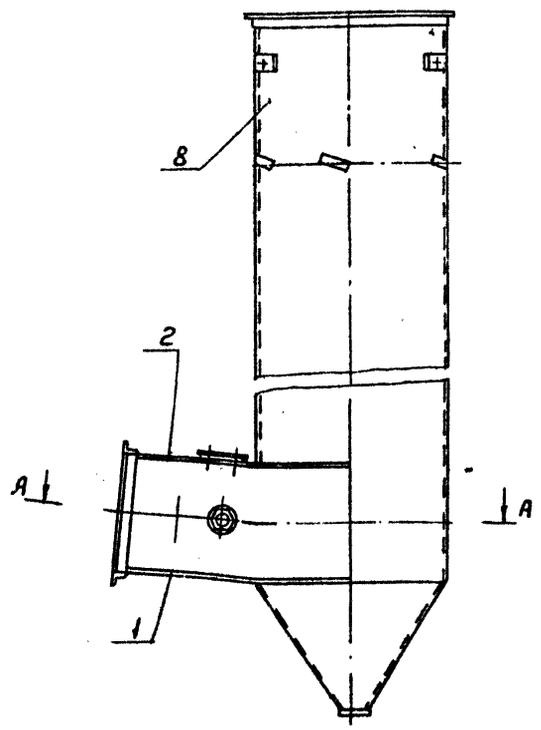
1. Непоказанные сварные швы по ГОСТ 9264-80
2. Размеры для справок $\pm \frac{1}{10}$

| | | | |
|--------------------|--------|---------|------------------|
| ЦВН5-04.05 | | | |
| Исполн | Провер | Дата | Лист |
| Копировал | Формат | 127x175 | 1:5 |
| Корпус | | | Лист 11 из 15 |
| Оборачивный чертеж | | | МНСВ |
| | | | Сварочные работы |
| | | | Сварочные работы |

ЦВН5-04.05

ЦВНС-04 СБ

Рис.2
Остальное см. Рис.1



| | |
|------------|------------|
| ЦВНС-04 СБ | Лист 2 |
| Копировал: | Формат: А3 |

1040-SUB17

Рис.1

25 (V)

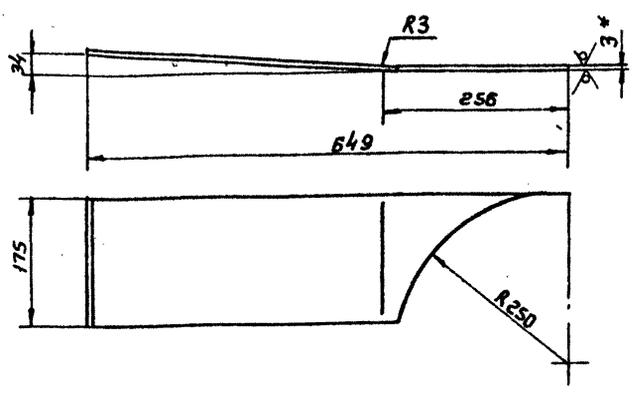


Рис.2
Остальное см. рис.1

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНС-0401 | 1 |
| -01 | 2 |

1. Длина развернутой детали 651мм
2. $h14; h14; \pm 0.14$
- 3.* Размер для справок

ЦВНС-0401

| | | |
|---|-------|---------|
| Лит | Масса | Масштаб |
| | 1,96 | 1:5 |
| Лист Листов / МНС СССР / Глвпробвентилиция / ИППроектпробвентилиция | | |
| Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74 / Ст 3 КП ГОСТ 16523-70 | | |
| Копировал: Вещицкая / Формат: А4 | | |

2040-SUB17

Рис.1

25 (V)

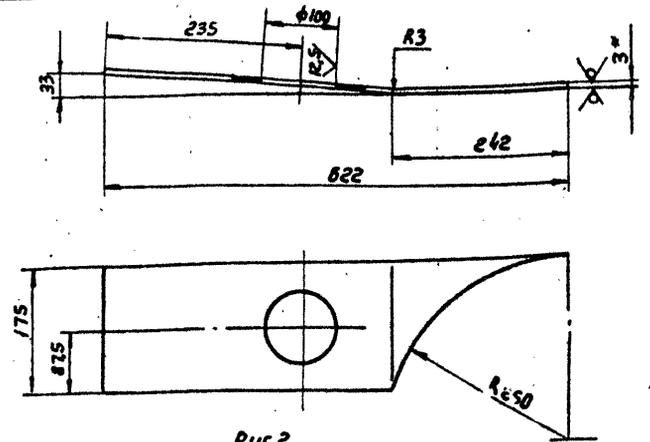


Рис.2
Остальное см. рис.1

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНС-0402 | 1 |
| -01 | 2 |

1. Длина развернутой детали - 644мм
2. $h14; h14; \pm 0.14$
- 3.* Размер для справок

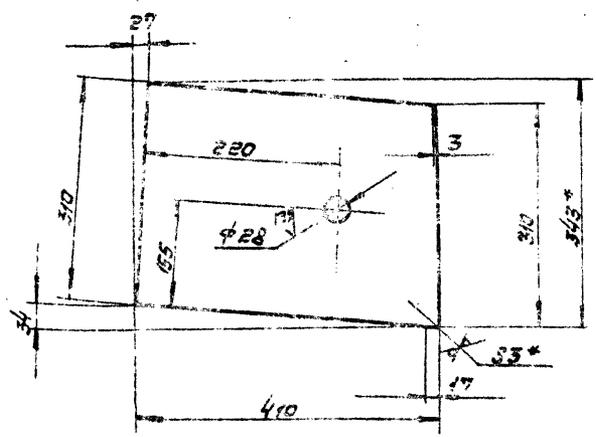
ЦВНС-0402

| | | |
|---|-------|---------|
| Лит | Масса | Масштаб |
| | 1,67 | 1:5 |
| Лист Листов / МНС СССР / Глвпробвентилиция / ИППроектпробвентилиция | | |
| Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74 / Ст 3 КП ГОСТ 16523-70 | | |
| Копировал: Вещицкая / Формат: А4 | | |

Серия 5.304-35, ВВГнг-LS, ВВГнг-LS, ВВГнг-LS

8070-SUB7

25 (V)



1. H14; h14; ± 0.14
2* Размеры для справок

ЦБН5-0403

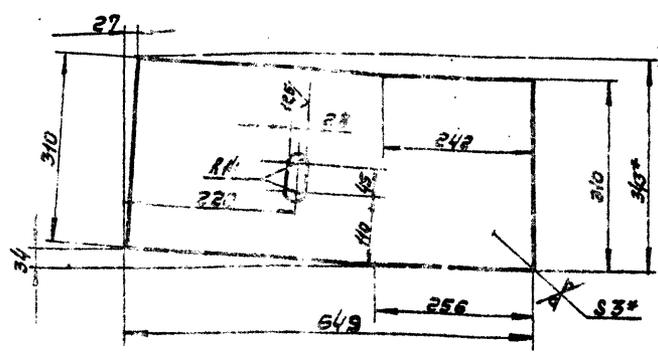
Стенка

| Лит. | К. вес | Масса |
|------|--------|-------|
| | 29 | 15 |

Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Исполнение: Формат А4

8070-SUB7

25 (V)



1. H14; h14; ± 0.14
2* Размеры для справок

ЦБН5-0404

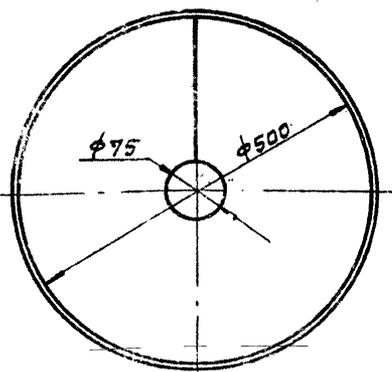
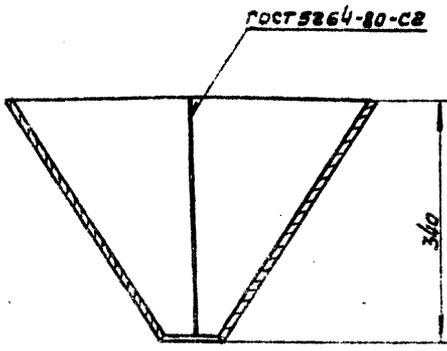
Стенка

| Лит. | К. вес | Масса |
|------|--------|-------|
| | 46 | 15 |

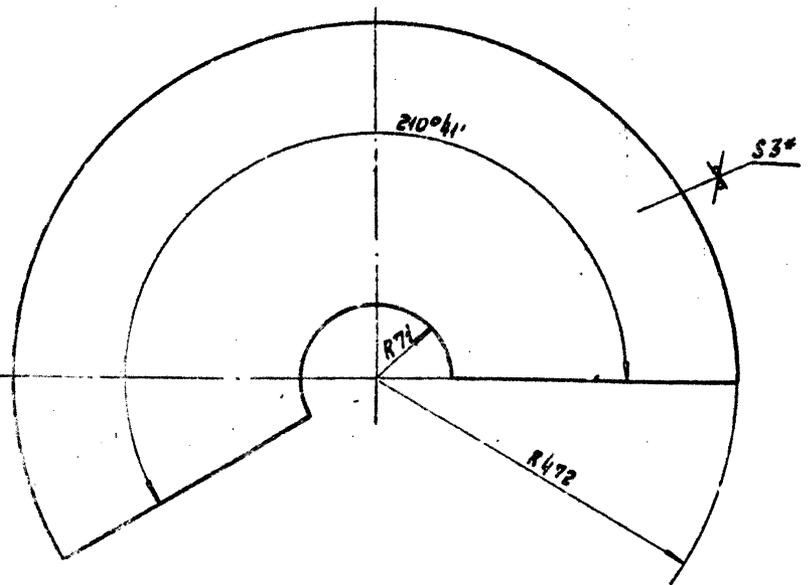
Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Исполнение: Формат А4

9070-SUB7

25 (V)



Развертка



1. H14; h14; ± 0.14
2* Размер для справок

ЦБН5-0406

Конус

| Лит. | К. вес | Масса |
|------|--------|-------|
| | 93 | 15 |

Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 кн ГОСТ 16523-70
Исполнение: Формат А3

Серия 5.904-36, Выпуск 1, Альбом 1

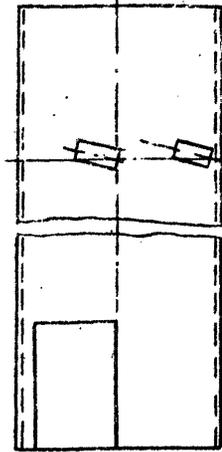
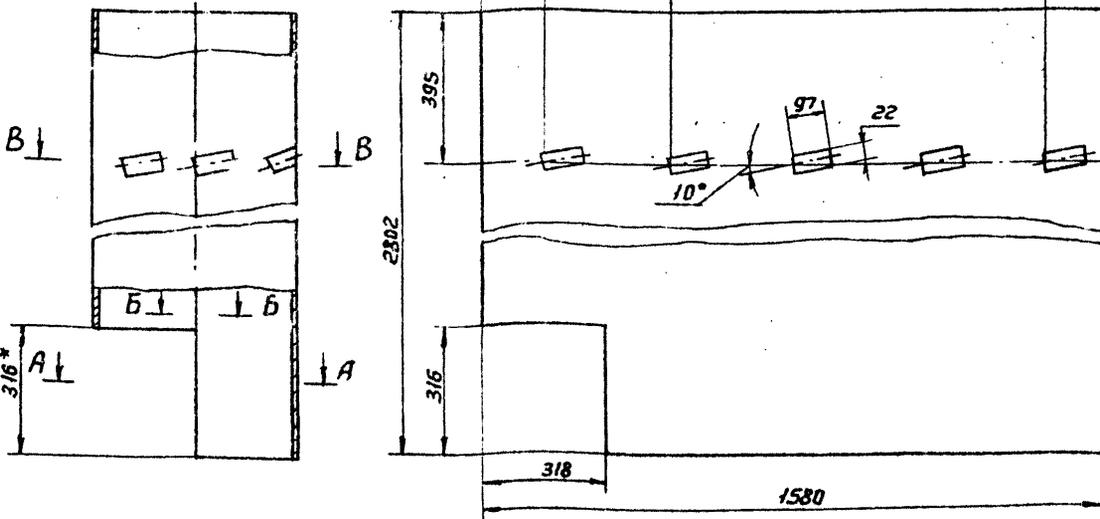
8070-SU877

Рис.1

Развертка
4x316=1264

Рис.2

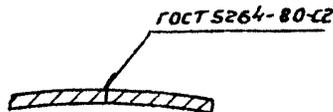
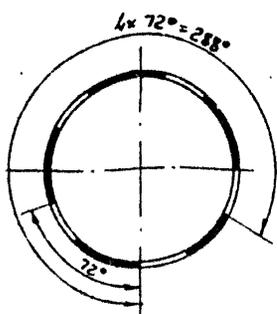
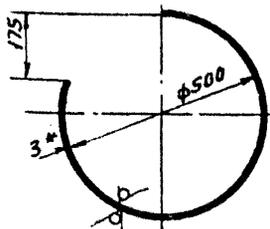
Остальное см. Рис.1



A-A

B-B
M 1:1

B-B
M 1:10



1. H14; h14; ± 0.14
2* Размер для справок

| Обозначение | Рис |
|-------------|-----|
| ЦВНС-0408 | 1 |
| -01 | 2 |

Шиб. Н.подл. Подл. и дата

Взак. шиб. Шиб. и дата

Подл. и дата

Шиб. и дата

ЦВНС-0408

Обычайка

| Лист | Масса | Листов |
|------|-------|--------|
| 1015 | | 1:10 |

Лист Листов
МССС СССР
Глобпронвентиляция
ГПИ Проектпронвентиляция

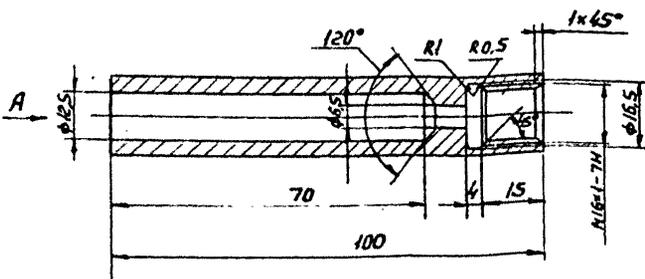
Лист Б.Н.З. ГОСТ 19903-74
Ст 3 кп ГОСТ 16523-70

Копировал: Вешинка

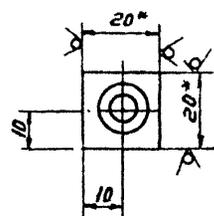
Формат: А3

6070-SU877

125 (M)



Вид А



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14; h14; ± 0.14
2* Размер для справок

