

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 1-2

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивильная ул., 23

Сдано в печать *5* 1984 г.

Листов № *1343P* Тираж *200* экз.

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 1-2

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

ВАКУУМНЫЙ ДЕАЭРАТОР ДВ-15
С ОХЛАДИТЕЛЕМ ВЫПАРА ОВВ-2

Разработаны
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института *В.Ф. Овчаров*
Главный инженер проекта *А.П. Дурман*

Утверждены и введены в действие
ИПО ЦКТИ
с 1 апреля 1982г.
Указание № 241 от 29.12.81г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ стр.
21.03.01.000	Деаэратор ДВ-8 с наблюдателем выпара ДВВ-2	2
21.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж	3
21.03.01.000	Деаэратор вакуумный ДВ-15	2
21.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж	4
21.03.01.100	Корпус нижний	5
21.03.01.100 СБ	Сборочный чертеж	5
21.03.01.101	Корпус	5
21.03.01.102	Кальцо	6
21.03.01.10	Отверстие	6
21.03.01.110 СБ	Сборочный чертеж	6
21.03.01.111	Лист подкладной	6
21.03.01.112	Литая	7
21.03.01.113	Косынка	7
21.03.01.200	Корпус верхний	7
21.03.01.200 СБ	Сборочный чертеж	7
21.03.01.201	Корпус	8
21.03.01.202	Косынка	8
21.03.01.210	Скоба	8
21.03.01.210 СБ	Сборочный чертеж	8
21.03.01.211	Лист подкладной	9
21.03.01.212	Крыш	9
21.03.01.300	Барботажное устройство (лист 1)	9
21.03.01.300	Барботажное устройство (лист 2)	9
21.03.01.300 СБ	Сборочный чертеж	10
21.03.01.301	Лист барботажный	10
21.03.01.302	Днище	10
21.03.01.303	Труба переливная	11
21.03.01.304	Ребро	11
21.03.01.310	Труба перепускная	11
21.03.01.310 СБ	Сборочный чертеж	11
21.03.01.311	Труба	12
21.03.01.320	Крестовина	12
21.03.01.320 СБ	Сборочный чертеж	12

Серия 5.903-3 Выпуск 1-2

Содержание альбома

Продолжение

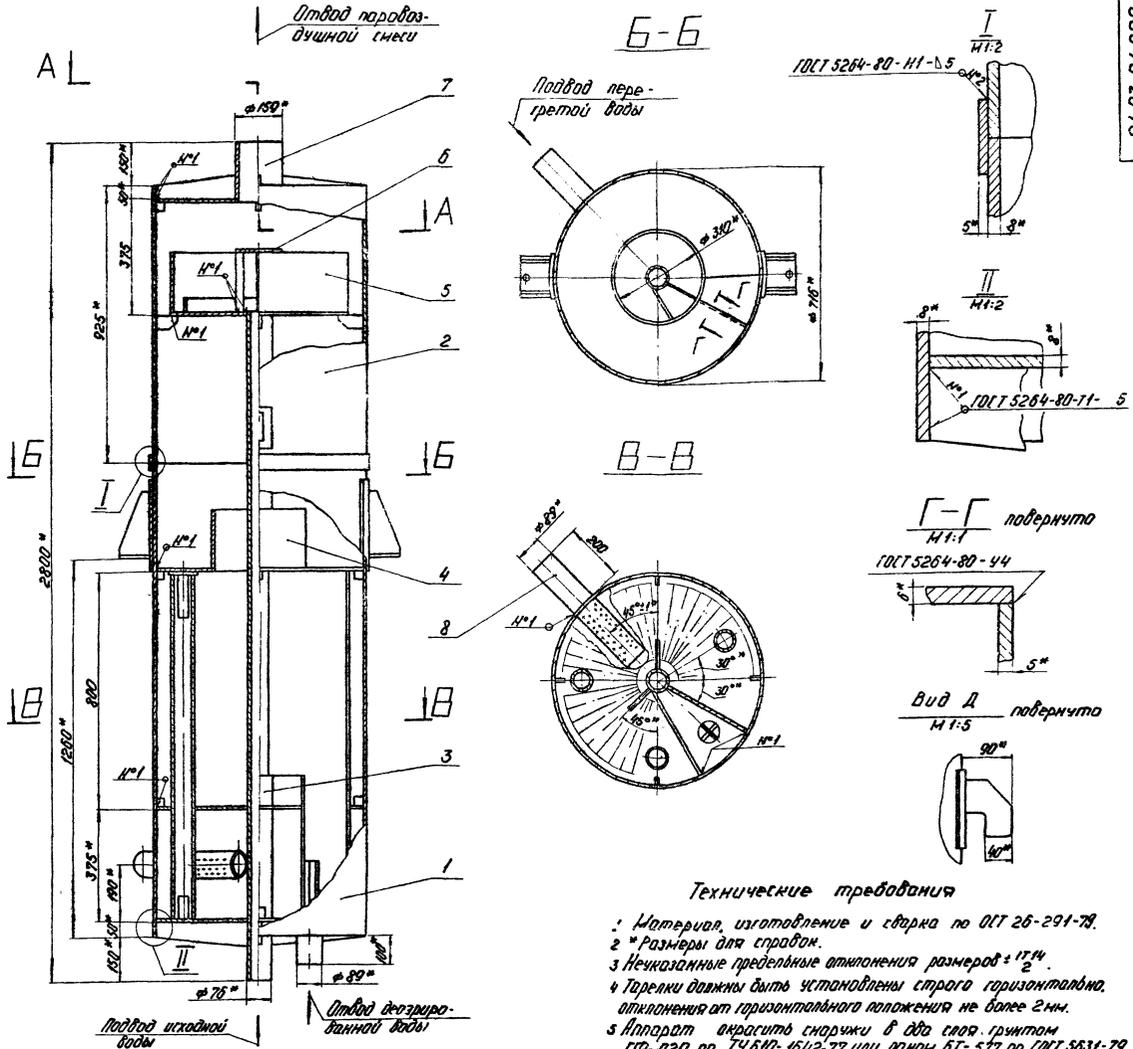
Обозначение	Наименование	№ стр.
21.03.01.400	Тарелка переливная	12
21.03.01.400 СБ	Сборочный чертеж	13
21.03.01.401	Лист переливной	13
21.03.01.402	Обечайка	13
21.03.01.500	Тарелка вырчатая	13
21.03.01.500 СБ	Сборочный чертеж	14
21.03.01.501	Лист вырчатый	14
21.03.01.502	Кальцо	14
21.03.01.503	Кальцо	15
21.03.01.600	Отбойник	15
21.03.01.600 СБ	Сборочный чертеж	15
21.03.01.700	Крышка	15
21.03.01.700 СБ	Сборочный чертеж	16
21.03.01.701	Крышка	16
21.03.01.800	Коллектор	16
21.03.01.800 СБ	Сборочный чертеж	16
21.02.02.000	Наблюдатель выпара ДВВ-2	17
21.02.02.000 СБ	Сборочный чертеж	17
21.02.02.001	Прокладка	17
21.02.02.100	Наблюдатель	18
21.02.02.100 СБ	Сборочный чертеж	18
21.02.02.101	Корпус	18
21.02.02.102	Патрубок	19
21.02.02.103	Дно	19
21.02.02.104	Затворик	19
21.02.02.110	Корпус	19
21.02.02.110 СБ	Сборочный чертеж	20
21.02.02.111	Фланец	20
21.02.02.112	Перегородка	20
21.02.02.113	Ловитель	21
21.02.02.200	Катод	21
21.02.02.200 СБ	Сборочный чертеж	21
21.02.02.201	Корпус катоды	21

