

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА /ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903-3

ВАКУУМНЫЕ ДЕАЭРАТОРЫ
И ВОДОСТРУЙНЫЕ ЭЖЕКТОРЫ

ВЫПУСК 1-Б

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР ДВ-100
С ОХЛАДИТЕЛЕМ ВЫПАРА ДВВ-8

Разработаны
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Главный инженер института
Главный инженер проекта

В.Ф. Овчаров /В.Ф. Овчаров/
А.П. Думан /А.П. Думан/

Утверждены и введены в действие
НПО ЦКТИ
с 01 апреля 1982 г.
Указание № 261 от 29.12.81г.

Содержание альбома		
Обозначение	Наименование	№ стр.
21.07.00.000	Деэратор ДВ-100 с охладителем выпара ДВВ-8	2
21.07.00.000 СБ	Сборочный чертеж	3
21.07.01.000	Деэратор вакуумный ДВ-100	2
21.07.01.000 СБ	Сборочный чертеж	4
21.07.01.100	Корпус нижний	5
21.07.01.100 СБ	Сборочный чертеж	5
21.07.01.101	Корпус	5
21.07.01.102	Кольцо	6
21.07.01.110	Опора	6
21.07.01.110 СБ	Сборочный чертеж	6
21.07.01.111	Лист подкладной	6
21.07.01.112	Листа	7
21.07.01.113	Крышка	7
21.07.01.200	Корпус верхний	7
21.07.01.200 СБ	Сборочный чертеж	7
21.07.01.201	Корпус	8
21.07.01.202	Крышка	8
21.07.01.210	Сход	8
21.07.01.210 СБ	Сборочный чертеж	8
21.07.01.211	Лист подкладной	9
21.07.01.212	Крыш	9
21.07.01.300	Барботажное устройство (лист 1)	9
21.07.01.300	Барботажное устройство (лист 2)	9
21.07.01.300 СБ	Сборочный чертеж	10
21.07.01.301	Лист барботажный	10
21.07.01.302	Анище	11
21.07.01.303	Триба переливная	11
21.07.01.304	Резер	11
21.07.01.310	Триба переключная	11
21.07.01.310 СБ	Сборочный чертеж	12
21.07.01.311	Триба	12
21.07.01.320	Крестьянина	12
21.07.01.320 СБ	Сборочный чертеж	12
21.07.01.400	Тарелка переливная	13
21.07.01.400 СБ	Сборочный чертеж	13
21.07.01.401	Лист переливной	13
21.07.01.402	Обечайка	13

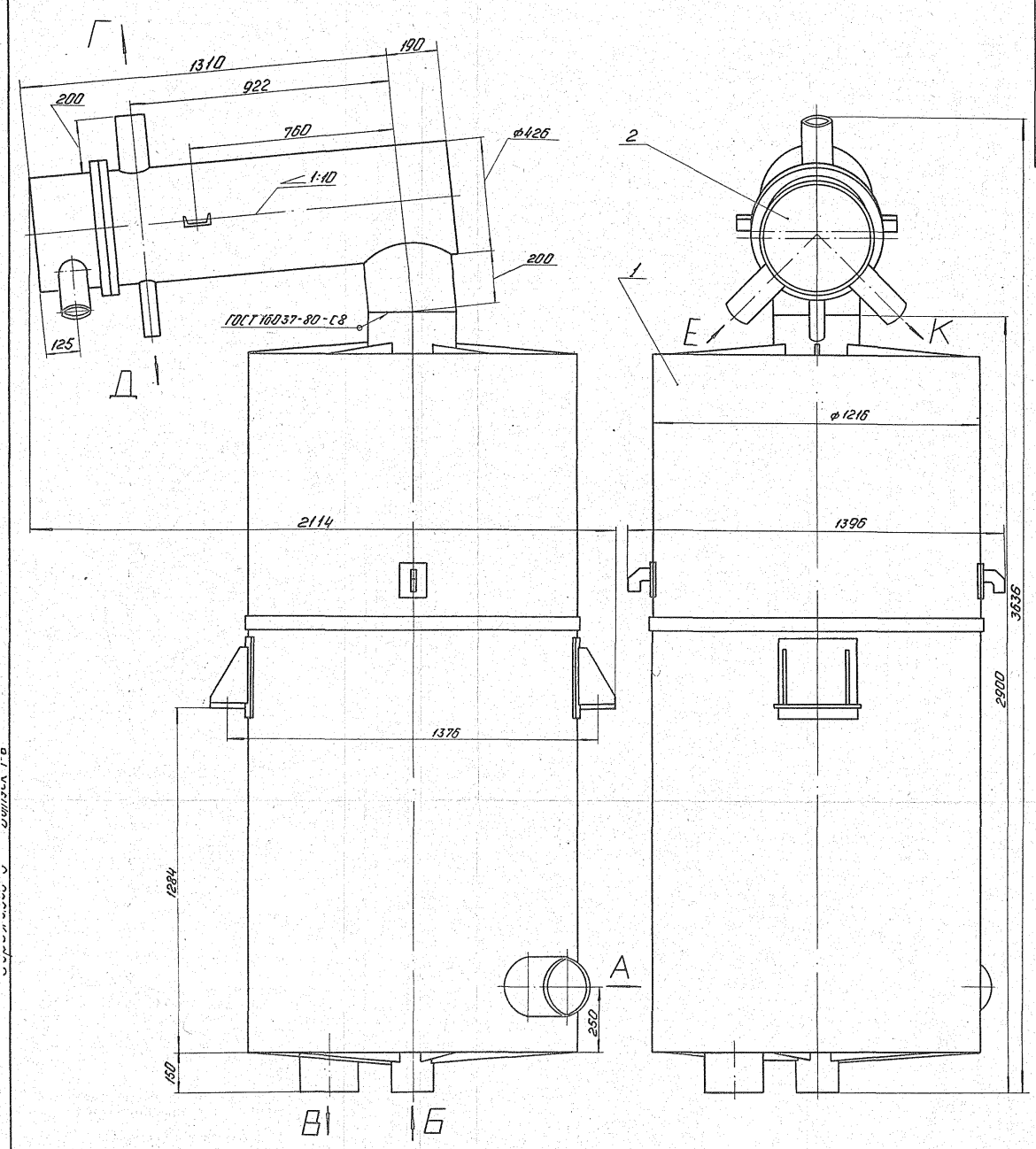
Формат	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2а		21.07.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	21.07.01.000	Деэратор вакуумный ДВ-100	1	
И	2	21.05.02.000	Охладитель выпара ДВВ-8	1	
21.07.00.000					
Деэратор ДВ-100 с охладителем выпара ДВВ-8			Листы: Лист, Лист, Лист, Лист		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 118					

Содержание альбома			Продолжение
Обозначение	Наименование	№ стр.	
21.07.01.500	Тарелка дырчатая	14	
21.07.01.500 СБ	Сборочный чертеж	14	
21.07.01.601	Лист дырчатый	14	
21.07.01.600	Отбойник	15	
21.07.01.600 СБ	Сборочный чертеж	15	
21.07.01.700	Крышка	15	
21.07.01.700 СБ	Сборочный чертеж	15	
21.07.01.701	Крышка	15	
21.07.01.800	Коллектор	16	
21.07.01.800 СБ	Сборочный чертеж	16	
21.05.02.000	Охладитель выпара ДВВ-8	17	
21.05.02.000 СБ	Сборочный чертеж	18	
21.05.02.001	Прокладка	17	
21.05.02.100	Охладитель	17	
21.05.02.100 СБ	Сборочный чертеж	19	
21.05.02.101	Корпус	17	
21.05.02.102	Патрибок	20	
21.05.02.103	Патрибок	20	
21.05.02.104	Патрибок	20	
21.05.02.105	Затравка	20	
21.05.02.106	Дна	21	
21.05.02.107	Листа	21	
21.05.02.110	Корпус	22	
21.05.02.110 СБ	Сборочный чертеж	21	
21.05.02.111	Фланец	22	
21.05.02.112	Перегородка	22	
21.05.02.113	Лобитель	23	
21.05.02.200	Котера	23	
21.05.02.200 СБ	Сборочный чертеж	23	
21.05.02.201	Корпус	23	

Выпуск 1-6
Серия 5.903-3

Формат	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2а		21.07.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	21.07.01.100	Корпус нижний	1	
И	2	21.07.01.200	Корпус верхний	1	
И	3	21.07.01.300	Барботажное устройство	1	
И	4	21.07.01.400	Тарелка переливная	1	
И	5	21.07.01.500	Тарелка дырчатая	1	
И	6	21.07.01.600	Отбойник	1	
И	7	21.07.01.700	Крышка	1	
И	8	21.07.01.800	Коллектор	1	
21.07.01.000					
Деэратор вакуумный ДВ-100			Листы: Лист, Лист, Лист, Лист		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 118					

Выпуск 1-6
Серия 5.903-3



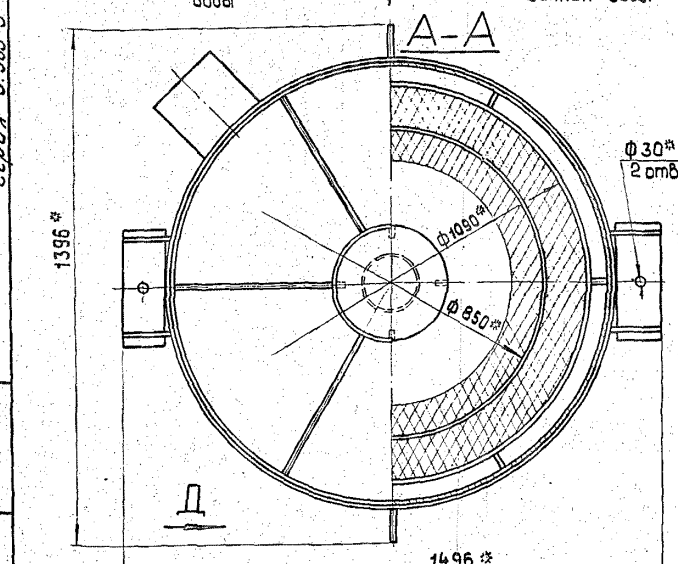
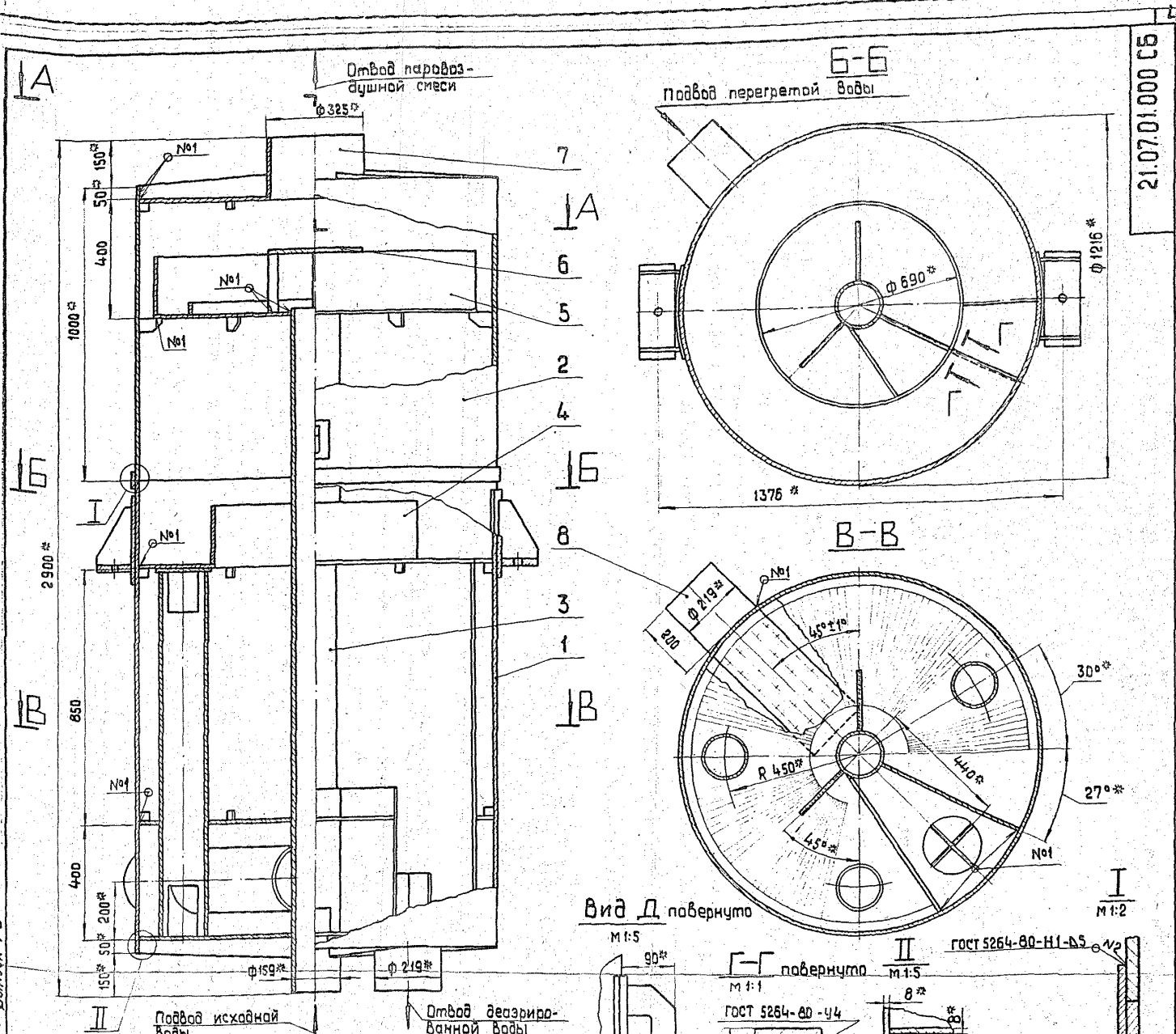
Размеры для справок.

