

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-2-0398.86

КОМПЛЕКТ
ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СМАЗОЧНО-
ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ (СОЖ), $Q=5+10M^3/сут.$
(РАЗДЕЛЬНЫЙ ТИП)

Альбом III

21082-03
цена 3-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОИ СССР

Москва, А-44А, Сивильев ул., 23

Сдано в печать VIII 1986г.

Заказ № 11012 Тираж 600 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-2-0398.86

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД, СОДЕРЖАЩИХ СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ
ЖИДКОСТИ (СОЖ), $Q=5-10M^3/СУТ$
(РАЗДЕЛЬНЫЙ ТИП)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка
Альбом II Технологические решения. Силовое электрооборудование
и технологический контроль. Вентиляция.
Антикоррозийная защита
Альбом III Нестандартизованное оборудование. Емкостное
оборудование.
Альбом IV Нестандартизованное оборудование. Электролизер.
Части 1,2 Вторичный отстойник. Пеносорбник.
Альбом V Спецификации оборудования. Ведомости потребности в ма-
териалах.
Альбом VI Сметы.

АЛЬБОМ III

РАЗРАБОТАНЫ

ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

Григорьев

Г.А. БОУДАРЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

Васильев

Л.Н. ИЛЬЧИН

РАСПРОСТРАНЯЕТ

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР
(протокол № 8440 от 20.06.1984г.)

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ В/О "СНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ"
(приказ № 22 от 17.01.1986г.)

Наименование	Обозначение	Стр	Наименование	Обозначение	Стр
Содержание альбома		2,3	Устройство для забора жидкости	M553-08.300	22
Маслосборник	M553-02.000	4	Поплавок	M553-08.310	22
Корпус	M553-02.100	4	Воронка	M553-08.320	22
Крышка	M553-02.200	4	Опора	M553-08.400	22
Маслосборник			Устройство для забора жидкости		
Ведомость спецификаций	M553-02.80	5	Сборочный чертеж	M553-08.300СБ	23
Маслосборник			Поплавок. Сборочный чертеж	M553-08.310СБ	23
Ведомость покупных изделий	M553-02.8П	5	Ребро	M553-08.203	24
Маслосборник. Сборочный чертеж	M553-02.000СБ	6	Патрубок	M553-08.105	24
Корпус. Сборочный чертеж	M553-02.100СБ	6	Штырь	M553-08.311	24
Фланец	M553-02.101	7	Шайба сферическая	M553-08.312	24
Ручка	M553-02.102	7	Шар	M553-08.313	25
Цилиндр	M553-02.103	7	Гайка	M553-08.314	25
Дно	M553-02.104	7	Воронка. Сборочный чертеж	M553-08.320СБ	25
Крышка. Сборочный чертеж	M553-02.200СБ	8	Конус	M553-08.321	25
Прокладка	M553-02.001	8	Патрубок	M553-08.322	26
Крышка	M553-02.201	8	Опора. Сборочный чертеж	M553-08.400СБ	26
Сборник осадка	M553-04.000	9	Накладка	M553-08.401	26
Форсунка	M553-04.100	9	Основание	M553-08.402	26
Заглушка	M553-04.011	9	Хомут	M553-08.005	27
Конус	M553-04.009	10	Хомут	M553-08.006	27
Сборник осадка			Конус	M553-08.500	27
Ведомость спецификаций	M553-04.80	10	Воздухораспределитель	M553-08.600	27
Сборник осадка			Конус. Сборочный чертеж	M553-08.500СБ	28
Сборочный чертеж	M553-04.000СБ	11	Конус	M553-08.504	28
Форсунка. Сборочный чертеж	M553-04.100СБ	11	Ребро	M553-08.403	29
Распылитель	M553-04.102	11	Фланец	M553-08.501	29
Цилиндр	M553-04.001	12	Ребро	M553-08.502	29
Плита	M553-04.005	12	Ребро	M553-08.503	29
Ребро	M553-04.006	12	Фланец	M553-08.505	30
Фланец	M553-04.008	12	Штицер	M553-08.506	30
Отстойник-смеситель	M553-08.000	13	Патрубок	M553-08.507	30
Отстойник-смеситель			Шпилька	M553-08.508	30
Ведомость спецификаций	M553-08.000.80	13	Воздухораспределитель		
Отстойник-смеситель			Сборочный чертеж	M553-08.600СБ	31
Ведомость покупных изделий	M553-08.000.8П	14	Заглушка	M553-08.601	32
Отстойник-смеситель			Заглушка	M553-08.602	32
Сборочный чертеж	M553-08.000СБ	15,16	Косынка	M553-08.603	32
Прокладка	M553-08.001	17	Косынка	M553-08.604	32
Прокладка	M553-08.002	17	Форсунка	M553-08.605	33
Шайба	M553-08.003	17	Тяга	M553-08.606	33
Втулка	M553-08.004	17	Труба	M553-08.608	33
Корпус	M553-08.100	18	Стойка	M553-08.701	33
Крышка	M553-08.200	18	Опора	M553-08.700	34
Крышка люка	M553-08.210	18	Расширитель	M553-08.800	34
Корпус. Сборочный чертеж	M553-08.100СБ	19	Хомут	M553-08.803	34
Крышка. Сборочный чертеж	M553-08.200СБ	19	Патрубок	M553-08.804	34
Цилиндр	M553-08.101	20	Опора. Сборочный чертеж	M553-08.700СБ	35
Обечайка	M553-08.102	20	Заглушка	M553-08.702	35
Кольцо	M553-08.103	20	Патрубок	M553-08.805	35
Крышка люка			Расширитель. Сборочный чертеж	M553-08.800СБ	36
Сборочный чертеж	M553-08.210СБ	20	Труба	M553-08.801	36
Крышка	M553-08.211	21	Заглушка	M553-08.802	36
Ручка	M553-08.212	21	Отстойник-смеситель	M553-11.000	37
Обечайка	M553-08.201	21	Конус	M553-11.400	37
Крышка	M553-08.202	21	Опора	M553-11.500	37

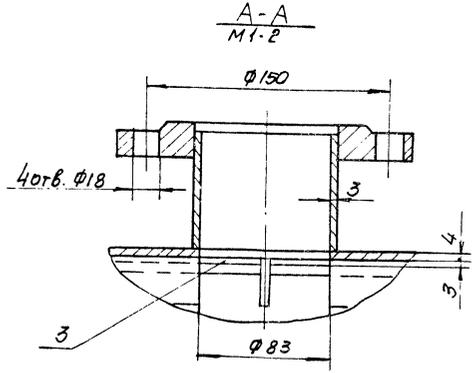
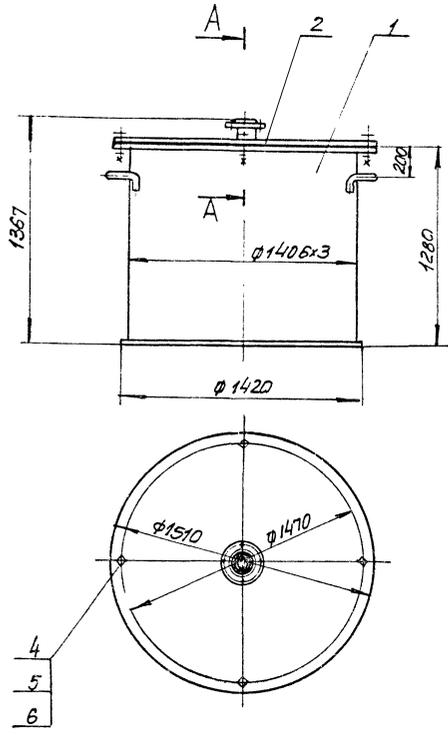
Листы	Обозначение	Наименование	Куда входить		Примечание
			Обозначение	кол	
1	M553-02.000	Маслосборник			
2	M553-02.100	Корпус	M553-02.000	1	1
3	M553-02.200	Крышка	M553-02.000	1	1
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	M553-02. BC		
Разраб.	Зарыцкий	Э.П.		Маслосборник		
Проб.	Борисовский	Э.П.		ведомость спецификации		
Вык. эр.	Борисовский	Э.П.		Лист	Лист	Листов
Н. контр.	Козлов	В.И.		госстрой ссср		
Учб.	Чмелев	В.И.		Солнечногорский проект		
				Водоканал проект		
				Формат А3		

Листы	Наименование	код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входить (обозначение)	Количество			Примечание
						на из-делие	в комплект	на все	
1	Болт М10х35.58		ГОСТ 7798-70		M553-02.000	4		4	
2	Гайка М10.5		ГОСТ 5915-70		M553-02.000	4		4	
3	Шайба 10.02		ГОСТ 11371-78		M553-02.000	4		4	
4	Фланец 1-80-2.5		ГОСТ 12820-80		M553-02.200	1		1	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	M553-02. B7		
Разраб.	Зарыцкий	Э.П.		Маслосборник		
Проб.	Борисовский	Э.П.		ведомость покупных изделий		
Вык. эр.	Борисовский	Э.П.		Лист	Лист	Листов
Н. контр.	Козлов	В.И.		госстрой ссср		
Учб.	Чмелев	В.И.		Солнечногорский проект		
				Водоканал проект		
				Формат А3		

M553-02.00005



Техническая характеристика

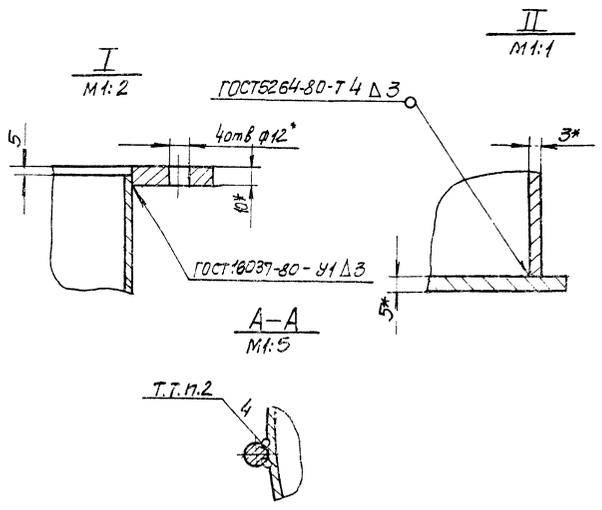
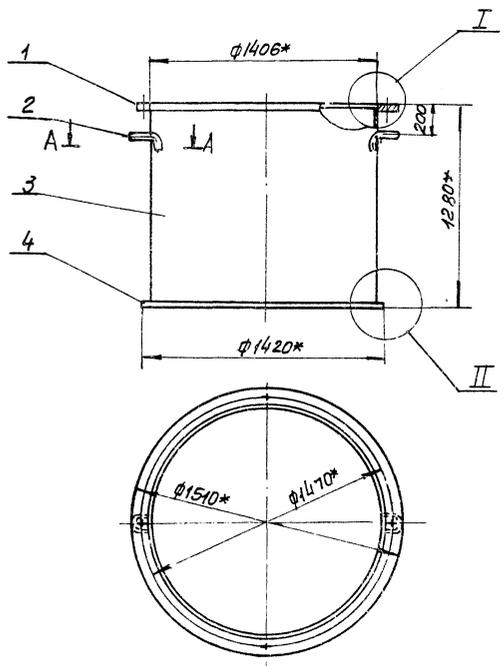
- 1. Назначение — сбор масла
- 2. Рабочий объем, м³ — 1,8
- 3. Нагрузочная масса, кг — 2076

Технические требования

- 1. Антикоррозийное покрытие см. чертёжи марки АЗ
- 2. Размеры для справок

M553-02.00005						Лист	Масса	Начислен
Изм.	Лист	К. док. ум.	Подп.	Дата	Маслосборник Сборочный чертёж	276	1:20	
Состав.	Заручков	Р. П.				Лист	Листов 1	
Проб.	Брацлавский	С. П.			ГОСТРОУ СССР Сибирский филиал Саратовский Воскресенский проект			
Т. контр.	Брацлавский	С. П.			Воскресенский проект			
Н. контр.	Козлов	И. П.			Воскресенский проект			
Утв.	Чмелев	И. П.			Воскресенский проект			

M553-02.10005

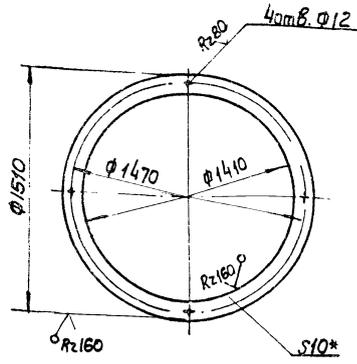


- 1. $\pm \frac{\pm 2}{2}$
- 2. Сварка шва ручная электродуговая
- 3* Размеры для справок

M553-02.10005						Лист	Масса	Начислен
Изм.	Лист	К. док. ум.	Подп.	Дата	Корпус Сборочный чертёж	214	1:20	
Состав.	Заручков	Р. П.				Лист	Листов 1	
Проб.	Брацлавский	С. П.			ГОСТРОУ СССР Сибирский филиал Саратовский Воскресенский проект			
Т. контр.	Брацлавский	С. П.			Воскресенский проект			
Н. контр.	Козлов	И. П.			Воскресенский проект			
Утв.	Чмелев	И. П.			Воскресенский проект			

M553-02.101

(N) A



- 1. $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$
- 2* Размер для справки

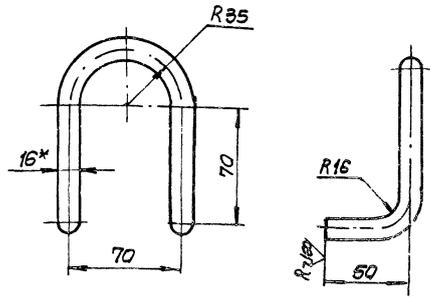
M553-02.101

Фланец

Изм./Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Брацлавский	Т.П.		18	1:20
Проб.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Козлов	И.В.		Лист 10 ГОСТ 19903-74	Листов 74
Чтб.				Ст 3 ГОСТ 16523-79	Ст 3 ГОСТ 16523-79

M553-02.102

(N) A



- 1. Развернутая длина $L = 354 \text{ мм}$
- 2. $H14, \pm \frac{t_2}{2}$
- 3* Размер для справки

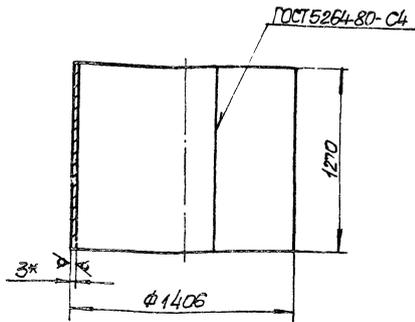
M553-02.102

Ручка

Изм./Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Брацлавский	Т.П.		0,58	1:2
Проб.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Козлов	И.В.		Лист 16-В ГОСТ 2590-71	Листов 71
Чтб.				Ст 3 ГОСТ 535-79	Ст 3 ГОСТ 535-79

M553-02.103

(N) A



- 1. Развернутая длина $L = 4405 \text{ мм}$
- 2. $h14, \pm \frac{t_2}{2}$
- 3* Размер для справки

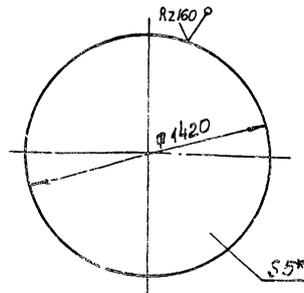
M553-02.103

Цилиндр

Изм./Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Брацлавский	Т.П.		132	1:20
Проб.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Козлов	И.В.		Лист 3 ГОСТ 15903-74	Листов 74
Чтб.				Ст 3 ГОСТ 16523-79	Ст 3 ГОСТ 16523-79

M553-02.104

(N) A

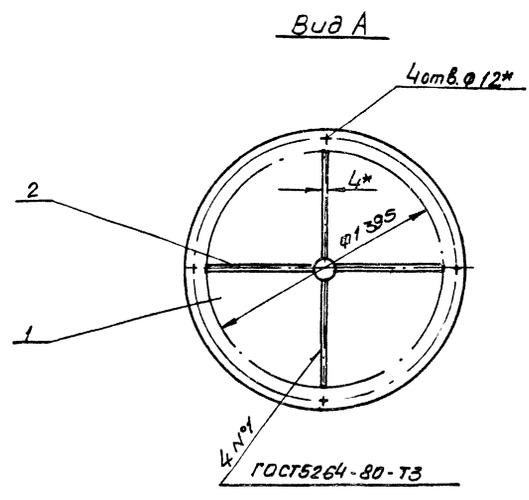
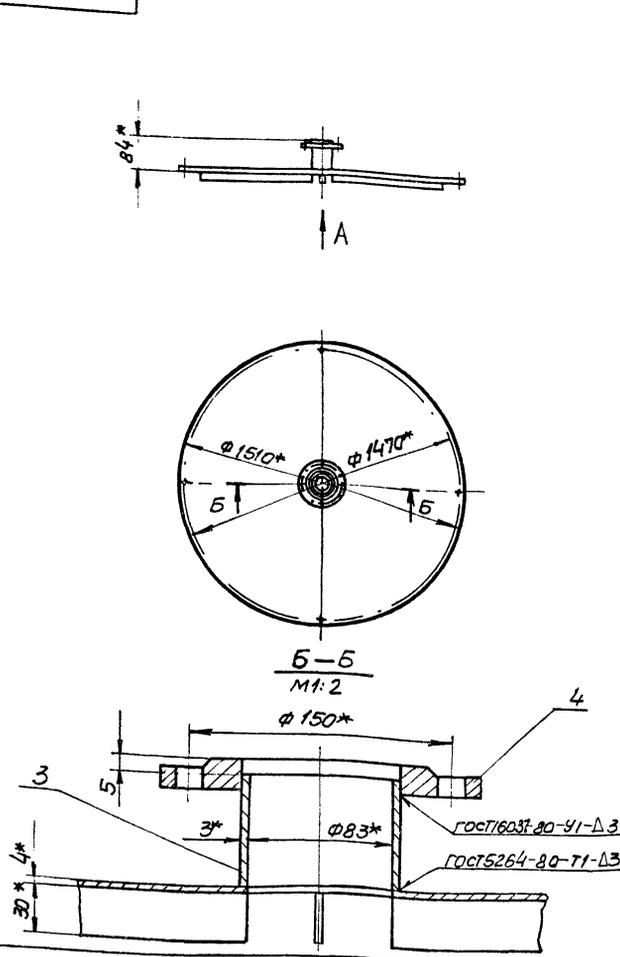