Выпуск 1-2 Серия 5.903-3

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
21		21.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1	21.03.01.000	Деаэратор вакуумный ДВ-15	1	
Н	2	21.02.02.000	Наблюдатель выпара ДВВ-2	1	
21.03.01.000					
Изд.	Лист	№ докум.	Наименование	Кол.	Примечание
1	1	21.03.01.000	Деаэратор ДВ-15	1	
1	2	21.02.02.000	Наблюдатель выпара ДВВ-2	1	
ЛАТГИПРОПРОМ					

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
21		21.03.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
Н	1	21.03.01.100	Корпус нижний	1	
Н	2	21.03.01.200	Корпус верхний	1	
Н	3	21.03.01.300	Барботажное устройство	1	
Н	4	21.03.01.400	Тарелка переливная	1	
Н	5	21.03.01.500	Тарелка вырчатая	1	
Н	6	21.03.01.500	Отбойник	1	
Н	7	21.03.01.700	Крышка	1	
Н	8	21.03.01.800	Коллектор	1	
21.03.01.000					
Изд.	Лист	№ докум.	Наименование	Кол.	Примечание
1	1	21.03.01.000	Деаэратор вакуумный ДВ-15	1	
ЛАТГИПРОПРОМ					

Выпуск 1-2 Серия 5.903-3



Технические требования

1. Материал, изготовление и сварка по ОИТ 26-291-78.
2. Размеры для справок.
3. Незаказанные предельные отклонения размеров ±1/2.
4. Тарелки должны быть установлены строго горизонтально, отклонения от горизонтального положения не более 2 мм.
5. Аппарат окрасить снаружи в два слоя гринтом ГФ-020 по ТУ 610-1642-77 или лаком 6Т-577 по ГИТ 5631-79.
6. Контроль качества сварных соединений:
 - а) внешний осмотр и измерения;
 - б) гидравлические испытания
7. Погрузка и крепление аппарата при перевозке по железным дорогам Союза ССР по ТУ погрузки и крепления грузов МПС 1989 г.
8. На период транспортировки и хранения все отверстия в аппаратах должны быть защищены от механических повреждений и попадания в них влаги, пыли.
9. Деаэрактор должен соответствовать ГИТ №380-77.
10. Аппарат не подлежит введению в эксплуатацию.
11. Настоящий чертеж разработан взамен чертежа ЦКТИ отдел №3 ДБ-583 на основании технического проекта ЦКТИ им. И.И. Ползунова №0-5365.

Техническая характеристика

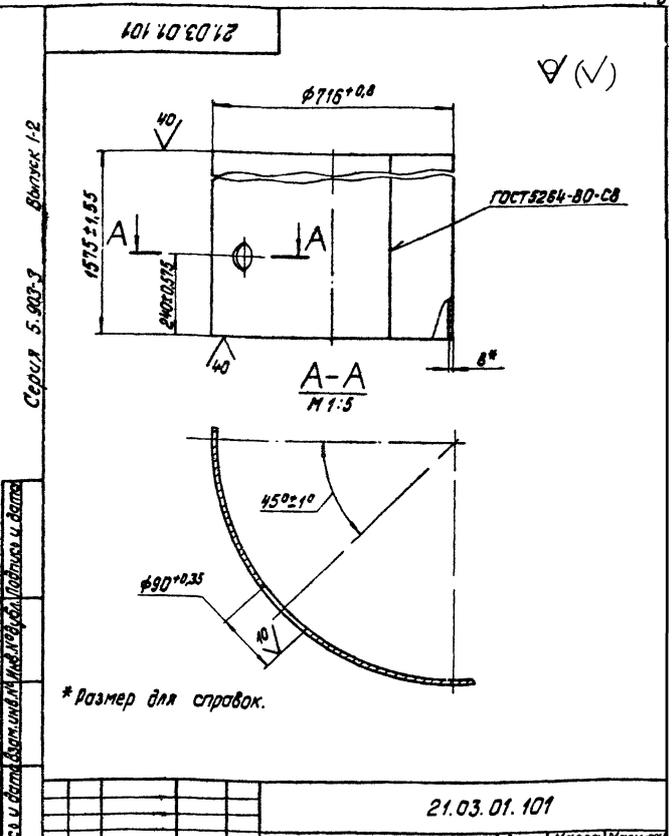
Давление рабочее, абсолютное кгс/см² 0,075 ± 0,5
 Температура, °C 40 ± 80
 Среда вода, пар
 Емкость, м³ 0,9
 Давление пробное при гидравлических испытаниях, избыточное, кгс/см² 2

				21.03.01.000 СБ	
Исполн.	Провер.	Дата	Деаэрактор	Изм.	Листов
Горбачев	Сидорова	1989	Вакуумный ДВ-15.	561	1:10
Проб	Клименко	1989	(Оборочный чертеж)	Лист	Листов 7
Исполн. Сухоматов	Сидорова	1989		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн. Клименко	Сидорова	1989			
Исполн. Рыбин	Сидорова	1989			

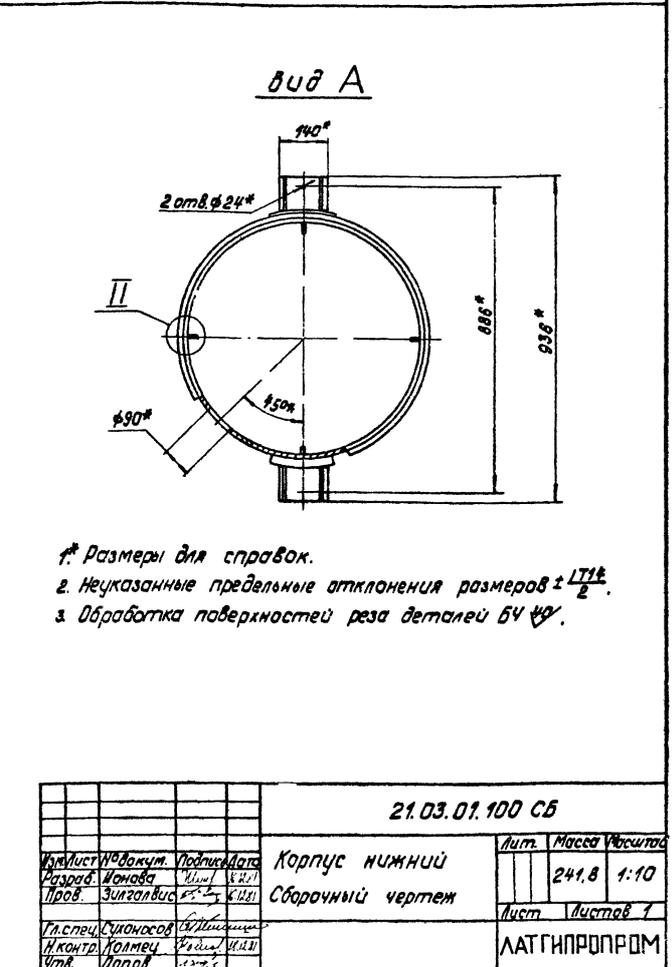
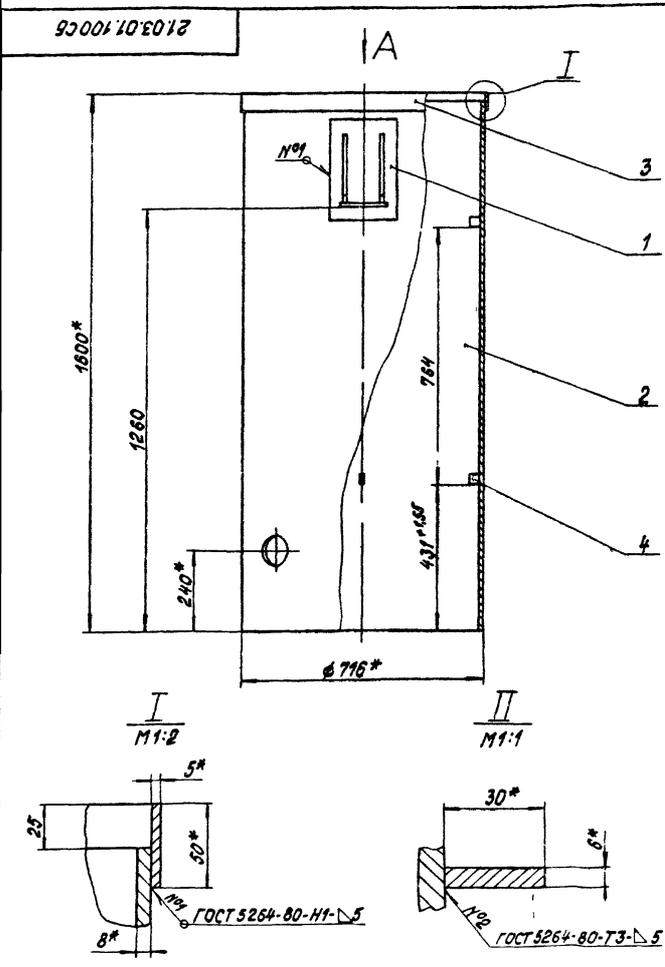
Серия 5 1989-9 Проект 1-2