Экспликация штичеров

Индекс	Наименование	Ди, мм
А	Подвод перегретой воды	219
Б	Подвод исходной воды	159
В	Отвод деаэрированной воды	219
Г	Отсос воздуха	108
Д	Отвод конденсата	57
Е	Вход воды	108
К	Отвод воды	108

21.07.00.00015

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Деаэратор ДВ-100 с охладителем выпара ДВВ-8 Сборочный чертеж.	Лит	Класс	Масштаб
Разраб.	Инженер	25.12.80	1980		1595	1:10	
Проб.	Коллеж	Эксперт	1980		Лист	Листов 1	
Ин. спец.	Ученый	Инженер	Инженер		ЛАТГИПРОПРОМ		
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.		17898-07 4		
И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.	И. И. И.		Формат 22А		



Технические требования

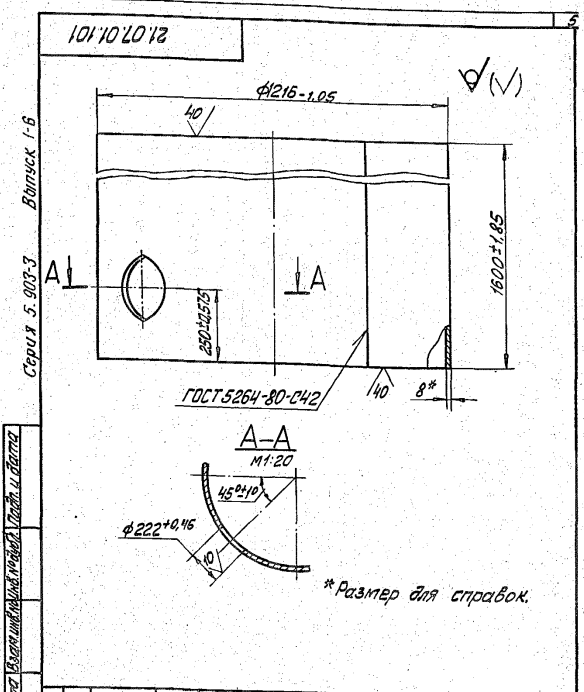
1. Материал, изготовление и сварка по ОСТ 26-291-79.
2. Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 1/14$.
4. Тарелки должны быть установлены строго горизонтально, отклонения от горизонтального положения не более 2 мм.
5. Аппарат окрасить снаружи в два слоя грунтом ГФ-020 по ТУ 610-1642-77 или лаком БТ-517 по ГОСТ 5631-79.
6. Контроль качества сварных соединений:
 - а) внешний осмотр и измерения;
 - б) гидравлическое испытание.
7. Погрузка и крепление аппарата при перевозке по железным дорогам. Союза ССР, ТЧ погрузки и крепления грузов МПС, 1969г.
8. На период транспортировки и хранения все отверстия в штуцерах должны быть защищены от механических повреждений и попадания в сосуд влаги, пыли.
9. Деаэратор должен соответствовать ГОСТ 16860-77.
10. Аппарат не подлежит ведению Госгортехнадзора.
11. Настоящий чертеж разработан взамен чертежа Чернобыцкого машиностроительного завода В-33964 на основании технического проекта ЦКТИ имени И.И. Ползунова № 0-5365.

Техническая характеристика

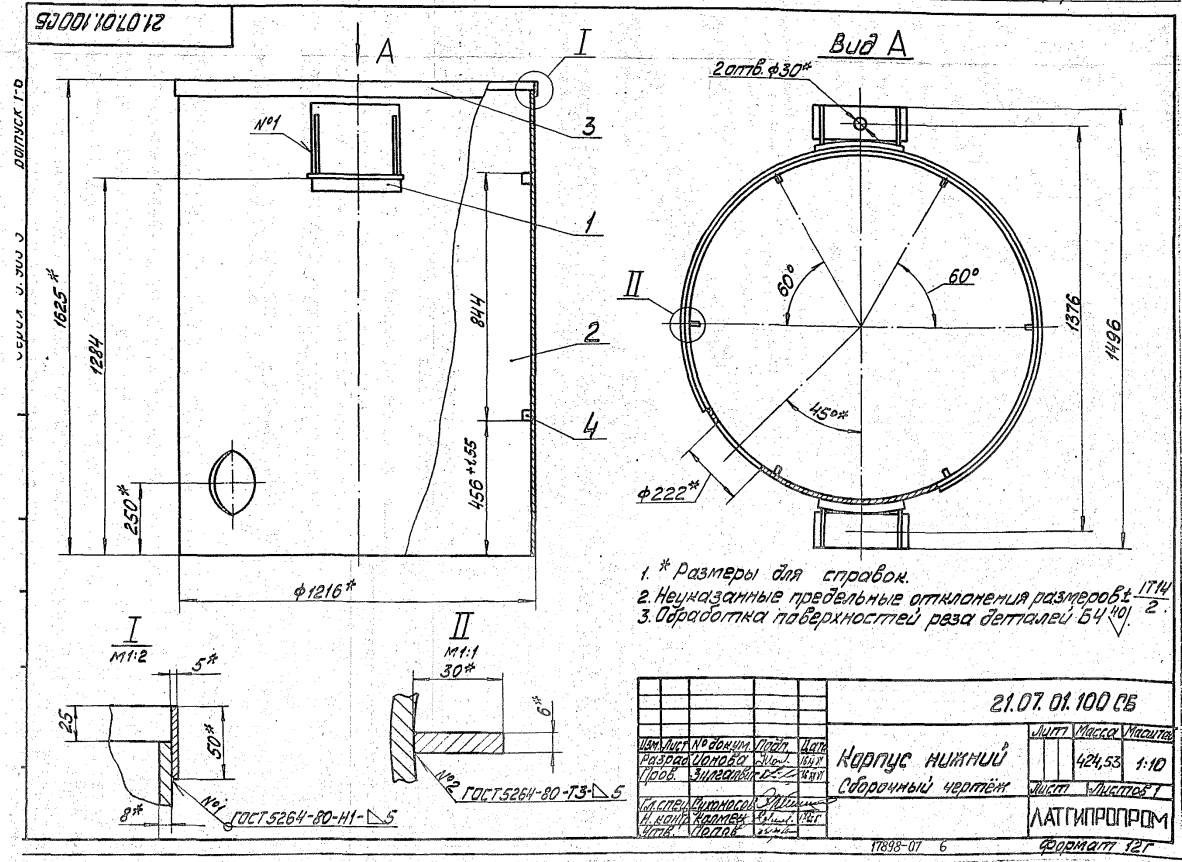
Давление рабочее, абсолютное, кгс/см ²	0.075 ± 0.5
Температура, °C	40 ÷ 80
Среда	вода, пар
Емкость, м ³	2.8
Давление пробное при гидротестировании, избыточное, кгс/см ²	2

				21.07.01.000 СБ			
Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Деаэратор вакуумный ДВ-100	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зилгалдис	В.И.И.	1981		1225	1:10	
Проб.	Колмес	В.И.И.	1981	Сборочный чертеж			Листов 1
Ил. спец.	Суханасов	В.И.И.	1981				ЛАТГИПРОПРОМ
И. контр.	Колмес	В.И.И.	1981				
Утв.	Полуб	В.И.И.	1981				

Лист	Всего	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		21.07.01.100СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
11	1	21.07.01.110	Опора	2	
			Детали		
11	2	21.07.01.101	Корпус	1	
11	3	21.07.01.102	Кольцо	1	
БЧ	4	21.07.01.103	Упор		
6 ГОСТ 19903-74 Лист 12х13 ГОСТ 1350-77 30±0,8 x 30±0,8 мм 12 0,05к2					
21.07.01.100					
Корпус нижний			ЛАТГИПРОПРОМ формат 118		

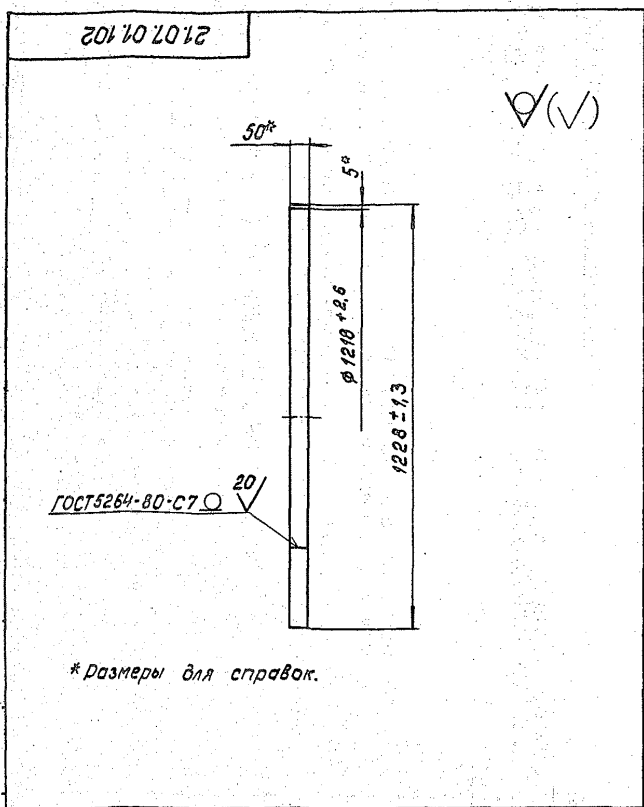


21.07.01.101			
Лист	Масса	Условит.	
Корпус	378,6	1:10	
Лист 8 ГОСТ 19903-74 12х13 ГОСТ 1350-77			
ЛАТГИПРОПРОМ формат 118			



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров ± IT14.
- Обработка поверхностей реза деталей БЧ 101.

21.07.01.100СБ			
Лист	Масса	Условит.	
Корпус нижний	424,53	1:10	
Сборочный чертёж			
Лист 12х13			
ЛАТГИПРОПРОМ формат 12Г			

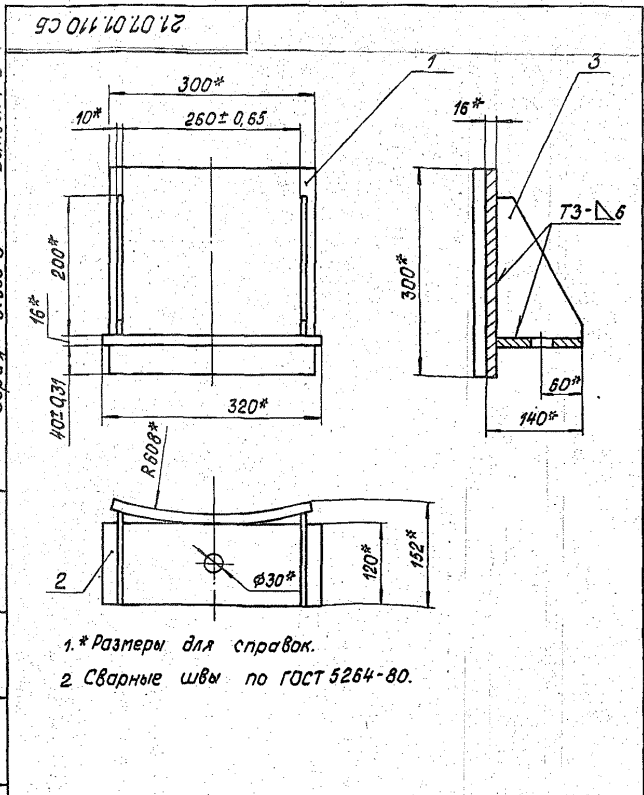


* Размеры для справок.