ЦВНС-0409

Стакан

| Лист | Масса | Листов |
|------|-------|--------|
| 024 | | 1:1 |

Лист Листов
МССС СССР
Глобпронвентиляция
ГПИ Проектпронвентиляция

Квадрат 20-в ГОСТ 2591-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

Копировал: Вешинка

Формат: А4

Шиб. Н.подл. Подл. и дата

Взак. шиб. Шиб. и дата

Подл. и дата

Шиб. и дата

Шиб. Н.подл. Подл. и дата

Взак. шиб. Шиб. и дата

Подл. и дата

Шиб. и дата

| № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примеч. |
|----|-------------|---------------------|------|---------|
| | | Документация | | |
| ИЗ | ЦВНС-05СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | Запчасти | | |
| АУ | 1 ЦВНС-0501 | Конус | 1 | |
| АУ | 2 ЦВНС-0502 | Петля нижняя | 1 | |
| АУ | 3 ЦВНС-0503 | Ось | 1 | |
| АУ | 4 ЦВНС-0504 | Петля верхняя | 1 | |
| АУ | 5 ЦВНС-0505 | Проушина | 2 | |
| АУ | 6 ЦВНС-0506 | Ось | 1 | |
| АУ | 7 ЦВНС-0507 | Фланец | 2 | |
| АУ | 8 ЦВНС-0508 | Прокладка | 1 | |
| | | Стандартные изделия | | |
| 9 | | Шайба | | |
| | | ГОСТ 11371-78 | 2 | |
| 10 | | Шплицт 2x16 | | |
| | | ГОСТ 397-79 | 2 | |
| 11 | | Гайка М10.35 | | |
| | | ГОСТ 3032-76 | 1 | |
| 12 | | Болт М10x55.36 | | |
| | | ГОСТ 3033-79 | 1 | |

ЦВНС-05

Конус

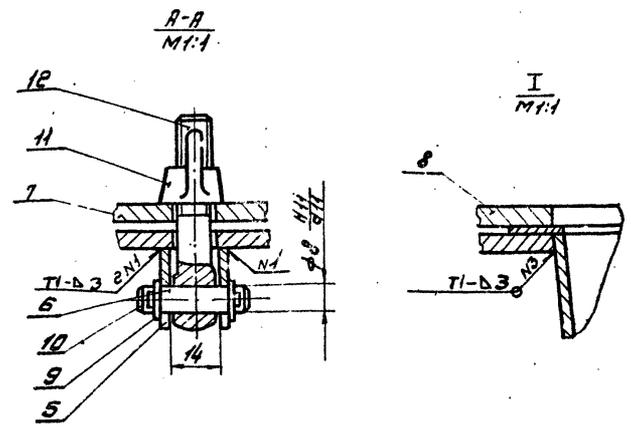
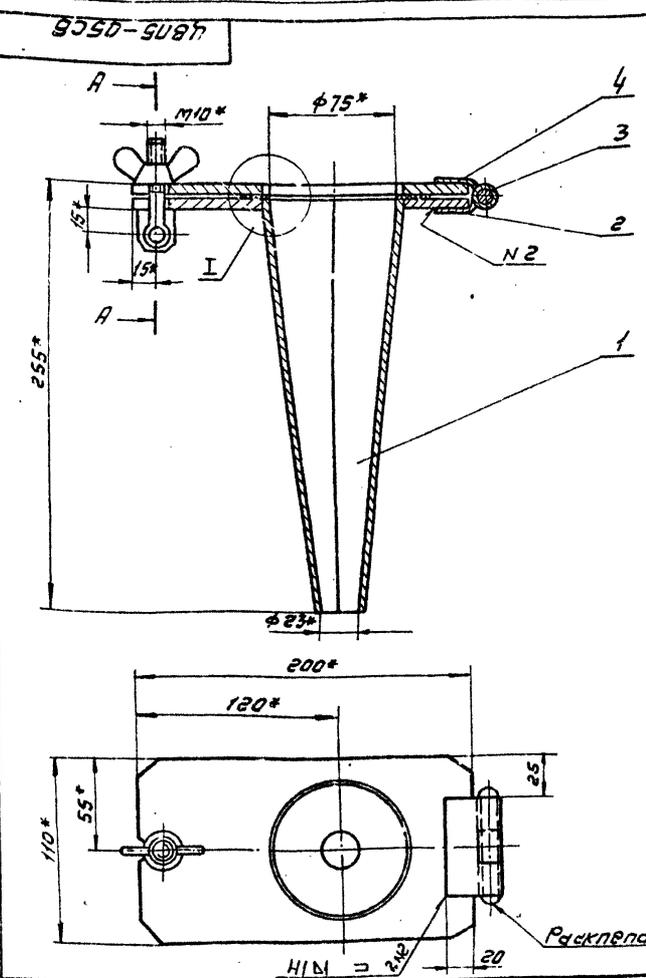
| Лист | Листов |
|------|--------|
| 1 | 1 |

МССС СССР
Глобпронвентиляция
ГПИ Проектпронвентиляция

Копировал: Вешинка

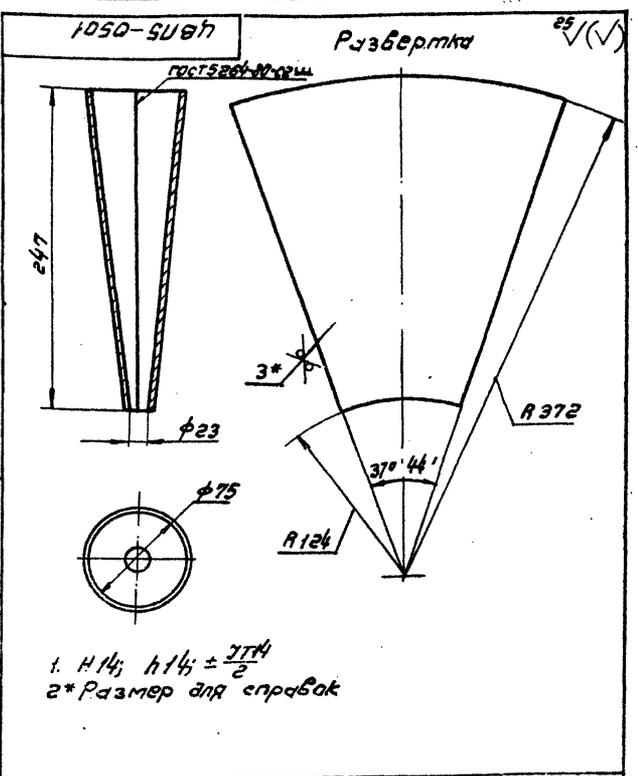
Формат: А4

Сервис 5.904-36, Выпуск 1, Рабочий



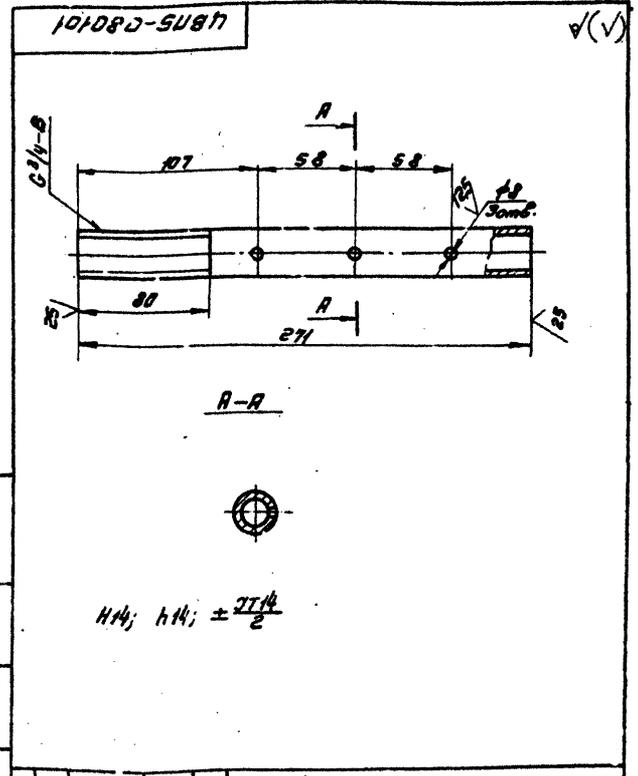
1. Деталь поз. 8 приклеить к детали поз. 7 клеем 88Н ТУ38-1051001-82
2. Сборные швы по ГОСТ 5264-80
- 3* Размеры для справок.
4. $\pm \frac{IT12}{2}$

| | | | | | |
|------------------|--|--|--|---------|-------|
| 4ВН5-05СБ | | | Лист | Масштаб | Число |
| Конус | | | 27 | 1:2 | 1 |
| Сборочный чертеж | | | Лист | Масштаб | Число |
| | | | ММБС | СССР | |
| | | | Институт Вентильной и Микроэлектронной техники | | |
| | | | г.Владимир, П.3 | | |



1. H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$
- 2* Размер для справок

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------|-------|
| 4ВН5-0501 | | | Лист | Масштаб | Число |
| Конус | | | 054 | 1:25 | 1 |
| Б.0437 ГОСТ 18503-74 | | | Лист | Масштаб | Число |
| Ст.3 кн ГОСТ 16523-70 | | | ММБС | СССР | |
| | | | Институт Вентильной и Микроэлектронной техники | | |
| | | | г.Владимир, П.4 | | |



- H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---------|-------|
| 4ВН5-080101 | | | Лист | Масштаб | Число |
| Труба | | | 043 | 1:2 | 1 |
| Труба 20x2, ГОСТ 3262-75 | | | Лист | Масштаб | Число |
| | | | ММБС | СССР | |
| | | | Институт Вентильной и Микроэлектронной техники | | |
| | | | г.Владимир, П.4 | | |

Серия 6.904-36, выпуск 1986г

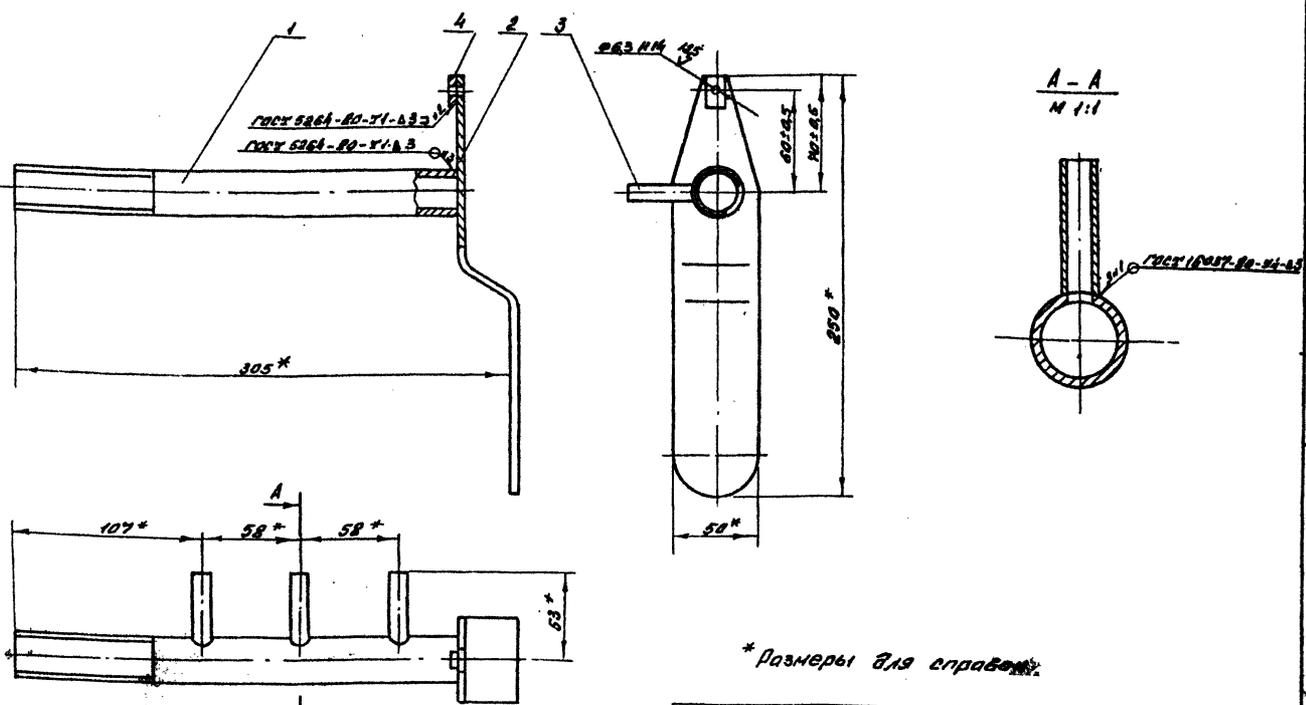
| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|---|-------------|--------------------------|------|------------|
| Документация | | | | | |
| АД | | ЦВЛ5-08 СБ | Сборочный чертеж | | |
| Сборочные единицы | | | | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ5-0801 | Труба | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ3-0802 | Шайба специальная | 1 | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 3 | ЦВЛ3-0803 | Покладка | | |
| Б4 | 4 | ЦВЛ3-0804 | Угол 25x12 к14 | | |
| мат. Б-ЛН-60 ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| Ст 3 кп ГОСТ 14637-79 1 0,009 м | | | | | |
| Стандартные изделия | | | | | |
| | 5 | | Шпилька 5х80 | | |
| ГОСТ 597-79 1 | | | | | |
| | 6 | | Контргайка 20 | | |
| ГОСТ 8961-75 2 | | | | | |
| | 7 | | Шайба 27 | | |
| ГОСТ 11371-78 1 | | | | | |
| Прочие изделия | | | | | |
| | 8 | | Цель 4-4х28 ГОСТ 7070-75 | | |
| Е-204 к14 1 0,05 м | | | | | |

| | | | |
|-------------------------|---------|------|------|
| ЦВЛ5-08 | | | |
| Изм. лист | и листы | Лист | Лист |
| Разраб. | Меняева | Илл. | |
| Проб. | Щедрова | Кл. | |
| Смывное приспособление | | | |
| ИМСС | | СССР | |
| Соборно-монтажная | | | |
| СМ (Сборочно-монтажная) | | | |

| Лист | № | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|---------------------------------|---|--------------|--------------------|------|------------|
| Документация | | | | | |
| А3 | | ЦВЛ5-0801 СБ | Сборочный чертеж | | |
| Детали | | | | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ5-0801 01 | Труба | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ3-0801 02 | Пучка | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВЛ3-0801 03 | Трубка | 3 | |
| Б4 | 4 | ЦВЛ3-0801 04 | Накладка 20x10 к14 | | |
| мат. Б-ЛН-50 ГОСТ 19903-74 | | | | | |
| Ст 3 кп ГОСТ 14637-79 1 0,007 м | | | | | |

| | | | |
|-------------------------|---------|------|------|
| ЦВЛ5-0801 | | | |
| Изм. лист | и листы | Лист | Лист |
| Разраб. | Меняева | Илл. | |
| Проб. | Щедрова | Кл. | |
| Труба | | | |
| ИМСС | | СССР | |
| Соборно-монтажная | | | |
| СМ (Сборочно-монтажная) | | | |