- 1. $h14$
- 2* Размер для справки

M553-02.104

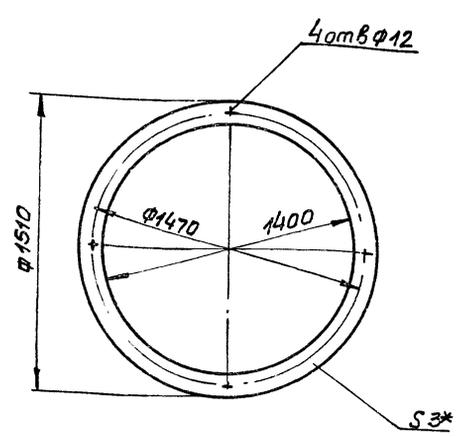
ДНО

Изм./Лист	И. док. ум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Брацлавский	Т.П.		62	1:20
Проб.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Брацлавский	Т.П.			
И. контр.	Козлов	И.В.		Лист 5 ГОСТ 19903-74	Листов 74
Чтб.				Ст 3 ГОСТ 16523-79	Ст 3 ГОСТ 16523-79



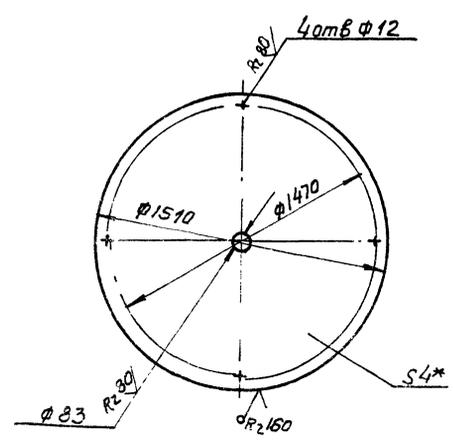
- 1. $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2 Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей 64 выполнить R_{a160} , остальное ∇ .
- 3*размеры для справок

				M553-02.2005B				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Крышка Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарицкая	72				61	1:20	
Проб.	Браишевский	20			Лист 1 Листов 1			
Т. контр.	Браишевский	20			Госстрой СССР Сибирское отделение Сарьковский Водоканалпроект			
И. контр.	Козлов	20			Водоканалпроект			
Утв.					Формат А3			



- 1. Н14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2*размер для справки

				M553-02.001				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарицкая	72				1,3	1:20	
Проб.	Браишевский	20			Лист 1 Листов 1			
Т. контр.	Браишевский	20			Госстрой СССР Сибирское отделение Сарьковский Водоканалпроект			
И. контр.	Козлов	20			Водоканалпроект			
Утв.					Формат А4			



- 1. Н14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2*размер для справки

Шифр, номер, дата, подпись, дата

				M553-02.201				
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарицкая	72				56	1:20	
Проб.	Браишевский	20			Лист 1 Листов 1			
Т. контр.	Браишевский	20			Госстрой СССР Сибирское отделение Сарьковский Водоканалпроект			
И. контр.	Козлов	20			Водоканалпроект			
Утв.					Формат А4			

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	M553-04.BC	Ведомость спецификации		
	M553-Д	Указания по антикоррозийной защите	*) 2 шт	
A4	M553-04.000 СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
A4	1	M553-04.100 Форсунка	1	
		<u>Детали</u>		
A4	2	M553-04.001 Цилиндр	1	
B4	3	M553-04.002 Сбрызг		
		Уралок 50x50x55 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 1220 h14	4	4,6 кг
		Патрубки		
B4	4	M553-04.003 Труба		
		57x3 ГОСТ 10704-76 Ст. 3 ГОСТ 10706-76		
		L = 240 h14	1	0,96 кг
B4	5	M553-04.004 Труба		
		33x2 ГОСТ 10704-76 Ст. 3 ГОСТ 10706-76		
		L = 280 h14	1	0,6 кг
A4	6	M553-04.005 Плита	4	
A4	7	M553-04.005 Рабго	8	
B4	8	M553-04.007 Стайка		
M553-04.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Лист		
Прооб.	Брадиловский	Лист		
Рис. в р.	Брадиловский	Лист		
И. кат.	Калдов	Лист		
Утв.	Чмелев	Лист		
Сборник осадка			Лист	Лист
			1	2
Госстрой СССР Самарский филиал проектно-конструкторского бюро Воздушно-тепловой агрегат А4				

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Уралок 100x100x7-5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
		L = 1450 h14	4	15,7 кг
A4	9	M553-04.008 Фланец	1	
A4	10	M553-04.009 Конус	1	
A4	11	M553-04.011 Заглушка	1	
M553-04.000				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
M553-04.000				
Лист 2				
осадок А4				

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	M553-04.100 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
B4	1	M553-04.101 Заглушка		
		Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
		Ø 70 h14	2	0,1 кг
A4	2	M553-04.102 Распылитель	1	
B4	3	M553-04.103 Патрубок		
		Труба 57x3 ГОСТ 10704-76 Ст. 3 ГОСТ 10706-76		
		L = 280 h14	1	1,2 кг
M553-04.100				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Попова	Лист		
Прооб.	Брадиловский	Лист		
Рис. в р.	Брадиловский	Лист		
И. кат.	Калдов	Лист		
Утв.	Чмелев	Лист		
форсунка			Лист	Лист
			1	1
Госстрой СССР Самарский филиал проектно-конструкторского бюро Воздушно-тепловой агрегат А4				

M553-04.011

1. H14, h14
2. *Размер для справок.

M553-04.011

Заклушка

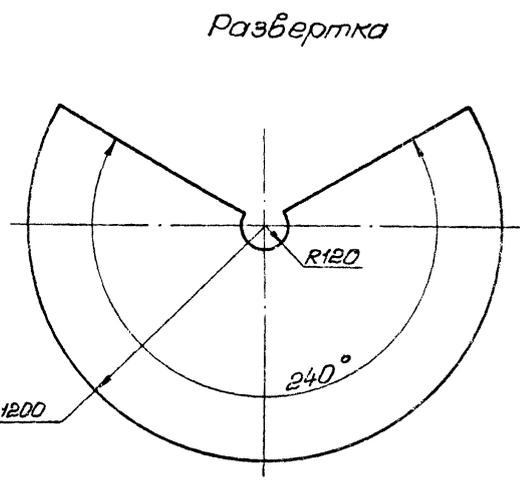
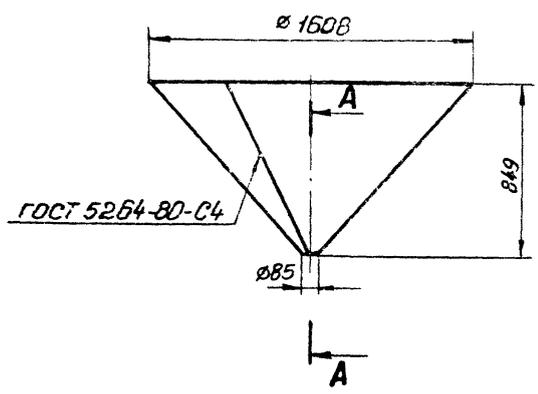
Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Лист 03 1:1

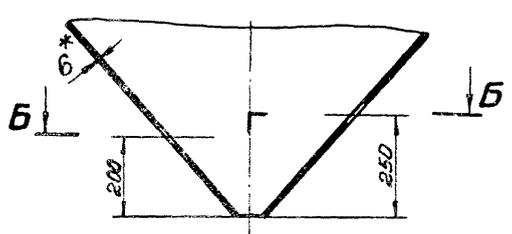
Лист Листов 1

Госстрой СССР
Самарский филиал проектно-конструкторского бюро
Воздушно-тепловой агрегат А4

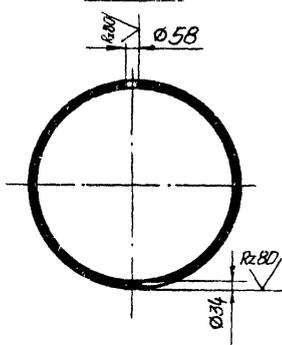
√(√)



A-A
M1:10



Б-Б поворотно



1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$.
- 2.* Размер для справок.

					M553-04.009			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Конус	Лист	Масштаб	Листов
Разраб.	Погоба	Лист				80	1:20	
Проб.	Борисовский	Лист						
И.контр.	Чумелов	Лист			Лист	Листов	1	
И.контр.	Козлов	Лист			Лист	Госстрой СССР Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро Водоканалпроект		
Утв.					Лист	6 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
					Формат А3			

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1					
2	M553-04.000	Сборник осадки		1	
3	M553-04.100	Формулка		1	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

					M553-04 BC		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Сборник осадки	Лист	Листов
Разраб.	Погоба	Лист				1	1
Проб.	Борисовский	Лист					
И.контр.	Козлов	Лист			Лист	Госстрой СССР Сибирский филиал проектно-конструкторского бюро Водоканалпроект	
Утв.	Чумелов	Лист			Лист	Водоканалпроект	
					Формат А3		

M553-04.000CB

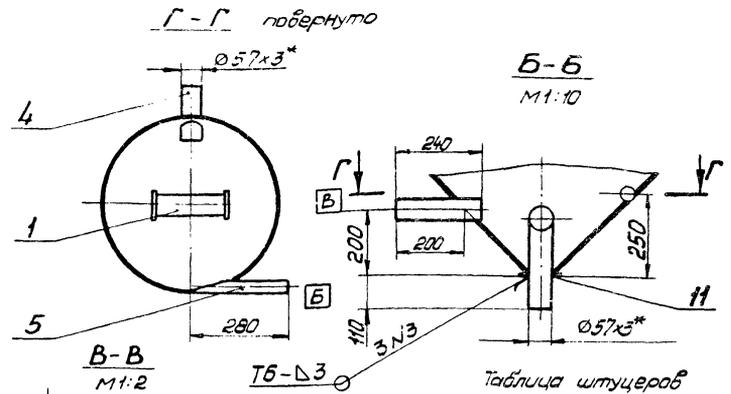
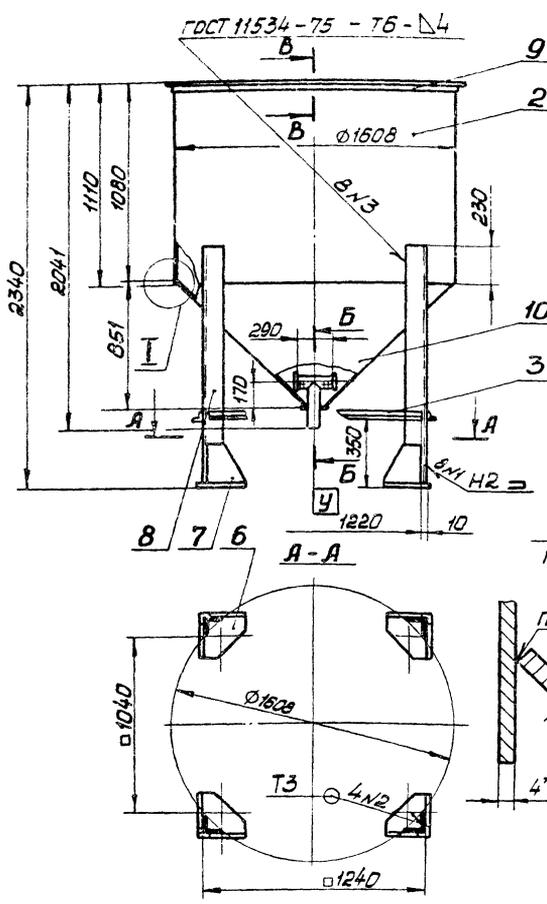


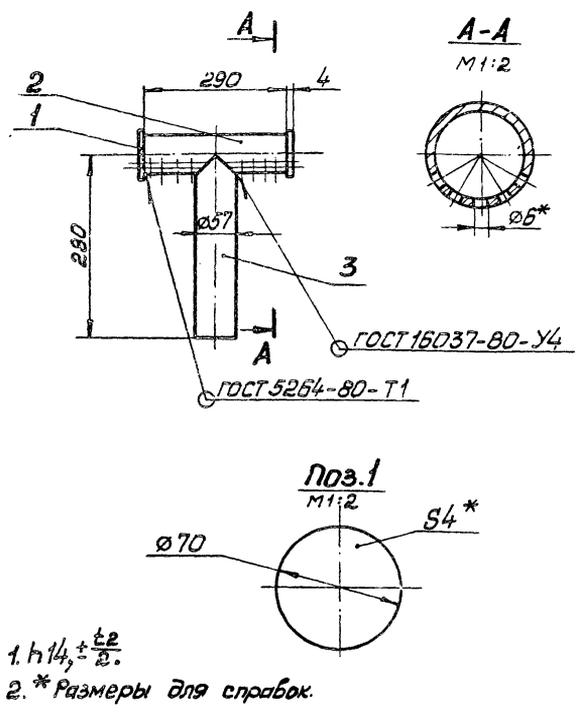
Таблица штуцеров

Усл. обозначение	Назначение	Усл. проход	К-во
Б	Вход горячей воды	25	1
В	Выход осадка	50	1
У	Вход воздуха	50	1

1. $\pm \frac{t_2}{2}$.
2. Антикоррозийное покрытие см. чертежи марки АЗ.
3. Остальные швы выполнять по ГОСТ 5264-80.
4. * Размеры для справок.
5. Сварные швы проверить на герметичность на керосин.

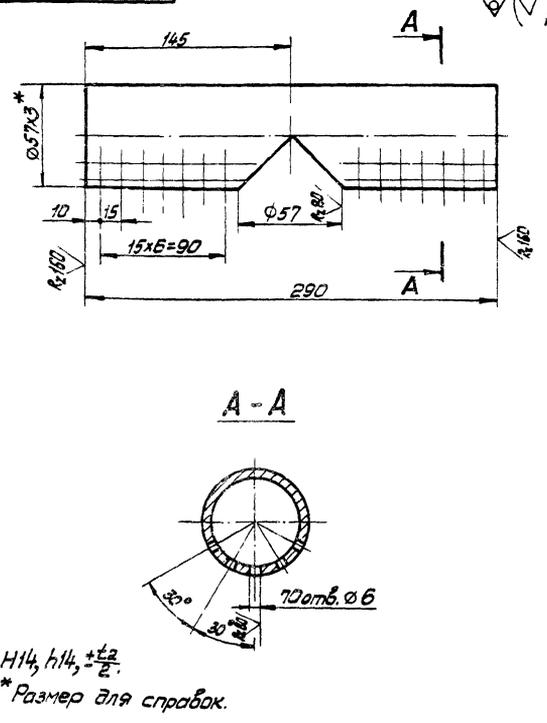
M553-04.000CB				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	380	1:20	
Разработ.	Попов	1/1				
Провер.	Бригадир	3/1				
Техн. контр.	Бригадир	1/1				
Инженер	Квалитов	1/1				
Утв.	Чемелев	1/1				
Сборник осадка				Лист Листов 1		
Сборочный чертеж				Госстандарт СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А3						

M553-04.100CB



1. $h_{14}, \pm \frac{t_2}{2}$.
2. * Размеры для справок.

M553-04.102



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

M553-04.100CB				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	2,5	1:5	
Разработ.	Попов	1/1				
Провер.	Бригадир	3/1				
Техн. контр.	Бригадир	1/1				
Инженер	Квалитов	1/1				
Утв.	Чемелев	1/1				
Форсунка				Лист Листов 1		
Сборочный чертеж				Госстандарт СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А4						

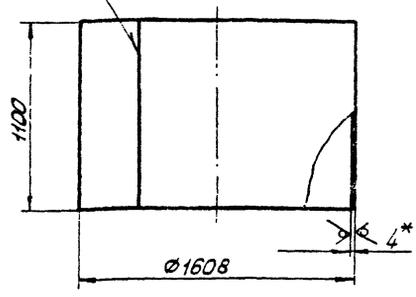
M553-04.102				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	№ докум.	Лист	Дата	1,0	1:2,5	
Разработ.	Попов	1/1				
Провер.	Бригадир	3/1				
Техн. контр.	Бригадир	1/1				
Инженер	Квалитов	1/1				
Утв.	Чемелев	1/1				
Распылитель				Лист Листов 1		
Сборочный чертеж				Госстандарт СССР Санкт-Петербургский проект Харьковский Водоканалпроект		
Формат А4						

Исполнительские решения 502-2-0398-86 Архив 11

M553-04.001

Re150 (✓)

ГОСТ 5264-80-C4

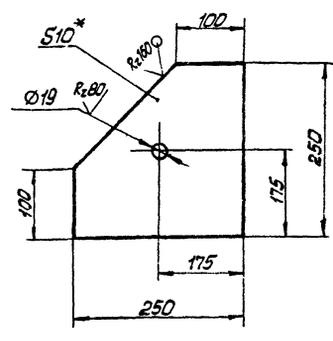


1. Развернутая длина L=5024 мм.
2. H14, ± $\frac{t_2}{2}$.
- 3.* Размер для справок.

				M553-04.001		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Полова	И.И.			173	1:20
Проф.	Борисович	С.П.			Лист 1 листов 1	
Т.контр.	Борисович	С.П.			Госстанд СССР Сов.Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И.контр.	Ковалев	И.И.			Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Формат А4	

M553-04.005

(✓)



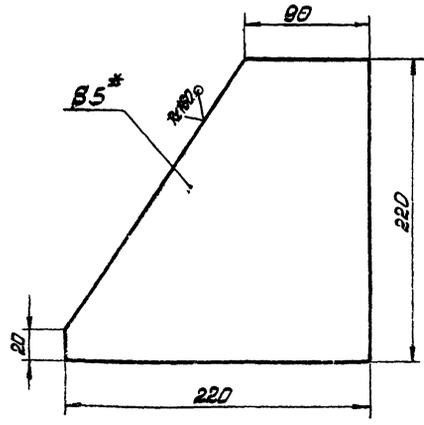
1. H14, ± $\frac{t_2}{2}$.
- 2.* Размер для справок.

Исполнительские решения 502-2-0398-86 Архив 11

				M553-04.005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Полова	И.И.			4,3	1:5
Проф.	Борисович	С.П.			Лист 10 листов 1	
Т.контр.	Борисович	С.П.			Госстанд СССР Сов.Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И.контр.	Ковалев	И.И.			Лист 10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Формат А4	

M553-04-ЭЭ5W

(✓)

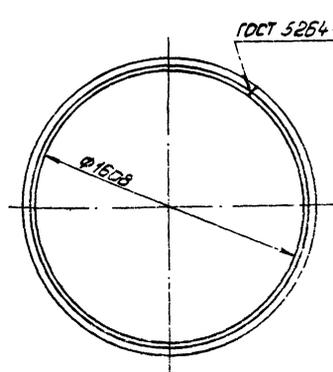


1. ± $\frac{t_2}{2}$.
- 2.* Размер для справок.