21.07.01.102				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	7,53	1:10
Разраб.	Иванова				Лист	Листов 1
Пров.	Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ	
Кольцо				Формат 11		
И. спец.	Суханосов					
Н.контр.	Колмец					
Итв.	Попов					
Полоса 5x50 ГОСТ 103-76				ЛАТГИПРОПРОМ		
12x13 ГОСТ 5949-75				Формат 11		

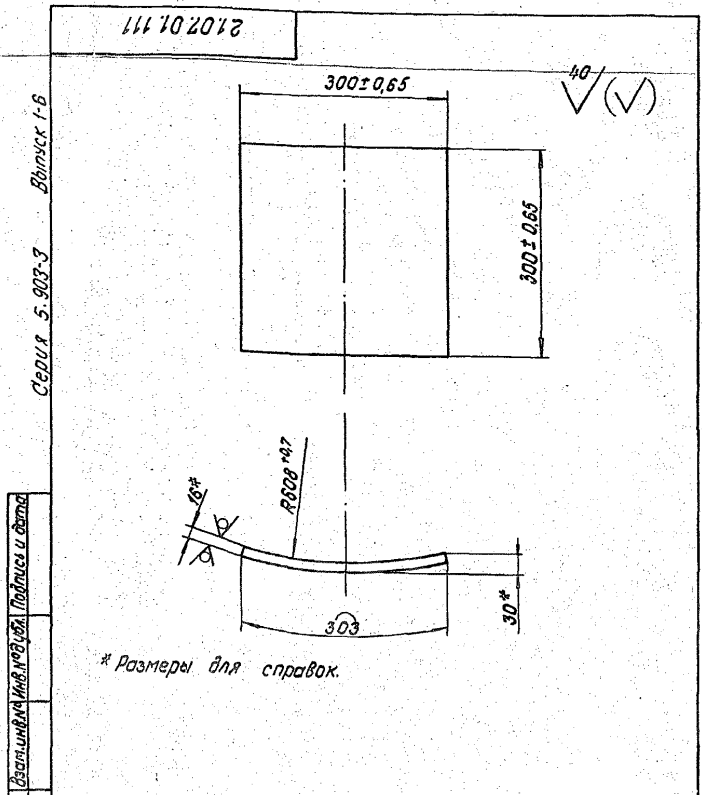
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Выпуск 1-6	Серия 5-903-3			Документация		
		11	21.07.01.110 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		11	1	21.07.01.111	Лист подкладной	1
		11	2	21.07.01.112	Плита	1
		11	3	21.07.01.113	Косынка	2

21.07.01.110				Лист	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	7	1
Разраб.	Иванова				ЛАТГИПРОПРОМ	
Пров.	Зилгалвис				Формат 11	
Опора				Формат 11		
И. спец.	Суханосов					
Н.контр.	Колмец					
Итв.	Попов					



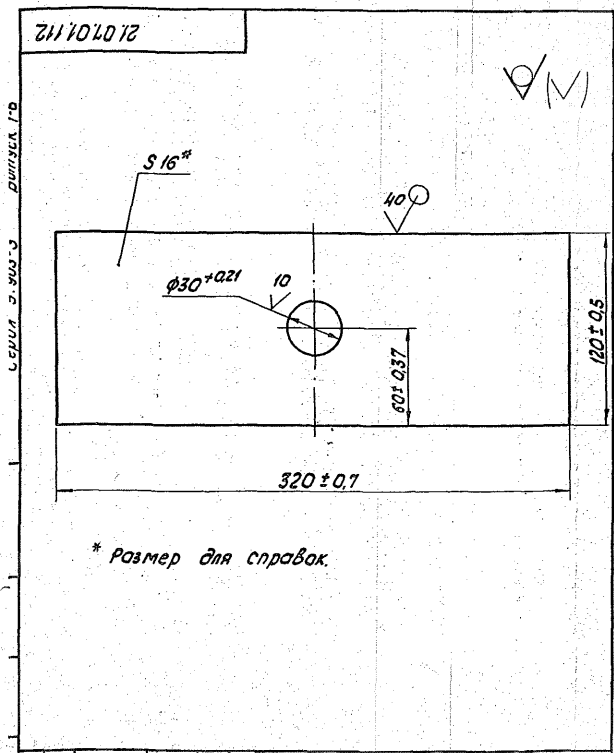
1.* Размеры для справок.
2 Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

21.07.01.110 СБ				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	18,9	1:5
Разраб.	Иванова				Лист	Листов 1
Пров.	Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ	
Опора				Формат 11		
Сборочный чертёж				Формат 11		
И. спец.	Суханосов					
Н.контр.	Колмец					
Итв.	Попов					

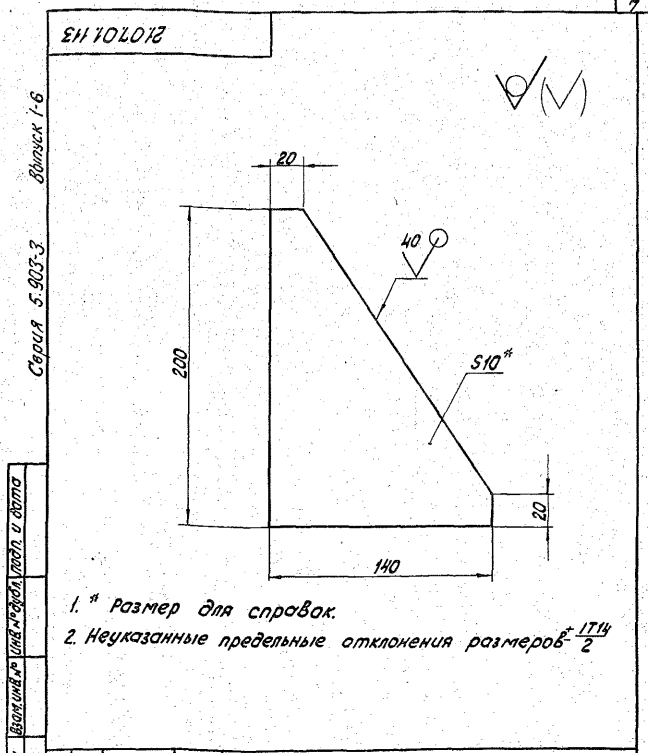


* Размеры для справок.

21.07.01.111				Лист	Масса	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11,42	1:5
Разраб.	Иванова				Лист	Листов
Пров.	Зилгалвис				ЛАТГИПРОПРОМ	
Лист подкладной				Формат 11		
И. спец.	Суханосов					
Н.контр.	Колмец					
Итв.	Попов					
Лист 16 ГОСТ 19903-74				ЛАТГИПРОПРОМ		
ВстЗелГОСТ#637-79				Формат 11		

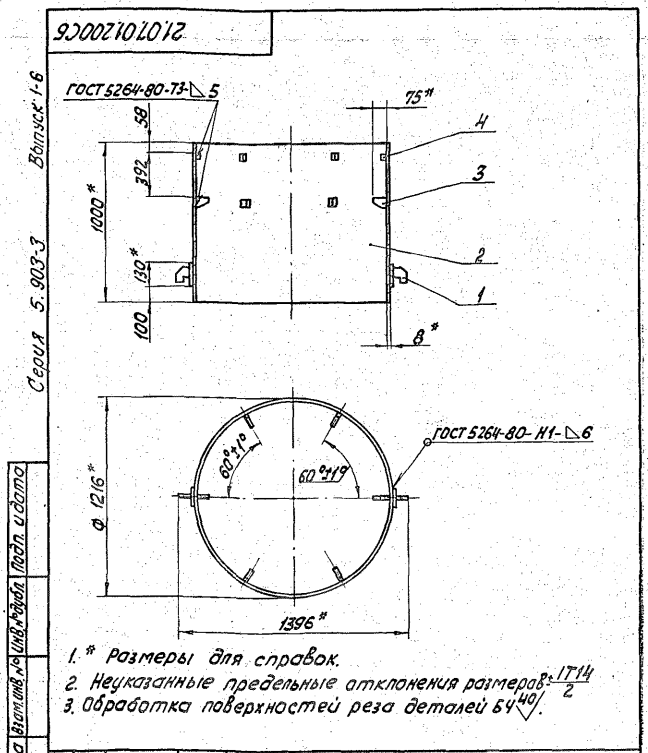


				21.07.01.112			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Основа	Зилгалович	С.С.	16.07.74	1	4,74	1:2
Пров.	Зилгалович	С.С.	С.С.	16.07.74	Лист	Листов	
И. спец.	Суханов	В.И.	С.С.	Лист	16 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Колмец	С.С.	С.С.	Лист	в СтЗспЗ ГОСТ 14637-75		
И. отв.	Палов	И.И.	С.С.		ЛАТГИПРОПРОМ		

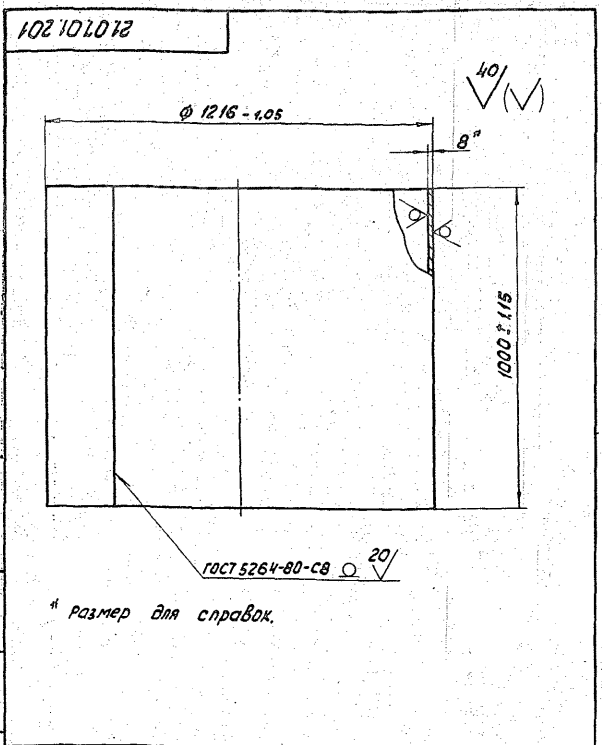


				21.07.01.113			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Основа	Зилгалович	С.С.	10.07.74	1	1,35	1:2
Пров.	Зилгалович	С.С.	С.С.	10.07.74	Лист	Листов	
И. спец.	Суханов	В.И.	С.С.	Лист	10 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Колмец	С.С.	С.С.	Лист	в СтЗспЗ ГОСТ 14637-75		
И. отв.	Палов	И.И.	С.С.		ЛАТГИПРОПРОМ		