Картон	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		21.03.01.100СБ	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
11	1	21.03.01.110	Опора	2	
			Детали		
11	2	21.03.01.101	Корпус	1	
11	3	21.03.01.102	Кольцо	1	
14	4	21.03.01.103	Упор		
			6 ГОСТ 19903-74		
			Лист 12x13 ГОСТ 7350-77		
			30 ± 0,8 × 30 ± 0,8 мм	8	0,05 кг

21.03.01.100		Лит. Лист Листов	
Корпус нижний		7	
ПАТГИПРОПРОМ		формат 11	

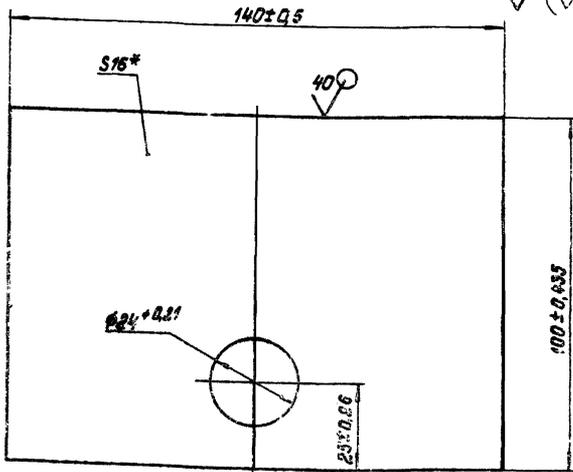


21.03.01.101		Лит. Масса Веситов	
Корпус		219,6 1:10	
ПАТГИПРОПРОМ		формат 11	



- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT12}{2}$.
- Обработка поверхностей реза деталей БУ $\nabla 4$.

21.03.01.112

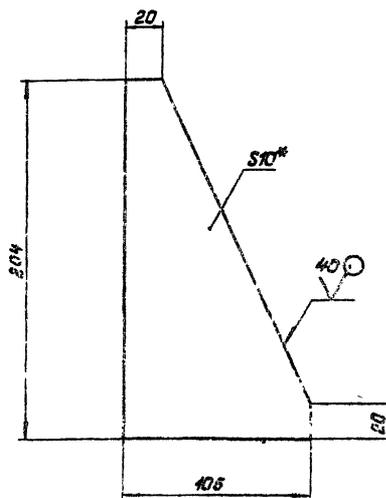


*Размер для справок.

21.03.01.112

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Усиление
Разраб.	Иванова	Зинаидис	С.И.	16.08.74			
Проб.	Зинаидис	С.И.	16.08.74		Лист	Листов	1
И. спец. Суханосов					16 ГОСТ 19903-74		
И. контр. Колмец					ВСтЗсп3/ГОСТ 14637-79		
И. отв. Попов					ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 11							

21.03.01.113



*Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{175}{2}$.

21.03.01.113

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Усиление
Разраб.	Иванова	Зинаидис	С.И.	16.08.74			
Проб.	Зинаидис	С.И.	16.08.74		Лист	Листов	1
И. спец. Суханосов					10 ГОСТ 19903-74		
И. контр. Колмец					ВСтЗсп3/ГОСТ 14637-79		
И. отв. Попов					ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 11							

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Усиление
21.03.01.200							
Документация							
И		21.03.01.200 СБ	Сборочный чертёж				
Сборочные единицы							
И	1	21.03.01.210	Скоба		2		
Детали							
И	2	21.03.01.201	Корпус		1		
И	3	21.03.01.202	Косынка		4		
И	4	21.03.01.203	Косынка		4		
					5 ГОСТ 19903-74		
					Лист: 12х13/ГОСТ 7350-77		
					30 ± 0,08 × 30 ± 0,08 мм		
					4	0,05 кг	

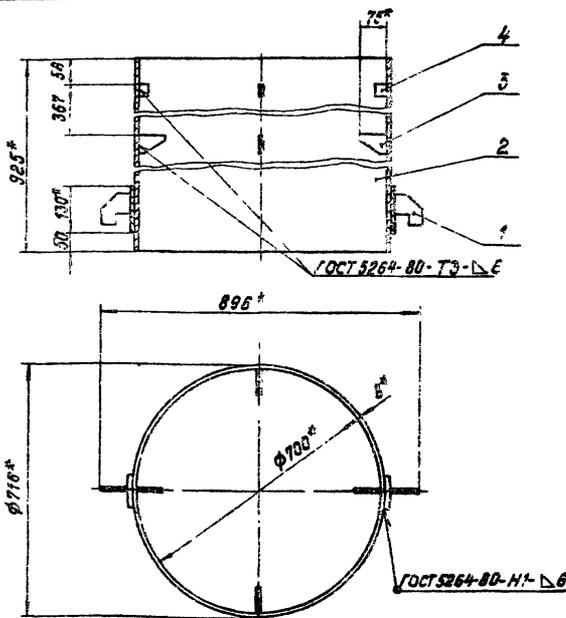
21.03.01.200

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Усиление
Разраб.	Иванова	Зинаидис	С.И.	16.08.74			
Проб.	Зинаидис	С.И.	16.08.74		Лист	Листов	1
И. спец. Суханосов					16 ГОСТ 19903-74		
И. контр. Колмец					ВСтЗсп3/ГОСТ 14637-79		
И. отв. Попов					ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 11							

Корпус верхний

Формат 11

21.03.01.200 СБ



*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{175}{2}$.
3. Обработка поверхностей реза деталей БЧ 49.

21.03.01.200 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит	Масса	Усиление
Разраб.	Иванова	Зинаидис	С.И.	16.08.74			
Проб.	Зинаидис	С.И.	16.08.74		Лист	Листов	1
И. спец. Суханосов					16 ГОСТ 19903-74		
И. контр. Колмец					ВСтЗсп3/ГОСТ 14637-79		
И. отв. Попов					ЛАТГИПРОПРОМ		
Формат 11							

Корпус верхний.