ЦВЛ5-0801-50801

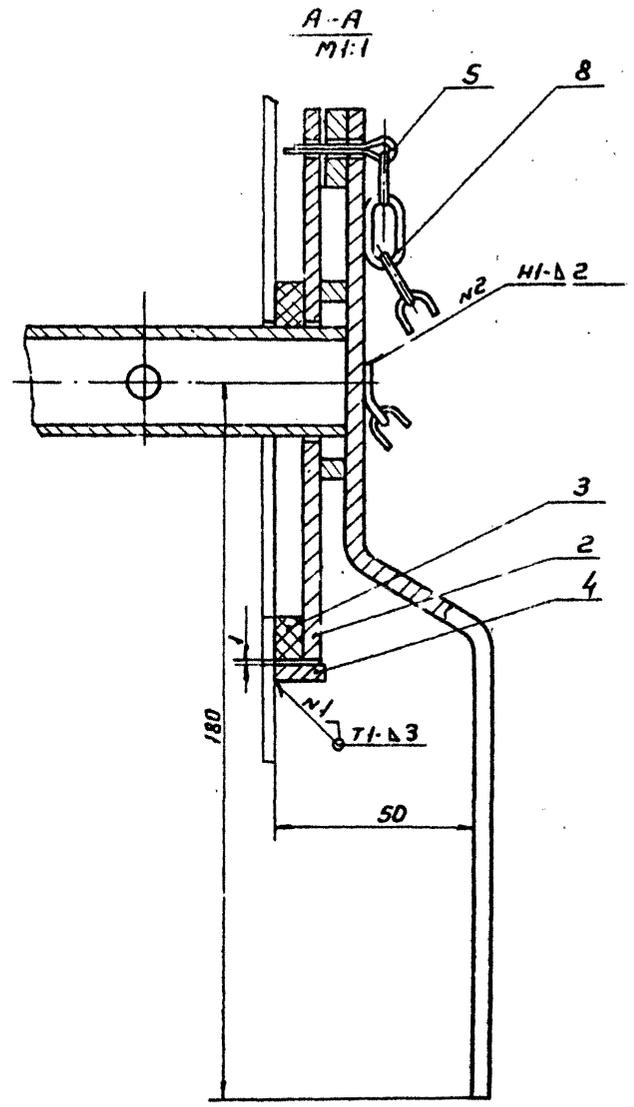
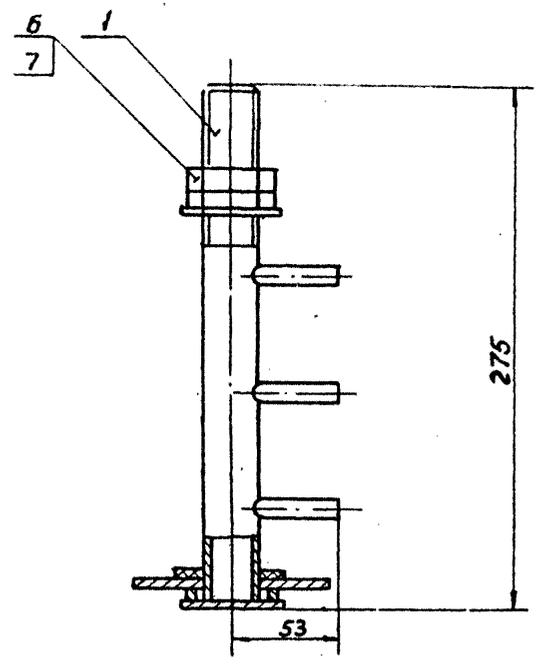
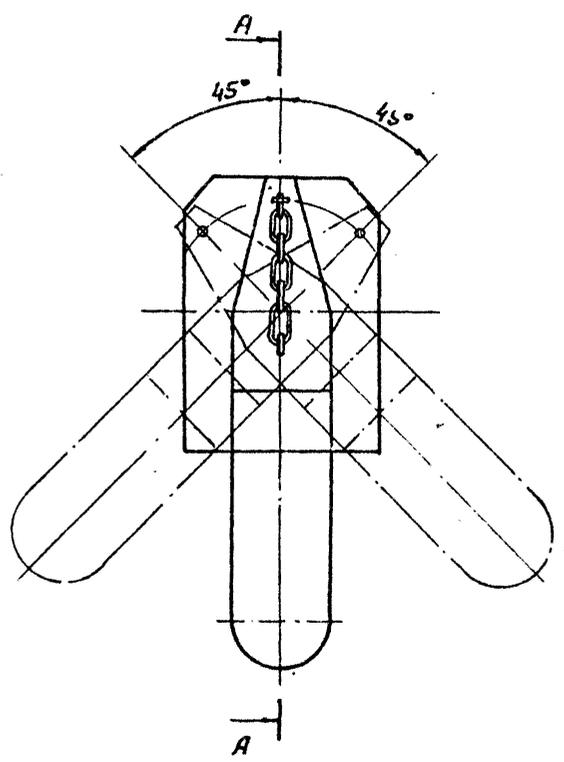


* Размеры для справок

| | | | |
|-------------------------|---------|------|------|
| ЦВЛ5-0801 СБ | | | |
| Изм. лист | и листы | Лист | Лист |
| Разраб. | Меняева | Илл. | |
| Проб. | Щедрова | Кл. | |
| Труба | | | |
| Сборочный чертеж | | | |
| ИМСС | | СССР | |
| Соборно-монтажная | | | |
| СМ (Сборочно-монтажная) | | | |

копирует ТИИ-Формат А3

Серия 5.904-36, Выпуск 1, Альбом 1.



1. Деталь поз.3 приклеить к детали поз.2 клеем 88Н-ТУ38-1051061-82
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
3. Размеры для справок

Уч. М. 1000 Подп. и дата Изгот. 1982 г. 10.10.82 Лист 1 из 1

| | | | | 4B75-08 CB | | |
|----------------------|-----------|-------|------|---|--------|---------------|
| Лист | № докум. | Подп. | Стр. | Смывные при-
способление
Созрочный чертеж | Лист | Кол-во листов |
| Разраб. | Петяева | Игорь | 1 | | 1,52 | 1:2 |
| Проф. | Щеглова | Игорь | | Лист | Листов | |
| Т. контр. | Паранский | Игорь | | МНСС | СССР | |
| Инж. отд. | В. Чуды | Игорь | | Инв. пром. вентиляция | | |
| Инж. контр. | Щеглова | Игорь | | ИИ. Проектирование | | |
| Уч. М. | Петяева | Игорь | 1982 | Фармаг. АБ | | |
| Копировал: Вешинская | | | | | | |

Серия 5 901-36 Выпуск-1/15/001

Листы и дата Листы и дата Листы и дата Листы и дата

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------------|----------------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | ЦВЛ6 СБ | Сборочный чертеж | 1 | А2, А3 |
| | | ЦВЛ 01 | Технические требования | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 2 | ЦВЛ6-03 | Коллектор | 1 | |
| А4 | 4 | ЦВЛ6-05 | Конус | 1 | |
| А4 | 5 | ЦВЛ3-06 | Люк | 1 | |
| А4 | 6 | ЦВЛ3-07 | Лючок | 1 | |
| А4 | 7 | ЦВЛ6-08 | Смывное приспособление | 1 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 8 | ЦВЛ3-0001 | Гайка | 6 | |
| А4 | 9 | ЦВЛ3-0002 | Кронштейн | 3 | |
| А4 | 10 | ЦВЛ3-0003 | Опора | 4 | |
| А4 | 11 | ЦВЛ6-0001 | Прокладка | 1 | |
| Б4 | 12 | ЦВЛ6-0002 | Трубка | | |
| | | | Трубка круглая 6х12 16Т | | |
| | | | Р-200 h14 ГОСТ 13475-73 | 6 | 0009кг |
| Б4 | 13 | ЦВЛ3-0006 | Сальник 3 15; d 5 | | |
| | | | Войлок ПС5 ГОСТ 6308-71 | 6 | 0003кг |
| А4 | 14 | ЦВЛ3-0303 | Жомут | 6 | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 15 | | Болт М6х20.58 | | |
| | | | ГОСТ 7798-70 | 6 | |

ЦВЛ6

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. лист | И докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Волокова | Щерб. | |
| Проб. | Щеглова | Щерб. | |
| И.контр. | Щеглова | Щерб. | |
| Утв. | Демьянов | Щерб. | |

Циклон

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 2 |

МНСС Глобпронбентильция ГПИ Проектранбентильция
Копировал: Вешичкая Формат: А4

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---|----------------|------|------------|
| | 16 | | Болт М8х20.58 | | |
| | | | ГОСТ 7798-70 | 12 | |
| | 17 | | Болт М10х20.58 | | |
| | | | ГОСТ 7798-70 | 3 | |
| | 18 | | Гайка М6.8 | | |
| | | | ГОСТ 5915-70 | 6 | |
| | 19 | | Гайка М8.8 | | |
| | | | ГОСТ 5915-70 | 12 | |
| | 20 | | Гайка М10.8 | | |
| | | | ГОСТ 5915-70 | 3 | |
| | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | | |
| | | <u>ЦВЛ6</u> | | | |
| | | <u>Сборочные единицы</u> | | | |

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------------|--------------------------|------|------------|
| А4 | 1 | ЦВЛ6-02 | Улитка | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВЛ6-04 | корпус | 1 | |
| | | | <u>ЦВЛ6-01</u> | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ6-02-01 | Улитка | 1 | |
| А4 | 3 | ЦВЛ6-04-01 | корпус | 1 | |
| | | | <u>ЦВЛ6</u> | | |
| | | | Лист | 2 | |

МНСС Глобпронбентильция ГПИ Проектранбентильция
Копировал: Вешичкая Формат: А4

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|---|---------------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А2 | | ЦВЛ6-02 СБ | Сборочный чертеж | | А2, А3 |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ6-0201 | Уголок | 2 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ6-0202 | Уголок | 2 | |
| А4 | 3 | ЦВЛ6-0203 | Крышка | 1 | |
| А4 | 4 | ЦВЛ3-0204 | Кольцо | 1 | |
| А4 | 6 | ЦВЛ6-0206 | Фланец | 1 | |
| А4 | 7 | ЦВЛ6-0207 | Энб | | |
| Б4 | 8 | ЦВЛ6-0208 | Стенка | | |
| | | | Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ 190374 | | |
| | | | Ст3кп ГОСТ 16523-70 | | |
| | | | 260х390 h14 | 1 | 1,59кг |
| | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | | |
| | | <u>ЦВЛ6-02</u> | | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 5 | ЦВЛ6-0205 | Стенка | 1 | |
| | | | <u>ЦВЛ6-02-01</u> | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 5 | ЦВЛ6-0205-01 | Стенка | 1 | |

ЦВЛ6-02

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. лист | И докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Волокова | Щерб. | |
| Проб. | Щеглова | Щерб. | |
| И.контр. | Щеглова | Щерб. | |
| Утв. | Демьянов | Щерб. | |

Улитка

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 7 |

МНСС Глобпронбентильция ГПИ Проектранбентильция
Копировал: Вешичкая Формат: А4

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|-------------|---------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А4 | | ЦВЛ6-04 СБ | Сборочный чертеж | | А2, А3 |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 3 | ЦВЛ6-0403 | Стенка | 1 | |
| А4 | 4 | ЦВЛ6-0404 | Стенка | 1 | |
| А4 | 5 | ЦВЛ3-0405 | Фланец | 1 | |
| А4 | 6 | ЦВЛ6-0406 | Конус | 1 | |
| А4 | 7 | ЦВЛ6-0407 | Кольцо | 1 | |
| А4 | 9 | ЦВЛ6-0409 | Стакан | 6 | |
| А4 | 10 | ЦВЛ3-0410 | Втулка | 6 | |
| А4 | 11 | ЦВЛ3-0411 | Кронштейн | 3 | |
| А4 | 12 | ЦВЛ6-0206 | Фланец | 1 | |
| А4 | 13 | ЦВЛ6-0201 | Уголок | 2 | |
| А4 | 14 | ЦВЛ6-0202 | Уголок | 2 | |

| Формат | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|--------|------|--------------|---|------|------------|
| | | | <u>Переменные данные для исполнений</u> | | |
| | | | <u>ЦВЛ6-04</u> | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ6-0401 | Стенка | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ6-0402 | Стенка | 1 | |
| А4 | 8 | ЦВЛ6-0408 | Обечайка | 1 | |
| | | | <u>ЦВЛ6-04-01</u> | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВЛ6-0401-01 | Стенка | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВЛ6-0402-01 | Стенка | 1 | |
| А4 | 8 | ЦВЛ6-0408-01 | Обечайка | 1 | |

ЦВЛ6-04

| | | | |
|-----------|----------|-------|------|
| Изм. лист | И докум. | Подп. | Дата |
| Разработ. | Волокова | Щерб. | |
| Проб. | Щеглова | Щерб. | |
| И.контр. | Щеглова | Щерб. | |
| Утв. | Демьянов | Щерб. | |

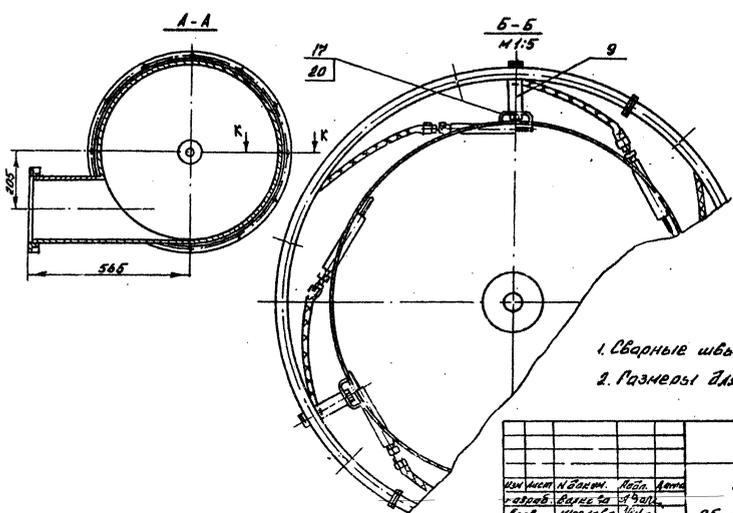
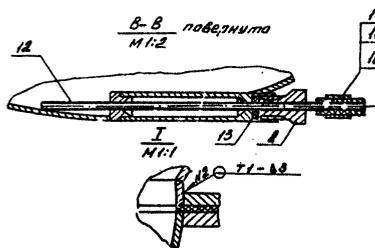
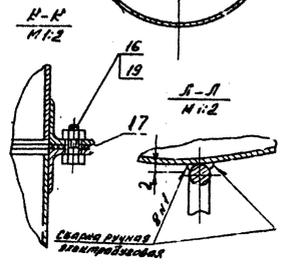
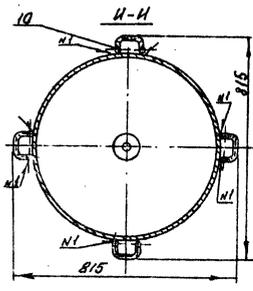
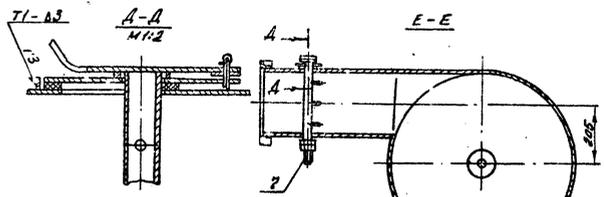
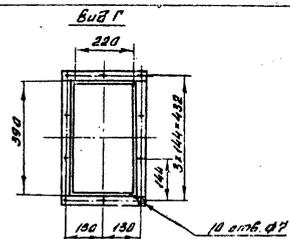
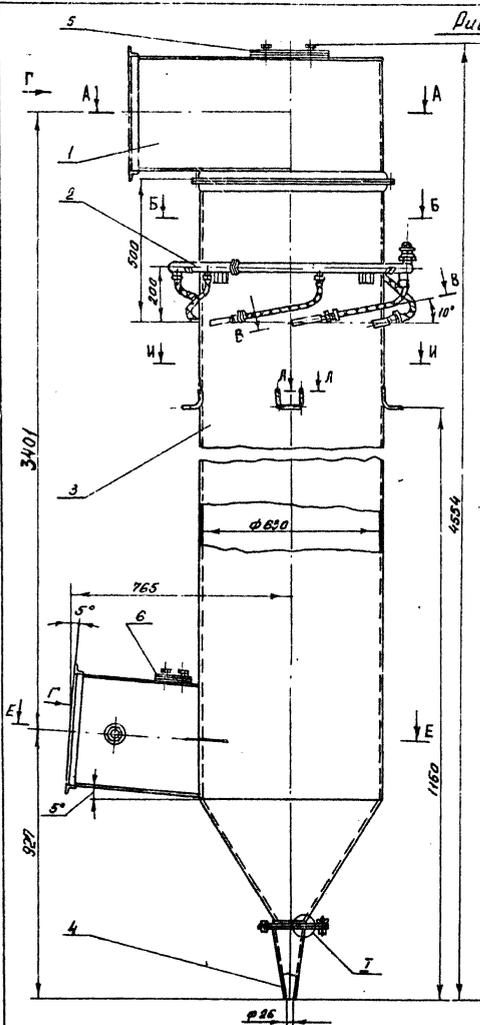
Корпус

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 7 |

МНСС Глобпронбентильция ГПИ Проектранбентильция
Копировал: Вешичкая Формат: А4

Здание 5.904-36, Выпуск 1, Алгоритм 1.