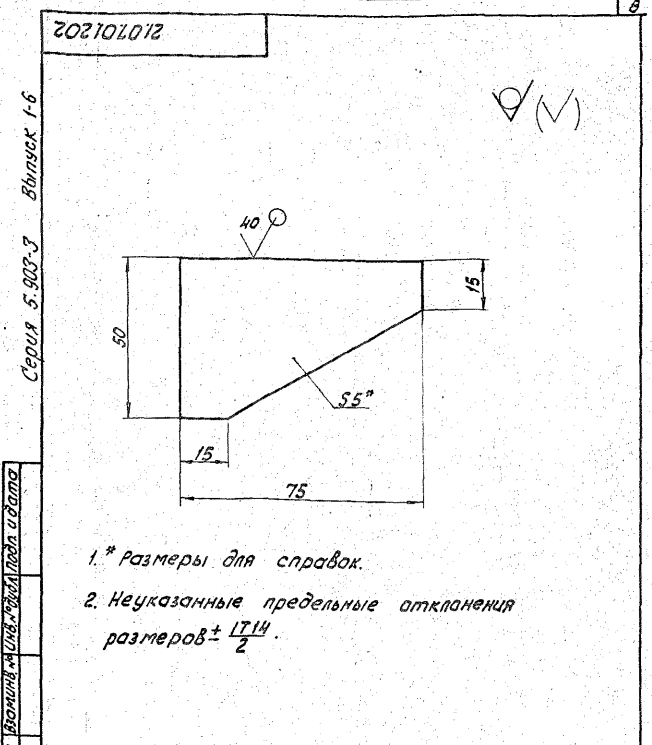
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				Документация			
И			21.07.01.200 СБ	Сборочный чертёж			
				Сборочные единицы			
И	1		21.07.01.210	Скоба	2		
				Детали			
И	2		21.07.01.201	Корпус	1		
И	3		21.07.01.202	Косынка	6		
Б4	4		21.07.01.203	Косынка	6		
				Лист 6 ГОСТ 19903-74 12 и 13 ГОСТ 7350-77			
				30 ± 0,08 × 30 ± 0,08 мм	6	0,05 кг	
				21.07.01.200			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Основа	Зилгалович	С.С.	16.07.74	1	242,4	1:20
Пров.	Зилгалович	С.С.	С.С.	16.07.74	Лист	Листов	
И. спец.	Суханов	В.И.	С.С.	Лист	6 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Колмец	С.С.	С.С.	Лист	12 и 13 ГОСТ 7350-77		
И. отв.	Палов	И.И.	С.С.		ЛАТГИПРОПРОМ		



				21.07.01.200 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Основа	Зилгалович	С.С.	17.07.74	1	242,4	1:20
Пров.	Зилгалович	С.С.	С.С.	17.07.74	Лист	Листов	
И. спец.	Суханов	В.И.	С.С.	Лист	6 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Колмец	С.С.	С.С.	Лист	12 и 13 ГОСТ 7350-77		
И. отв.	Палов	И.И.	С.С.		ЛАТГИПРОПРОМ		

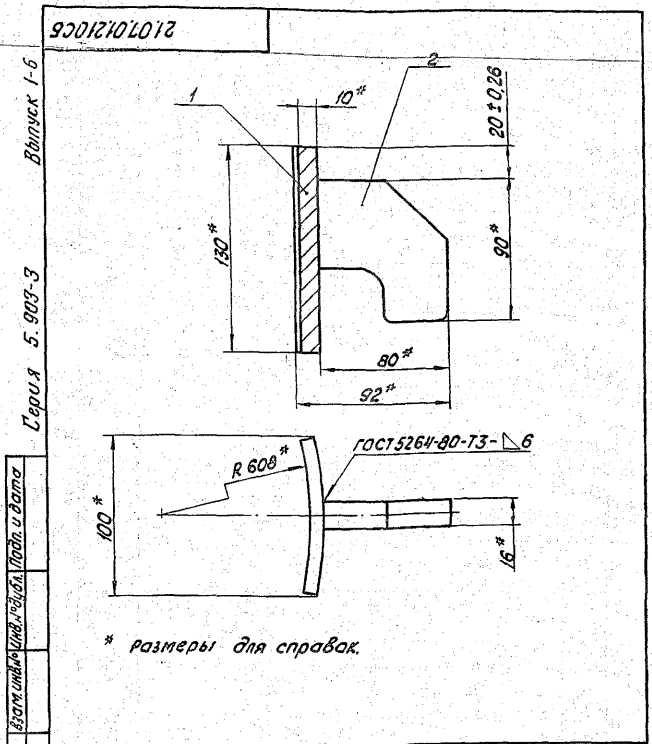


21.07.01.201				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Иванова	М.С.	М.В.			
Проб.	Зилганвис	Г.С.	М.В.			
И. спец.	Суханасов	С.В.	М.В.			
И. контр.	Колмеч	К.В.	М.В.			
И. отв.	Полов	П.В.	М.В.			
Корпус				Лист	238	1:10
Лист 8 ГОСТ 19903-74				Листов 7		
ЛТГТИПРОПРОМ				ЛТГТИПРОПРОМ		формат 118



21.07.01.202				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Иванова	М.С.	М.В.			
Проб.	Зилганвис	Г.С.	М.В.			
И. спец.	Суханасов	С.В.	М.В.			
И. контр.	Колмеч	К.В.	М.В.			
И. отв.	Полов	П.В.	М.В.			
Косынка				Лист	0.13	1:1
Лист 5 ГОСТ 19903-74				Листов 7		
ЛТГТИПРОПРОМ				ЛТГТИПРОПРОМ		формат 118

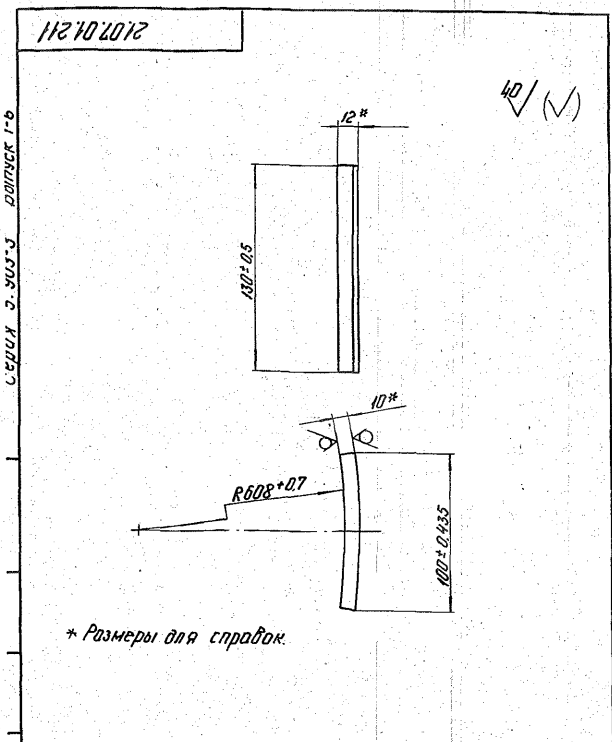
Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Кол.	Примечание
					Документация		
11		21.07.01.210 СБ			Сборочный чертеж		
					детали		
11	1	21.07.01.211			Лист подкладной	1	
11	2	21.07.01.212			Крюк	1	
21.07.01.210				Лит.	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Иванова	М.С.	М.В.				
Проб.	Зилганвис	Г.С.	М.В.				
И. спец.	Суханасов	С.В.	М.В.				
И. контр.	Колмеч	К.В.	М.В.				
И. отв.	Полов	П.В.	М.В.				
Скоба				Лист	164	1:2	
ЛТГТИПРОПРОМ				ЛТГТИПРОПРОМ		формат 118	



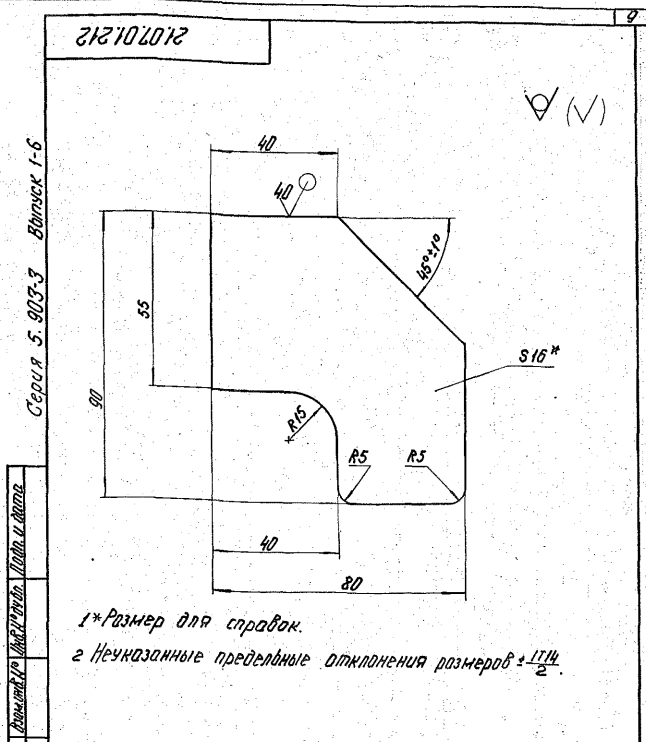
21.07.01.210 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Иванова	М.С.	М.В.			
Проб.	Зилганвис	Г.С.	М.В.			
И. спец.	Суханасов	С.В.	М.В.			
И. контр.	Колмеч	К.В.	М.В.			
И. отв.	Полов	П.В.	М.В.			
Скоба				Лист	164	1:2
Сборочный чертеж				Листов 1		
ЛТГТИПРОПРОМ				ЛТГТИПРОПРОМ		формат 118

Серия 5.903-3 Выпуск 1-6

Серия 5.903-3 Выпуск 1-6



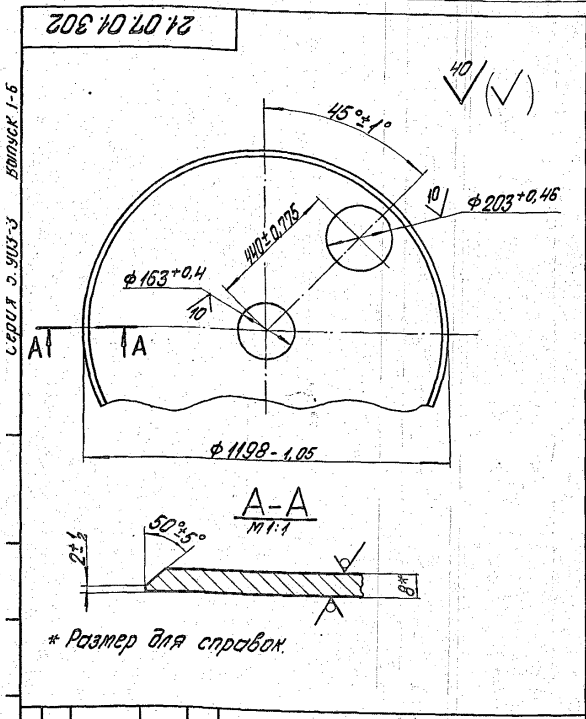
				21.07.01.211		
Лист	Масса	Наклад				
	1	1:2				
Лист	Листов 1					
Лист	10.10.19903-74					
Лист	813.10.19903-74					
			ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат ИВ						



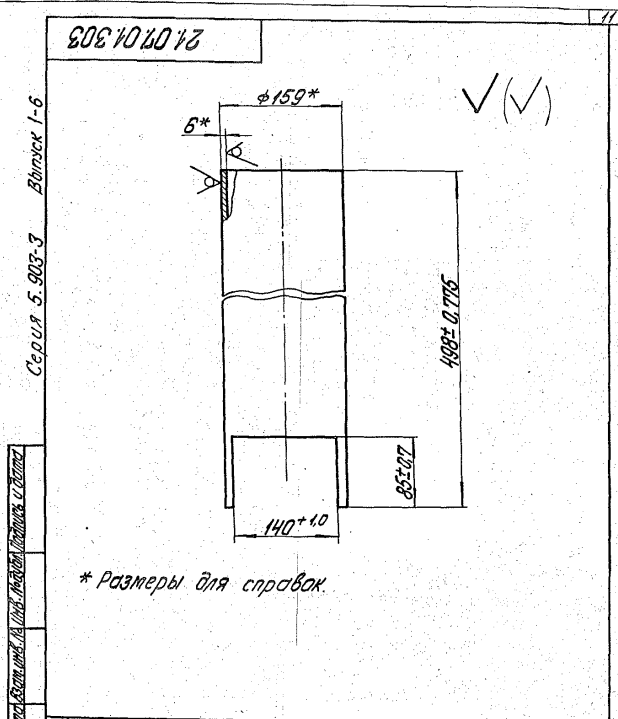
				21.07.01.212		
Лист	Масса	Наклад				
Лист	Листов 1					
Лист	10.10.19903-74					
Лист	813.10.19903-74					
			ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат ИВ						

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		21.07.01.300ГБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	21.07.01.310	Труба перепускная	2	
11	2	21.07.01.320	Крепёжная	1	
			Детали		
12	3	21.07.01.301	Лит барботажный	1	
11	4	21.07.01.302	Дноше	1	
11	5	21.07.01.303	Труба переливная	1	
11	6	21.07.01.304	Ребро	6	
64	7	21.07.01.305	Труба подводящая	1	189*6 ГОСТ 8732-78 Труба В20 ГОСТ 8731-74*
64	8	21.07.01.306	Перегородка	1	510.19903-74 Лист 12х13.10.19903-74
64	9	21.07.01.307	Перегородка	1	1242-26 x 519-175 мм Лист 510.19903-74 12х13.10.19903-74
				1	498±0.175*547±0.875 мм
21.07.01.300					
			барботажное устройство		
			ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат ИВ					