				M553-04.005		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Полова	И.И.			1,5	1:2,5
Проф.	Борисович	С.П.			Лист 5 листов 1	
Т.контр.	Борисович	С.П.			Госстанд СССР Сов.Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И.контр.	Ковалев	И.И.			Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Формат А4	

M553-04-ЭЭ5W

(✓)



1. Развернутая длина L=5138 мм
2. H14.

Исполнительские решения 502-2-0398-86 Архив 11

				M553-04.008		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Полова	И.И.			19,4	1:20
Проф.	Борисович	С.П.			Лист 5 листов 1	
Т.контр.	Борисович	С.П.			Госстанд СССР Сов.Водоканалпроект Харьковский Водоканалпроект	
И.контр.	Ковалев	И.И.			Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	
Утв.					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			M553-08.000 BC	Ведомость спецификации		
A3			M553-08.000 B1	Ведомость покупных изделий		
A*			M553-08.000 C5	Сборочный чертеж	A2, A2	
*			M553-Д	указания по антикоррозионной защите	2, А2	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4		1	M553-08.100	Корпус	1	
A4		2	M553-08.200	Крышка	1	
A4		3	M553-08.300	Устройство для забора жидкости	1	
A4		4	M553-08.400	Опора	2	
A4		5	M553-08.500	Конус	1	
A4		6	M553-08.600	Воздухораспределитель	1	
A4		7	M553-08.700	Опора	1	
A4		8	M553-08.800	Расширитель	1	
				<u>Детали</u>		
A4		9	M553-08.001	Прокладка	1	
A4		10	M553-08.002	Прокладка	1	
A4		11	M553-08.003	Шайба	1	
A4		12	M553-08.004	Втулка	1	
A4		13	M553-08.005	Хомут	2	
A4		14	M553-08.006	Хомут	2	
			M553-08.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Зарицкий	44			1	2
Проб.	Брацлавский	50			Госстрой СССР	
Рук. гр.	Брацлавский	50			Специальный проект	
Н. контр.	Казлов	50			Установочный	
Утв.	Чмелев	50			Водокамплект	
					Формат А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		15		Болт М12х25.58.09		
				ГОСТ 7805-70	24	
		16		Гайка М12.5		
				ГОСТ 5915-70	30	
		17		Шайба 12.02		
				ГОСТ 11371-78	30	
		18		Болт М10х25		
				ГОСТ 7805-70	2	
		19		Гайка М10.5		
				ГОСТ 5915-70	2	
		20		Шайба 10.02		
				ГОСТ 11371-78	2	
		21		Болт М6х25.58.09		
				ГОСТ 7805-70	2	
		22		Гайка М6.5		
				ГОСТ 5915-70	2	
		23		Шайба 6.02		
				ГОСТ 11371-78	2	
				<u>Материалы</u>		
		24		Рукоб 5(1)-2.5-80-94-У		
				ГОСТ 18698-79	30 м	
		25		Трубка 4 м 20х2		
				ГОСТ 5496-78	1.5 м	
			M553-08.000			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
					2	2
					Формат А4	

Шайба 12.02, Болт и гайка - ведомость № Шайба 12.02, Болт и гайка

Лист	Обозначение	Наименование	Куда Входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	M553-08.000	Отстойник-смеситель		1 1	
2	M553-08.100	Корпус	M553-08.000	1 1	
3	M553-08.200	Крышка	M553-08.000	1 1	
4	M553-08.210	Крышка люка	M553-08.200	1 1	
5	M553-08.300	Устройство для забора жидкости	M553-08.000	1 1	
6	M553-08.310	Папдабок	M553-08.300	1 1	
7	M553-08.320	Воронка	M553-08.300	1 1	
8	M553-08.400	Опора	M553-08.000	2 2	
9	M553-08.500	Конус	M553-08.000	1 1	
10	M553-08.600	Воздухораспределитель	M553-08.000	1 1	
11	M553-08.700	Опора	M553-08.000	1 1	
12	M553-08.800	Расширитель	M553-08.000	1 1	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Зарицкий	44			1	1
Проб.	Брацлавский	50			Госстрой СССР	
Рук. гр.	Брацлавский	50			Специальный проект	
Н. контр.	Казлов	50			Установочный	
Утв.	Чмелев	50			Водокамплект	
					Формат А3	

M553-08.000 BC

Отстойник-смеситель
Ведомость спецификации

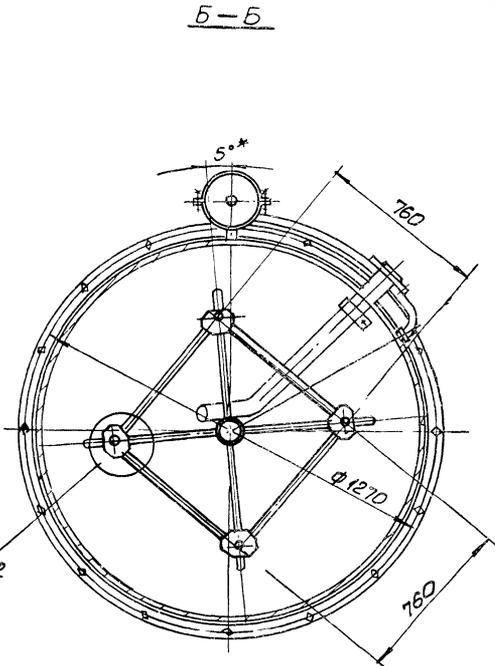
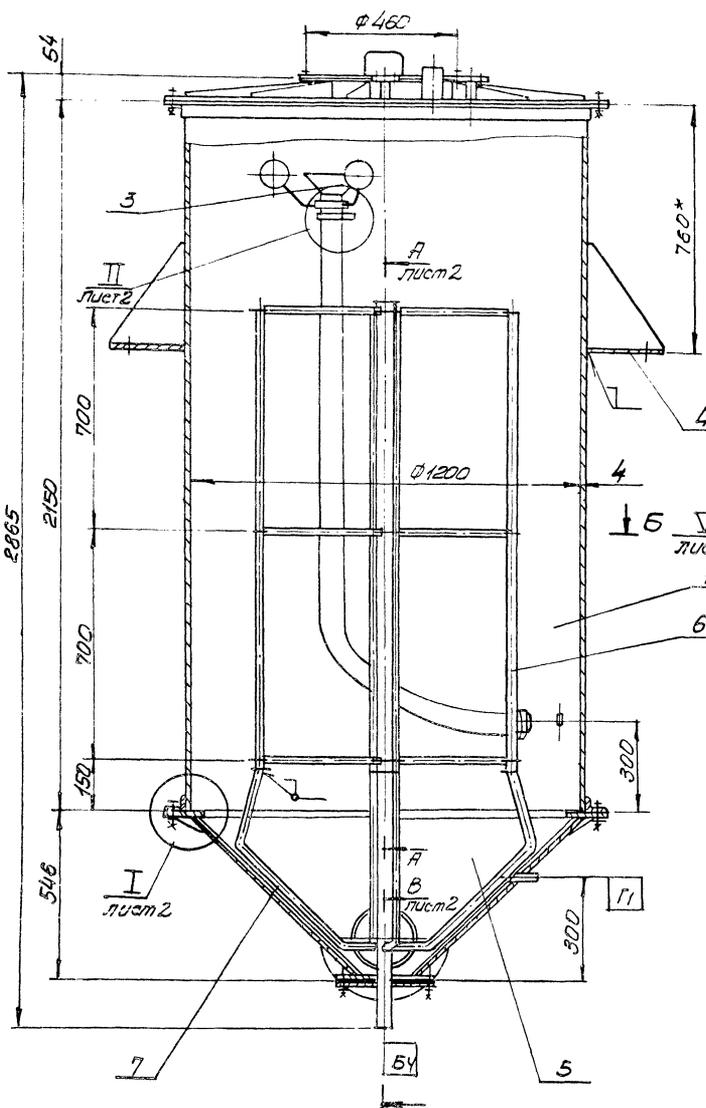


Таблица штуцеров

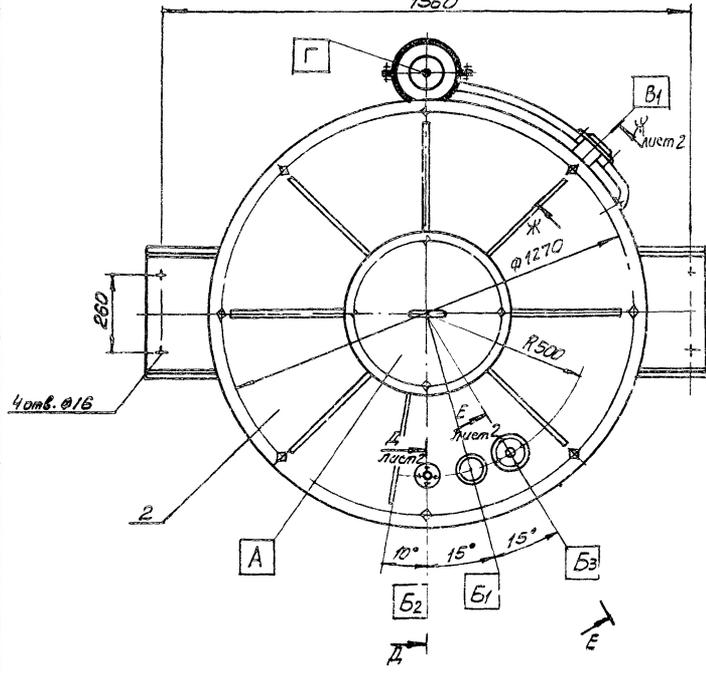
Обозначение	Назначение	Условный проход мм
A	Люк	400
B ₁	Вход СОЖ	80
B ₂	Вход кислоты	15
B ₃	Вход сточной жидкости	32
B ₄	Вход воздуха	25
B ₁	Выход масла	80
B ₂	Выход осадка	200
Г	Установка КИП	20
Г ₁	Установка КИП	25

Техническая характеристика

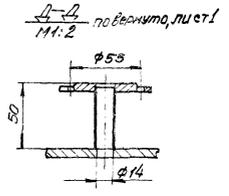
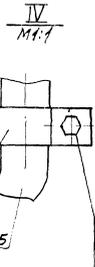
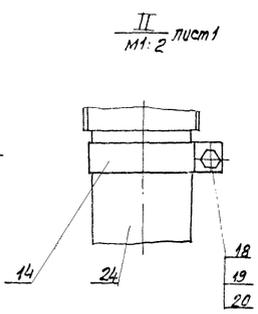
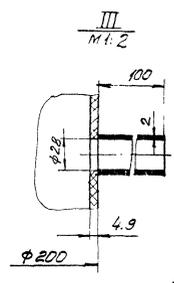
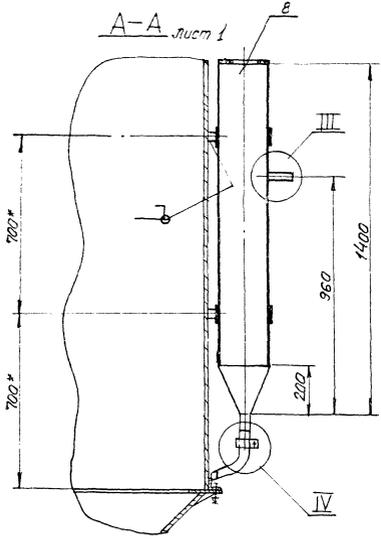
1. Назначение - накопитель, отстаивание и подкисление СОЖ
2. Среда - pH 10 ÷ 5
3. Объём рабочий - м³ 2,5
4. Масса (нагрываемая) - кг 2968

Технические требования

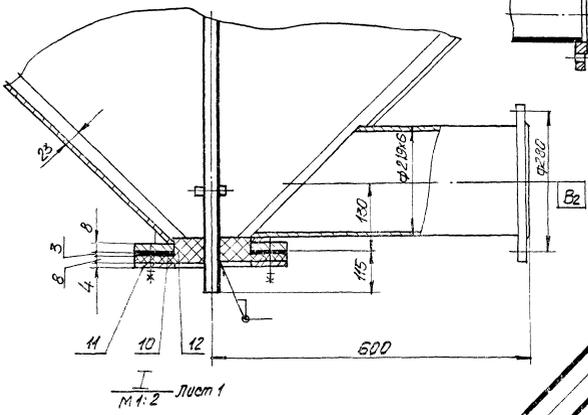
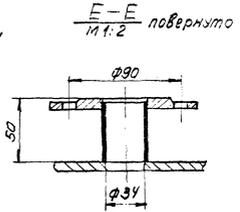
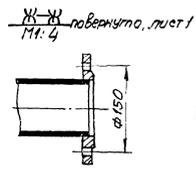
1. Опору паз. 7 опереть на облицовочные плиты
2. Антикоррозионную защиту см. черт. марки Аз
3. Размеры для справок кроме размеров обозначенных *



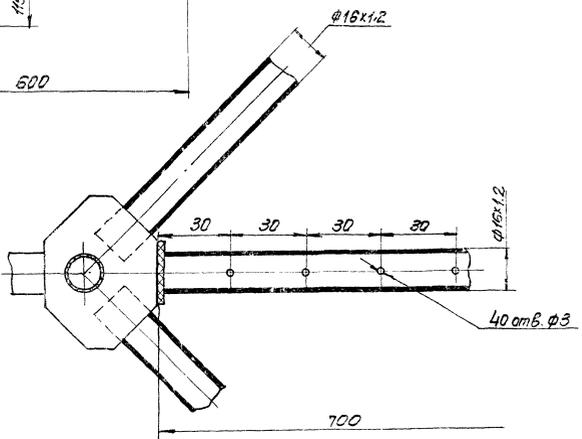
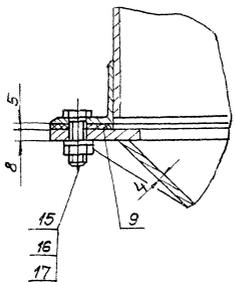
				M553-08.00006		
Исполн.	Н. докум.	Изд.	Дата	Лист	Число	Масштаб
С. Димитров	Л. Димитров	1		468	1-10	
Проб.	Брацлавский	1		Листовой чертеж		
П. контр.	Брацлавский	1		Сборный чертеж		
П. сплн.	Ясенов	1		Технический проект		
И. контр.	Кривоб	1		Водоотделитель		
И. в. в.	Чмелев	1		Водоотделитель		



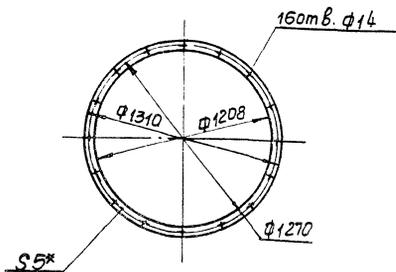
B-B лист 1
M1:5



V по верхнему листу 1
M1:1



100 80-Э55W



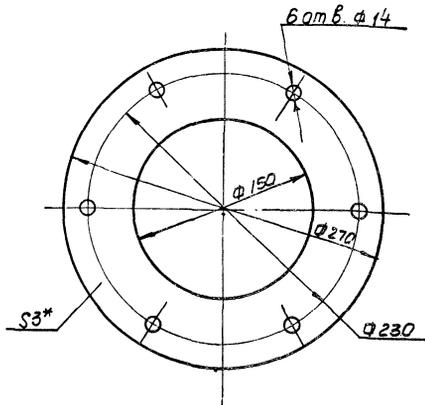
1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.001

Исполн	Х.Розик	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Варшавский	ТЗ			0.8	1:2.0
Проб.	Борисовский	ТЗ		Лист Листов 1		
Т.контр.	Борисовский	ТЗ		Проверено в соответствии с проектом		
И.контр.	Козлов	ИП		Водоканалпроект		
Ш.б.				Формат А4		

Прокладка
Пластина I, лист ТМКЦ-СЗ
ГОСТ 1338-77

M553-08.002



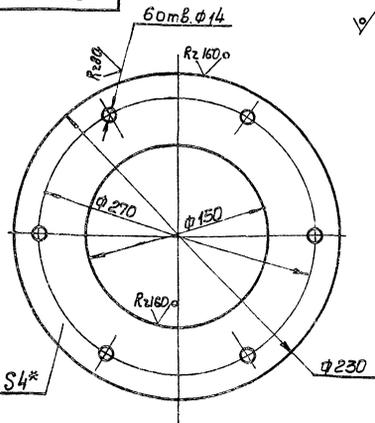
1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.002

Исполн	Х.Розик	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Варшавский	ТЗ			0.8	1:2.5
Проб.	Борисовский	ТЗ		Лист Листов 1		
Т.контр.	Борисовский	ТЗ		Проверено в соответствии с проектом		
И.контр.	Козлов	ИП		Водоканалпроект		
Ш.б.				Формат А4		

Прокладка
Пластина I, лист ТМКЦ-СЗ
ГОСТ 1338-77

500 80-Э55W



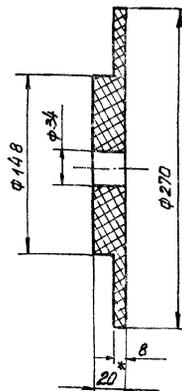
1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размер для справки.