Сборочный чертёж

ЛАТГИПРОПРОМ

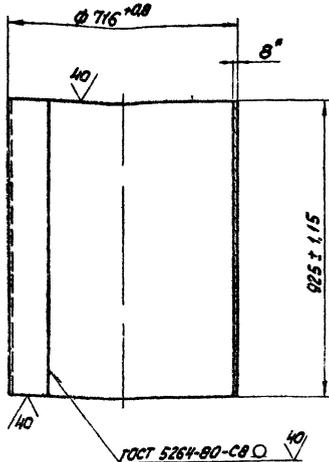
17898-03

8

Формат 11

21.03.01.201

(V)



* Размер для справок.

21.03.01.201

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Удостоверен	Исполн.	Изд.	Изд.			
Проб.	Зингалев	РЗ	И.И.И.	И.И.И.	Корпус		
Лист	Суханосов	С.И.	в ГОСТ 19903-74		Лист	Листов	1:10
И.И.И.	Колтев	И.И.И.	лист 12Х13 ГОСТ 1350-77		ЛАТГИПРОПРОМ		
И.И.И.	Попов	И.И.И.	Формат И				

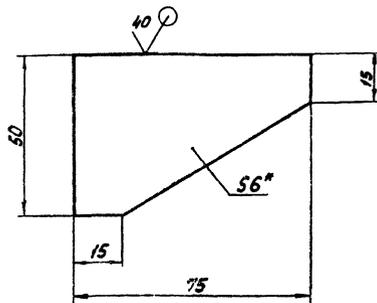
Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И			21.03.01.210СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		21.03.01.211	Лист подкладной	1	
И	2		21.03.01.212	Крюк	1	

21.03.01.210

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Удостоверен	Исполн.	Изд.	Изд.			
Проб.	Зингалев	РЗ	И.И.И.	И.И.И.	Скоба		
Лист	Суханосов	С.И.	в ГОСТ 19903-74		Лист	Листов	1:2
И.И.И.	Колтев	И.И.И.	лист 12Х13 ГОСТ 1350-77		ЛАТГИПРОПРОМ		
И.И.И.	Попов	И.И.И.	Формат И				

21.03.01.202

(V)



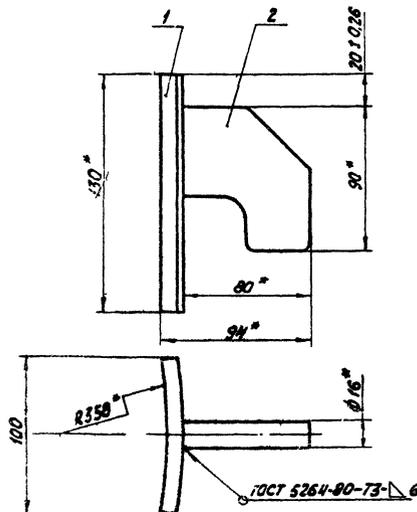
- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

21.03.01.202

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Удостоверен	Исполн.	Изд.	Изд.			
Проб.	Зингалев	РЗ	И.И.И.	И.И.И.	Косынка		
Лист	Суханосов	С.И.	в ГОСТ 19903-74		Лист	Листов	1:1
И.И.И.	Колтев	И.И.И.	лист 12Х13 ГОСТ 1350-77		ЛАТГИПРОПРОМ		
И.И.И.	Попов	И.И.И.	Формат И				

21.03.01.210

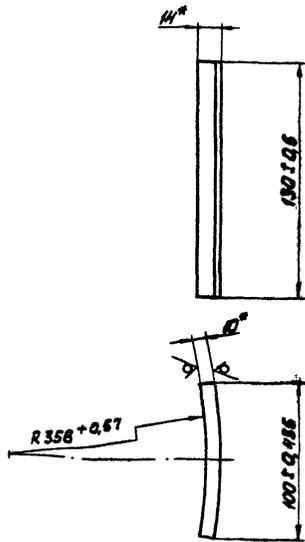
Серия 5.903-3 Выпуск 1-2



* Размеры для справок.

21.03.01.210 С5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Удостоверен	Исполн.	Изд.	Изд.			
Проб.	Зингалев	РЗ	И.И.И.	И.И.И.	Скоба		
Лист	Суханосов	С.И.	в ГОСТ 19903-74		Лист	Листов	1:2
И.И.И.	Колтев	И.И.И.	лист 12Х13 ГОСТ 1350-77		ЛАТГИПРОПРОМ		
И.И.И.	Попов	И.И.И.	Формат И				



* Размеры для справок.

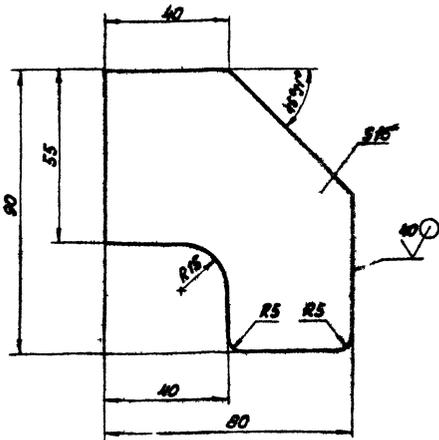
21.03.01.211

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разраб.	Исполн.	Изм.	Изм.	Изм.			
Пров.	Замовляю	Тех. эк.	Изм.	Изм.	Лист подкладной		
					1,02	1:2	
Лист 10 ГОСТ 19903-74					Лист		
В Ст 3 ст 3 ГОСТ 14637-79					Листов 1		
И. спец. Сухомосов					Латгипропром		
Н. компр. Колтмеч					Формат И		
И. спец. Попов							

Формат	Лист	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
И2		21.03.01.300СБ	Сборочный чертёж			
			Сборочные единицы:			
И1	1	21.03.01.310	Труба переливчатая	2		
И1	2	21.03.01.320	Крестовина	1		
			детали			
И1	3	21.03.01.301	Лист барботажный	1		
И1	4	21.03.01.302	Днище	1		
И1	5	21.03.01.303	Труба переливчатая	1		
И1	6	21.03.01.304	Ребра	4		
Б1	7	21.03.01.305	Труба подводная	1	1403кг	
			Труба 76±3,5 ГОСТ 8732-78			
			Труба В 20 ГОСТ 8731-74			
Б1	8	21.03.01.306	Перегородка	1	142кг	
			Лист 5 ГОСТ 19903-74			
			Лист 12x13 ГОСТ 7350-77			
			1167-26 x 310-13 мм			
Б1	9	21.03.01.307	Перегородка	1	595кг	
			Лист 5 ГОСТ 19903-74			
			Лист 12x13 ГОСТ 7350-77			
			473±0,775x320±0,7 мм			

21.03.01.300

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Изм.	Изм.	Изм.			
Пров.	Замовляю	Тех. эк.	Изм.	Изм.	Барботажное устройство		
Лист 10 ГОСТ 19903-74					Латгипропром		
В Ст 3 ст 3 ГОСТ 14637-79					Формат И		
И. спец. Сухомосов							
Н. компр. Колтмеч							
И. спец. Попов							



1* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 0,14/2

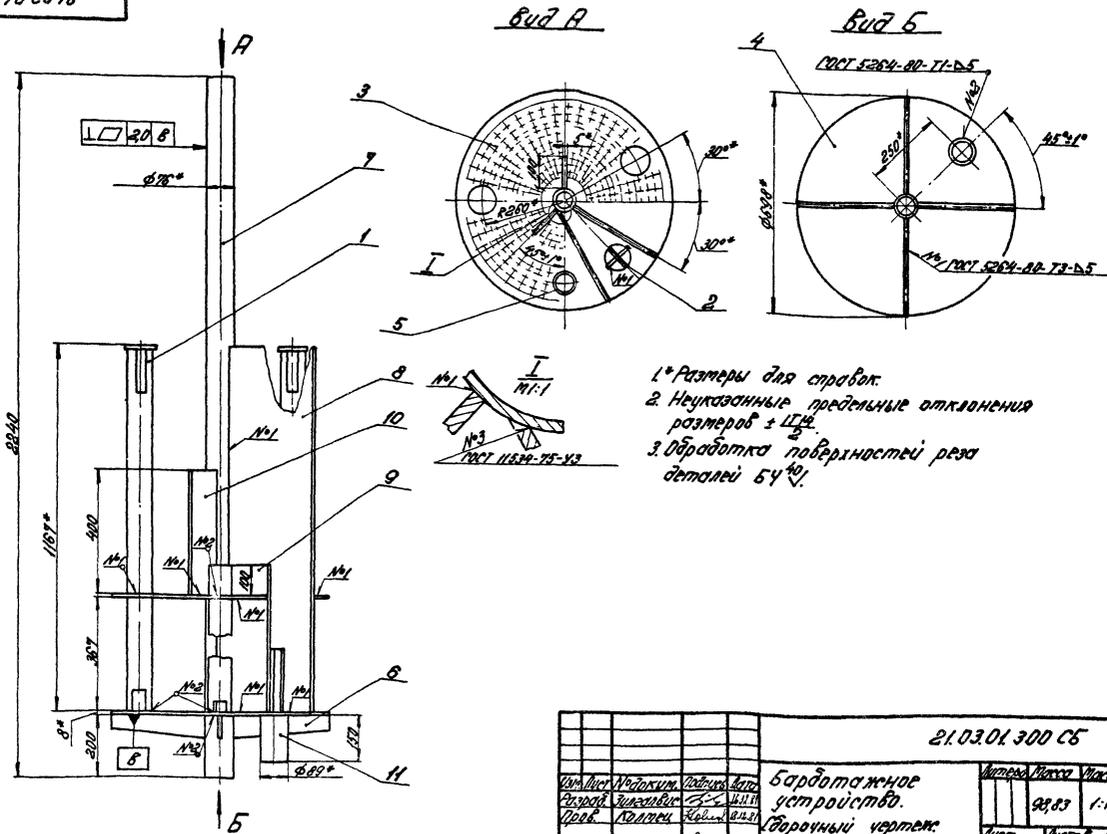
21.03.01.212

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата	Лист	Масса	Максимум
Разраб.	Исполн.	Изм.	Изм.	Изм.			
Пров.	Замовляю	Тех. эк.	Изм.	Изм.	Крюк		
Лист 16 ГОСТ 19903-74					Лист		
В Ст 3 ст 3 ГОСТ 14637-79					Листов 1		
И. спец. Сухомосов					Латгипропром		
Н. компр. Колтмеч					Формат И		
И. спец. Попов							

Формат	Лист	№ док.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б1	10	21.03.01.308	Перегородка			
			Лист 5 ГОСТ 19903-74			
			Лист 12x13 ГОСТ 7350-77			
Б1	11	21.03.01.309	Патрубок			
			Труба 89±4,5 ГОСТ 8732-78			
			Труба В 20 ГОСТ 8731-74			
			1	1,41кг		

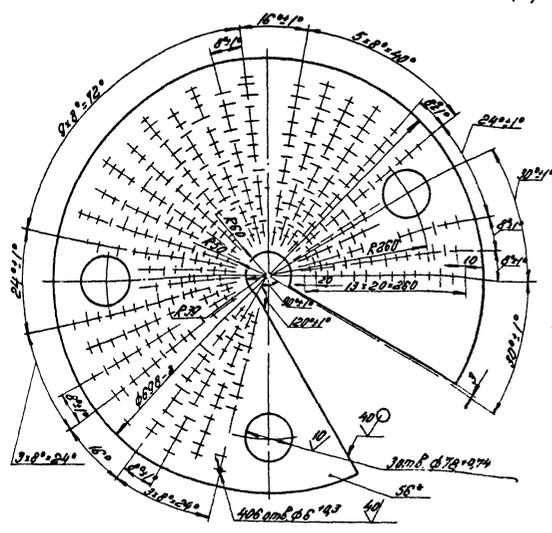
21.03.01.300

Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Исполн.	Изм.	Изм.	Изм.			
Пров.	Замовляю	Тех. эк.	Изм.	Изм.	Барботажное устройство		
Лист 10 ГОСТ 19903-74					Латгипропром		
В Ст 3 ст 3 ГОСТ 14637-79					Формат И		
И. спец. Сухомосов							
Н. компр. Колтмеч							
И. спец. Попов							



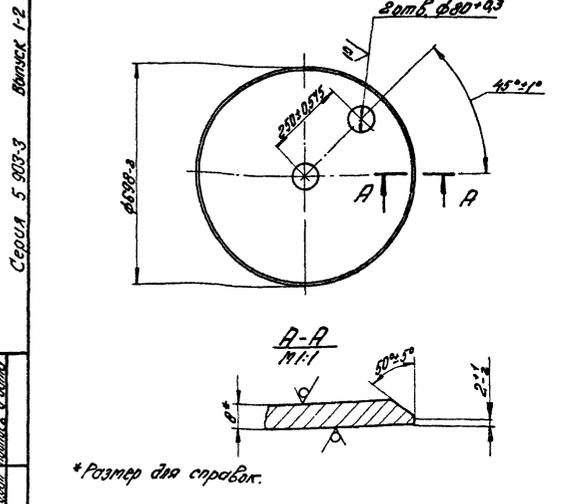
21.03.01.300 СБ				Листов	Всего	Издание
Барботажное устройство.				23	3	1:10
Сборочный чертёж.				Лист	Всего	1
Л. стень				ЛАТГИПРОПРОМ		
Л. стень				Формат А2		

(✓) А



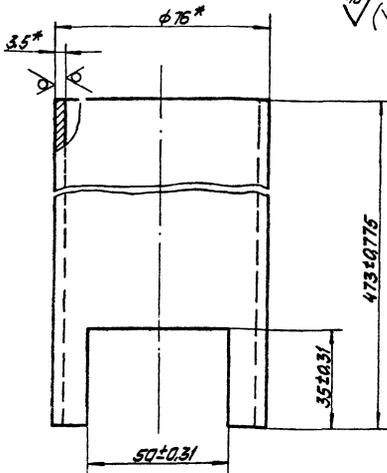
21.03.01.301				Лист	Всего	Издание
Барботажный				147	1	1:5
Л. стень				ЛАТГИПРОПРОМ		
Л. стень				Формат А2		

40 (✓) В



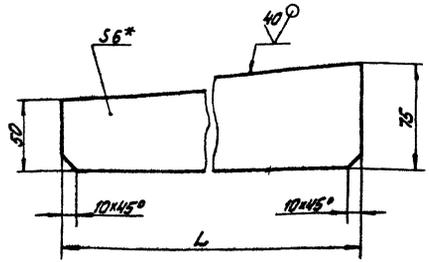
21.03.01.308				Лист	Всего	Издание
Днище				234	1	1:10
Л. стень				ЛАТГИПРОПРОМ		
Л. стень				Формат А2		

21.03.01.303



* Размеры для справок.