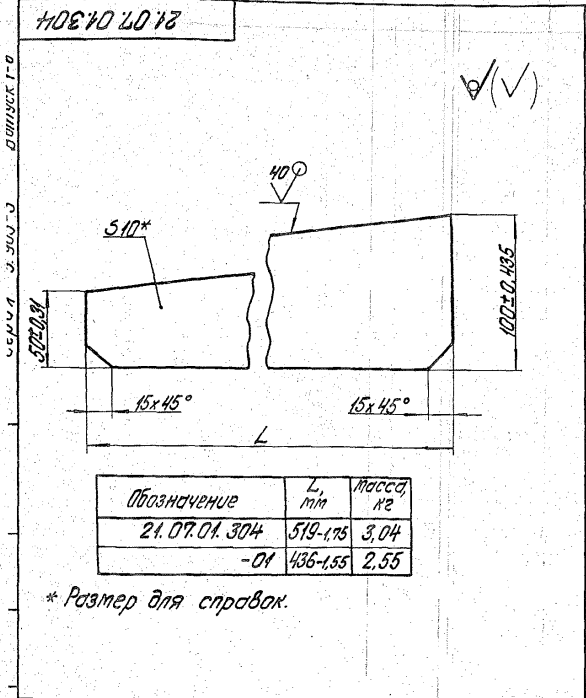
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64	10	21.07.01.308	Перегородка		
			Лист 510.19903-74	2	3.1 кг
64	11	21.07.01.309	Патрубок		
			Труба 219*8 ГОСТ 8732-78	1	83 кг
			Труба В20 ГОСТ 8731-74*		
21.07.01.300					
ЛАТГИПРОПРОМ					
Формат ИВ					



				21.07.01.302			
Лист	№ докум.	Материал	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Резерв	Изменен	Специал.	15.07.74	57	1:10		
Проб.	Специал.	Специал.		Лист	Листов	1	
				Латгипропром			
				Формат ИВ			



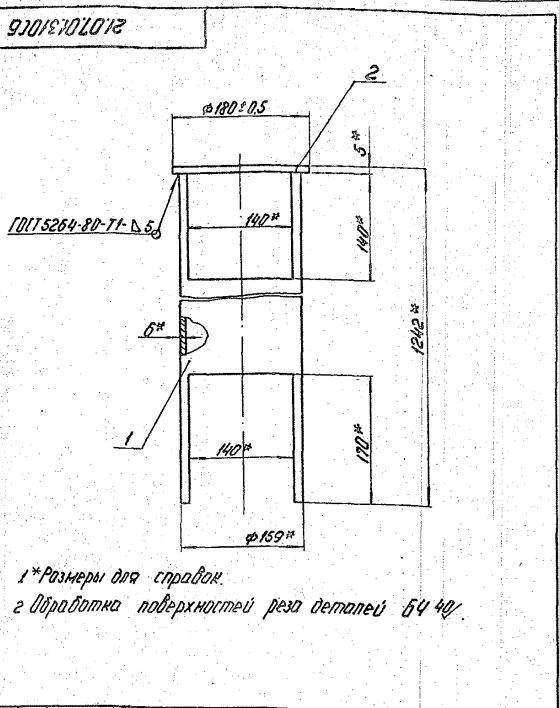
				21.07.01.303			
Лист	№ докум.	Материал	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Резерв	Изменен	Специал.	15.07.74	10,3	1:4		
Проб.	Специал.	Специал.		Лист	Листов	1	
				Латгипропром			
				Формат ИВ			



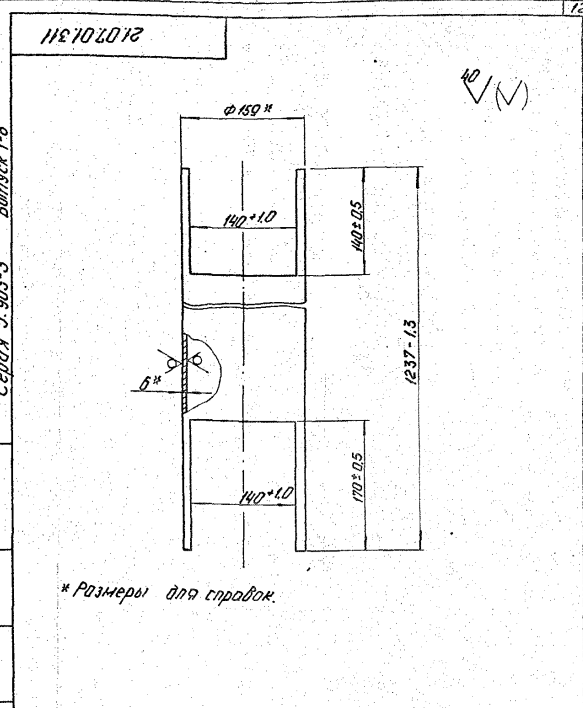
				21.07.01.304			
Лист	№ докум.	Материал	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Резерв	Изменен	Специал.	15.07.74	См. табл.	1:2		
Проб.	Специал.	Специал.		Лист	Листов	1	
				Латгипропром			
				Формат ИВ			

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
И		21.07.01.310 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
И	1	21.07.01.311	Труба	1	
Б4	2	21.07.01.312	Крышка		
			Лист 5 ГОСТ 19903-74 12x13 ГОСТ 1350-77*	1	1 кг

				21.07.01.310			
Лист	№ докум.	Материал	Дата	Лист	Масса	Масштаб	
Резерв	Изменен	Специал.	15.07.74				
Проб.	Специал.	Специал.		Лист	Листов	1	
				Латгипропром			
				Формат ИВ			



1* Размеры для справок.
2 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 40/.



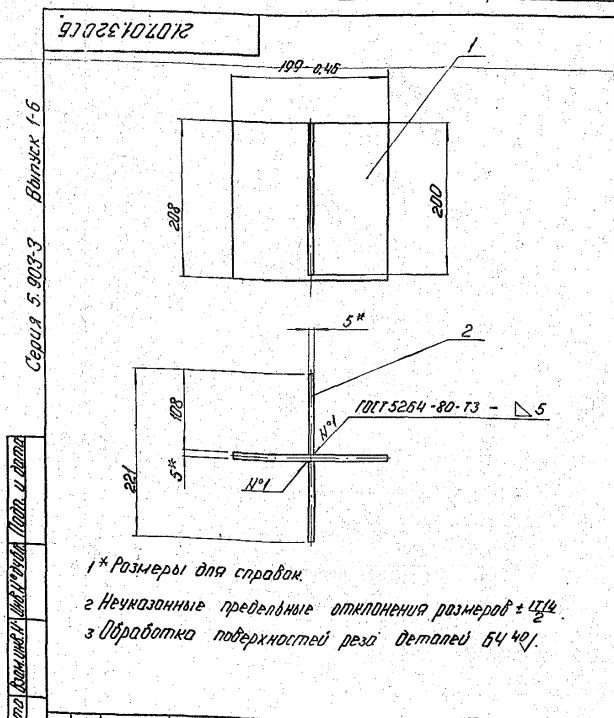
* Размеры для справок.

				21.07.01.310СБ		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба	Лист	Масса
Разраб.	Исполн.	Провер.	Испыт.	перелученная	25,5	1,4
Проект.	Согласован.	Согласован.	Согласован.	Сборочный чертеж.	Лист	Листов 1
Инженер	Специалист	Специалист	Специалист		ЛАТГИПРОПРОМ	
Чит.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Формат ИВ	

				21.07.01.311		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба	Лист	Масса
Разраб.	Исполн.	Провер.	Испыт.	159 × 6 10175732-78	24,5	1,4
Проект.	Согласован.	Согласован.	Согласован.	2010178731-74*	Лист	Листов 1
Инженер	Специалист	Специалист	Специалист		ЛАТГИПРОПРОМ	
Чит.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Формат ИВ	

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
					Документация		
11				21.07.01.320СБ	Сборочный чертеж.		
					Детали		
64	1			21.07.01.321	Ребра		
					Лист 5 ГДСТ 19903-74		
					12X13 ГДСТ 7350-77	1	1,63 кг
64	2			21.07.01.322	Ребра		
					Лист 5 ГДСТ 19903-74		
					12X13 ГДСТ 7350-77	2	0,85 кг

				21.07.01.320		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крестовина	Лист	Масса
Разраб.	Исполн.	Провер.	Испыт.	Сборочный чертеж.	333	1,4
Проект.	Согласован.	Согласован.	Согласован.		Лист	Листов 1
Инженер	Специалист	Специалист	Специалист		ЛАТГИПРОПРОМ	
Чит.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Формат ИВ	

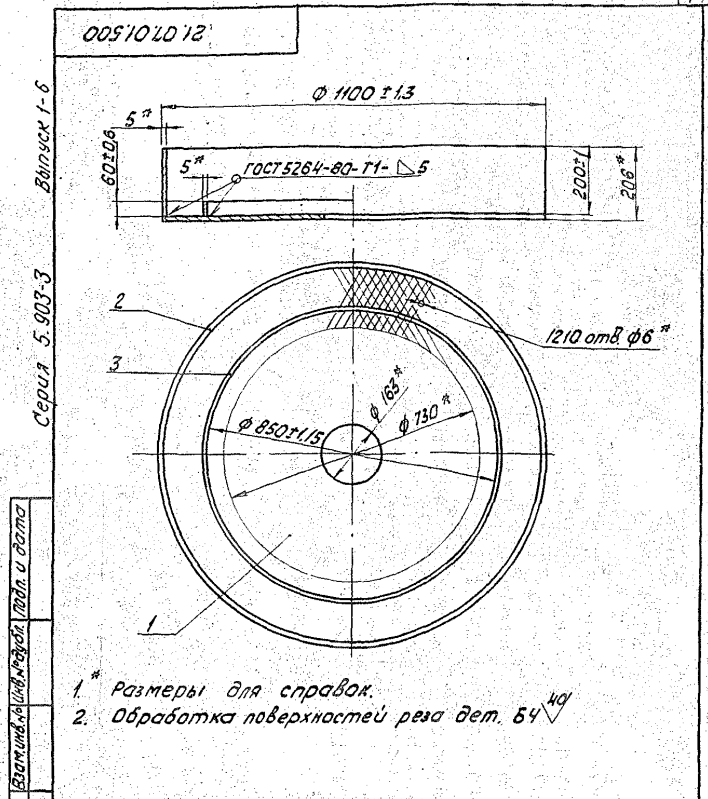


1* Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0,14.
3 Обработка поверхностей реза деталей БЧ 40/.