M553-08.003

Исполн	Х.Розик	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Варшавский	ТЗ			1.5	1:2.5
Проб.	Борисовский	ТЗ		Лист Листов 1		
Т.контр.	Борисовский	ТЗ		Проверено в соответствии с проектом		
И.контр.	Козлов	ИП		Водоканалпроект		
Ш.б.				Формат А4		

Шайба
Лист 3 ГОСТ 13903-74
СТ 310СТ/6523-70

400 80-Э55W



1. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.004

Исполн	Х.Розик	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Провер	Варшавский	ТЗ			0.3	1:2.5
Проб.	Борисовский	ТЗ		Лист Листов 1		
Т.контр.	Борисовский	ТЗ		Проверено в соответствии с проектом		
И.контр.	Козлов	ИП		Водоканалпроект		
Ш.б.				Формат А4		

Втулка
Лист Втулка ВН-20
ГОСТ 9639-71

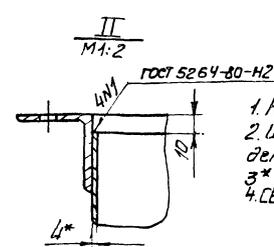
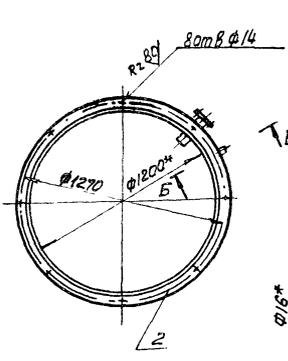
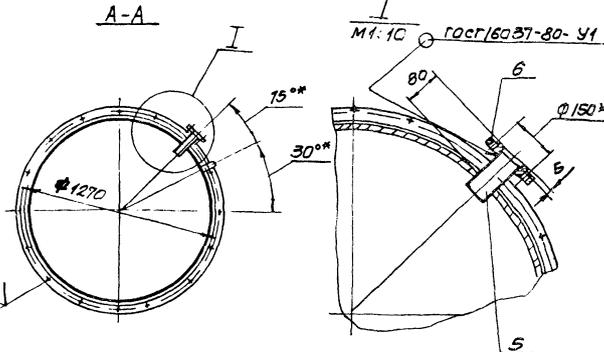
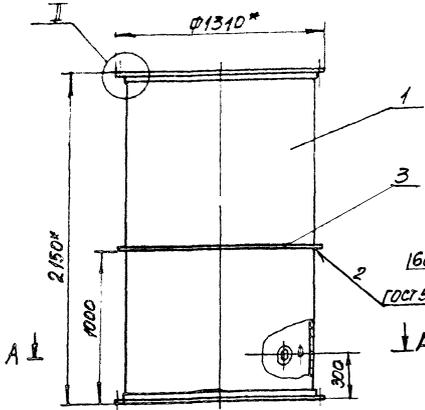
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																										
				Документация																																												
А3			M553-08.100СБ	Сборочный чертеж																																												
				Детали																																												
А4	1		M553-08.101	Цилиндр	1																																											
А4	2		M553-08.102	Обечайка	2																																											
А4	3		M553-08.103	Кольцо	1																																											
Б4	4		M553-08.104	Патрубок																																												
				Труба 25x2 ГОСТ 10704-76 от 3 ГОСТ 10706-76 L = 80h14	1	0,1кг																																										
А4	5		M553-08.105	Патрубок	1																																											
				Стандартные изделия																																												
		6		Фланец 1-80-2.5 ГОСТ 12820-80	1																																											
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>Н док.ум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">M553-08.100</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Заручиков</td> <td>7/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Рук.зр.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Козлов</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Формат А4</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.100		Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист	Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист	Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект		Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4		Утв.						
Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.100																																											
Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист																																										
Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист																																										
Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект																																											
Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4																																											
Утв.																																																

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																										
				Документация																																												
А3			M553-08.200СБ	Сборочный чертеж																																												
				Сборочные единицы																																												
А4	1		M553-08.210	Крышка люка	1																																											
				Детали																																												
А4	2		M553-08.201	Обечайка	1																																											
А4	3		M553-08.202	Крышка	1																																											
А4	4		M553-08.203	Ребро	8																																											
Б4	5		M553-08.204	Патрубок																																												
				Труба 18x2 ГОСТ 10704-76 от 3 ГОСТ 10706-76 L = 45h14	1	0,036кг																																										
Б4	6		M553-08.205	Патрубок																																												
				Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 от 3 ГОСТ 10706-76 L = 45h14	1	0,08кг																																										
Б4	7		M553-08.206	Патрубок																																												
				Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 от 3 ГОСТ 10706-76 L = 80h14	1	0,6кг																																										
				Стандартные изделия																																												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>Н док.ум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">M553-08.200</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Заручиков</td> <td>7/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Рук.зр.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Козлов</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Формат А4</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.200		Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист	Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист	Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект		Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4		Утв.						
Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.200																																											
Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист																																										
Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист																																										
Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект																																											
Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4																																											
Утв.																																																

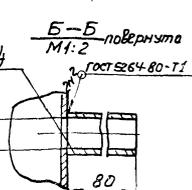
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																										
				Фланцы ГОСТ 12820-80																																												
		8		1-15-2.5	1																																											
		9		1-32-2.5	1																																											
		10		Болт М12x25.58 ГОСТ 7798-70	4																																											
		11		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	4																																											
		12		Шайба 12.02 ГОСТ 11371-78	4																																											
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>Н док.ум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">M553-08.200</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Заручиков</td> <td>7/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект</td> </tr> <tr> <td>Рук.зр.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Формат А4</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Козлов</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.200		Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист	Проб.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект		Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Формат А4		Н.контр.	Козлов	1/21					Утв.						
Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.200																																											
Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист																																										
Проб.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект																																											
Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Формат А4																																											
Н.контр.	Козлов	1/21																																														
Утв.																																																

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание																																										
				Документация																																												
А4			M553-08.210СБ	Сборочный чертеж																																												
				Детали																																												
А4	1		M553-08.211	Крышка	1																																											
А4	2		M553-08.212	Ручка	1																																											
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>Н док.ум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2">M553-08.210</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Заручиков</td> <td>7/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td>Лист</td> <td>Лист</td> </tr> <tr> <td>Рук.зр.</td> <td>Брацлавский</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект</td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td>Козлов</td> <td>1/21</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">Формат А4</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.210		Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист	Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист	Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект		Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4		Утв.						
Изм.	Лист	Н док.ум.	Подп.	Дата	M553-08.210																																											
Разраб.	Заручиков	7/21			Лист	Лист																																										
Проб.	Брацлавский	1/21			Лист	Лист																																										
Рук.зр.	Брацлавский	1/21			Составитель: ССР Сектор: 2000/0001/0001 Сектор: 2000/0001/0001 Водоканалпроект																																											
Н.контр.	Козлов	1/21			Формат А4																																											
Утв.																																																

9200/80-855W

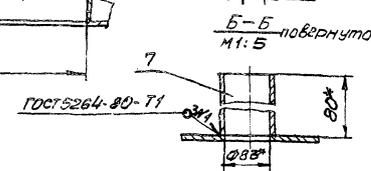
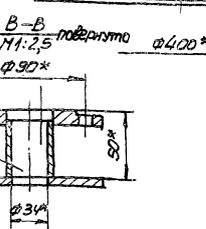
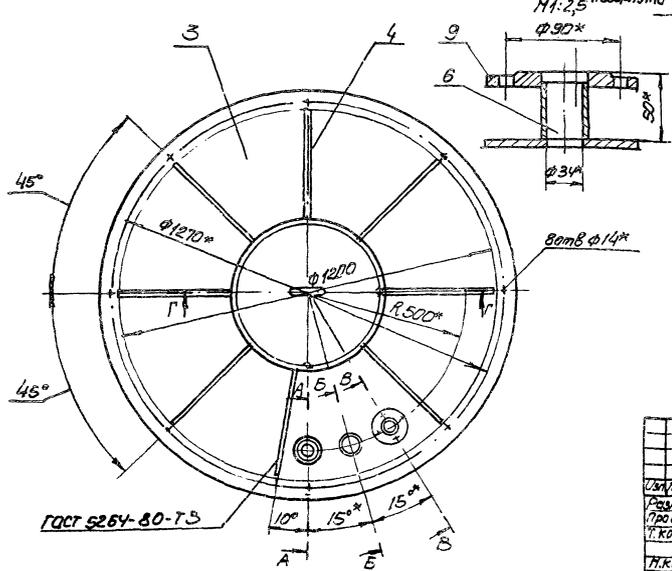
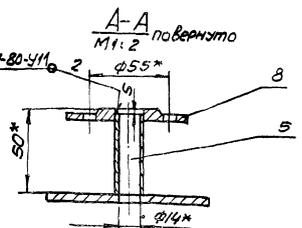
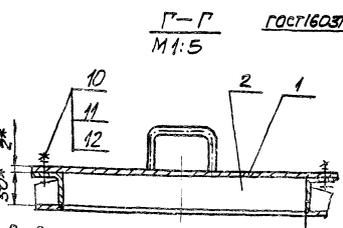
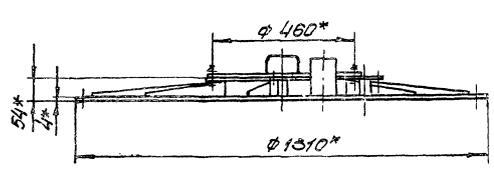


1. $H14, \pm \frac{t_2}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей детали Б4 выполнить R_{160} , остальное $R_{3.2}$
- 3* Размеры для справок
4. Сварные швы проверить на герметичность на краску.



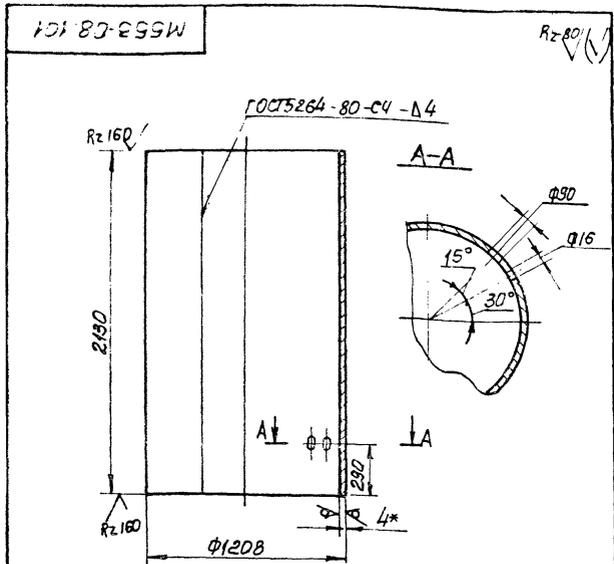
				M553-08.100СБ		
Исполн	У одобж	Подп	Дата	Корпус	Лист	Масштаб
Разраб	Заручивше	ТЗ			29,0	1:20
Проб	Врачующий	Зар		Сборочный чертёж		Лист
Т. комп	Брацковской	Зар				Листов
Н. комп	Коплов	М/В				госстанд СССР
Умб						Специальный проект
						Водоканалпроект
						Формат А3

M553-08.200СБ



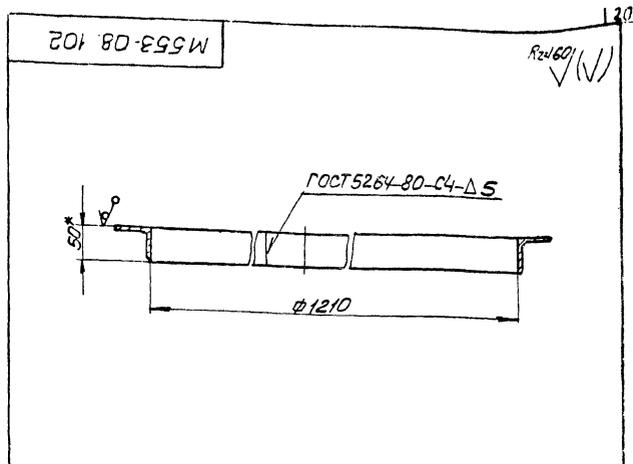
1. $\pm \frac{t_2}{2}$
2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей Б4 выполнить R_{160} , остальное $R_{3.2}$
- 3* Размеры для справок

				M553-08.200СБ		
Исполн	У одобж	Подп	Дата	Крышка	Лист	Масштаб
Разраб	Заручивше	ТЗ			53,0	1:10
Проб	Врачующий	Зар		Сборочный чертёж		Лист
Т. комп	Брацковской	Зар				Листов
Н. комп	Коплов	М/В				госстанд СССР
Умб						Специальный проект
						Водоканалпроект
						Формат А3



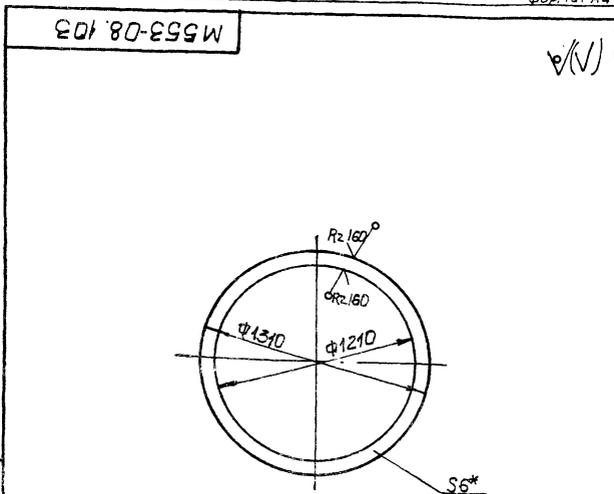
1. Развернутая длина $L = 3780\text{мм}$
2. Н14, $h14 \pm \frac{t2}{2}$
- 3* Размер для справки

M553-08.101				Цилиндр		
Лист	Масса	Масштаб				
	252,0	1:20				
Лист	Листов 1					
И. контр.	Козлов	И.И.	Лист 4 ГОСТ 19903-74			
Умб.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			Составитель проекта: Вадюканал проект			
			Формат А4			



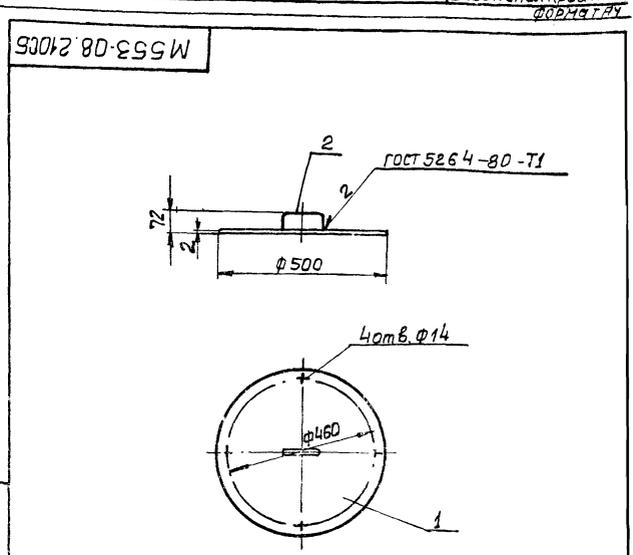
1. Развернутая длина $L = 3889\text{мм}$
2. Н14
- 3* Размер для справки

M553-08.102				Обечайка		
Лист	Масса	Масштаб				
	14,7	1:5				
Лист	Листов 1					
И. контр.	Козлов	И.И.	Лист 5 ГОСТ 19903-74			
Умб.			Ст. 3 ГОСТ 535-79			
			Составитель проекта: Вадюканал проект			
			Формат А4			



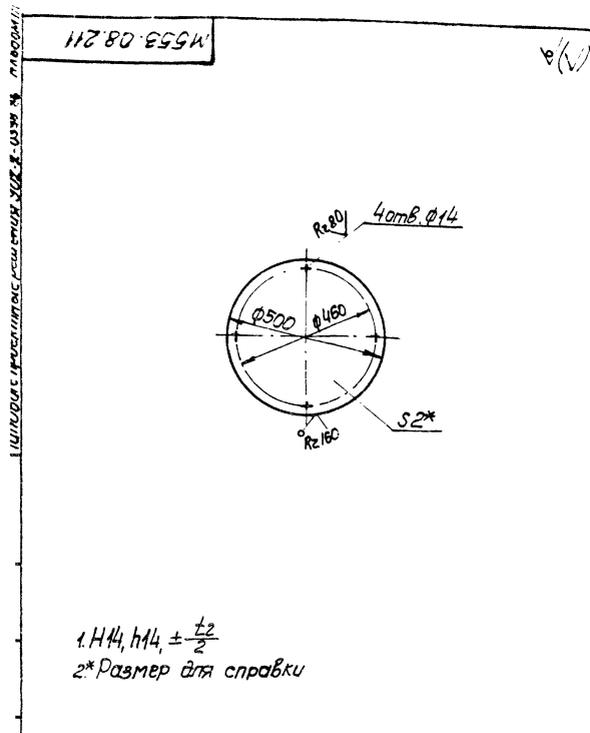
1. Н14, $h14$
- 2* Размер для справки

M553-08.103				Кольцо		
Лист	Масса	Масштаб				
	9,3	1:20				
Лист	Листов 1					
И. контр.	Козлов	И.И.	Лист 6 ГОСТ 19903-74			
Умб.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			Составитель проекта: Вадюканал проект			
			Формат А4			

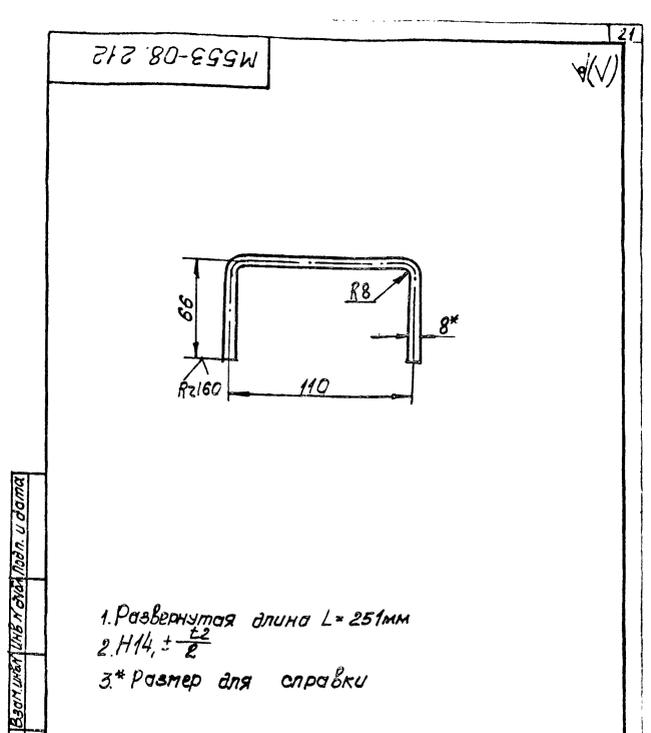


1. $\pm \frac{t2}{2}$
2. Размеры для справок

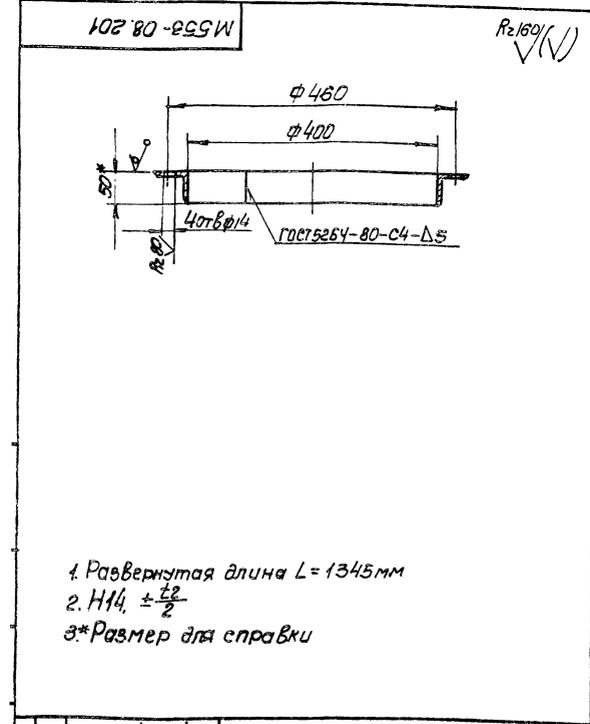
M553-08.210СБ				Крышка люка		
Лист	Масса	Масштаб				
	3,1	1:10				
Лист	Листов 1					
И. контр.	Козлов	И.И.	Лист 7 ГОСТ 19903-74			
Умб.			Ст. 3 ГОСТ 14637-79			
			Составитель проекта: Вадюканал проект			
			Формат А4			