487: СБ



| Обозначение | Лист |
|-------------|------|
| цвпб | 1 |
| -01 | 2 |

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры для справок

| ЦИМЛОН | | ИВЛБ СБ | |
|--------------------------|-------|---------|--------|
| Мат. | Масса | № | Услов. |
| 2370 | 1:10 | | |
| Сборный чертеж | | | |
| Исполнитель: [Signature] | | | |

Исполнитель: [Signature]

Серия 5.304-36 Выпуск 1 Алюбом-1

97 90477

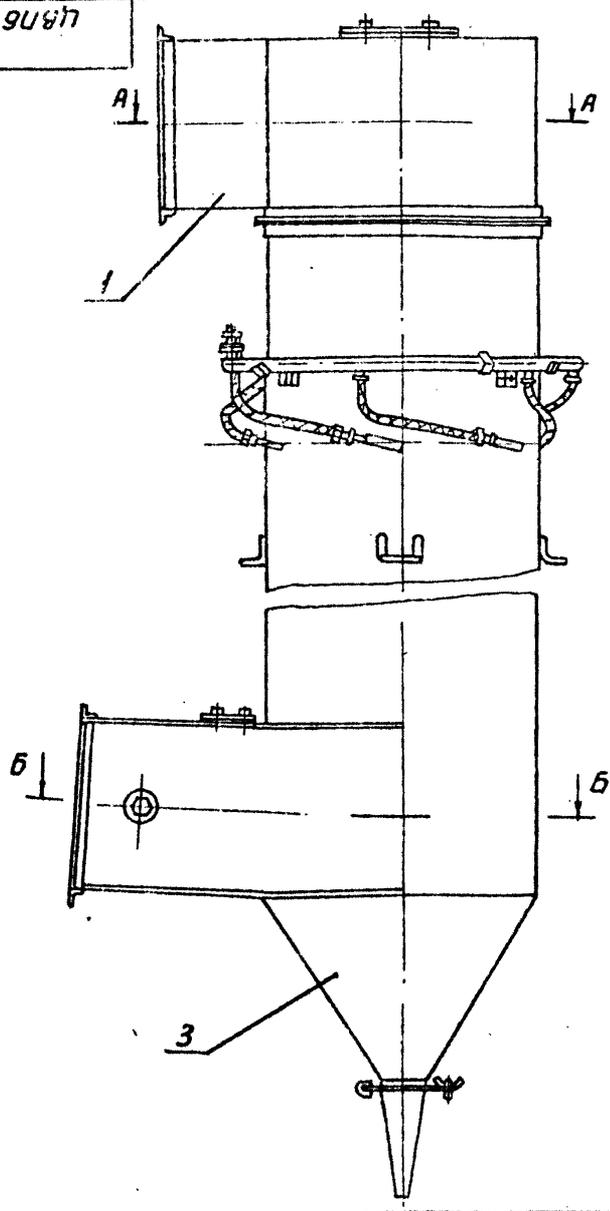
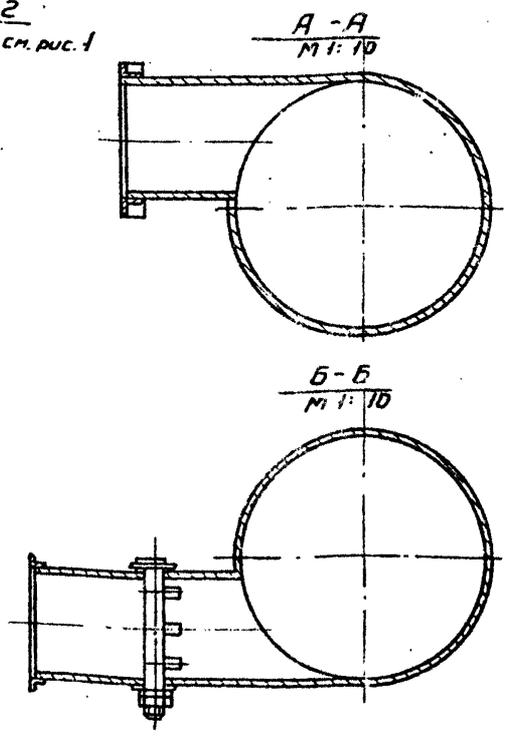


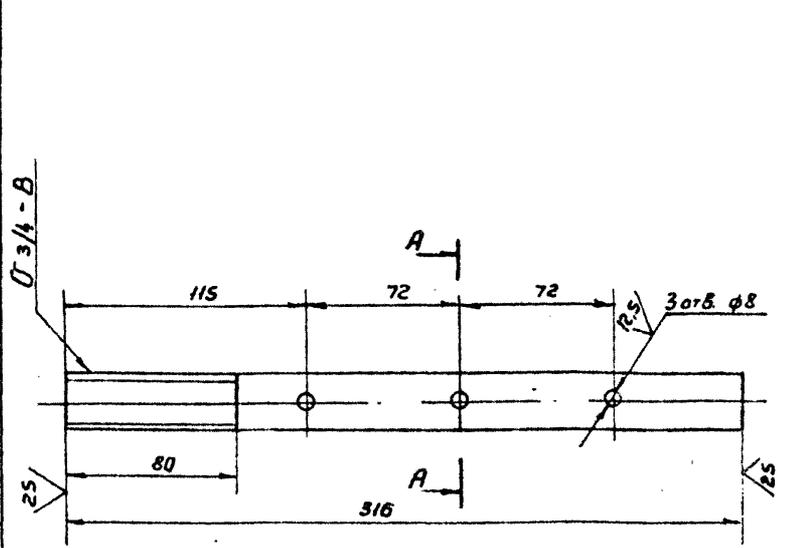
Рис. 2
Остальное см. рис. 1



ЦНБ и подл. Подл. и дата
Изм. лист. И докум. Подл. и дата
Лист 2

| | | | |
|---------------------|--|--|------------|
| ЦВН6 СБ | | | Лист 2 |
| Копировал: Вешинков | | | Формат: А3 |

10100-90477



A-A
1:1

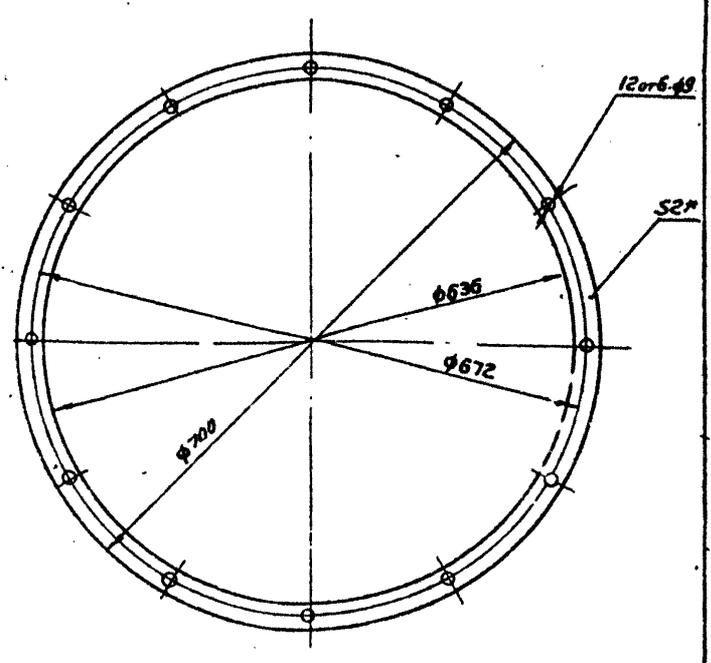


$H_{14}; h_{14}; \pm \frac{3T_{14}}{2}$

ЦВН6-080101

| | | | |
|----------------------------------|------|-------|---------|
| Изм. лист. И докум. Подл. и дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разработ. Волкова И.И. | | 0,52 | 1:2 |
| Проб. Щеглова И.И. | | | |
| Т.контр. Промский И.И. | | | |
| Н.контр. Щеглова И.И. | | | |
| Чтб. Демьянов И.И. | | | |
| Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75 | | | |
| Лист Листов 1 2 | | | |
| ММСС СССР | | | |
| Главпроектвентиляция | | | |
| гипропроектвентиляция | | | |
| Копировал: Вешинков | | | |

1000-90477



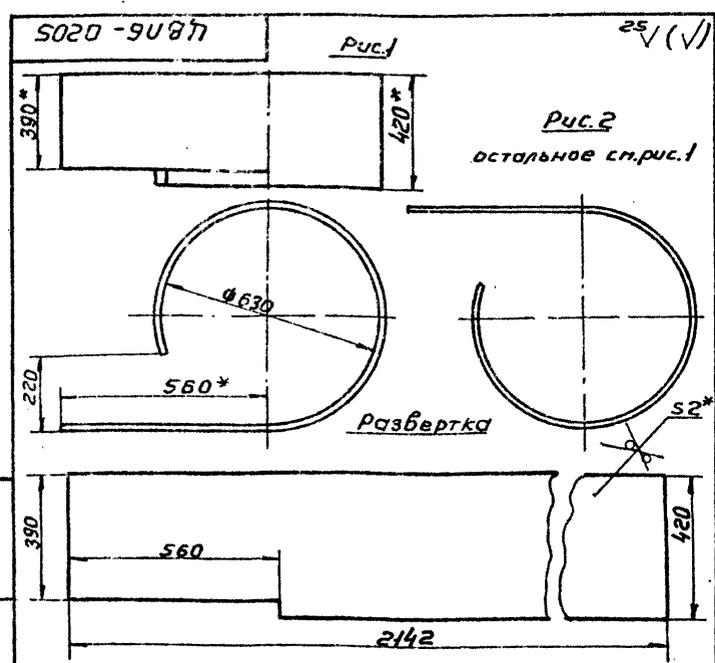
* Размер для справок

ЦВН6-0001

| | | | |
|----------------------------------|------|-------|---------|
| Изм. лист. И докум. Подл. и дата | Лист | Масса | Масштаб |
| Разработ. Волкова И.И. | | 0,13 | 1:5 |
| Проб. Щеглова И.И. | | | |
| Т.контр. Промский И.И. | | | |
| Н.контр. Щеглова И.И. | | | |
| Чтб. Демьянов И.И. | | | |
| Прокладка | | | |
| Лист Листов 1 5 | | | |
| ММСС СССР | | | |
| Главпроектвентиляция | | | |
| гипропроектвентиляция | | | |
| Копировал: Вешинков | | | |

ЦНБ и подл. Подл. и дата
Изм. лист. И докум. Подл. и дата
Лист 2

Серия 5.304-36. Выпуск 1. Изом 1



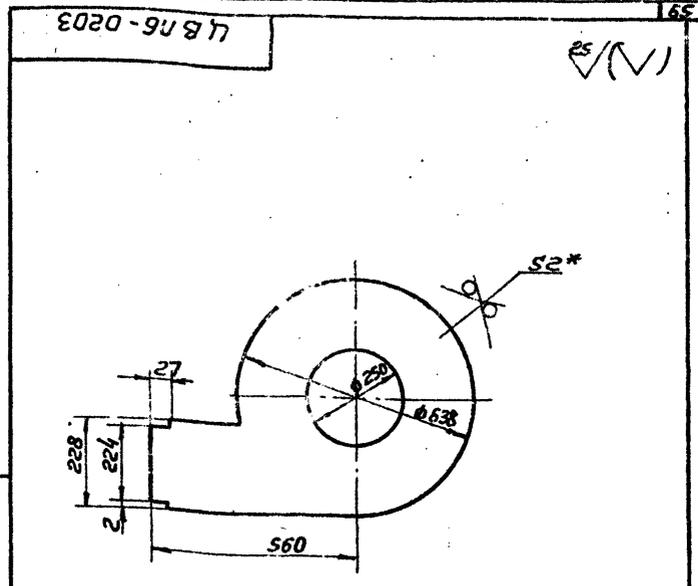
| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНБ-0201 | 1 |
| 01 | 2 |

1. H14; h14; ± 3T14/2
2* Размеры для справок

ЦВНБ-0205

| Цех | Лист | И. док. | Подп. | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|----------|----------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | | |
| Т.контр. | Прокский | И.С. | | | Лист | Листов | |

Лист Б-НН-20 ГОСТ 19903-74
Ст 3 Кн ГОСТ 16523-70
МНСС СССР
ГПИ Проектранбентипи
Копировал: Вешинка
Формат: А4

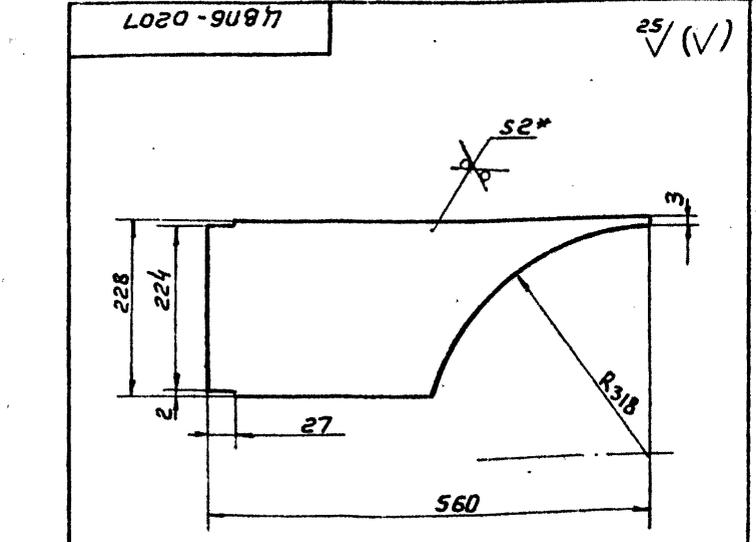


1. H14; h14; ± 3T14/2
2* Размер для справок

ЦВНБ-0203

| Цех | Лист | И. док. | Подп. | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|----------|----------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | | |
| Т.контр. | Прокский | И.С. | | | Лист | Листов | |