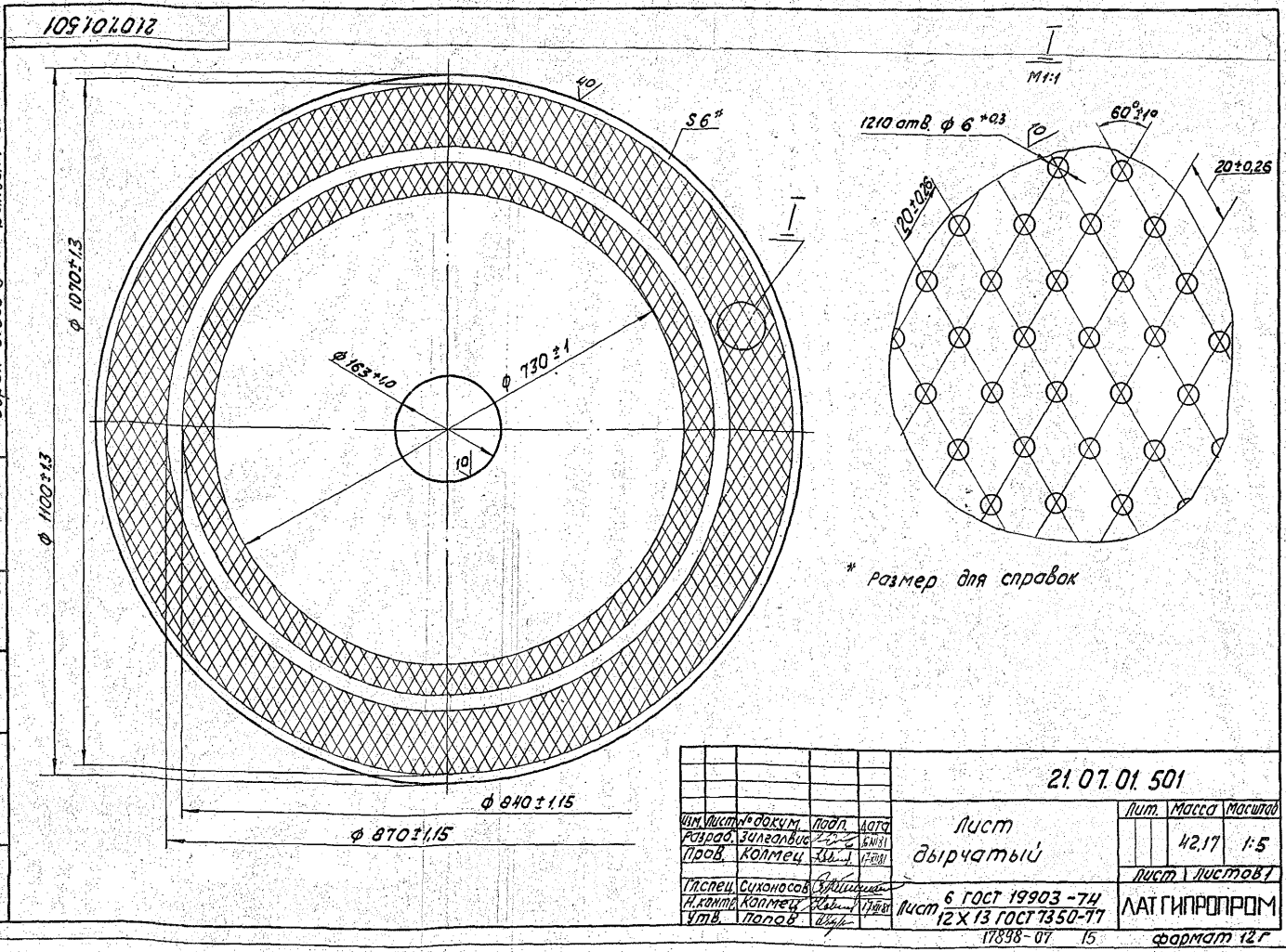
				21.07.01.320 СБ		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Крестовина	Лист	Масса
Разраб.	Исполн.	Провер.	Испыт.	Сборочный чертеж.	333	1,4
Проект.	Согласован.	Согласован.	Согласован.		Лист	Листов 1
Инженер	Специалист	Специалист	Специалист		ЛАТГИПРОПРОМ	
Чит.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		Формат ИВ	

№ документа	№ листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация					
И		21.07.01.500 СБ	Сборочный чертеж		
Детали					
И2	1	21.07.01.501	Лист дырчатый	1	
Б4	2	21.07.01.502	Кольцо		
			лист 5 ГОСТ 19903-74 12X13 ГОСТ 7350-77	1	27 кг
Б4	3	21.07.01.503	Кольцо		
			лист 5 ГОСТ 19903-74 12X13 ГОСТ 7350-77	1	20,2 кг

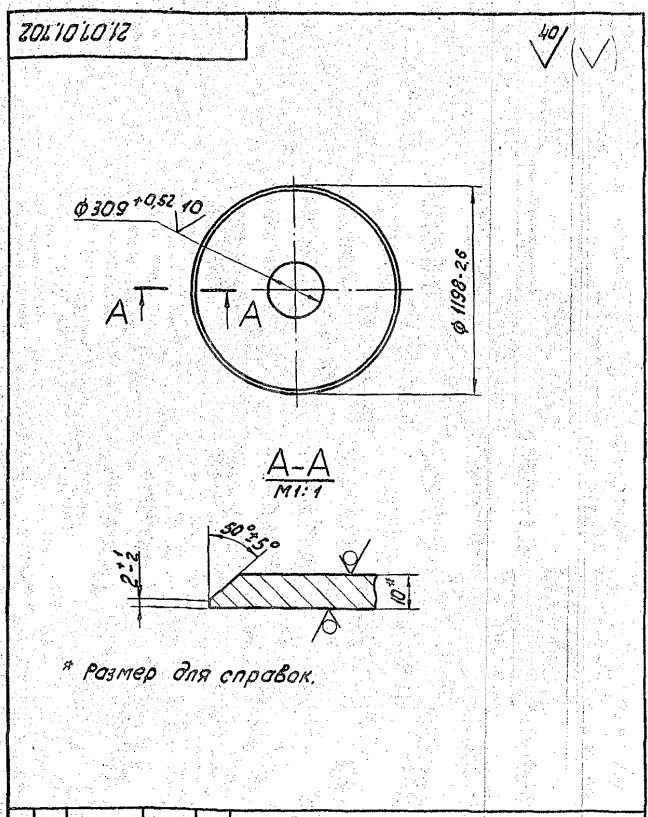
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Тарелка дырчатая	Лист Лист Листов	ЛАТГИПРОПРОМ
Разраб.	Иванова	Иванов	1987			
Проб.	Зилгалбиев	Зилгалбиев	1987	Формат 118		
Исп.	Суханов	Суханов	1987			
Н. контр.	Колмец	Колмец	1987			
Утв.	Полов	Полов	1987			



				21.07.01.500 СБ		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Тарелка дырчатая	Лист	Масса
Разраб.	Иванова	Иванов	1987			
Проб.	Зилгалбиев	Зилгалбиев	1987	Сборочный чертеж	Лист	Листов
Исп.	Суханов	Суханов	1987			
Н. контр.	Колмец	Колмец	1987			
Утв.	Полов	Полов	1987			



				21.07.01.501		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист дырчатый	Лист	Масса
Разраб.	Зилгалбиев	Зилгалбиев	1987			
Проб.	Колмец	Колмец	1987	Лист	Листов	
Исп.	Суханов	Суханов	1987			
Н. контр.	Колмец	Колмец	1987			
Утв.	Полов	Полов	1987			



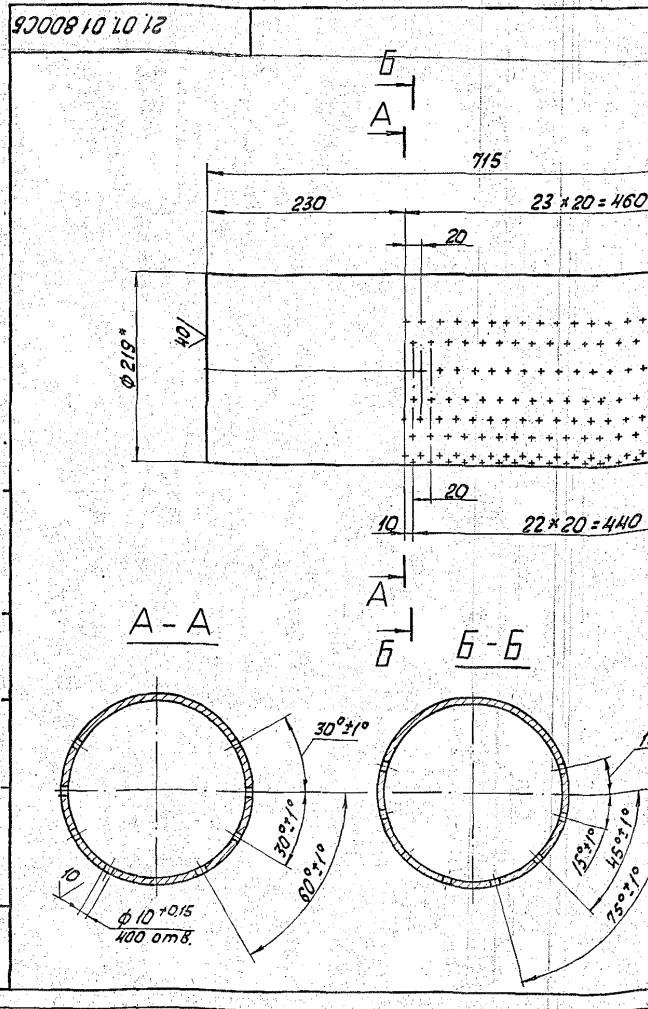
21.07.01.701			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Иванова	Зилгалдык	Суханасов
Пров.	Зилгалдык	Суханасов	Колмец
Исполн.	Суханасов	Колмец	Полов
И.Колмец	Колмец	Колмец	Колмец
УТВ.	Полов	Полов	Полов
Крышка		Лист	Масса
		826	1:20
10 ГОСТ 19903-74		Лист	Листов
Лист 12X13 ГОСТ 7350-77		1	1
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат 11В			

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Документация		
12			21.07.01.800 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
54	1		21.07.01.801	Коллектор		
				219x8 ГОСТ 8732-78		
				Труба 820 ГОСТ 8731-74*	1	
54	2		21.07.01.802	Заглушка		
				10 ГОСТ 19903-74		
				Лист 12X13 ГОСТ 5948-75	1	

Выпуск 1-6

Серия 5.903-3

21.07.01.800			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Иванова	Зилгалдык	Суханасов
Пров.	Зилгалдык	Суханасов	Колмец
Исполн.	Суханасов	Колмец	Полов
И.Колмец	Колмец	Колмец	Колмец
УТВ.	Полов	Полов	Полов
Коллектор		Лист	Масса
		296	1:4
10 ГОСТ 19903-74		Лист	Листов
Лист 12X13 ГОСТ 7350-77		1	1
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат 11В			



21.07.01.800 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Иванова	Зилгалдык	Суханасов
Пров.	Зилгалдык	Суханасов	Колмец
Исполн.	Суханасов	Колмец	Полов
И.Колмец	Колмец	Колмец	Колмец
УТВ.	Полов	Полов	Полов
Коллектор		Лист	Масса
		296	1:4
Сборочный чертеж		Лист	Листов
		1	1
ЛАТГИПРОПРОМ			
Формат 12Г			

Вариант	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		21.05.02.000С	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	21.05.02.100	Охладитель	1	
11	2	21.05.02.200	Камера	1	
			Детали		
11	3	21.05.02.001	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	4		Болт М20×80-16 ГОСТ 7798-70*	16	
	5		Гайка М20.5 ГОСТ 5915-70*	16	
21.05.02.000					
Лист	№ листа	Подпись	Дата	Исполнитель	Листов
1	1			Л.С.С.	1
Охладитель				Л.С.С.	
Выпара ДВВ-8				ЛАТГИПРОПРОМ	
Формат 118					

21.05.02.001

*Размер для справок.

Лист	№ листа	Подпись	Дата	Исполнитель	Листов
1	1			Л.С.С.	1
Прокладка				Л.С.С.	
Латгипропром				Л.С.С.	
Формат 118					