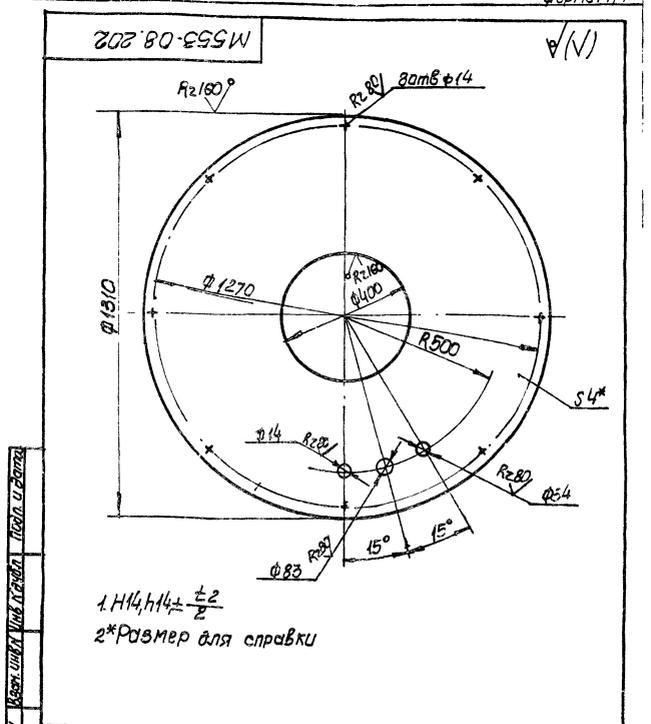
M553-08.211				Лист	Масштаб	Начислено
Крышка				3,0	1:10	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист	Листов	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Листов 2		Масштаб 2 ГОСТ 19903-74
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Ст. 3 ГОСТ 16523-70
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1



M553-08.212				Лист	Масштаб	Начислено
ручка				0,1	1:2	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист	Листов	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Масштаб 8-В ГОСТ 2590-71
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Ст. 3 ГОСТ 535-79
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1



M553-08.201				Лист	Масштаб	Начислено
Обечайка				5,0	1:5	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист	Листов	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Масштаб 50x50x5-Б ГОСТ 509-72
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Ст. 3 ГОСТ 535-79
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1



M553-08.202				Лист	Масштаб	Начислено
Крышка				38,0	1:10	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист	Листов	
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Масштаб 4 ГОСТ 19903-74
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Ст. 3 ГОСТ 14637-79
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1
И.И.И.	К.Д.Д.	М.Д.Д.	Д.Д.Д.	Лист 1		Таблица 1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			M553-08.300СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	M553-08.310	Поплавок	1	
		2	M553-08.320	Воронка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Винт М4х14.58 ГОСТ 1476-75	1	

M553-08.300

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Заряцкий	7/27					1
Проб.	Брацлавский	7/27					
И.контр.	Козлов	7/27					
Утв.							

Устройство для забора жидкости
ГОСТРАО СССР
Институт гидрометеорологии
Водоканалпроект
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			M553-08.310СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
		1	M553-08.311	Штырь	3	
		2	M553-08.312	Шайба сферическая	3	
		3	M553-08.313	Шар	3	
		4	M553-08.314	Гайка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Гайка М5.5 ГОСТ 5915-70	3	

M553-08.310

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Заряцкий	7/27					1
Проб.	Брацлавский	7/27					
И.контр.	Козлов	7/27					
Утв.							

Поплавок
ГОСТРАО СССР
Институт гидрометеорологии
Водоканалпроект
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			M553-08.320СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
		1	M553-08.321	Конус	1	
		2	M553-08.322	Патрубок	1	

M553-08.320

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Заряцкий	7/27					1
Проб.	Брацлавский	7/27					
И.контр.	Козлов	7/27					
Утв.							

Воронка
ГОСТРАО СССР
Институт гидрометеорологии
Водоканалпроект
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			M553-08.400СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
		1	M553-08.401	Накладка	1	
		2	M553-08.402	Основание	1	
		3	M553-08.403	Ребра	2	

M553-08.400

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Исполн.	Заряцкий	7/27					1
Проб.	Брацлавский	7/27					
И.контр.	Козлов	7/27					
Утв.							

Опора
ГОСТРАО СССР
Институт гидрометеорологии
Водоканалпроект
Формат А4

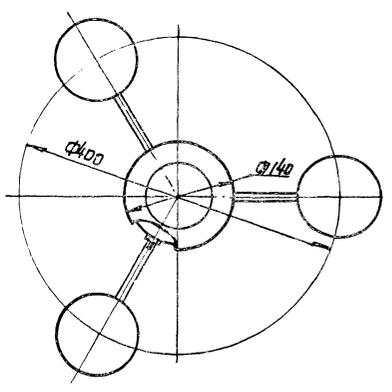
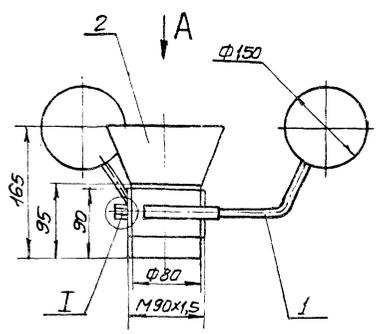
Утверждено: [подпись]

Утв. [подпись]

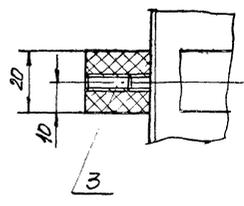
Утв. [подпись]

M553-08.300СБ

Вид А



I
M1:1

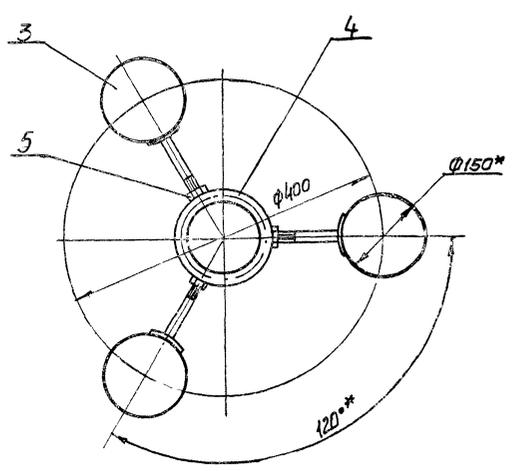
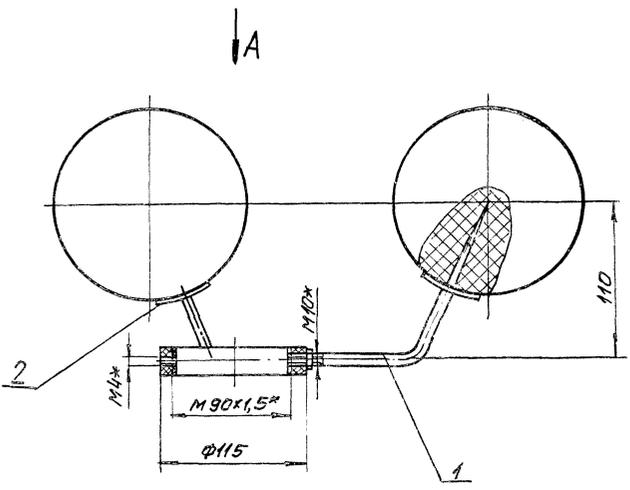


Размеры для справок

				M553-08.300СБ			
Исполн	И. докин	Подп.	Васи	Устройство для забора жидкости		Лист	Масштаб
Кавлоб	Зариченко	ТЗ				0,85	1:4
				Сборочный чертёж		Лист	Листов в 1
						Инст. Проект. Решений 242-2-0398.06 АИИП-71 Водоканал проект 2012.12.13	

M553-08.310СБ

Вид А
M1:4

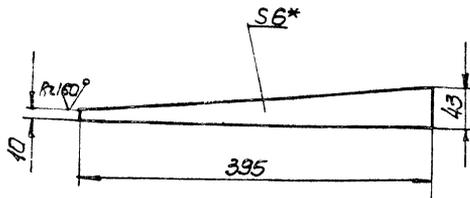


1. Шары поз. 3 крепить клеем ПЭД-Б; ВТУ П 295-82
2* Размеры для справок

				M553-08.310СБ			
Исполн	И. докин	Подп.	Васи	Поплавок		Лист	Масштаб
Кавлоб	Зариченко	ТЗ				0,55	1:2,5
				Сборочный чертёж		Лист	Листов в 1
						Инст. Проект. Решений 242-2-0398.06 АИИП-71 Водоканал проект 2012.12.13	

M 553-08.203

(M)



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

2* Размер для справки

M 553-08.203

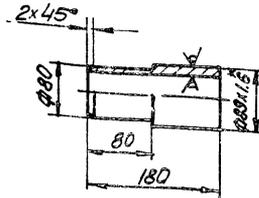
Изм	Лист	К док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Барышков	ТМ		Рёбро	0,5	1:4
Проб.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
И. контр.	Козлов	М			Лист	Листов 1	
Утв.					Лист	Листов 1	

Лист 6 ГОСТ 9903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Составитель: инженер Барышков Э.Р.
Водоканалпроект
Формат А4

M 553-08.105

(M)



$1. h14, \pm \frac{\pm 2}{2}$

2* Размер для справки

M 553-08.105

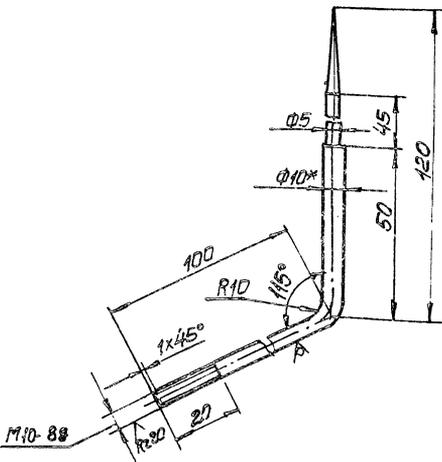
Изм	Лист	К док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Барышков	ТМ		Патрубок	2,5	1:5
Проб.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
И. контр.	Козлов	М			Лист	Листов 1	
Утв.					Лист	Листов 1	

Лист 8 ГОСТ 8732-78
Ст. 10 ГОСТ 8731-74

Составитель: инженер Барышков Э.Р.
Водоканалпроект
Формат А4

M 553-08.311

(M)



1. Развернутая длина L = 225 мм

$2. h14, \pm \frac{\pm 2}{2}$

3* Размер для справки

M 553-08.311

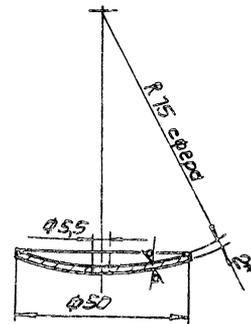
Изм	Лист	К док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Барышков	ТМ		Штырь	0,10	1:1
Проб.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
И. контр.	Козлов	М			Лист	Листов 1	
Утв.					Лист	Листов 1	

Лист 163 м. кр. ВТ-10
ГОСТ 2060-73

Составитель: инженер Барышков Э.Р.
Водоканалпроект
Формат А4

M 553-08.312

(M)



$1. h14, h14$

2* Размер для справки

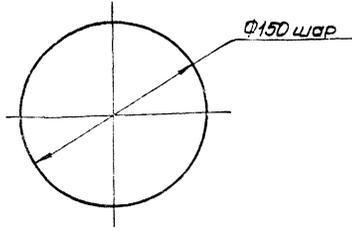
M 553-08.312

Изм	Лист	К док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Барышков	ТМ		Шайба сферическая	0,03	1:1
Проб.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Барышков	Эр			Лист	Листов 1	
И. контр.	Козлов	М			Лист	Листов 1	
Утв.					Лист	Листов 1	

Лист 163 Г-2
ГОСТ 951-78

Составитель: инженер Барышков Э.Р.
Водоканалпроект
Формат А4

M553-08.313



M553-08.313

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		1:2,5	
Проект.	Разработчик	Тр.1					
И.контр.	Брацлавский	Тр.2					
Утв.	Козлов	Тр.3					

Шар

Лист Листов 1

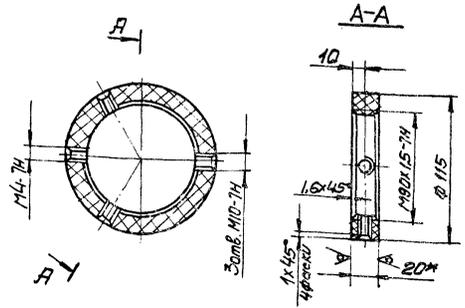
Материал: Пенопласт ПБ-1

МРТУ 6-05-1158-68

Исполнитель: Водоканалпроект

Формат А4

M553-08.314



1. Н14, h14, $\pm \frac{1}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.314

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум. <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td>0,15</td> <td>1:2,5</td>	Подп.	Дата		0,15	1:2,5
Проект.	Разработчик	Тр.1					
И.контр.	Брацлавский	Тр.2					
Утв.	Козлов	Тр.3					

Гайка

Лист Листов 1

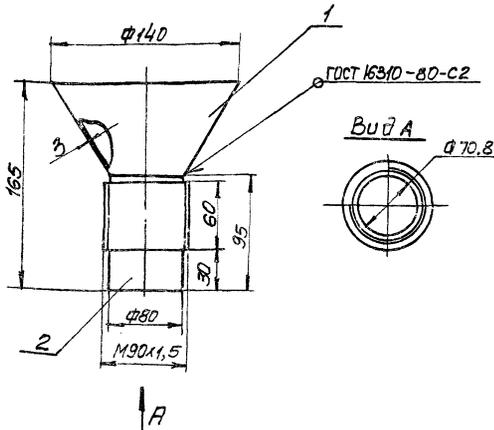
Материал: Сталь

ГОСТ 10292-74

Исполнитель: Водоканалпроект

Формат А4

M553-08.320СБ



Размеры для справки

M553-08.320СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум. <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td>0,3</td> <td>1:2,5</td>	Подп.	Дата		0,3	1:2,5
Проект.	Разработчик	Тр.1					
И.контр.	Брацлавский	Тр.2					
Утв.	Козлов	Тр.3					

Воранка

Лист Листов 1

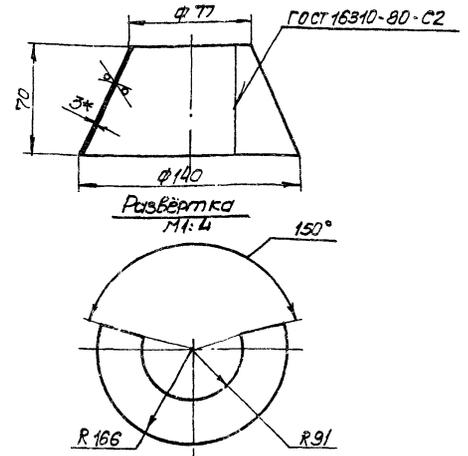
Материал: Полипропилен

Сборочный чертёж

Исполнитель: Водоканалпроект

Формат А4

M553-08.321



1. Н14, h14, $\pm \frac{1}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.321

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Лист	№ докум. <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> <td>0,06</td> <td>1:2</td>	Подп.	Дата		0,06	1:2
Проект.	Разработчик	Тр.1					
И.контр.	Брацлавский	Тр.2					
Утв.	Козлов	Тр.3					

Конус

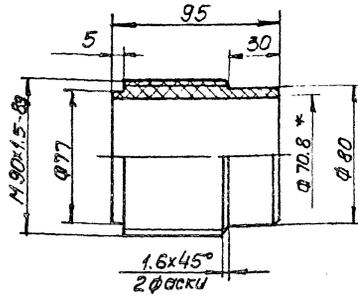
Лист Листов 1

Материал: Винилпласт ВН-3

ГОСТ 3633-74

Исполнитель: Водоканалпроект

Формат А4



* Размер для справки

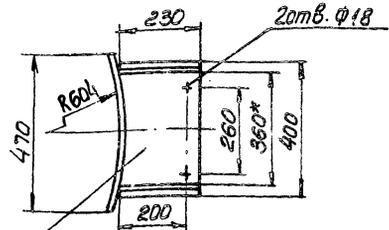
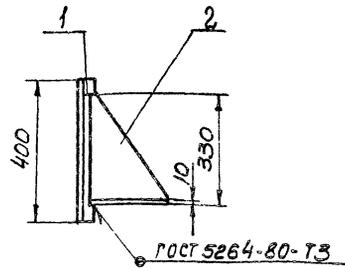
M553-08.322

Патрубок

Лит.	Масса	Масштаб
	0,21	1:2
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект Формат А4		

Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарицкий	72-7		
Проб.	Брацлавский	82-7		
Т. контр.	Брацлавский	82-7		
И. контр.	Козлов	7/15/7		
Чтб.				

Труба ПНП ГОСТ 18599-83



1. ± $\frac{t_2}{2}$

2. Размеры для справок, кроме размера обозначенного *

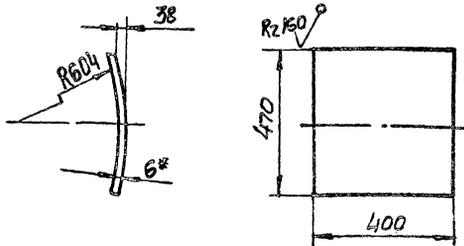
M553-08.400CB

Опора
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	22,0	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект Формат А4		

Изм. Листов К. докум. Подп. Дата

Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарицкий	72-7		
Проб.	Брацлавский	82-7		
Т. контр.	Брацлавский	82-7		
И. контр.	Козлов	7/15/7		
Чтб.				



1. Развернутая длина L = 509мм
2. H14, ± $\frac{t_2}{2}$
- 3* Размер для справки

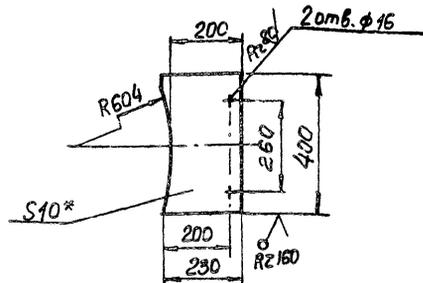
M553-08.401

Накладка

Лит.	Масса	Масштаб
	9,0	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект Формат А4		

Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарицкий	72-7		
Проб.	Брацлавский	82-7		
Т. контр.	Брацлавский	82-7		
И. контр.	Козлов	7/15/7		
Чтб.				