Лист Б-НН-20 ГОСТ 19903-74
Ст 3 Кн ГОСТ 16523-70
МНСС СССР
ГПИ Проектранбентипи
Копировал: Вешинка
Формат: А4

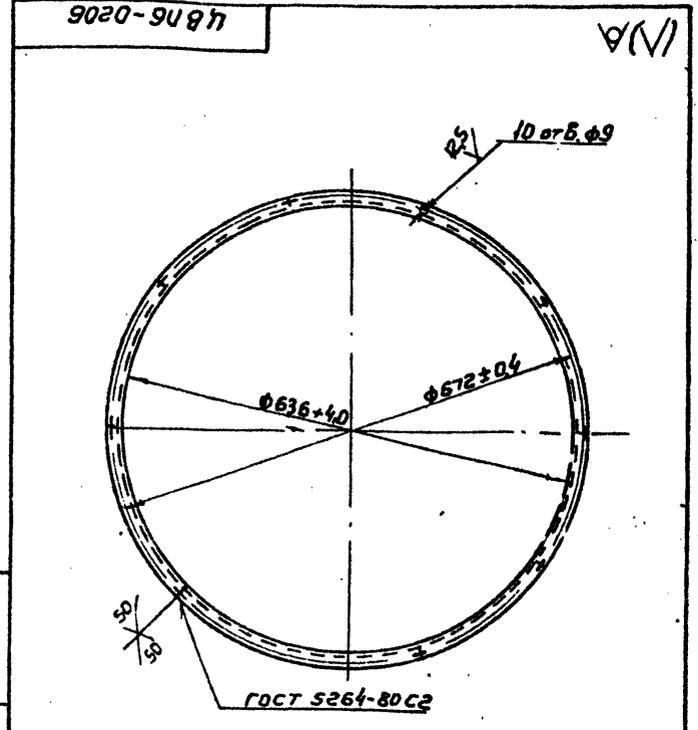


1. h14; ± 3T14/2
2* Размер для справок

ЦВНБ-0207

| Цех | Лист | И. док. | Подп. | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|----------|----------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | | |
| Т.контр. | Прокский | И.С. | | | Лист | Листов | |

Лист Б-НН-20 ГОСТ 19903-74
Ст 3 Кн ГОСТ 16523-70
МНСС СССР
ГПИ Проектранбентипи
Копировал: Вешинка
Формат: А4



1. Длина развернутой детали 2053 мм
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; ±

ЦВНБ-0206

| Цех | Лист | И. док. | Подп. | Дата | Лит | Масса | Масштаб |
|----------|----------|---------|-------|------|------|--------|---------|
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | | |
| Т.контр. | Прокский | И.С. | | | Лист | Листов | |

Лист Б-НН-20 ГОСТ 19903-74
Ст 3 Кн ГОСТ 16523-70
МНСС СССР
ГПИ Проектранбентипи
Копировал: Вешинка
Формат: А4

Серия 5. 904-36, Выпуск 1 Альбом 1.

| Формат
Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|-------------|---|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | ЦВН6-08 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | ЦВН6-0801 | Труба | 1 | |
| A4 | 2 | ЦВН3-0802 | Шайба специальная | 1 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 3 | ЦВН3-0803 | Прокладка | 1 | |
| B4 | 4 | ЦВН3-0804 | Упор 25x12 h14 | | |
| | | | лист Б-НН-4,0 гост 19903-74
Ст3 кп гост 14637-79 | 1 | 0,009кг |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 5 | | Шплинт 5x20
гост 397-79 | 1 | |
| | 6 | | Контргайка 20
гост 8961-75 | 2 | |
| | 7 | | Шайба 27
гост 11371-78 | 1 | |
| | | | <u>Прочие изделия</u> | | |
| | 8 | | Цель 4-4x28, e=204
гост 7070-75 | 1 | 0,05кг |

ЦВН6-08

СНЫВНОЕ
приспособление

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 1 |

ММСС СССР
Глобпроектпроектпроект

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата |
| Разраб | Волкова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Проб | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Н.контр | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Утв | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |

Копировал: Вешницкая

Формат: А4

| Формат
Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|--------------|---|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | ЦВН6-0801 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | ЦВН6-0801 01 | Труба | 1 | |
| B4 | 2 | ЦВН3-0801 04 | Накладка 20x12 h14 | | |
| | | | лист Б-НН-5,0 гост 19903-74
Ст3 кп гост 14637-79 | 1 | 0,007кг |
| A4 | 3 | ЦВН3-0801 02 | Ручка | 1 | |
| A4 | 4 | ЦВН3-0801 03 | Трубка | 3 | |

ЦВН6-0801

Труба

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата |
| Разраб | Волкова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Проб | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Н.контр | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Утв | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 1 |

ММСС СССР
Глобпроектпроектпроект

Копировал: Вешницкая

Формат: А4

| Формат
Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|-------------|--|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | ЦВН6-03 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Сборочные единицы</u> | | |
| A4 | 1 | ЦВН6-0301 | Коллектор | 1 | |
| A4 | 2 | ЦВН6-0302 | Коллектор | 1 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| B4 | 3 | ЦВН3-0305 | Шланг Р=500
Трубка 1С 6x2
гост 5496-78 | 6 | 0,035кг |
| A4 | 4 | ЦВН3-0303 | Хомут | 6 | |
| A4 | 5 | ЦВН3-0304 | Прокладка | 2 | |
| | | | <u>Стандартные изделия</u> | | |
| | 6 | | Болт М10x25, 58
гост 7798-70 | 4 | |
| | 7 | | Винт М6x20, 58
гост 1491-72 | 6 | |
| | 8 | | Гайки гост 595-70
М6,8 | 6 | |
| | 9 | | М10,8 | 4 | |
| | 10 | | Муфта короткая 20
гост 8954-75 | 1 | |
| | 11 | | Контргайка 20
гост 8961-75 | 1 | |

ЦВН6-03

Коллектор

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 7 |

ММСС СССР
Глобпроектпроектпроект

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата |
| Разраб | Волкова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Проб | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Н.контр | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Утв | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |

Копировал: Вешницкая

Формат: А4

| Формат
Зона | Лист | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|----------------|------|--------------|---------------------|------|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| A3 | | ЦВН6-0301 СБ | Сборочный чертеж | 1 | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| A4 | 1 | ЦВН6-0301 01 | Труба | 1 | |
| A4 | 2 | ЦВН3-0301 01 | Фланец | 2 | |
| A4 | 3 | ЦВН3-0301 03 | Патрубок | 1 | |
| A4 | 4 | ЦВН3-0301 04 | Штуцер | 3 | |

ЦВН6-0301

Коллектор

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата |
| Разраб | Волкова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Проб | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Н.контр | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |
| Утв | Щеглова | Щеглова | Щеглова | Щеглова |

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | 7 |

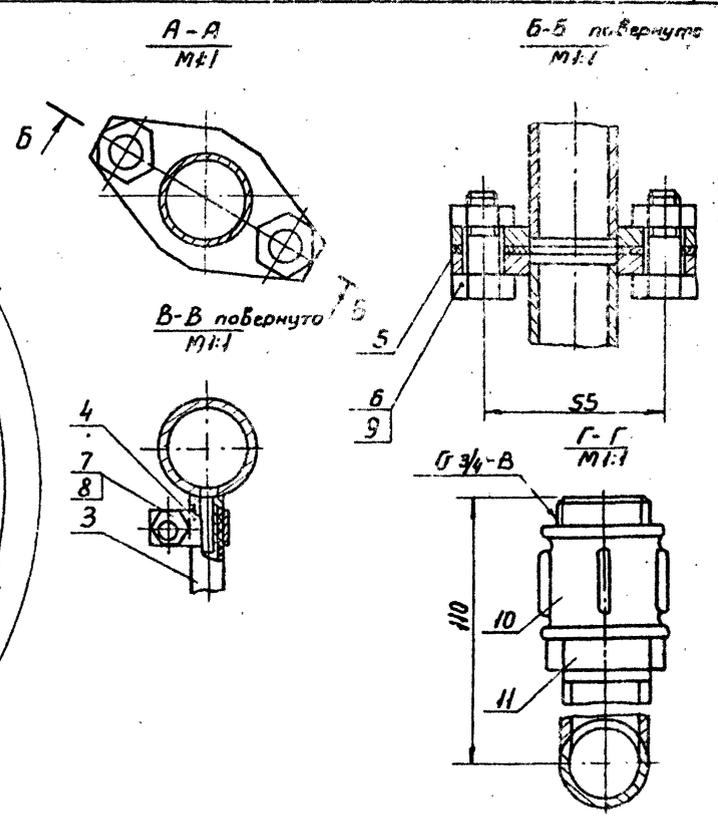
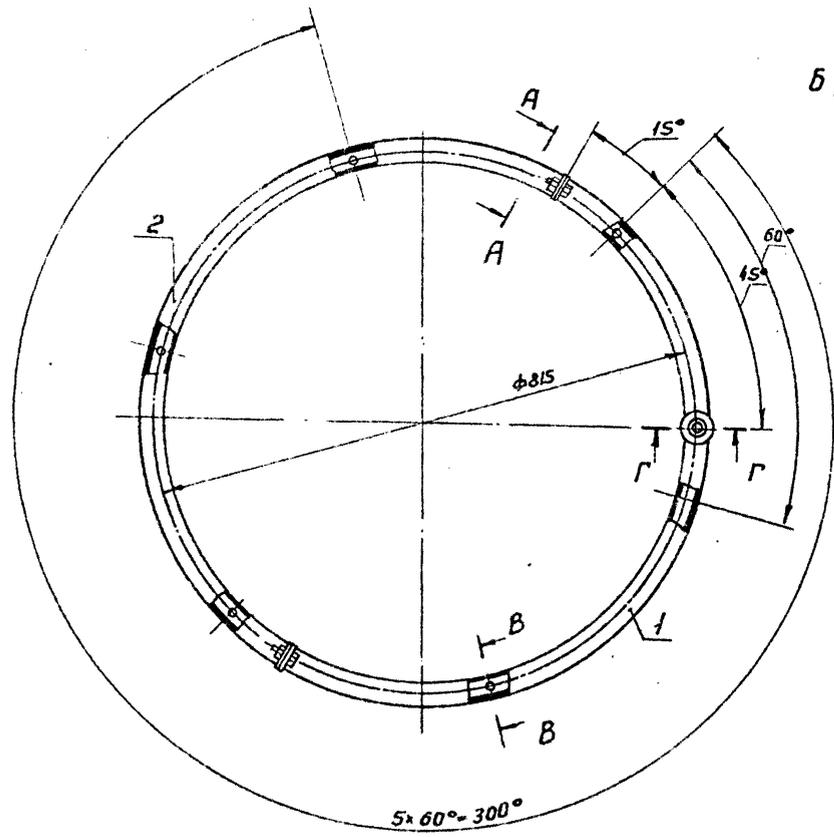
ММСС СССР
Глобпроектпроектпроект

Копировал: Вешницкая

Формат: А4

Серия 5. 904-36
 Вольник / Альбом 1
 Изд. и пер. 1984 г.

ЦВН6-03 СБ



Размеры для справок

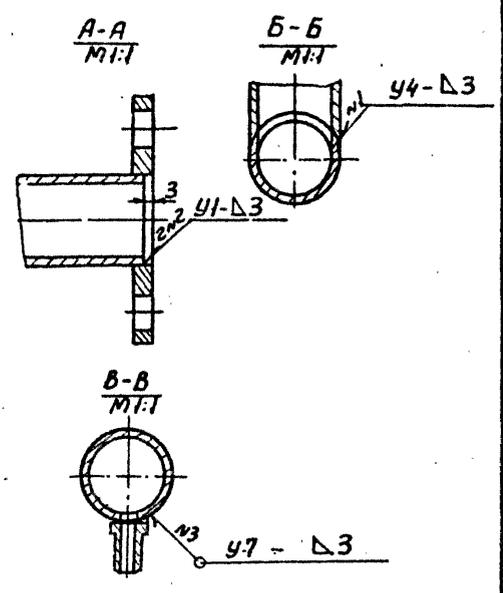
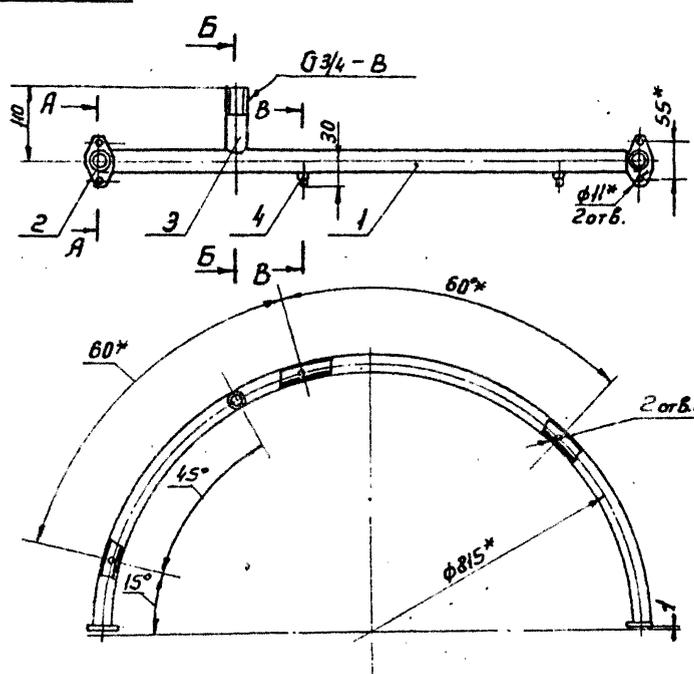
| ЦВН6-03 СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|------------|-----------|-------|-------|------|-------|---------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 5,068 | 1:5 |
| Разраб. | Волкова | А.В. | | | | |
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | |
| Т.контр. | Проанский | П.С. | | | | |
| И.контр. | Щеглова | И.С. | | | | |
| Итв. | Землянов | С.В. | 12/84 | | | |

Коллектор
Сборочный чертеж

Лист Листов 1
МЭС ССР
Главпроектвентилстрой
или проектно-вентилстрой

Копирован в...
Формат А3

ЦВН6-0301 СБ



1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2. Размеры для справок
- 3 ± 0.14

| ЦВН6-0301 СБ | | | | Лист | Масса | Масштаб |
|--------------|-----------|-------|-------|------|-------|---------|
| Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата | | 2,32 | 1:5 |
| Разраб. | Волкова | А.В. | | | | |
| Проб. | Щеглова | И.С. | | | | |
| Т.контр. | Проанский | П.С. | | | | |
| И.контр. | Щеглова | И.С. | | | | |
| Итв. | Землянов | С.В. | 12/84 | | | |

Коллектор
Сборочный чертеж

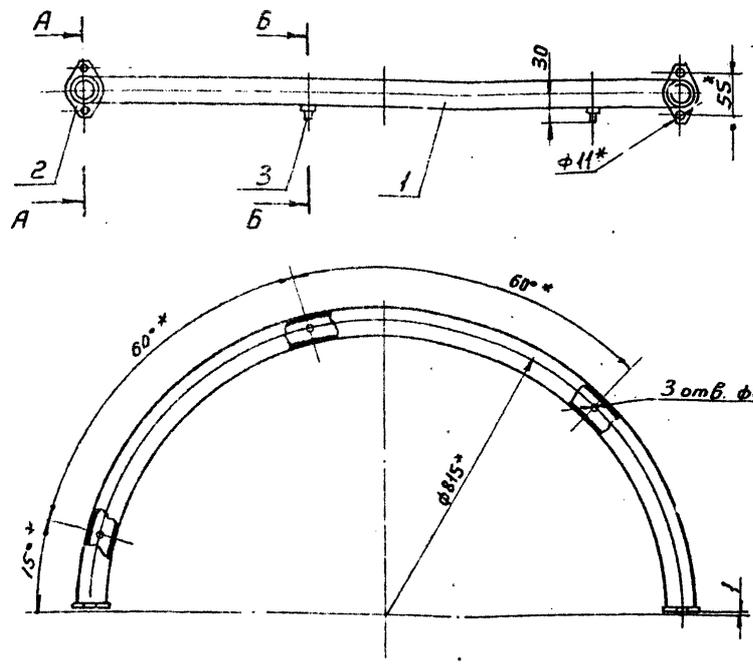
Лист Листов 1
МЭС ССР
Главпроектвентилстрой
или проектно-вентилстрой

Копирован в... Вольник
Формат А2

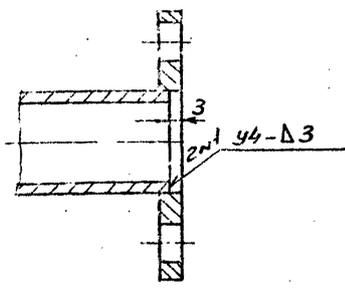
Изд. и пер. 1984 г.