105.10.03.012



Обозначение	L, мм	Масса, кг
21.03.01.304	311-13	0,81
-01	244-13	0,72

- 1 * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 174/2.

21.03.01.303

Лист	Масса	Масштаб
1	2,85	1:1

Труба перелубная
Труба 76x35 ГОСТ 8732-78
820 ГОСТ 8731-74*

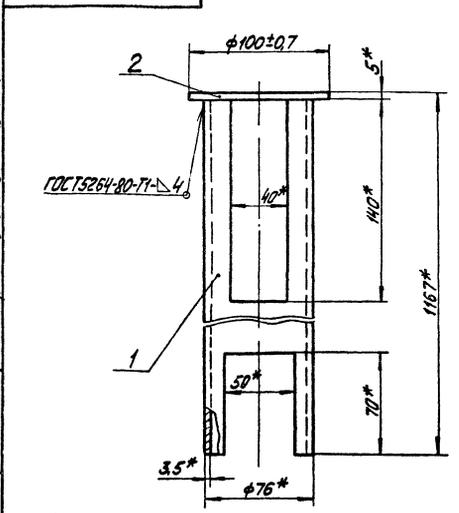
21.04.01.304

Лист	Масса	Масштаб
1	0,81	1:2

Ребро
6 ГОСТ 19903-74
8 ГОСТ 14637-79

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	21.03.01.31005	Сборочный чертёж		
		Детали		
11	1	21.03.01.311	1	Труба
54	2	21.03.01.312	1	Крышка
		Лист 5 ГОСТ 19903-74 12x13 ГОСТ 1350-77	1	0,31 кг

21.03.01.310



- 1 * Размеры для справок.
- 2. Обработка поверхностей реза деталей Б4 10/1.

21.03.01.31005

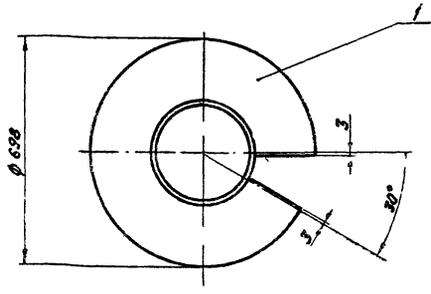
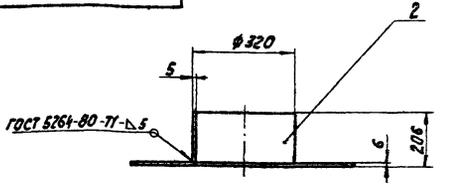
Лист	Масса	Масштаб
1	7,1	1:2

Труба перелубная
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	0,31	1:1

Труба перелубная
Лист 5 ГОСТ 19903-74
12x13 ГОСТ 1350-77

21.03.01.400 СБ



Размеры для справок.

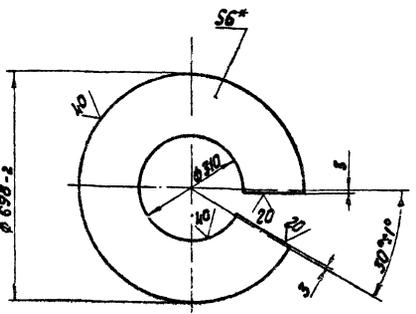
21.03.01.400 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тарелка переливная сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Удобен	Лист	№ докум.	Дата		2,11	1:10	
Проб.	Зингалевич	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Сухомосов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Колмеч	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Попов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	

формат 118

21.03.01.401

✓(✓)



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров ± 17/14 / 2

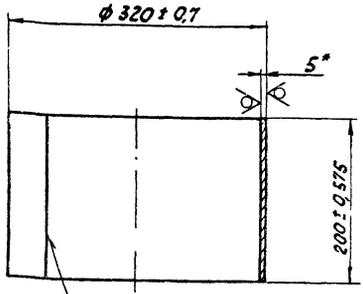
21.03.01.401

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист переливной	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Удобен	Лист	№ докум.	Дата		13,32	1:10	
Проб.	Зингалевич	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Сухомосов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Колмеч	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Попов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	

формат 118

204 10 50 12

✓(✓)



ГОСТ 5264-80-С7

* Размер для справок.

21.03.01.402

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обечайка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Удобен	Лист	№ докум.	Дата		7,77	1:4	
Проб.	Зингалевич	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Сухомосов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Колмеч	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Попов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	

формат 118

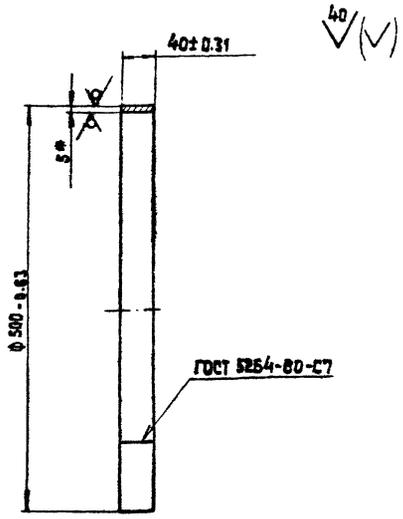
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
Серия 1-2 Выходок 1-2								
Документация								
21.03.01.500 СБ Сборочный чертёж								
Детали								
Серия 5 903-3								
12	1		21.03.01.501	Лист дырчатый	1			
11	2		21.03.01.502	Кольцо	1			
11	3		21.03.01.503	Кольцо	1			
21.03.01.500								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тарелка дырчатая	Лист	Лист Листов	
Проб.	Зингалевич	Лист	№ докум.	Дата		1		
Исполн.	Сухомосов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Исполн.	Колмеч	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	
Утв.	Попов	Лист	№ докум.	Дата	Лист Листов 1		ЛАТГИПРОПРОМ	

17898-03

14

формат 118

21.03.01.503

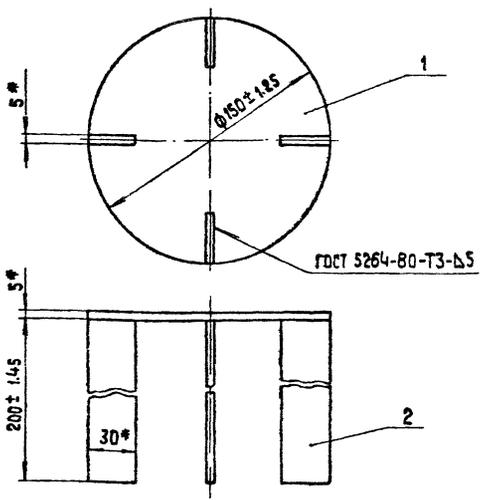


* Размер для справок.