Лист 6 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79



1. H14, ± $\frac{t_2}{2}$

2.* Размер для справки

M553-08.402

Основание

Лит.	Масса	Масштаб
	7,0	1:10
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканалпроект Формат А4		

Изм. Листов К. докум. Подп. Дата

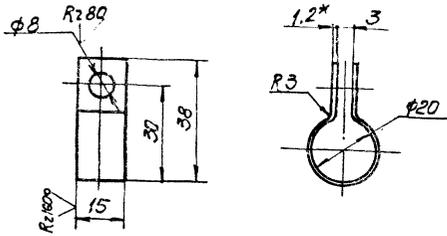
Изм.	Лист	К. докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Зарицкий	72-7		
Проб.	Брацлавский	82-7		
Т. контр.	Брацлавский	82-7		
И. контр.	Козлов	7/15/7		
Чтб.				

Лист 10 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Шкала и чисел значения 502-2-0398.84 Альбом №1

500 80-555 W

✓(✓)



- 1. Развернутая длина L = 89 мм
- 2. Н14, ± $\frac{L}{2}$
- 3* Размер для справки

M553-08.005

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Брацковский	СРМ			1	0,013	1:1
Проект	Брацковский	СРМ			Лист	Листов	
И. контр.	Брацковский	СРМ			1	1	
И. контр.	Козлов	СРМ			Лист	Листов	
Утв.					1,2 ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 16523-70	

Хомут

Лист 1.2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		M553-08.50006	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	M553-08.501	Фланец	1	
A4	2	M553-08.502	Ребро	8	
A4	3	M553-08.503	Ребра	4	
A4	4	M553-08.504	Конус	1	
A4	5	M553-08.505	Фланец	1	
A4	6	M553-08.505	Штицер	1	
A4	7	M553-08.507	Патрубок	1	
A4	8	M553-08.508	Шпилька	6	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Фланец 1-200-2.5 ГОСТ 12820-80	1	

M553-08.500

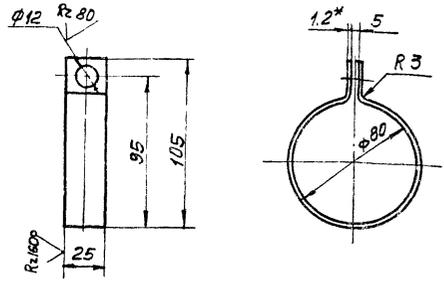
Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ	Брацковский	СРМ			1	1
Проект	Брацковский	СРМ			Лист	Листов
И. контр.	Брацковский	СРМ			1	1
И. контр.	Козлов	СРМ			Лист	Листов
Утв.					1,2 ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 16523-70

Конус

Лист 1.2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

500 80-555 W

✓(✓)



- 1. Развернутая длина L = 249 мм
- 2. Н14, ± $\frac{L}{2}$
- 3* Размер для справки

M553-08.006

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Брацковский	СРМ			1	0,06	1:2
Проект	Брацковский	СРМ			Лист	Листов	
И. контр.	Брацковский	СРМ			1	1	
И. контр.	Козлов	СРМ			Лист	Листов	
Утв.					1,2 ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 16523-70	

Хомут

Лист 1.2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70

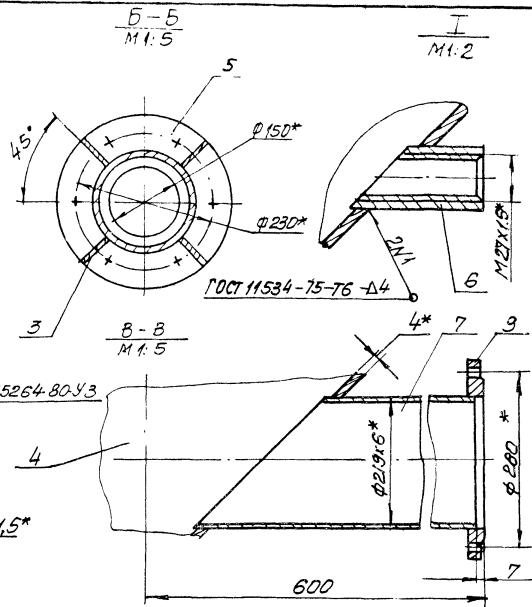
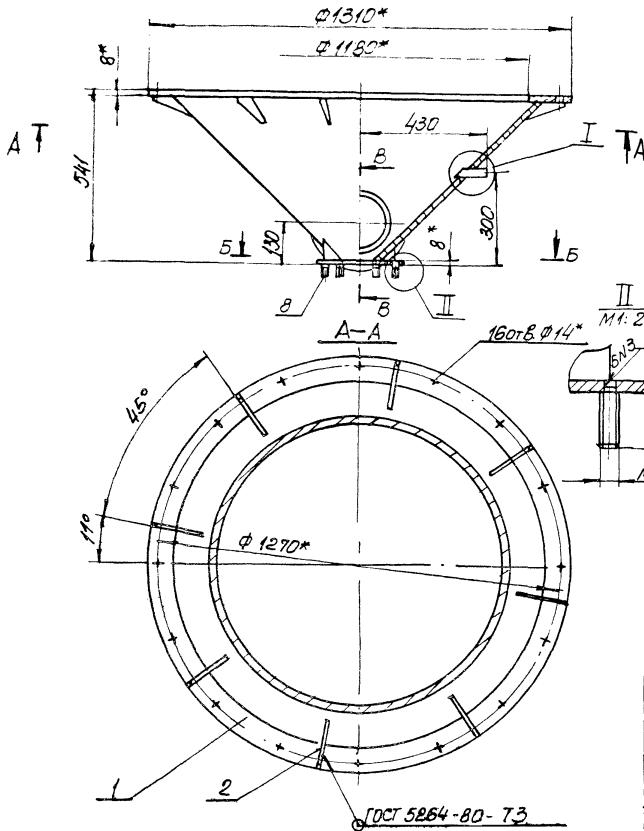
Код	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A2		M553-08.60006	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
A4	1	M553-08.601	Заглушка	12	
A4	2	M553-08.602	Заглушка	1	
A4	3	M553-08.603	Косынка	8	
A4	4	M553-08.604	Косынка	4	
A4	5	M553-08.605	Форсушка	12	
A4	6	M553-08.606	Тяга	12	
B4	7	M553-08.607	Стяжка		
			Трубы ПВХ-100.0Г 16 ТУ 6-19-99-78 L = 1428 h14	4	0,13 кг
A4	8	M553-08.608	Труба	1	

M553-08.600

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ	Брацковский	СРМ			1	1
Проект	Брацковский	СРМ			Лист	Листов
И. контр.	Брацковский	СРМ			1	1
И. контр.	Козлов	СРМ			Лист	Листов
Утв.					1,2 ГОСТ 19903-74	Ст.3 ГОСТ 16523-70

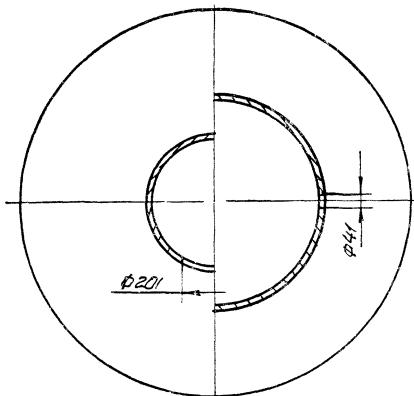
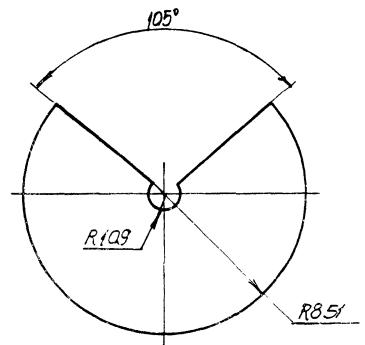
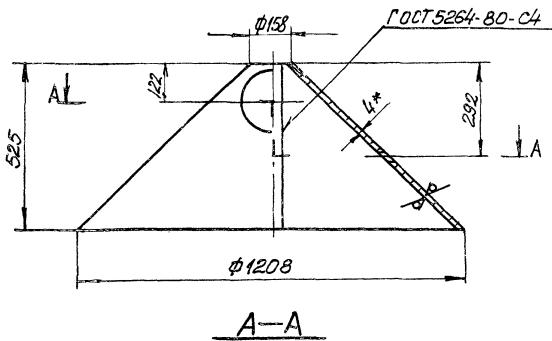
Воздухораспределитель

Лист 1.2 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 16523-70



- 1. *размеры для справок
- 2. Сварные швы проверить на герметичность на керосин.

				M553-08 500СБ		
Изм.	Лист	И. Волына	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Эксплуат.	Эксплуат.	Эксп.	Эксп.	82	1-10
Проб.	Контроль	Эксп.	Эксп.	Эксп.	Лист Листов 1 ГОСТ 19028-74 Совместная разработка Базисный проект Базисный проект Формат А3	
Т. контр.	Контроль	Эксп.	Эксп.			
И. контр.	Контроль	Эксп.	Эксп.			
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		
Конус				Сборочный чертёж		



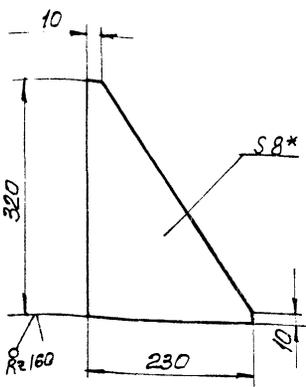
- 1. H14, h14 ± 1/2
- 2. *Размер для справки

				M553-08 504		
Изм.	Лист	И. Волына	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Эксплуат.	Эксплуат.	Эксп.	Эксп.	47,0	1-10
Проб.	Контроль	Эксп.	Эксп.	Эксп.	Лист Листов 1 ГОСТ 19028-74 Совместная разработка Базисный проект Базисный проект Формат А3	
Т. контр.	Контроль	Эксп.	Эксп.			
И. контр.	Контроль	Эксп.	Эксп.			
Утв.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		
Конус				Сборочный чертёж		

Шпильное соединение 902-2-0398.86

M553-08.403

(V/A)



$1 \pm \frac{\pm 2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.403

Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарцков	ТМ		30	1:5	
Проб.	Брацлавский	ТМ				
Т. контр.	Брацлавский	ТМ				
Н. контр.	Козлов	ТМ				
Утв.						

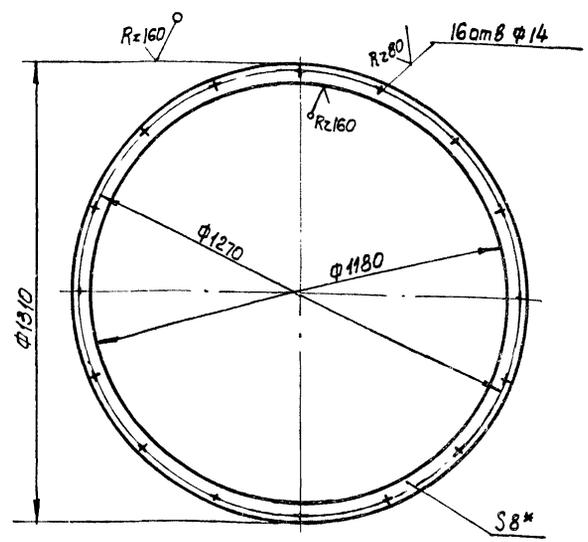
Ребро

Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОИ ССР
Сод. Водоканалпроект
Зарцков ТМ
Водоканалпроект
Формат А4

M553-08.501

(V/A)



$1.114, h14, \pm \frac{\pm 2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.501

Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарцков	ТМ		16,0	1:10	
Проб.	Брацлавский	ТМ				
Т. контр.	Брацлавский	ТМ				
Н. контр.	Козлов	ТМ				
Утв.						

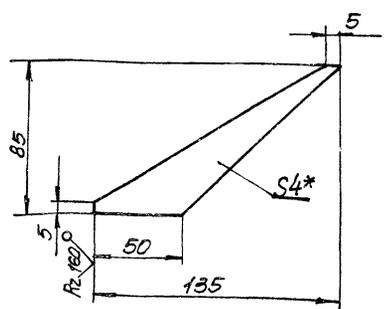
Фланец

Лист 8 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОИ ССР
Сод. Водоканалпроект
Зарцков ТМ
Водоканалпроект
Формат А4

M553-08.502

(V/A)



$1 \pm \frac{\pm 2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.502

Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарцков	ТМ		0,1	1:2	
Проб.	Брацлавский	ТМ				
Т. контр.	Брацлавский	ТМ				
Н. контр.	Козлов	ТМ				
Утв.						

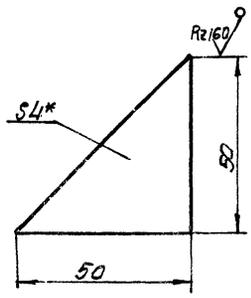
Ребро

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОИ ССР
Сод. Водоканалпроект
Зарцков ТМ
Водоканалпроект
Формат А4

M553-08.503

(V/A)



$1 \pm \frac{\pm 2}{2}$
2* Размер для справки

M553-08.503

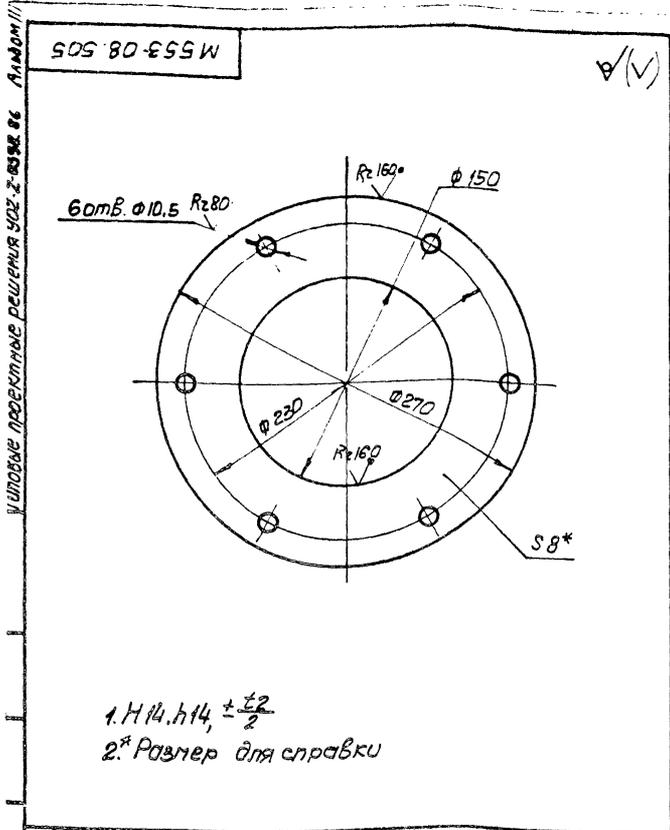
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Зарцков	ТМ		0,04	1:1	
Проб.	Брацлавский	ТМ				
Т. контр.	Брацлавский	ТМ				
Н. контр.	Козлов	ТМ				
Утв.						

Ребро

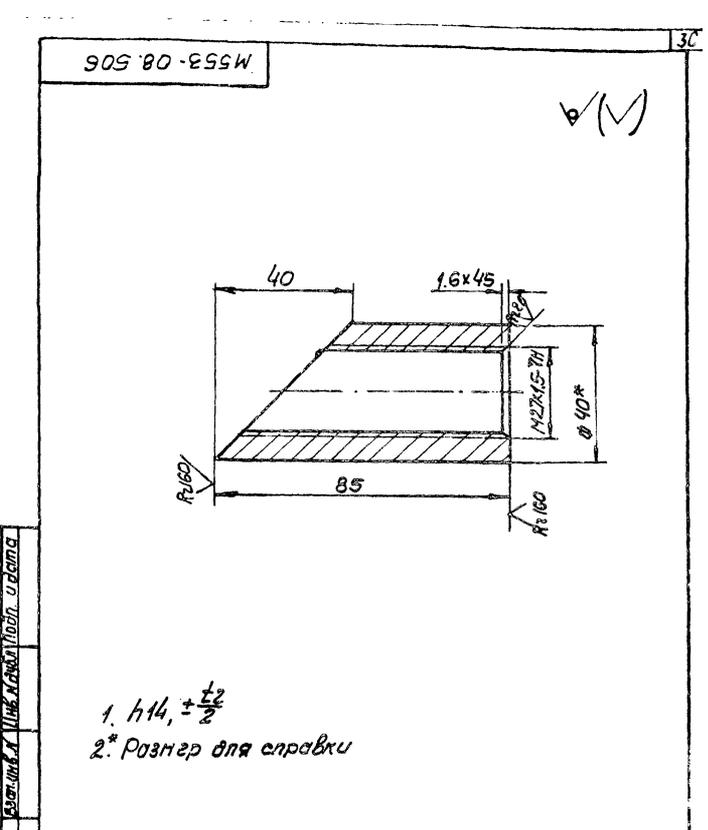
Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