Сервис 5.904-36, выпуск 1416б.ом-1

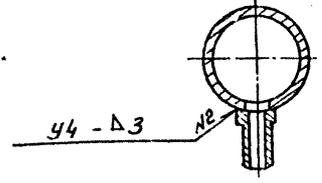
9720302-9097



A-A
M 1:1



Б-Б
M 1:1



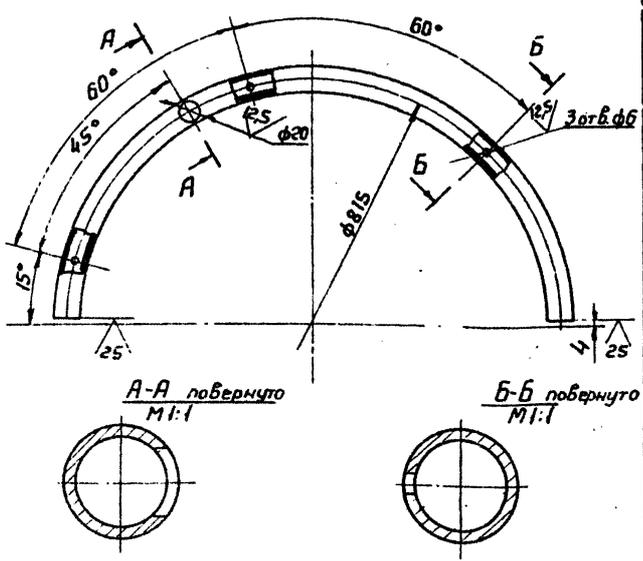
1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80
2. * Размеры для справок

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|---------------------|-----------------------------|---------|
| | | | | ЦВНБ-0302 СБ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Салкова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | 2,16 | 1:5 |
| Проб. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Лист | Листов |
| Т.контр. | Пронский | Щеглова | Щеглова | 7/8 | ММСС | СССР |
| И.контр. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |
| И.тв. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |

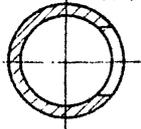
Копирован: Вешняков Формат: А3

И.п.б. и дата, Подп. и дата, И.тв. и дата, И.контр. и дата, Пров. и дата, Разраб. и дата

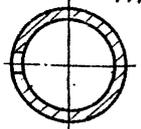
1010E0-9097



A-A повернуто
M 1:1



Б-Б повернуто
M 1:1



1. Длина развернутой детали 1272 мм
2. Н 14; ± 3/14

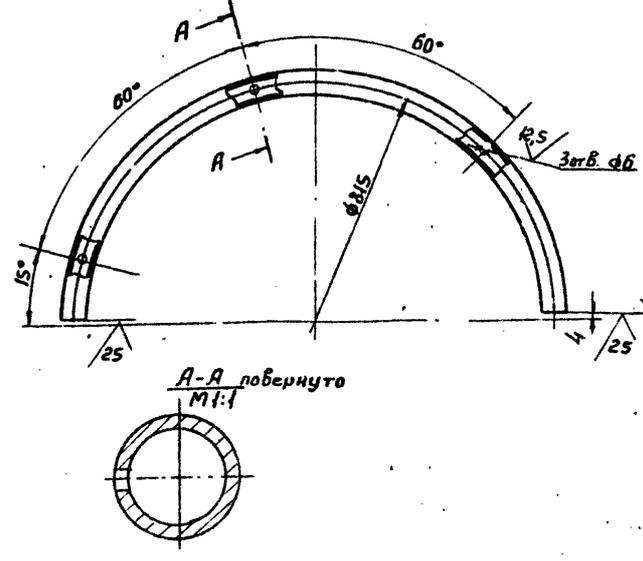
ЦВНБ-030101

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|--------------|-----------------------------|---------|
| | | | | Труба | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Салкова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | 2,0 | 1:5 |
| Проб. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Лист | Листов |
| Т.контр. | Пронский | Щеглова | Щеглова | 7/8 | ММСС | СССР |
| И.контр. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |
| И.тв. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |

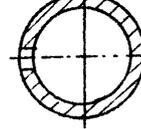
Копирован: Вешняков Формат: А4

И.п.б. и дата, Подп. и дата, И.тв. и дата, И.контр. и дата, Пров. и дата, Разраб. и дата

1020E0-9097



A-A повернуто
M 1:1



1. Длина развернутой детали 1272 мм
2. Н 14; ± 3/14

ЦВНБ-030201

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|---------|--------------|-----------------------------|---------|
| | | | | Труба | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Лист | Масштаб |
| Разраб. | Салкова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | 2,0 | 1:5 |
| Проб. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Лист | Листов |
| Т.контр. | Пронский | Щеглова | Щеглова | 7/8 | ММСС | СССР |
| И.контр. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |
| И.тв. | Щеглова | Щеглова | Щеглова | 7/8 | Гос.проектно-исполнит. ин-т | |

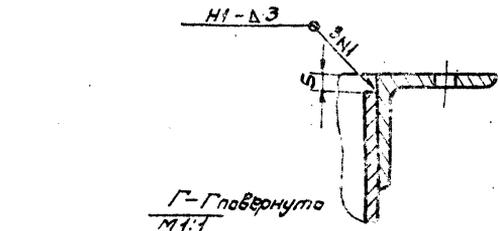
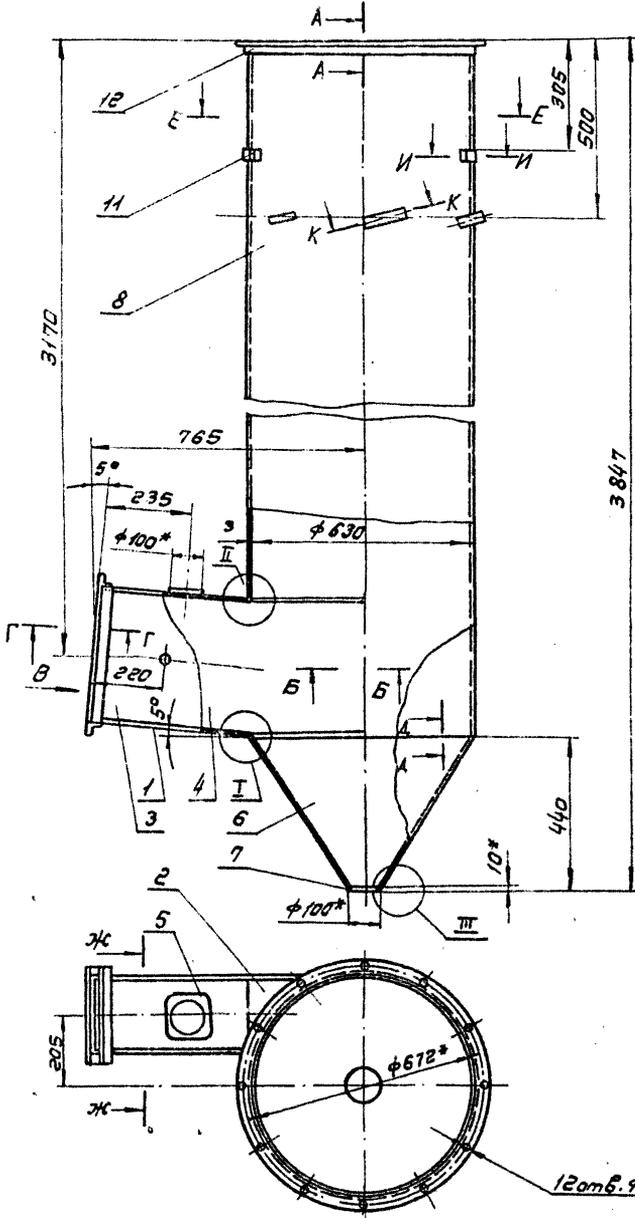
Копирован: Вешняков Формат: А4

И.п.б. и дата, Подп. и дата, И.тв. и дата, И.контр. и дата, Пров. и дата, Разраб. и дата

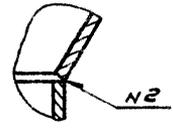
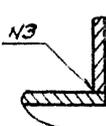
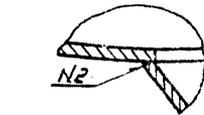
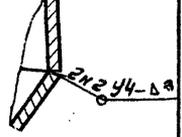
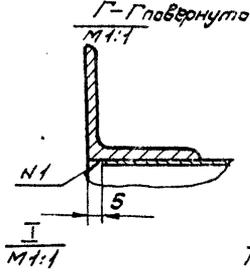
сборка 2.04.80, 5.04.80, 6.04.80, 7.04.80, 8.04.80, 9.04.80, 10.04.80

Рис 1

A-A
M 1:1



D-D
M 1:1

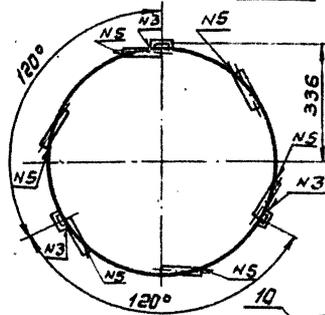
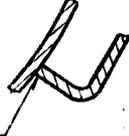


B-B
M 1:1

H-H
M 1:1



E-E

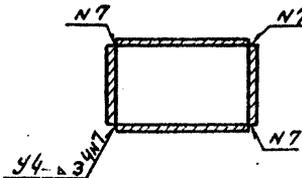


K-K повернуто
M 1:2

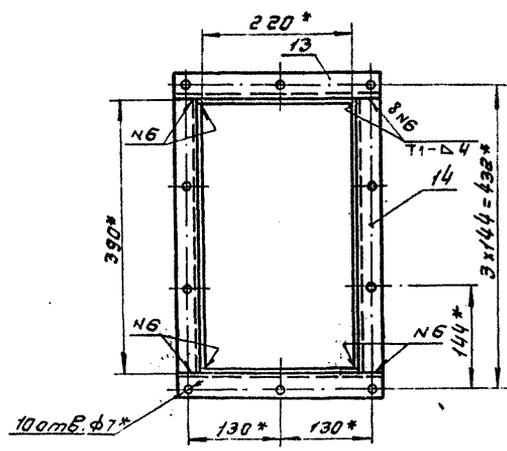


сборка ручная
электродуговая

Ж-Ж



Вид В повернуто
M 1:5



| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| 4816-04 | 1 |
| -01 | 2 |

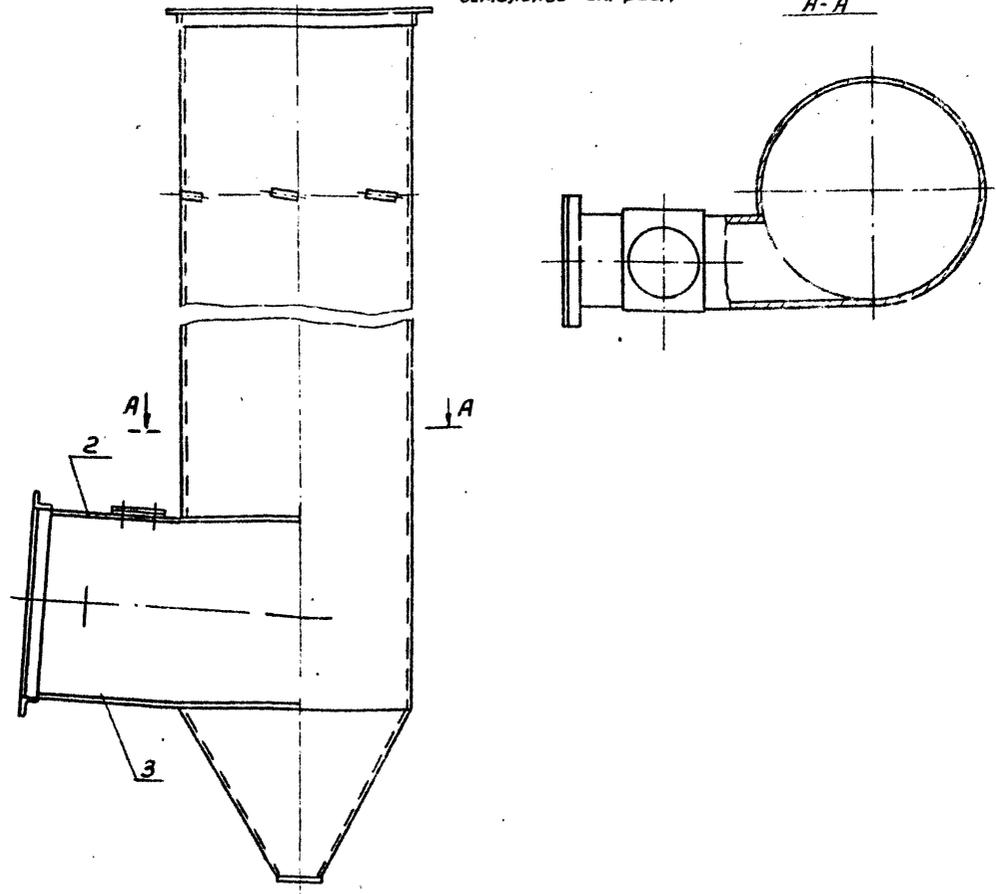
1. Неуказанные сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 2.* Размеры для справок.
3. ± 0.1/0.2

| | | | | | 4816-04 сБ | | |
|------|------|----------|-------|------|---|---------|-------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Карпус | | |
| | | | | | Сборочный чертеж | | |
| | | | | | Лист | Масштаб | Дата |
| | | | | | 1 | 1:10 | 192.7 |
| | | | | | Министерство СССР
Исследовательский институт
Технической механики | | |
| | | | | | Копирован: 06.04.80 | | |
| | | | | | Ф. Орнатик | | |