21.03.01.503

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Кольцо	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова		лист	2,44	1:4
Проб.	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Лист	Листов 1		
Л. спец.	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов	Лист	5 гост 19903-74		
Н. контр.	Колмец	Колмец	Колмец	Колмец		гост 13 гост 7350-77		ЛАТГИПРОПРОМ
Чтб.	Папов	Папов	Папов	Папов				формат 11Б

21.03.01.503



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

21.03.01.500 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Отбойник.	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова		лист	1,56	1:2
Проб.	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Лист	Листов 1		
Л. спец.	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.	Колмец	Колмец	Колмец	Колмец				формат 11Б
Чтб.	Папов	Папов	Папов	Папов				

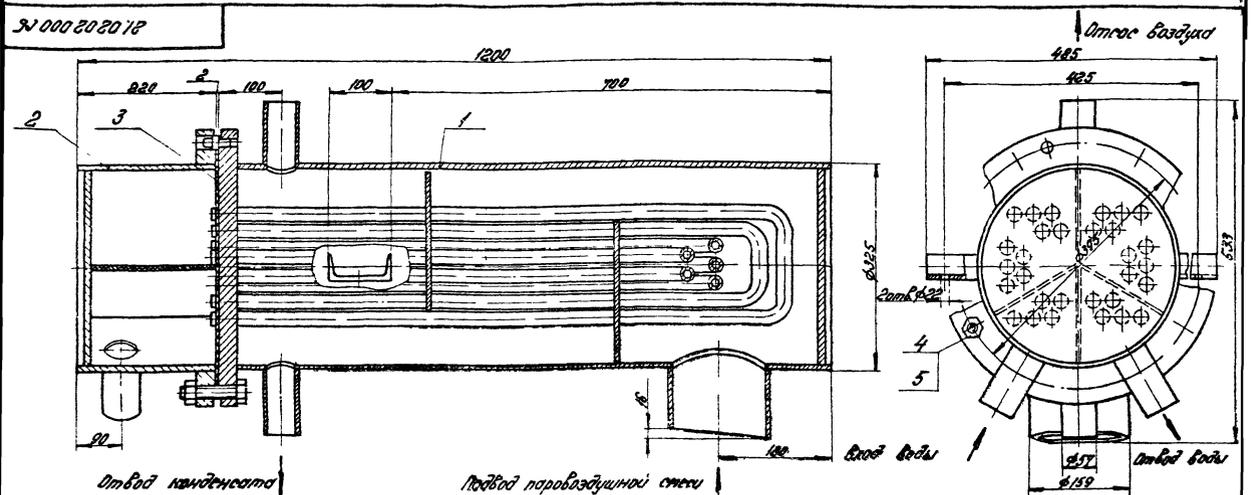
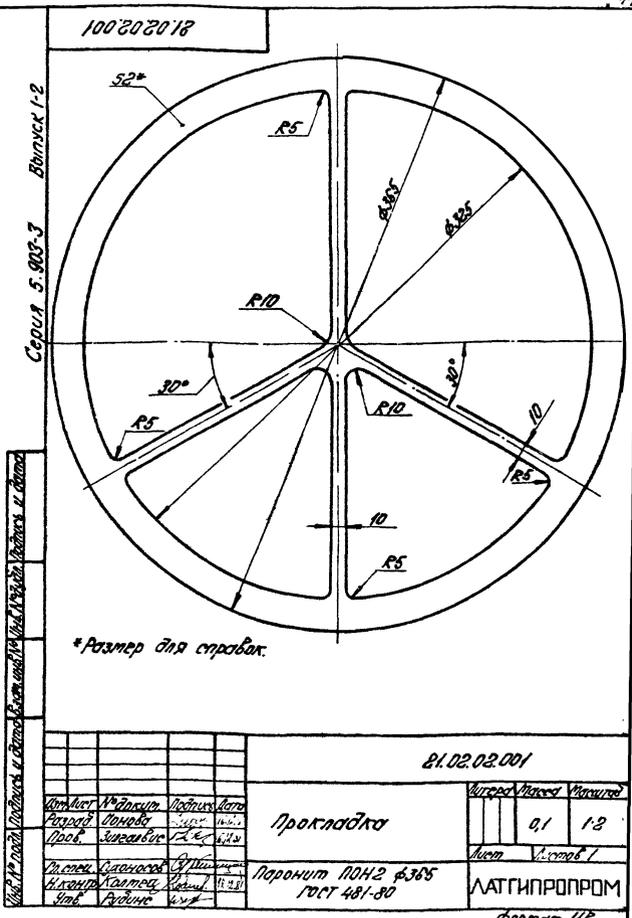
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		11	21.03.01.600 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	21.03.01.601	Отбойник		
				5 гост 19903-74		
				2х13 гост 7350-77	1	0,7 кг
		2	21.03.01.602	Ножка		
				5х20 гост 403-75		
				гост 13 гост 5948-75	4	0,24 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Отбойник	Литера	Лист	Листов
Разраб.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова		лист		
Проб.	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Лист	Листов 1		
Л. спец.	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.	Колмец	Колмец	Колмец	Колмец				формат 11Б
Чтб.	Папов	Папов	Папов	Папов				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		11	21.03.01.700 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		1	21.03.01.701	Крышка	1	
		2	21.03.01.304-01	Ребро	4	
		3	21.03.01.702	Патрубок		
				Труба 159х6 гост 10704-76		
				20 гост 10705-63 *		
				L = 200 ± 0,575 мм	1	4,6 кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка	Литера	Лист	Листов
Разраб.	Иванова	Иванова	Иванова	Иванова		лист		
Проб.	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Зилгалбие	Лист	Листов 1		
Л. спец.	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов	Сухомасов				ЛАТГИПРОПРОМ
Н. контр.	Колмец	Колмец	Колмец	Колмец				формат 11Б
Чтб.	Папов	Папов	Папов	Папов				

Вид документа	Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			21.02.02.000.05	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
И	1		21.02.02.100	Охладитель	1	
И	2		21.02.02.200	Камера	1	
				<u>Детали</u>		
И	3		21.02.02.001	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
4				Болт М20х80,46 ГОСТ 7798-70*	12	
5				Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70*	12	
21.02.02.000						
Исполнитель	Проверен	Листов	Всего листов	Итого листов	Листов	
Богова	Сидоркин	1	1	1	1	
Проф. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1	
В.с.с.в. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1	
Исполн. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1	
Исп. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1	
Охладитель выпара ДВБ-2				ЛАТГИПРОПРОМ Формат 1/3		



Техническая характеристика

№ п/п	Наименование	Значение	
		Входящая система	Выходящая
1	Давление рабочее, абсолютное, кгс/см²	4	0,1-1,2
2	Температура, °С	10-80	40-104
3	Среда	вода	горяч. вода
4	Давление пробное при гидравлических испытаниях, кгс/см²	8	6

- Технические требования**
1. Материал, изготовление и сборка по ГОСТ 15860-77 и ГОСТ 26-291-82.
 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 5631-72.
 4. Аппарат не подлежит введению газопаромонодозора.

5. Погрузка и крепление аппарата при перевозке по железным дорогам вагоном с/р по ТУ погрузки и крепления грузов* МПС, 1969г.

6. На период транспортировки и хранения все отверстия в штуцерах должны быть защищены от механических повреждений и попадания в сосуд влаги, пыли.

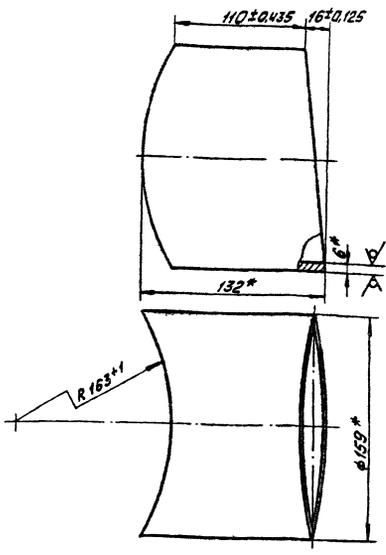
7. Настоящий чертёж разработан взамен чертежа Черновичского машиностроительного завода № В-27061.

21.02.02.000.05

Исполн.	Проверен	Листов	Всего листов	Итого листов	Листов
Проф. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1
В.с.с.в. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1
Исполн. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1
Исп. Виноградов	Сидоркин	1	1	1	1
Охладитель выпара ДВБ-2 Сборочный чертёж				Итого листов Листов	
				1,3 1,5	
				ЛАТГИПРОПРОМ	

21.02.02.102

10/ (M)



* Размеры для справок.