ГОСТРОИ ССР
Сод. Водоканалпроект
Зарцков ТМ
Водоканалпроект
Формат А4

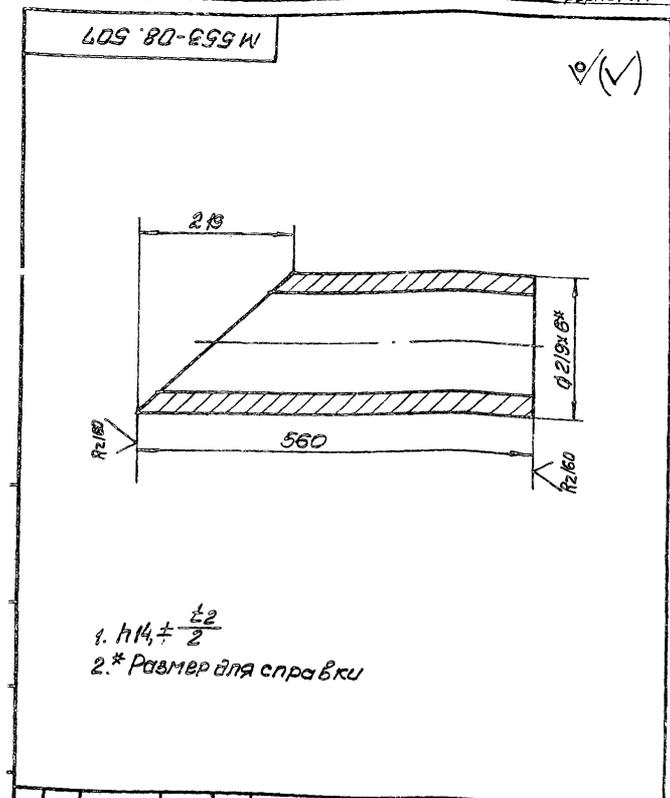
Шпильное соединение 902-2-0398.86



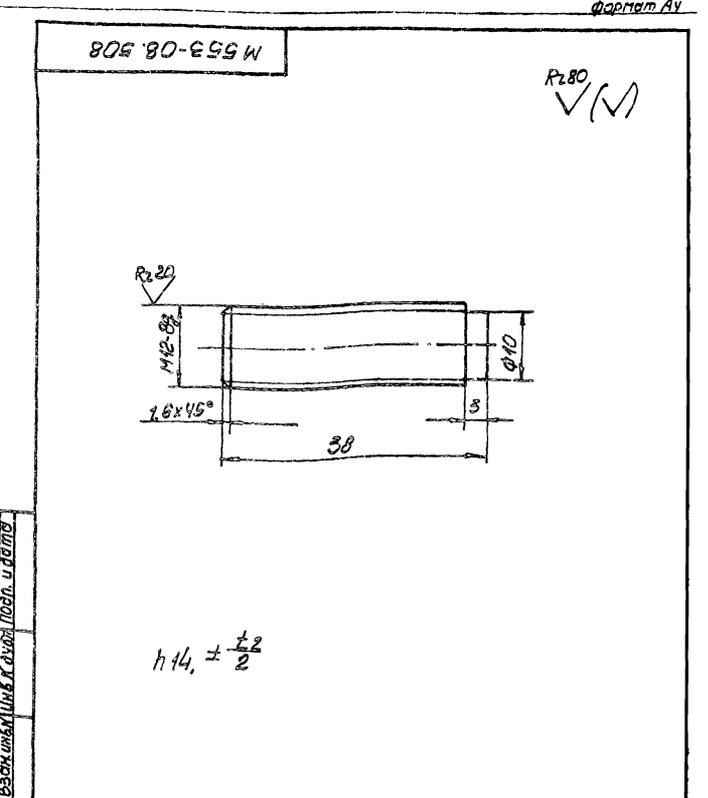
				M553-08.505		
Изм.	Лист	И. док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Барышников	Т-21			1,5	1:2,5
Проб.	Браункобин	Б-2				
Т. контр.	Браункобин	Б-2				
И. контр.	Козлов					
Читб.						
				Фланец		
				Лист 8 ГОСТ 19903-74		
				Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				Войвоканалпроект		
				Формат А4		



				M553-08.506		
Изм.	Лист	И. док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Барышников	Т-21			0,6	1:1
Проб.	Браункобин	Б-2				
Т. контр.	Браункобин	Б-2				
И. контр.	Козлов					
Читб.						
				Штуцер		
				Круг 40-В-ГОСТ 2590-71		
				Ст. 3-И-ГОСТ 535-79		
				Войвоканалпроект		
				Формат А4		



				M553-08.507		
Изм.	Лист	И. док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Барышников	Т-21			14,4	1:5
Проб.	Браункобин	Б-2				
Т. контр.	Браункобин	Б-2				
И. контр.	Козлов					
Читб.						
				Патрубок		
				Труба 219-В-ГОСТ 10704-76		
				Ст. 3-ГОСТ 10706-76		
				Войвоканалпроект		
				Формат А4		

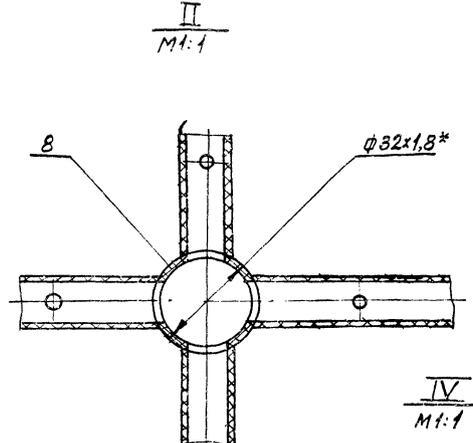
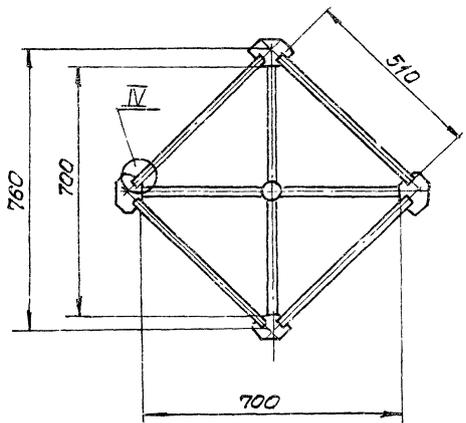
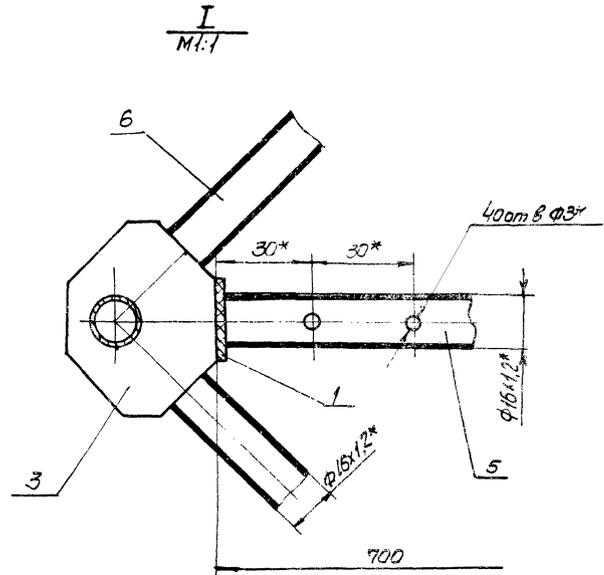
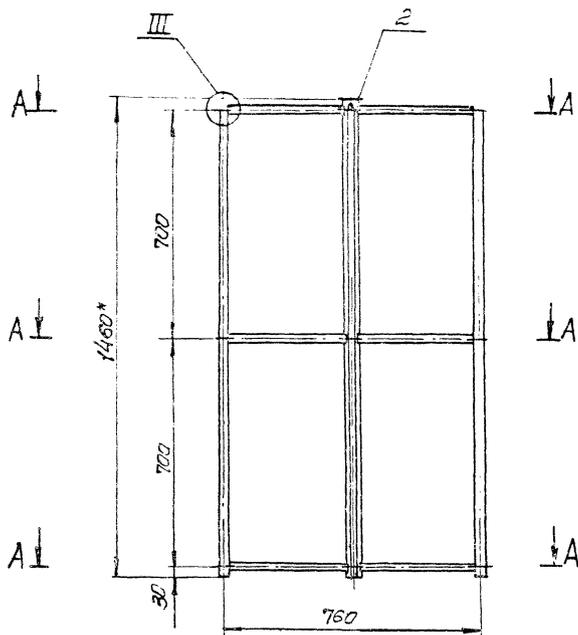


				M553-08.508		
Изм.	Лист	И. док.им.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Барышников	Т-21			2,03	2:1
Проб.	Браункобин	Б-2				
Т. контр.	Браункобин	Б-2				
И. контр.	Козлов					
Читб.						
				Шпилька		
				Круг 14-В-ГОСТ 2590-71		
				Ст. 3-И-ГОСТ 535-79		
				Войвоканалпроект		
				Формат А4		

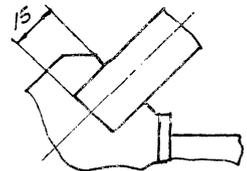
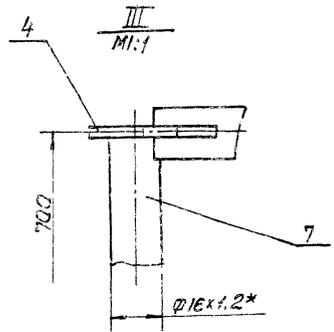
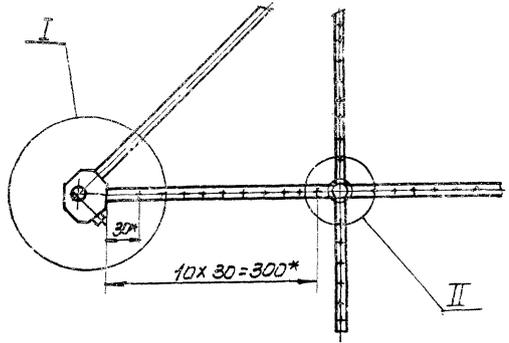
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ВОЙВОКАНАЛПРОЕКТ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ВОЙВОКАНАЛПРОЕКТ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ВОЙВОКАНАЛПРОЕКТ



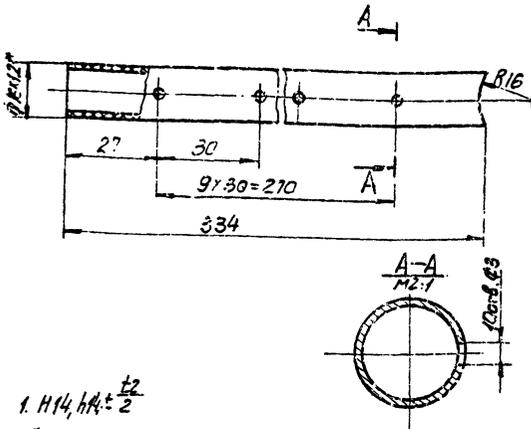
A-A
M1:5



1 ± $\frac{t}{2}$
 2. Сварные швы выполнять по ГОСТ 16310-80
 3* Размеры для справок

M553-08.6000СБ					Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008	2,8	1:10	Лист 1 из 1
Рисовал	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008			
Проверил	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008	Сборный чертёж		
Инженер	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008	Лист 1 из 1		
Инженер	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008	Водоканалпроект		
Инженер	Ковалев	Маша	Дата	5.03.2008	210.02-03 32		

509 80-855W



1. $\varnothing 114, h 14, \pm \frac{t_2}{2}$
 2* Размер для справки

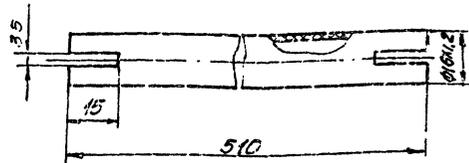
M553-08.605

Исполн	Н. Козлов	Прош.	И. П.	Дата	Лист	Масштаб
Провер.	Борисовский	ТЗ			0,03	1:1
Т. контр.	Борисовский	ЭП			Лист	Листов
И. контр.	Козлов	И. П.			1	1
Ч. тв.					Труба ПВХ-100 от 16	Водоканалпроект
					ТЗ 6-19-99-78	Формат А4

ФОРСУНКА

Труба ПВХ-100 от 16
 ТЗ 6-19-99-78

M553-08.606



1. $\varnothing 114, \pm \frac{t_2}{2}$
 2* Размер для справки

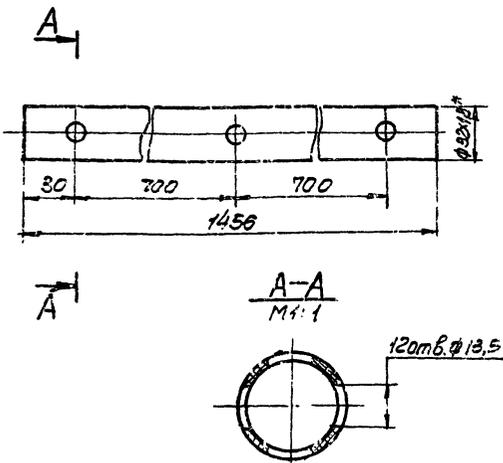
M553-08.606

Исполн	Н. Козлов	Прош.	И. П.	Дата	Лист	Масштаб
Провер.	Борисовский	ТЗ			0,05	1:1
Т. контр.	Борисовский	ЭП			Лист	Листов
И. контр.	Козлов	И. П.			1	1
Ч. тв.					Труба ПВХ-100 от 16	Водоканалпроект
					ТЗ 6-19-99-78	Формат А4

ТРУБА

Труба ПВХ-100 от 16
 ТЗ 6-19-99-78

M553-08.608



1. $\varnothing 114, h 14, \pm \frac{t_2}{2}$
 2* Размер для справки

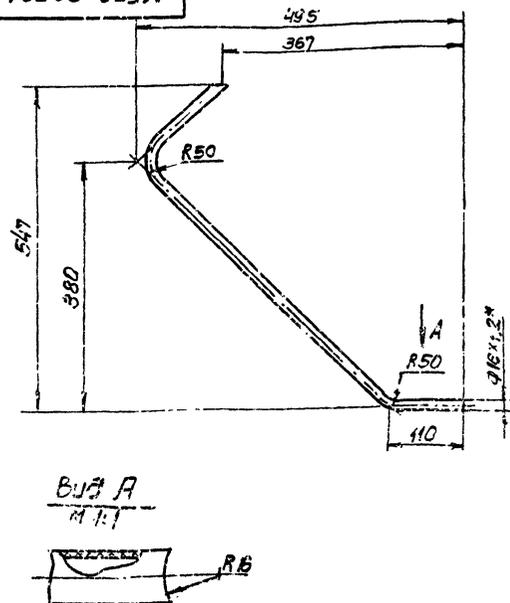
M553-08.608

Исполн	Н. Козлов	Прош.	И. П.	Дата	Лист	Масштаб
Провер.	Борисовский	ТЗ			0,3	1:2
Т. контр.	Борисовский	ЭП			Лист	Листов
И. контр.	Козлов	И. П.			1	1
Ч. тв.					Труба ПВХ-100 ТЗ 2	Водоканалпроект
					ТЗ 6-19-99-78	Формат А4

Труба

Труба ПВХ-100 ТЗ 2
 ТЗ 6-19-99-78

M553-08.701



1. Развернутая длина $L = 1136 \text{ мм}$
 2. $\pm \frac{t_2}{2}$
 3* Размер для справки

M553-08.701

Исполн	Н. Козлов	Прош.	И. П.	Дата	Лист	Масштаб
Провер.	Борисовский	ТЗ			0,1	1:5
Т. контр.	Борисовский	ЭП			Лист	Листов
И. контр.	Козлов	И. П.			1	1
Ч. тв.					Труба ПВХ-100 от 16	Водоканалпроект
					ТЗ 6-19-99-78	Формат А4

Стойка

Труба ПВХ-100 от 16
 ТЗ 6-19-99-78

Исполнитель: Н. Козлов

Исполнитель: Н. Козлов

Исполнитель: Н. Козлов

Лист	Вместо	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	кол	Примеча-ние
<u>Документация</u>							
А3		М553-08.700СБ		Сборочный чертёж			
<u>Детали</u>							
А4	1	М553-08.701		Стойка	4		
А4	2	М553-08.702		Заглушка	4		
А4	3	М553-08.703		Труба			
				Труба ПвХ-100.Т32			
				ТУ6-19-99-78			
				L = 770h14	1	0,2кг	
М553-08.700							
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Допра				Расширитель			
Лист 3 ГОСТ 19903-74				Лист 1 ГОСТ 16523-70			
Лист 3 ГОСТ 16523-70				Лист 1 ГОСТ 16523-70			

М553-08.803

1. Развернутая длина L=410,5мм
 2. R14. ±0,2
 3* Размер для справки

Лист	Вместо	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	кол	Примеча-ние
А4		М553-08.803		Заглушка			
М553-08.803							
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист 3 ГОСТ 19903-74				Лист 1 ГОСТ 16523-70			
Лист 3 ГОСТ 16523-70				Лист 1 ГОСТ 16523-70			

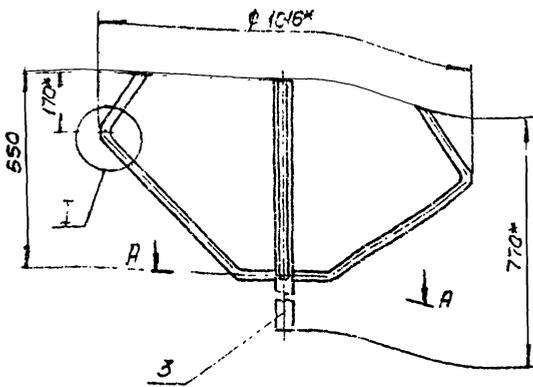
Лист	Вместо	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	кол	Примеча-ние
<u>Документация</u>							
А3		М553-08.800СБ		Сборочный чертёж			
<u>Детали</u>							
А4	1	М553-08.801		Труба	1		
А4	2	М553-08.802		Заглушка	1		
А4	3	М553-08.803		Заглушка	2		
А4	4	М553-08.804		Патрубок	2		
А4	5	М553-08.805		Патрубок	1		
Б4	6	М553-08.806		Патрубок			
				Труба ДИД 207			
				ГОСТ 18535-73			
				L = 110 h14	1	0,13кг	
Б4	7			Прокладка			
				Пластина лист ТМЦ-3			
				ГОСТ 7338-77			
				L = 628h14	1	0,002кг	
М553-08.800							
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Расширитель				Расширитель			
Лист 4 ГОСТ 7805-70				Лист 4 ГОСТ 5915-70			
Лист 4 ГОСТ 5915-70				Лист 4 ГОСТ 11571-78			

М553-08.804

1. H4 ±0,2
 2* Размер для справки

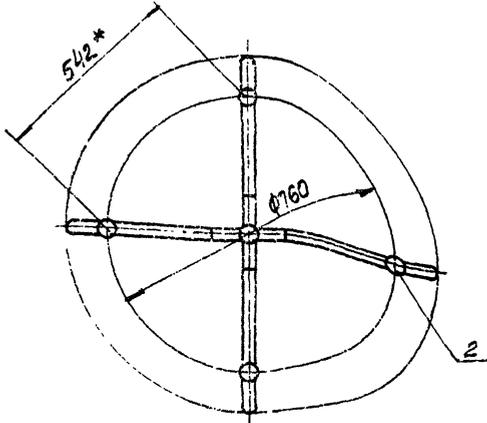
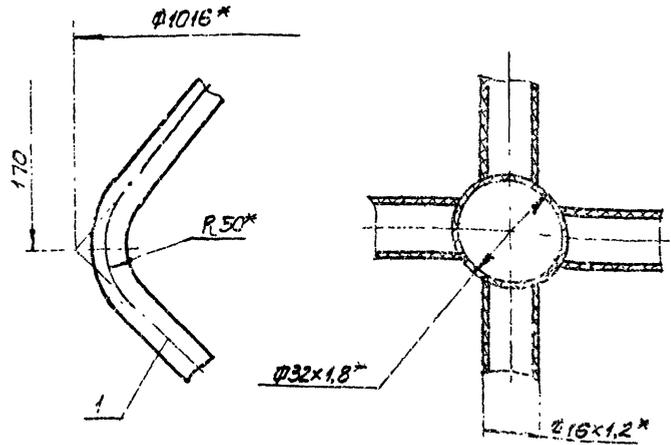
Лист	Вместо	Лист	Дата	Обозначение	Наименование	кол	Примеча-ние
А4		М553-08.804		Патрубок			
М553-08.804							
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист	Масса	Масштаб	Дата	Лист		Масса	Масштаб
Лист 3 ГОСТ 10704-75				Лист 1 ГОСТ 10704-75			
Лист 3 ГОСТ 10704-75				Лист 1 ГОСТ 10704-75			