Серия 5.904-36, Выпуск 1, 01.00.01

97 70-9097

рис 2
остальное см. рис. 1

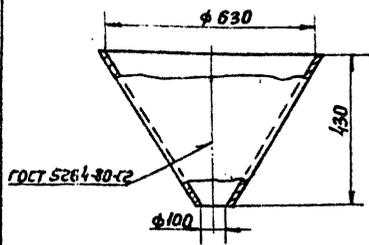


Ш.М.Лодт, Лодт и Дота, Вятский Ш.М.Лодт, Лодт и Дота

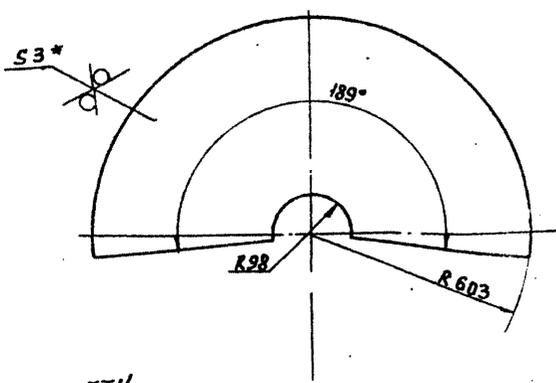
| | | | | | | |
|-----|------|---------|------|------|---------------------|------------|
| Изм | Лист | И докум | Подп | Дата | ЦВН6-04 СБ | Лист 2 |
| | | | | | Копировал: Вешняков | Формат: А3 |

9040-9097

25 (M)



Развертка



1. H14; h14; ± 0.14/2
2* Размер для справок

ЦВН5-0406

Конус

| | | |
|------|-------|----------|
| Лит. | Масса | Укиситов |
| | 13,7 | 1:10 |

Лист Б.ПН-30 ГОСТ 19903-74
Ст3 кп ГОСТ 16523-70

Ш.М.Лодт, Лодт и Дота, Вятский Ш.М.Лодт, Лодт и Дота

Ш.М.Лодт, Лодт и Дота, Вятский Ш.М.Лодт, Лодт и Дота

| Изм | Лист | Обозначение | Наименование | Кол | Примечание |
|-----|------|--------------|---------------------|-----|------------|
| | | | <u>Документация</u> | | |
| А3 | | ЦВН6-0302 СБ | Сборочный чертеж | | |
| | | | <u>Детали</u> | | |
| А4 | 1 | ЦВН6-030201 | Труба | 1 | |
| А4 | 2 | ЦВН3-030101 | Фланец | 2 | |
| А4 | 3 | ЦВН3-030104 | Штуцер | 3 | |

ЦВН5-0302

Коллектор

| | | |
|-----|------|--------|
| Лит | Лист | Листов |
| | | |

Изм Лист И докум Подп Дата
Разраб Волкова Лодт
Проб Шегалева Лодт
Утв Лещяков 14.01.84

Лит Лист Листов
ИМСС ССР
Пробранвентилацион
Утв Шегалева Лодт
Утв Лещяков 14.01.84
Копировал: Вешняков
Формат: А4

Чертеж с. 904-36, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

9040-9У8Н

Руч.

Развертка

25 ✓(✓)

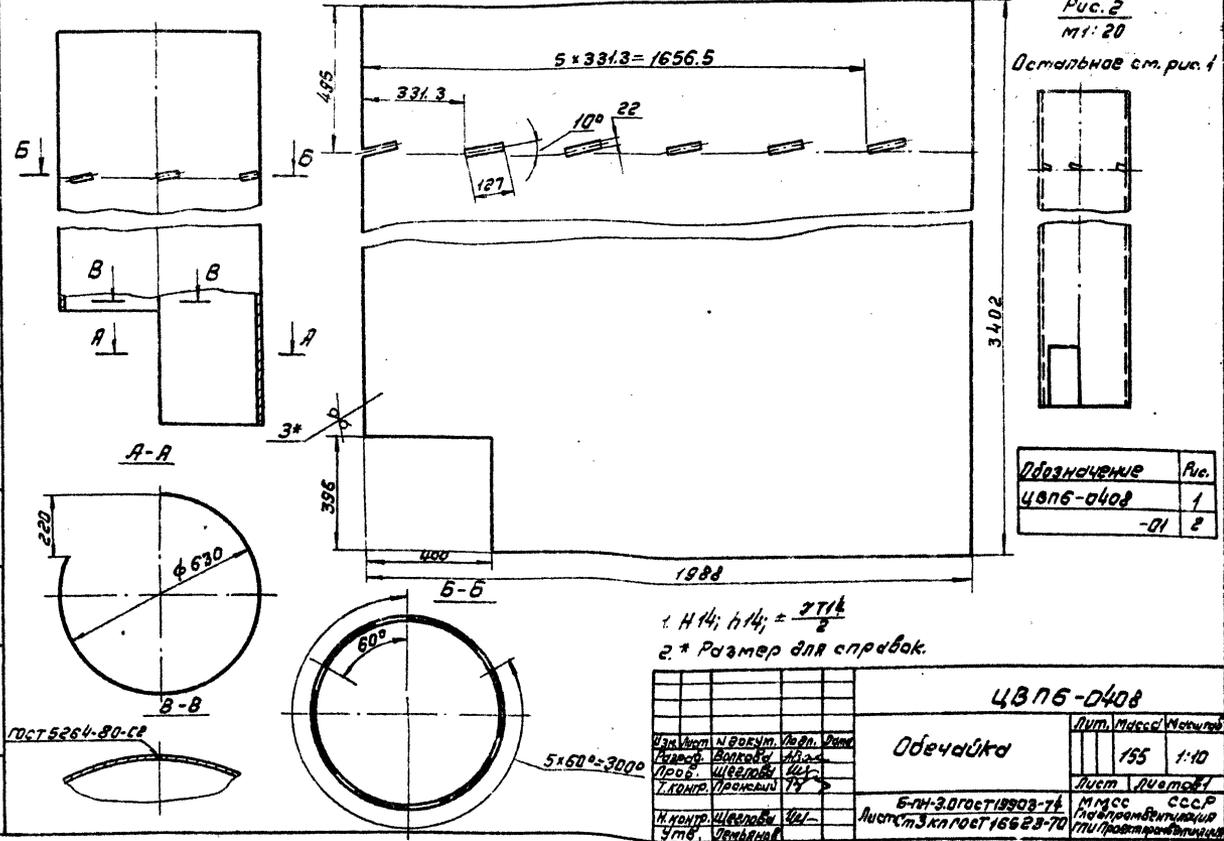
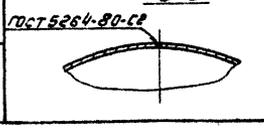


Рис. 2
М1:20
Остатки см. рис. 1

| Образование | Лист |
|-------------|------|
| УОНБ-0408 | 1 |
| -01 | 2 |

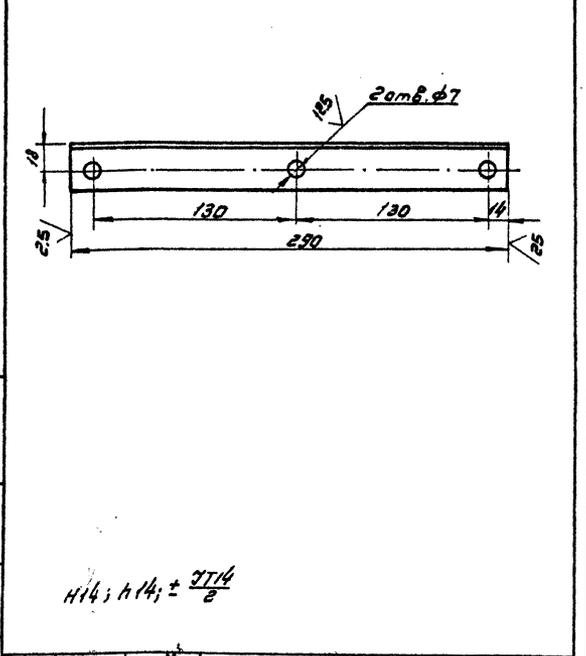
1. H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок.



| УОНБ-0408 | | Лист | Масштаб | Масштаб |
|--------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Обечайка | | 155 | 1:10 | |
| Б-НЧ-3. ГОСТ 15908-74 | | Лист | Листов | |
| Листов 3 из 3 по ГОСТ 15623-70 | | ММСС | СССР | |
| Умб. Умб. Умб. | | Информационный | | |
| Копировать | | Формат А3 | | |

1020-9У8Н

✓(✓)

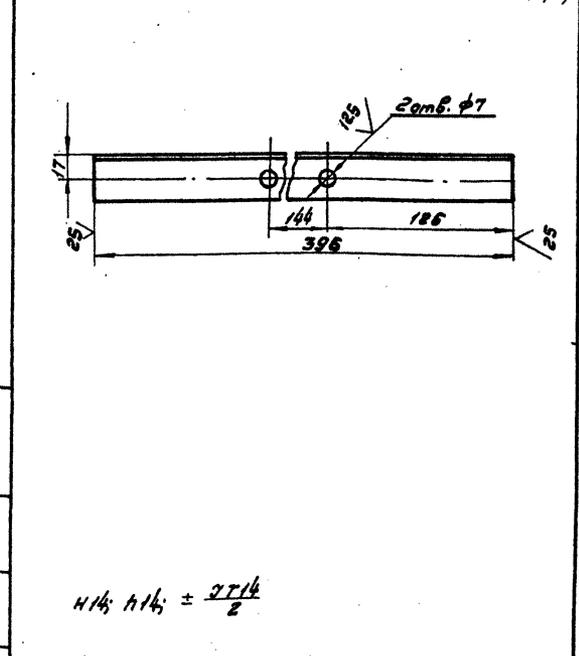


H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

| УОНБ-0201 | | Лист | Масштаб | Масштаб |
|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Уголок | | 042 | 1:2 | |
| Листов 2 из 2 по ГОСТ 535-79 | | Лист | Листов | |
| ММСС СССР | | Информационный | | |
| Умб. Умб. Умб. | | Формат А3 | | |
| Копировать | | | | |

2020-9У8Н

✓(✓)



H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

| УОНБ-0202 | | Лист | Масштаб | Масштаб |
|------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| Уголок | | 057 | 1:2 | |
| Листов 2 из 2 по ГОСТ 535-79 | | Лист | Листов | |
| ММСС СССР | | Информационный | | |
| Умб. Умб. Умб. | | Формат А3 | | |
| Копировать | | | | |

Серия 5.904-36, выпуск 1, альбом 1

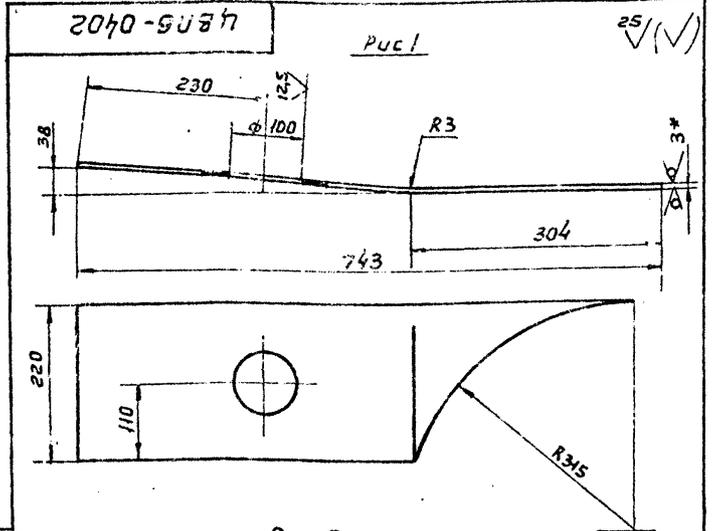


Рис 2
остальное см. рис. 1

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНБ-0402 | 1 |
| -01 | 2 |

1. Длина развернутой детали 745мм
2. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
- 3.* Размер для справок

ЦВНБ-0402

| Лист | | Масса | Масштаб |
|-------------------|---|-------------------------------------|---------|
| Лист | 1 | 2,7 | 1:5 |
| Лист | | ММСС СССР | |
| Лист | | Госпротекнизаучгипроэлектронтехника | |
| Лист | | Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70 | |
| Копировал: Вещица | | | |

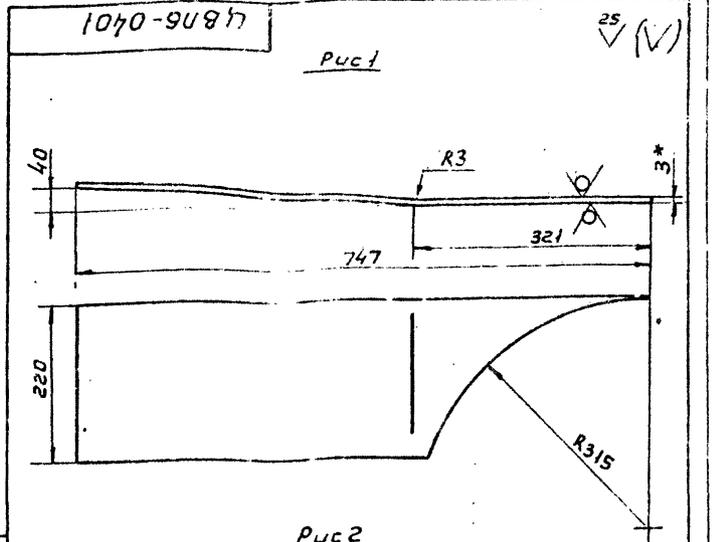


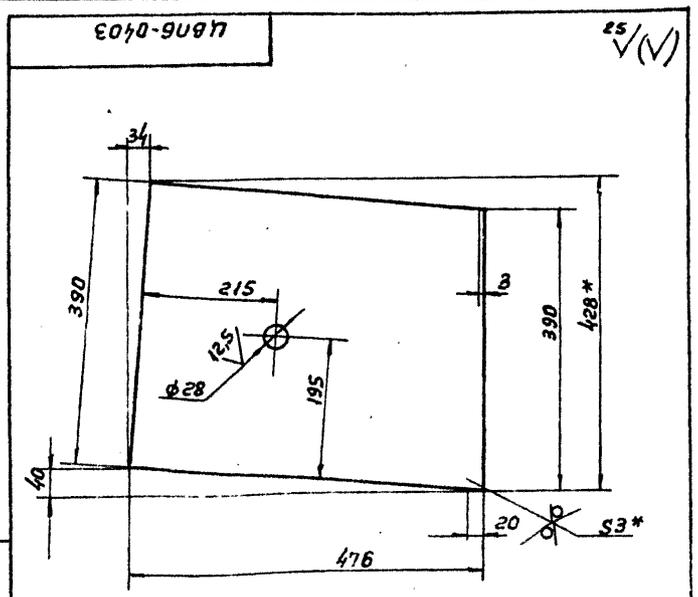
Рис 2
остальное см. рис. 1

| Обозначение | Рис. |
|-------------|------|
| ЦВНБ-0401 | 1 |
| -01 | 2 |

1. Длина развернутой детали 750мм
2. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
- 3.* Размер для справок