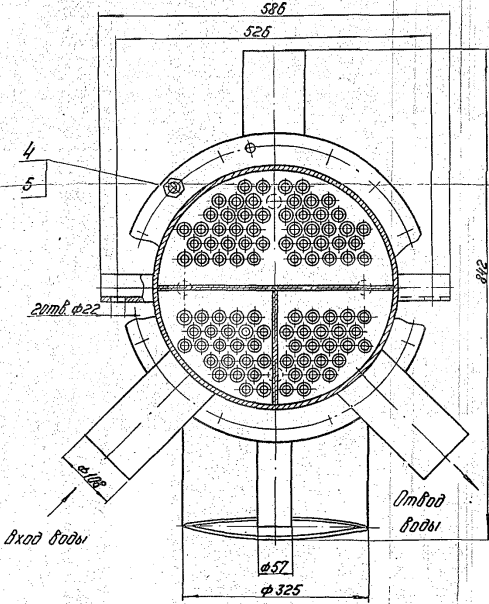
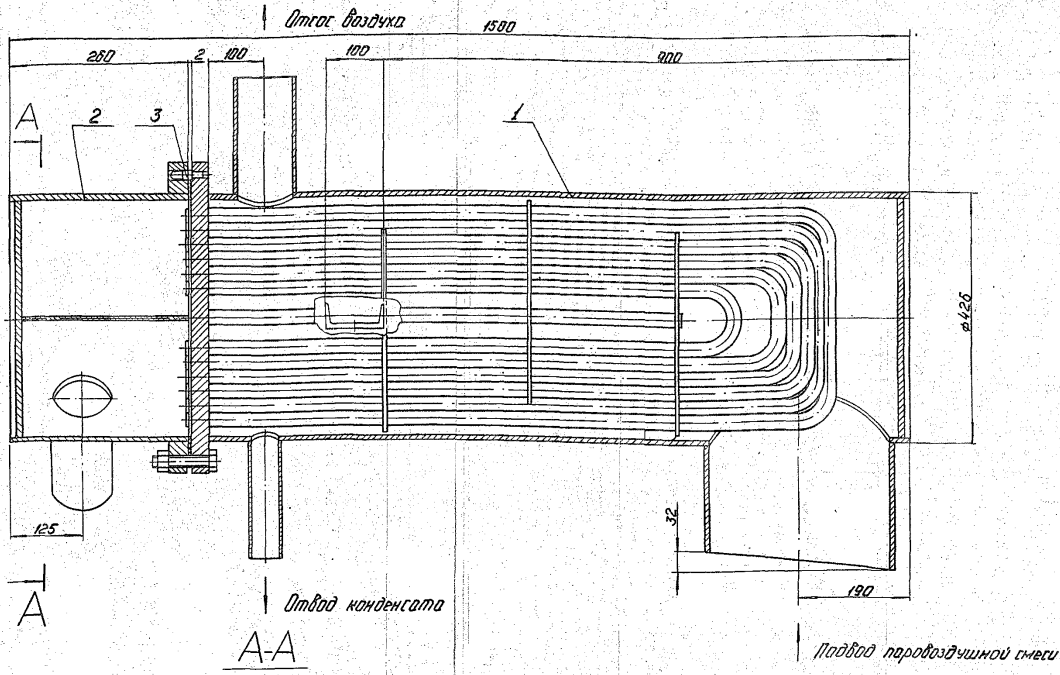
Вариант	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
22		21.05.02.100С	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	21.05.02.110	Корпус	1	
			Детали		
11	2	21.05.02.101	Корпус	1	
11	3	21.05.02.102	Патрубок	1	
11	4	21.05.02.103	Патрубок	1	
11	5	21.05.02.104	Патрубок	1	
11	6	21.05.02.105	Змеевик	10	
11	7	21.05.02.105-01	Змеевик	10	
11	8	21.05.02.105-02	Змеевик	10	
11	9	21.05.02.105-03	Змеевик	8	
11	10	21.05.02.105-04	Змеевик	6	
11	11	21.05.02.105-05	Змеевик	4	
11	12	21.05.02.106	Дно	1	
11	13	21.05.02.107	Лапа	2	
21.05.02.100					
Лист	№ листа	Подпись	Дата	Исполнитель	Листов
1	1			Л.С.С.	1
Охладитель				Л.С.С.	
ЛАТГИПРОПРОМ				Л.С.С.	
Формат 118					

21.05.02.101

*Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0.14/2

Лист	№ листа	Подпись	Дата	Исполнитель	Листов
1	1			Л.С.С.	1
Корпус				Л.С.С.	
ЛАТГИПРОПРОМ				Л.С.С.	
Формат 118					

21.05.02.00016



Технические требования

1. Материал, изготовление и сварка по ГОСТ 18860-77 и ГОСТ 26-291-78.
2. Размеры для справок.
3. Аппарат окрасить снаружи в два слоя грунтом ГФ-020 по ТУ 610-1642-77 или лаком БТ-577 по ГОСТ 5631-79.
4. Аппарат не подлежит ведению Госгортехнадзора.
5. Погрузка и крепление аппарата при перевозке по железным дорогам Союза ССР по "74 погрузки и крепления грузов" МПС, 1969 г.
6. На период транспортировки и хранения все отверстия в штуцерах должны быть защищены от механических повреждений и попадания в сосуд влаги, пыли.
7. Настоящий чертёж разработан взамен чертежа Черновицкого машиностроительного завода № 8-25777.

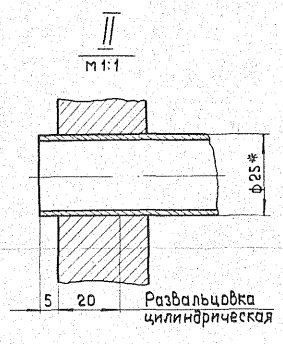
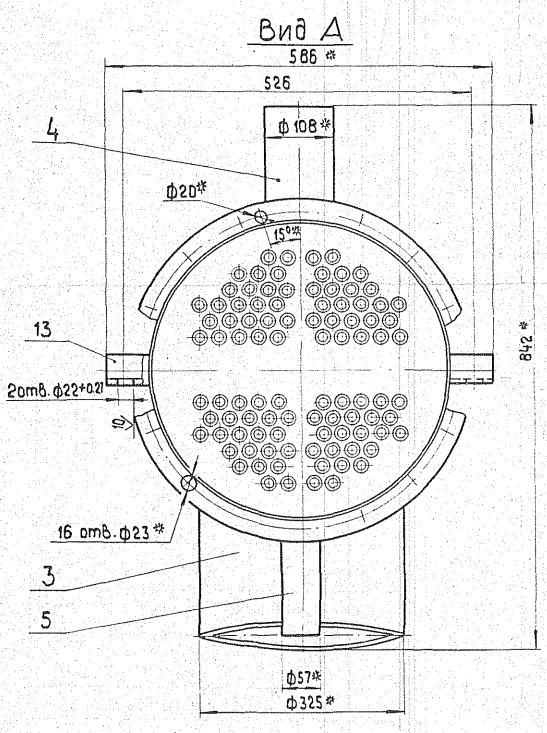
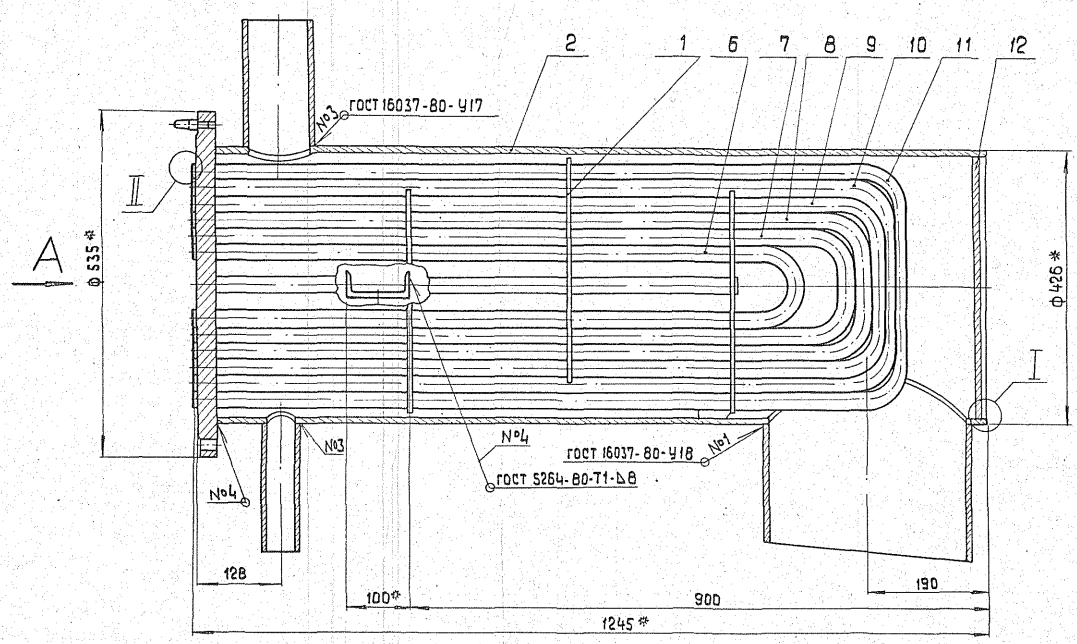
Техническая характеристика

№ п/п	Наименование	Значение	
		Грудовая система	Корпус
1	Давление рабочее, абсолютное кгс/см ²	4	0,1-1,2
2	Температура, °C	10-80	40-104
3	Среда	вода	пар, вода
4	Давление пробное при гидравлических испытаниях, избыточное кгс/см ²	6	6

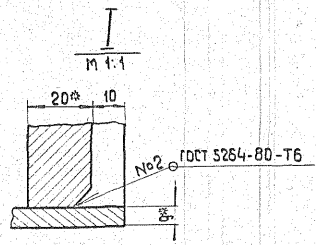
21.05.02.00016

Исполн.	№	Дата	Лист	Окладитель Выпара ДВВ-8 Сборочный чертёж.	Лист	Масса	Максимум
Разработ.	Удобен	20.05.77	1		370	1:5	
Проб.	Копычев	Копычев		Лист	Листов	1	
Утверд.	Сухомой	Сухомой		ЛАТГИПРОПРОМ			
И.контр.	Копычев	Копычев					
Умб.	Молов	Молов					