21.02.02.102

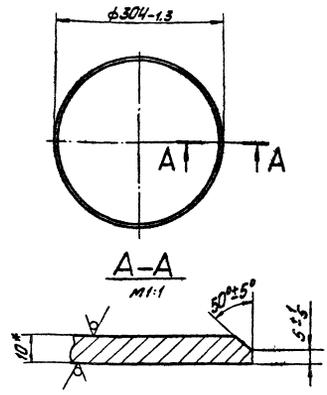
Патрубок

Лист	Масса	Масштаб
2,8	1:2	

Труба 159 ГОСТ 8732-78
 10 ГОСТ 19903-74
 20 ГОСТ 8731-74*
 ЛАТИПРОПРОМ
 формат 118

21.02.02.103

10/ (M)



* Размер для справок.

21.02.02.103

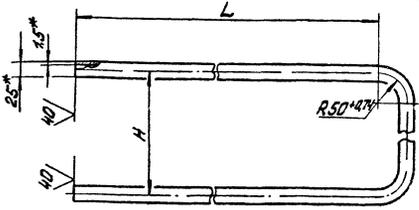
Дно

Лист	Масса	Масштаб
5,7	1:5	

10 ГОСТ 19903-74
 3 ст. 3 ГОСТ 11631-79
 ЛАТИПРОПРОМ
 формат 118

21.02.02.104

10/ (M)



Обозначение	H, мм	L, мм	Масса, кг
21.02.02.104	164±0.5	705±1.0	1.55
-01	216±0.5	745±1.0	1.72
-02	110±0.435	815±1.0	1.69
-03	164±0.5	855±1.0	1.84

1. Материал заменитель труба ДКРХМ 25x1,5 ЛО70-1 ГОСТ 21646-76
2. * Размеры для справок.

21.02.02.104

Змеевик

Лист	Масса	Масштаб
см. табл.		

Труба ДКРХМ 25x1,5 ЛО70-1
 МНЖ5-1 ГОСТ 11217-79
 ЛАТИПРОПРОМ
 формат 118

Серия 5.903-3
 Выпуск 1-2

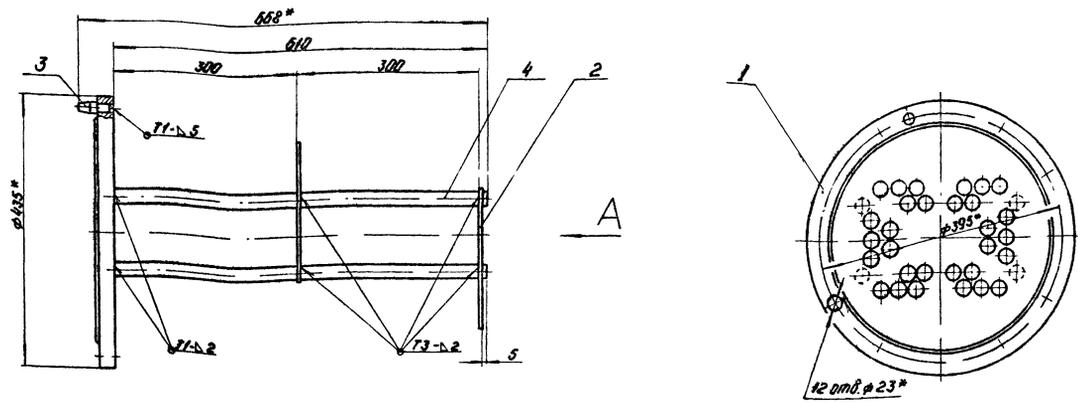
№	Длина, мм	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
12		21.02.02.110.05	Сборочный чертёж		
			Детали		
12	1	21.02.02.111	Фланец	1	
11	2	21.02.02.112	Перегородка	2	
11	3	21.02.02.113	Лобик	1	
6Н	4	21.02.02.114	Держатель		
			Труба 25 ГОСТ 8732-78 20 ГОСТ 8731-74*	4	0.75 кг

21.02.02.110

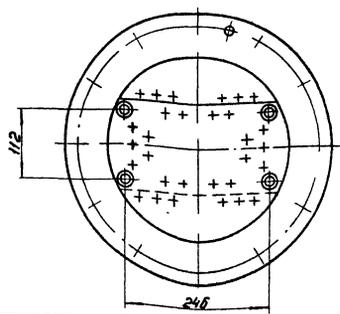
Каркас

Лист	Масса	Масштаб

ЛАТИПРОПРОМ
 формат 118

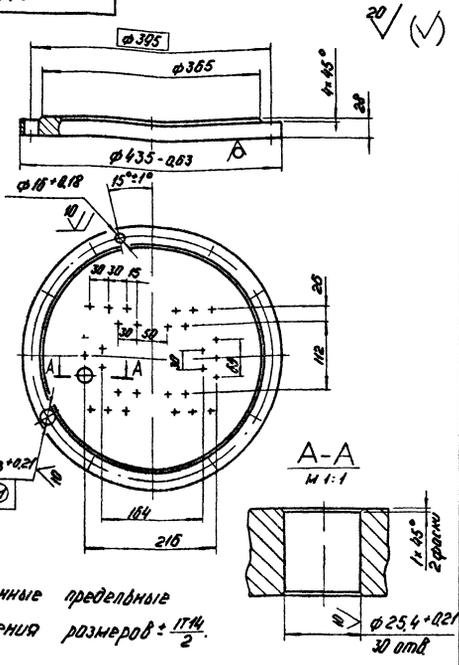


Вид А



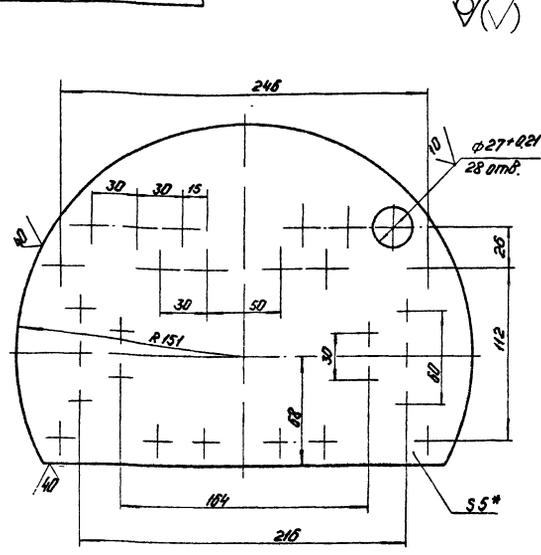
- 1* Размеры для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.
- 3 Сварные швы по ГОСТ 5254-80.

				21.02.02.110.05		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Эксп.	В.И.И.	В.И.И.	32,3	1:5	
Проб.	Листов	2/2	В.И.И.	Лист	Листов	1
Каркас Сварочный чертеж.				ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн. Сухомов				Формат 121		



Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

				21.02.02.111		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Эксп.	В.И.И.	В.И.И.	25,0	1:5	
Проб.	Листов	1/1	В.И.И.	Лист	Листов	1
Фланец				ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн. Сухомов				Формат 118		



- 1* Размер для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$.

				21.02.02.112		
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Эксп.	В.И.И.	В.И.И.	2,1	1:2	
Проб.	Листов	1/1	В.И.И.	Лист	Листов	1
Перегородка				ЛАТГИПРОПРОМ		
Исполн. Сухомов				Формат 118		