ЦВНБ-0401

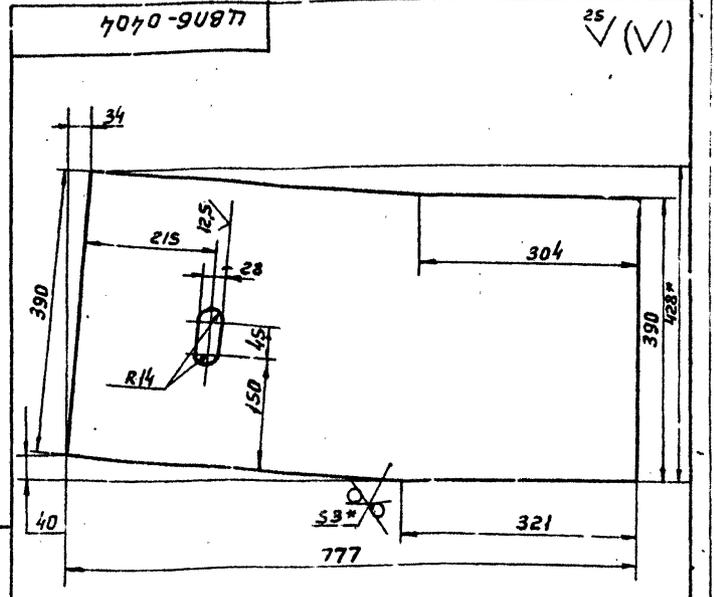
| Лист | | Масса | Масштаб |
|-------------------|---|-------------------------------------|---------|
| Лист | 1 | 2,88 | 1:5 |
| Лист | | ММСС СССР | |
| Лист | | Госпротекнизаучгипроэлектронтехника | |
| Лист | | Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70 | |
| Копировал: Вещица | | | |



1. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок

ЦВНБ-0403

| Лист | | Масса | Масштаб |
|-------------------|---|-------------------------------------|---------|
| Лист | 1 | 4,2 | 1:5 |
| Лист | | ММСС СССР | |
| Лист | | Госпротекнизаучгипроэлектронтехника | |
| Лист | | Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70 | |
| Копировал: Вещица | | | |



1. $H14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$
- 2.* Размеры для справок

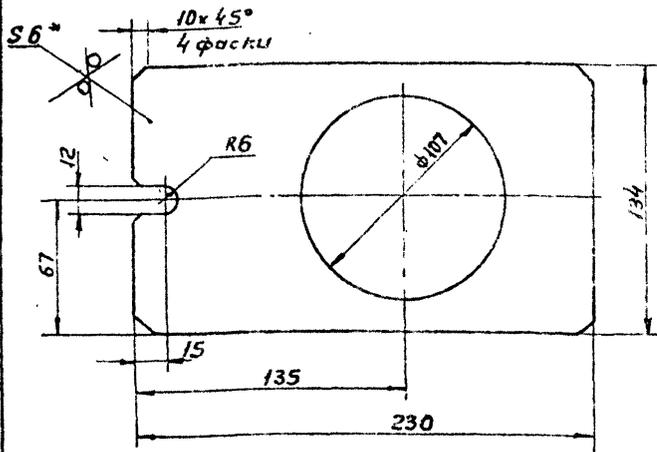
ЦВНБ-0404

| Лист | | Масса | Масштаб |
|-------------------|---|-------------------------------------|---------|
| Лист | 1 | 0,9 | 1:5 |
| Лист | | ММСС СССР | |
| Лист | | Госпротекнизаучгипроэлектронтехника | |
| Лист | | Ст 3 Кп ГОСТ 16523-70 | |
| Копировал: Вещица | | | |

Серия 5.904-36, Выпуск 1 из 3, Лист 1 из 1

ЛО50-9У87

125 (✓)



1. Н14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$
2. * Размер для справок

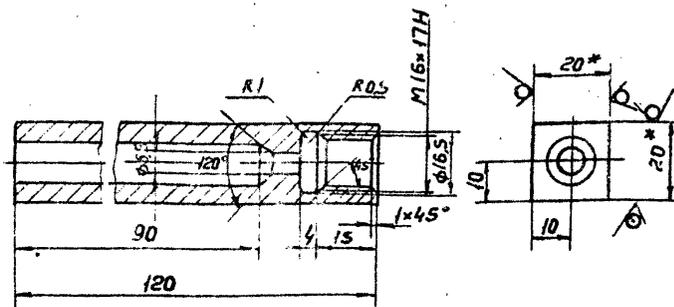
ЦВН6-0507

| Изм. | Лист | Масса | Листов |
|------|------|-------|--------|
| 1 | 1 | 1,02 | 1:2 |

Лист Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74
СтЗ кп ГОСТ 14637-79
МНЕС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектировентиляция
Копировал: Вещицкая
Формат: А4

6040-9У87

125 (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:
H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$
2. * Размеры для справок

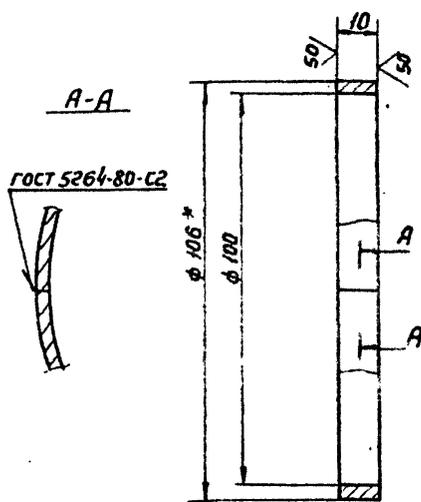
ЦВН6-0409

| Изм. | Лист | Масса | Листов |
|------|------|-------|--------|
| 1 | 1 | 0,28 | 1:1 |

Лист Б-ПН-60 ГОСТ 19903-74
СтЗ кп ГОСТ 14637-79
МНЕС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектировентиляция
Копировал: Вещицкая
Формат: А4

ЛО40-0407

125 (✓)



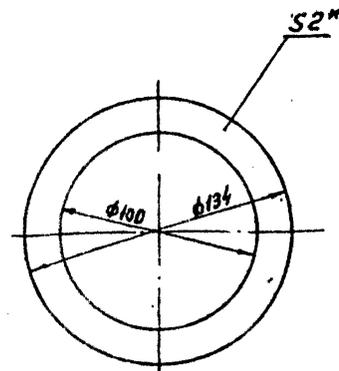
1. Длина развернутой детали 323мм
2. Н14; h14
3. * Размер для справок

ЦВН6-0407

| Изм. | Лист | Масса | Листов |
|------|------|-------|--------|
| 1 | 1 | 0,076 | 1:1 |

Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74
СтЗ кп ГОСТ 16523-70
МНЕС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектировентиляция
Копировал: Вещицкая
Формат: А4

8050-9У87

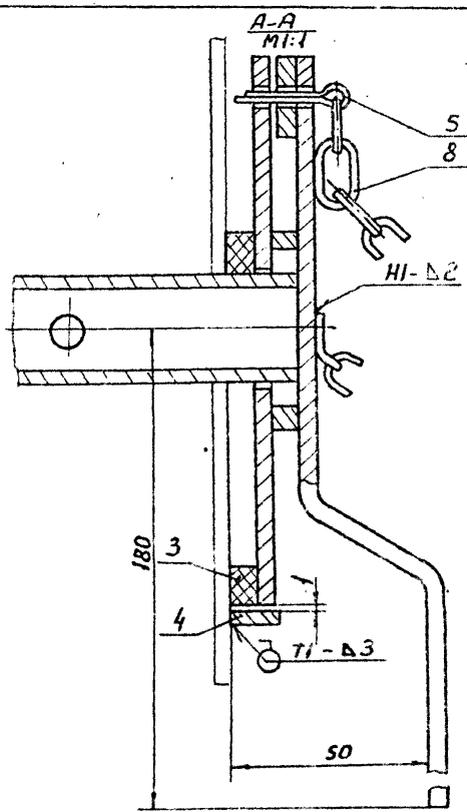
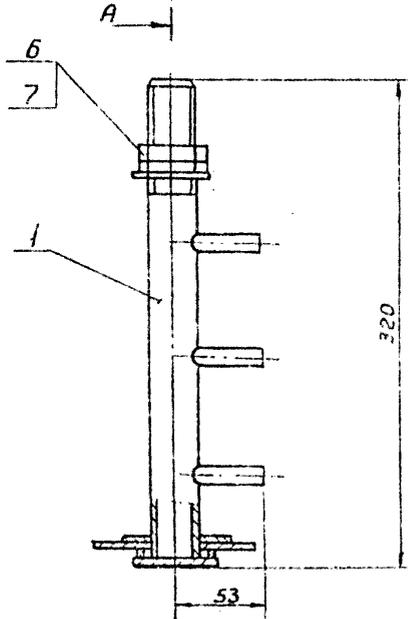
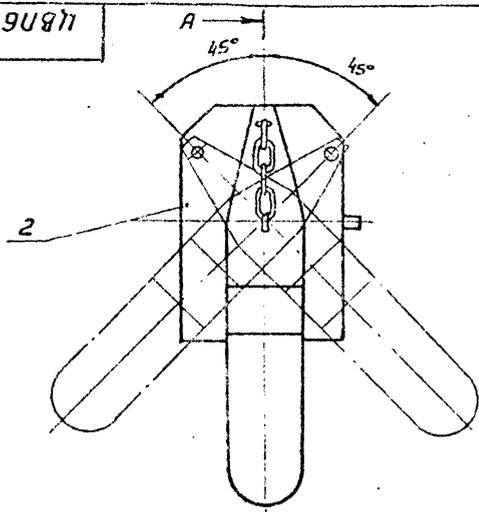


Размер для справок

ЦВН6-0508

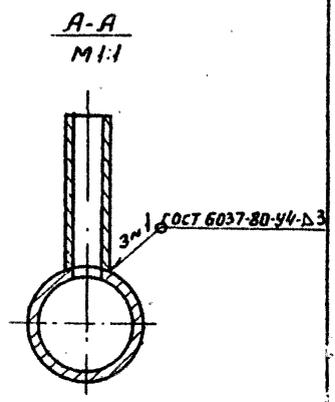
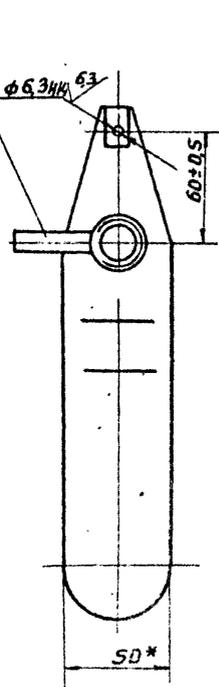
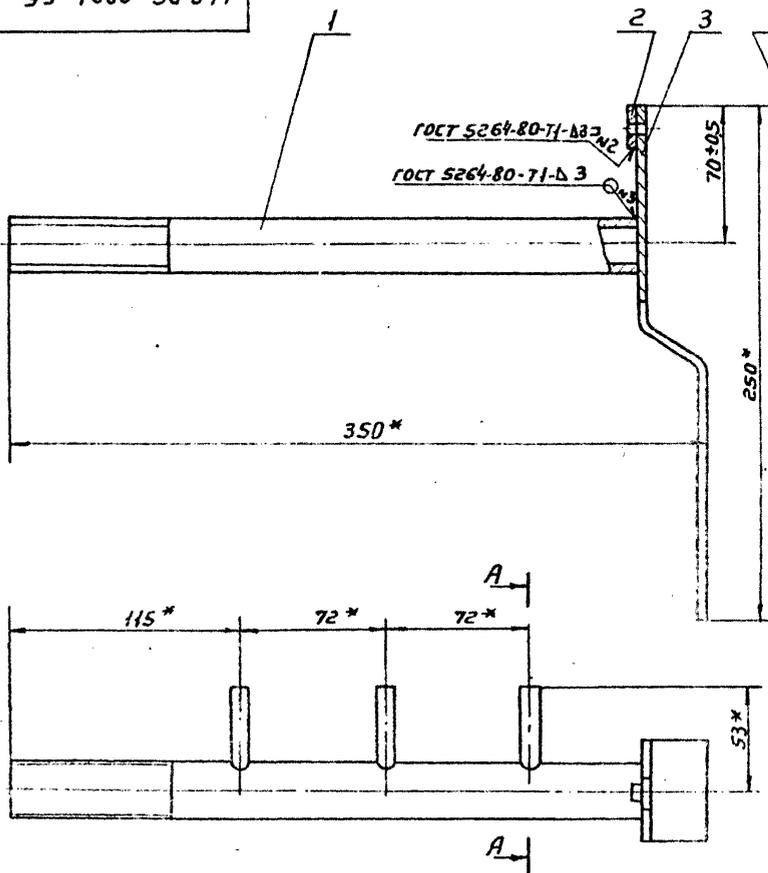
| Изм. | Лист | Масса | Листов |
|------|------|-------|--------|
| 1 | 1 | 0,02 | 1:2 |

Лист Б-ПН-30 ГОСТ 19903-74
СтЗ кп ГОСТ 16523-70
МНЕС СССР
Главпроект вентиляция
ГПИ Проектировентиляция
Копировал: Вещицкая
Формат: А4



- 1. Сборные швы по гост 5264-80
- 2. Феталь поз.3 приклеить к детали поз.2 клеем 88Н ТУ38-1051061-82
- 3. Размеры для справок

| | | | | ЦВН6-08 СБ | | |
|---------------------|----------|----------|-------|------------------------|--------|---------|
| | | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Смывное приспособление | | |
| Разработ. | Волкова | С.М. | Зина | Сборочный чертеж | | |
| Проб. | Щеглова | С.М. | | 1,6 | 1:2,5 | |
| Т.контр. | Процкий | В.А. | | Лист | Листов | |
| Н.контр. | Щеглова | С.М. | | МСС | СССР | |
| Утв. | Демьяков | В.А. | 12/89 | Главпроектинститут | | |
| Копирован: Величков | | | | УИПроектинститут | | |
| | | | | Формат: А3 | | |



* Размеры для справок

| | | | | ЦВН6-0801 СБ | | |
|---------------------|----------|----------|-------|--------------------|--------|---------|
| | | | | Лит. | Масса | Масштаб |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Труба | | |
| Разработ. | Волкова | С.М. | Зина | Сборочный чертеж | | |
| Проб. | Щеглова | С.М. | | 0,96 | 1:2 | |
| Т.контр. | Процкий | В.А. | | Лист | Листов | |
| Н.контр. | Щеглова | С.М. | | МСС | СССР | |
| Утв. | Демьяков | В.А. | 07/89 | Главпроектинститут | | |
| Копирован: Величков | | | | УИПроектинститут | | |
| | | | | Формат: А3 | | |