21.05.02.100 СБ

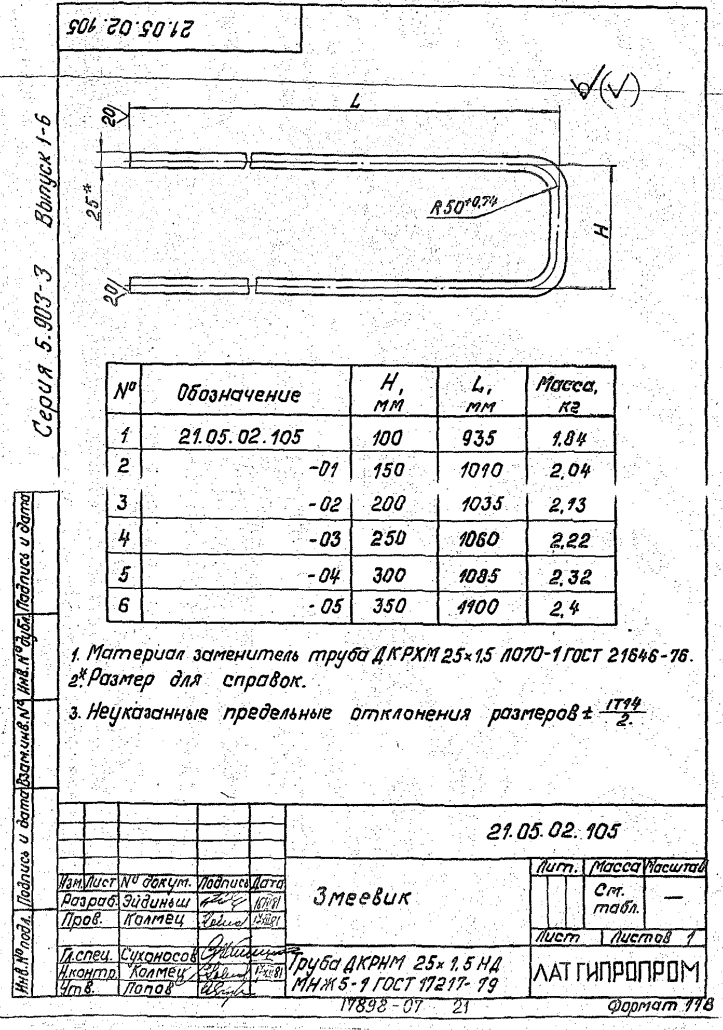
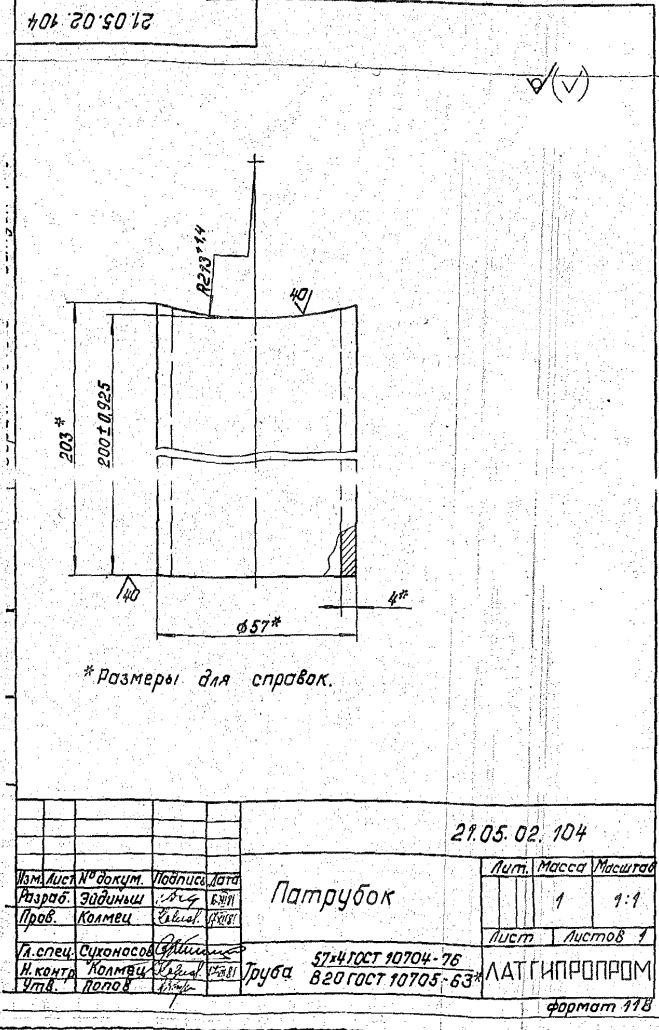
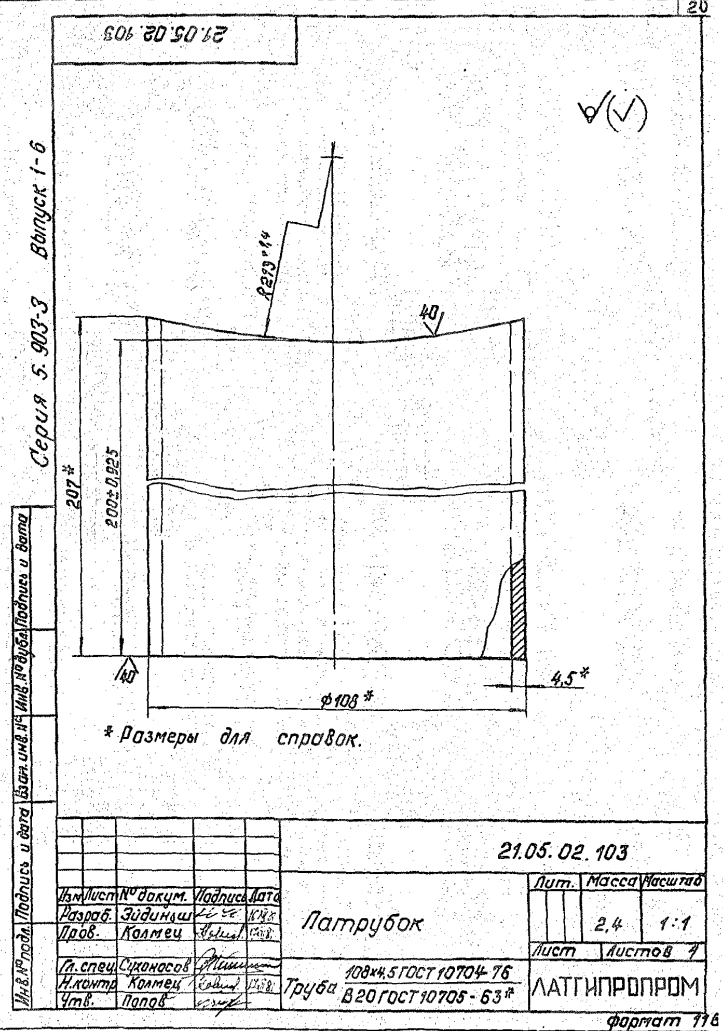
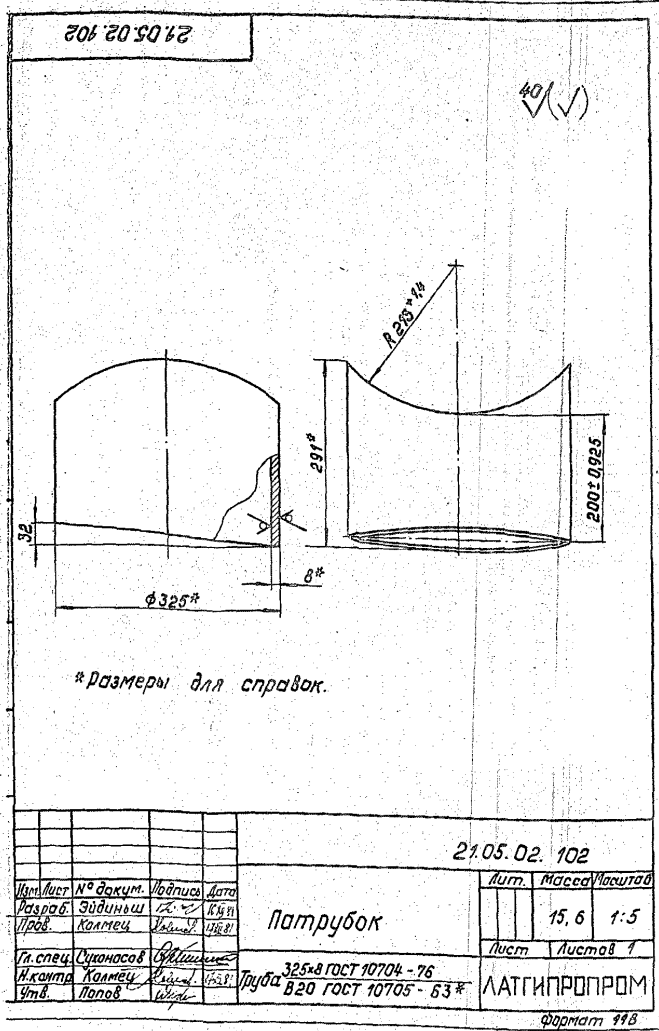


1. Материал, изготовление и сварка по ГОСТ 16860-77 и ОСТ 26-291-79.
- 2* Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
4. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 40° .
5. Контроль качества сварных соединений:
 - а) Внешний осмотр и измерение,
 - б) гидравлическое испытание водой при избыточном давлении 2 кгс/см².



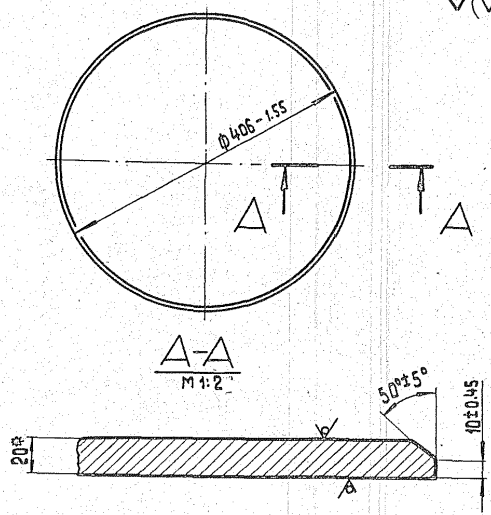
серия 2.303-3

				21.05.02.100 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масштаб
Разраб.	Э.И.И.	Колмеч	Колмеч	15.08.80		290 1:5
Проб.					Лист	Листов 1
Гл. инж.	Сухомосов				ЛАТГИПРОМ	
Инж. контр.	Колмеч					
Чемб.	Панов					



Серия 5.903-3 Выпуск 1-6

21.05.02.106

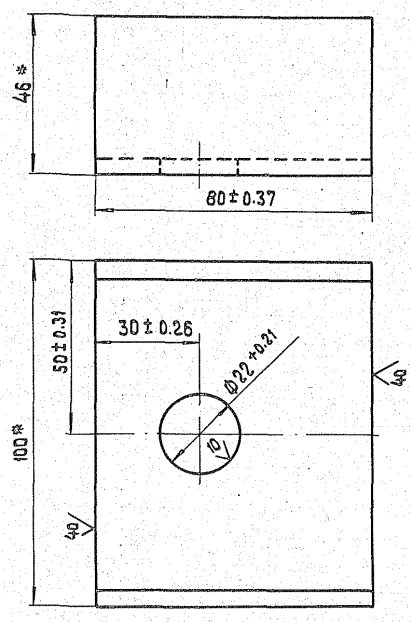


* Размер для справок

				21.05.02.106		
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Эйдинш	Колмец	21.05.02		20.5	1:5
Проб.	Колмец	Колмец	21.05.02	Лист	Масштаб	1
И. спец.	Сухансов	Колмец	21.05.02	Лист 20 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Колмец	Колмец	21.05.02	ВСтЗ СпЗ ГОСТ 14637-79		
Учб.	Попов	Колмец	21.05.02	ЛАТГИПРОПРОМ		
формат 11						

21

21.05.02.107

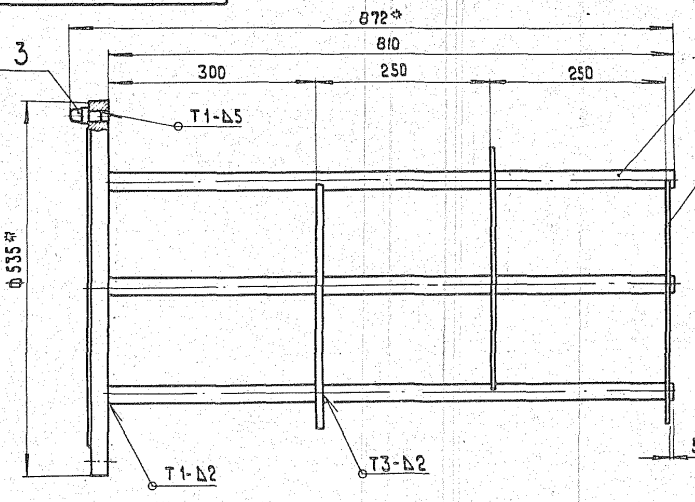


* Размеры для справок

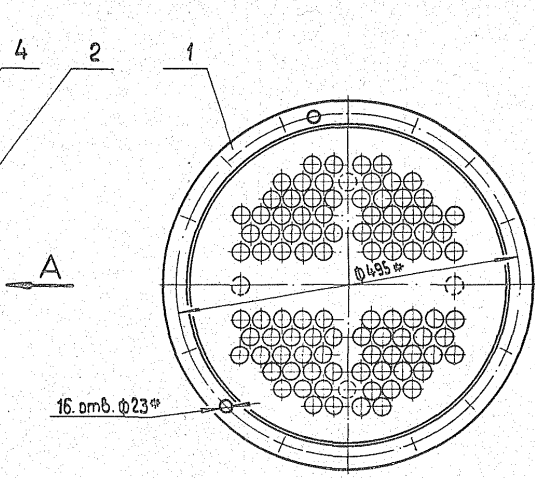
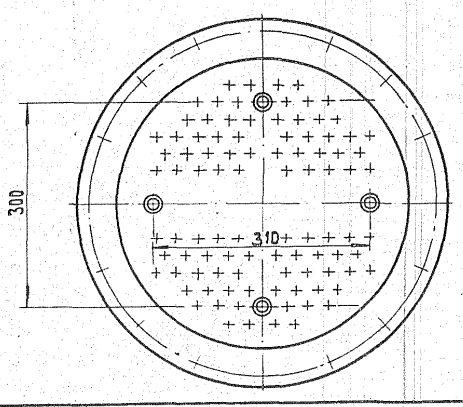
Серия 5.903-3 Выпуск 1-6

				21.05.02.107		
Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Эйдинш	Колмец	21.05.02		0.68	1:1
Проб.	Колмец	Колмец	21.05.02	Лист	Масштаб	1
И. спец.	Сухансов	Колмец	21.05.02	Лист 10 ГОСТ 6240-72		
И. контр.	Колмец	Колмец	21.05.02	ВСтЗ СпЗ ГОСТ 535-79		
Учб.	Попов	Колмец	21.05.02	ЛАТГИПРОПРОМ		
формат 11						

21.05.02.110 СБ



Вид А



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm IT14$
- Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				21.05.02.110 СБ		
Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Эйдинш	Колмец	21.05.02		46.4	1:5
Проб.	Колмец	Колмец	21.05.02	Лист	Масштаб	1
И. спец.	Сухансов	Колмец	21.05.02	Лист Каркас		
И. контр.	Колмец	Колмец	21.05.02	Сборочный чертеж		
Учб.	Попов	Колмец	21.05.02	ЛАТГИПРОПРОМ		
формат 12Г						

№ п/п	№ документа	Обозначение	Наименование	№	Примечание
			Документация		
2		21.05.02.110.16	Технический чертеж		
			Металлы		
1		21.05.02.111	Панель	1	
2		21.05.02.112	Перегородка	3	
3		21.05.02.113	Подъемник	1	
4		21.05.02.114	Коржик	1	
			Труба 25x25 ГОСТ 8732-78		
			20 ГОСТ 8731-74	4	1,13 м

21.05.02.110		Каркас		Лист	Листов	2	1
		ЛАТГИПРОПРОМ		Формат И			