М553-08.700СБ



I
M 1:2

A-A
M 1:1

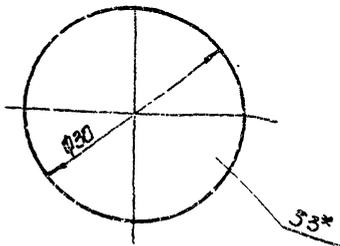


1 ± 2
2

- 2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 15310-80
- 3. * Размеры для справок

				М553-08.100СБ			
Исполн.	И. Вокун	Модп.	Аста	Опера		Лист	№ 07
Разраб.	Варламова	Экз.	1/1	Сборочный чертеж		Масштаб	1:1
Проб.	Варламова	Экз.	1/1			Листов	1
Т. контр.	Варламова	Экз.	1/1			Итого листов	1
И. контр.	Козлов	МШ	1/1			Итого листов	1
Утв.						Итого листов	1

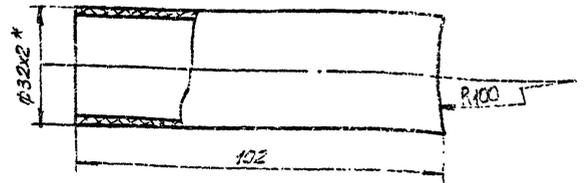
М553-08.702



- 1. Н14
- 2. * Размер для справки

				М553-08.702			
Исполн.	И. Вокун	Модп.	Аста	Заглушка		Лист	№ 03
Разраб.	Варламова	Экз.	1/1			Масштаб	2:1
Проб.	Варламова	Экз.	1/1			Листов	1
Т. контр.	Варламова	Экз.	1/1			Итого листов	1
И. контр.	Козлов	МШ	1/1			Итого листов	1
Утв.						Итого листов	1

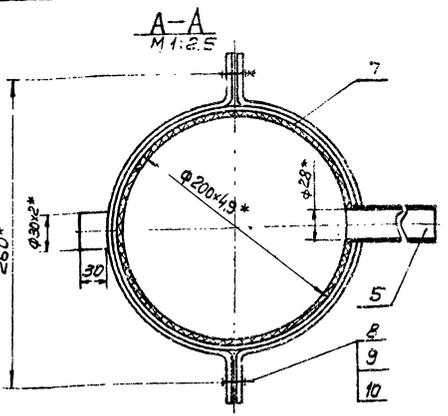
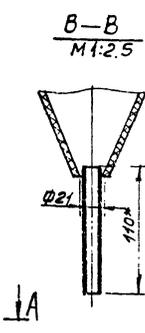
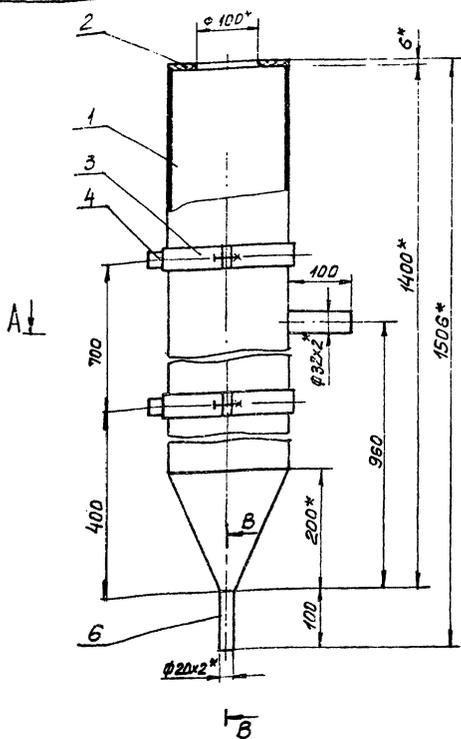
М553-08.805



- 1. Н14, ± 2
- 2. * Размер для справки

				М553-08.805			
Исполн.	И. Вокун	Модп.	Аста	Патрубок		Лист	№ 02
Разраб.	Варламова	Экз.	1/1			Масштаб	1:1
Проб.	Варламова	Экз.	1/1			Листов	1
Т. контр.	Варламова	Экз.	1/1			Итого листов	1
И. контр.	Козлов	МШ	1/1			Итого листов	1
Утв.						Итого листов	1

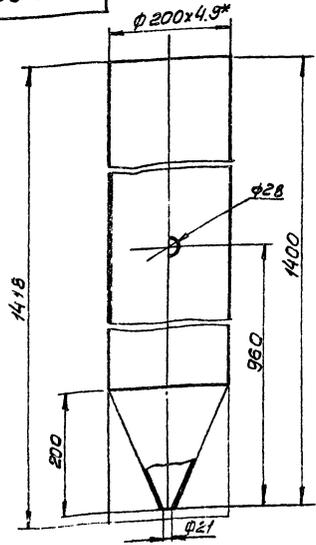
553-08.800СВ



- 1. $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 16037-80
- 3* Размеры для справки

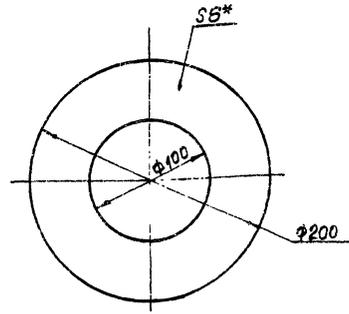
				M553-08.800СВ		Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн	К.Василенко	Подп.	В.С.	Расширитель		4,9	1:5	
Разработ	В.С.	Провер	В.С.	Сборочный чертеж		Лист	Листов	1
И.Контр.	Козлов	И.П.				Госстрой СССР Институт «Водоканалпроект» Водохозяйственный Формат А4		

553-08.801



- 1. H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2. Конусную часть выполнить по месту
- 3* Размер для справки

553-08.802



- 1. H14, h14
- 2* Размер для справки

				M553-08.801		Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн	К.Василенко	Подп.	В.С.	Труба		4,2	1:5	
Разработ	В.С.	Провер	В.С.			Лист	Листов	1
И.Контр.	Козлов	И.П.		Труба ПНА 200Л ГОСТ 18599-73		Госстрой СССР Институт «Водоканалпроект» Водохозяйственный Формат А4		

Исполн. К.Василенко, Подп. В.С.

				M553-08.802		Лист	Масштаб	Масштаб
Исполн	К.Василенко	Подп.	В.С.	Заглушка		0,13	1:2,5	
Разработ	В.С.	Провер	В.С.			Лист	Листов	1
И.Контр.	Козлов	И.П.		Полиэтилен ГОСТ 16338-77		Госстрой СССР Институт «Водоканалпроект» Водохозяйственный Формат А4		

Итого по проекту: 21082-03

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	кол.	
1	M553-11.000	Отстойник-смеситель		1	
2	M553-11.100	Корпус	M553-11.000	1	
3	M553-11.200	Крышка	M553-11.000	2	
4	M553-11.210	Крышка люка	M553-11.200	1	
5	M553-11.300	Опора	M553-11.000	1	
6	M553-11.400	Конце	M553-11.000	1	
7	M553-11.500	Опора	M553-11.000	1	
8	M553-08.300	Устройства для забора жидкости	M553-11.000	1	
9	M553-08.310	Поплавок	M553-08.300	1	
10	M553-08.320	Воронка	M553-08.310	1	
11	M553-08.600	Воздухара-пределитель	M553-11.000	1	
12	M553-08.800	Расширитель	M553-11.000	1	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

				M553-11.000 BC			
Изм.	Лист	К докум.	Изд.	Дата	Отстойник-смеситель	Лист	Листов
Разраб.	Проб.	Брауншвейг	79			1	1
Рук. пр.	И. Копт.	Ковалева	79		Ведомость спецификации	Водоканал проект	
Изм.	Лист	К докум.	Изд.	Дата	Водоканал проект		

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						Наим. детали	В комп. на ре-лекты	Возв.	
1	Болты		ГОСТ 7805-70						
2	M 6x25.58.09				M553-11.200	2		2	
3	M 10x25.58.09				M553-11.000	2		2	
4	M 12x35.58.09				M553-11.000	32		32	
5	M 12x25.58				M553-08.800	2		2	
6	M 12x25.58		ГОСТ 7798-70		M553-11.200	6		6	
7	Винт M4x14.58		ГОСТ 1476-75		M553-08.300	1		1	
8	Гайки		ГОСТ 5915-70						
9	M 5.5				M553-08.310	3		3	
10	M 6.5				M553-11.000	2		2	
11	M 10.5				M553-11.000	2		2	
12	M 12.5				M553-11.000	33		33	
13	M 12.5				M553-11.200	8		8	
14	M 12.5				M553-08.500	2		2	
15	Шайбы		ГОСТ 11371-72						
16	6.02				M553-11.000	2		2	
17	10.02				M553-11.000	2		2	
18	12.02				M553-11.000	33		33	
19	12.02				M553-11.200	3		3	
20	12.02				M553-08.300	2		2	
21	Фланцы		ГОСТ 12820-80						
22	1-15-2.5				M553-11.200	1		1	
23	1-22-2.5				M553-11.200	1		1	
24	1-20-2.5				M553-11.100	1		1	
25	1-200-2.5				M553-11.400	1		1	

				M553-11.000 BC			
Изм.	Лист	К докум.	Изд.	Дата	Отстойник-смеситель	Лист	Листов
Разраб.	Проб.	Брауншвейг	79			1	1
Рук. пр.	И. Копт.	Ковалева	79		Ведомость полных изделий	Водоканал проект	
Изм.	Лист	К докум.	Изд.	Дата	Водоканал проект		

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
A2	M553-11.100 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
A4	1 M553-11.101	Цилиндр	1	
A4	2 M553-11.102	Обечайка	2	
A4	3 M553-11.103	Кольцо	1	
A4	4 M553-11.104	Патрубок Труба 20x2 ГОСТ 10704-76 Ст.3 ГОСТ 10706-76 L=80 h14	1	0,08 кг
A4	5 M553-08.105	Патрубок	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
	6	Фланец 80-25 ГОСТ 12820-80	1	

M553-11.100			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	Л.П.	7/77
Проб.	Барышников	Л.П.	
Рук. впр.	Барышников	Л.П.	
Н. контр.	Козлов	Л.П.	
Умб.			
Корпус		Лист	Листов
		1	1
Исполнено в соответствии с проектом Водоканала проекта формата А4			

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Фланцы ГОСТ 12820-80		
	6	1-15-25	1	
	9	1-32-25	1	
	10	Болт М12x25 С8	4	
		ГОСТ 7798-70		
	11	Гайка М12 С	4	
		ГОСТ 5915-70		
	12	Шайба 12.02	4	
		ГОСТ 11371-78		

M553-11.200			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	Л.П.	7/77
Проб.	Барышников	Л.П.	
Рук. впр.	Барышников	Л.П.	
Н. контр.	Козлов	Л.П.	
Умб.			
Опора		Лист	Листов
		2	2
Исполнено в соответствии с проектом Водоканала проекта формата А4			

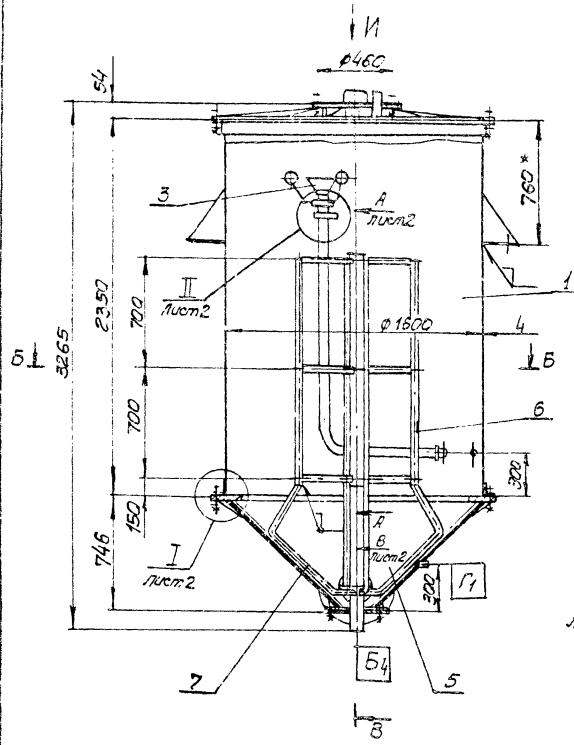
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
A2	M553-11.200 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1 M553-08.210	Крышка люка	1	
		<u>Детали</u>		
A4	2 M553-08.201	Обечайка	1	
A4	3 M553-11.201	Крышко	1	
A4	4 M553-11.202	Ребро	5	
A4	5 M553-11.203	Патрубок Труба 18x2 ГОСТ 10704-76 Ст.3 ГОСТ 10706-76 L=45 h14	1	0,085 кг
A4	6 M553-11.204	Патрубок Труба 38x2 ГОСТ 10704-76 Ст.3 ГОСТ 10706-76 L=45 h14	1	0,08 кг
A4	7 M553-11.205	Патрубок Труба 45x3 ГОСТ 10704-76 Ст.3 ГОСТ 10706-76 L=80 h14	1	0,5 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		

M553-11.200			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	Л.П.	7/77
Проб.	Барышников	Л.П.	
Рук. впр.	Барышников	Л.П.	
Н. контр.	Козлов	Л.П.	
Умб.			
Крышка		Лист	Листов
		1	1
Исполнено в соответствии с проектом Водоканала проекта формата А4			

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
A4	M553-11.300 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
A4	1 M553-11.301	Накладка	1	
A4	2 M553-11.302	Основание	1	
A4	3 M553-08.403	Ребро	2	

M553-11.300			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	Л.П.	7/77
Проб.	Барышников	Л.П.	
Рук. впр.	Барышников	Л.П.	
Н. контр.	Козлов	Л.П.	
Умб.			
Опора		Лист	Листов
		2	2
Исполнено в соответствии с проектом Водоканала проекта формата А4			

Изм. Лист № докум. Подп. Дата



Вид И
М 1:10

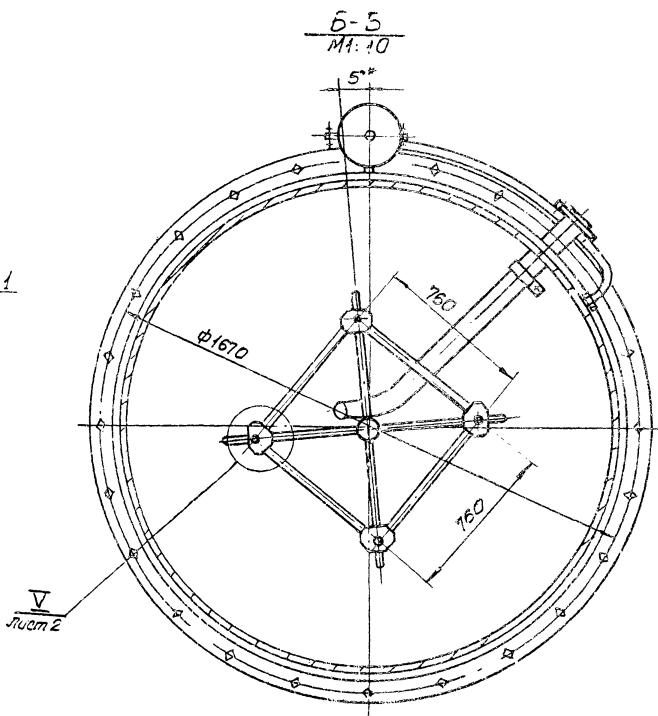


Таблица штуцеров

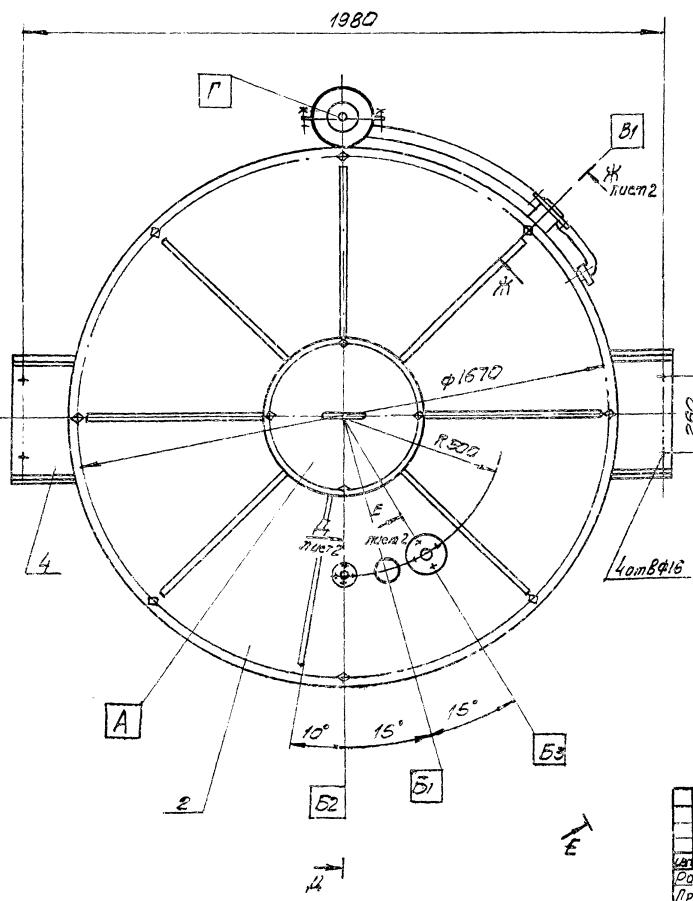
Обозначение	Назначение	Условный проход 8 мм
A	Лук	400
Б1	Вход СОЖ	80
Б2	Вход кисточки	15
Б3	Вход точной жидкости	32
В1	Выход масла	80
В2	Выход осадка	200
Г	Установка КИП	20
Г1	Установка КИП	25
Б4	Вход воздуха	25

Техническая характеристика

1. Назначение - накопление, отстаивание и подкисление СОЖ.
2. Среда - рН 10±5
3. Объем рабочий - м³ 5
4. Масса (нагреваемая) - кг 5665

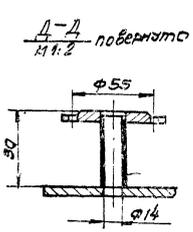
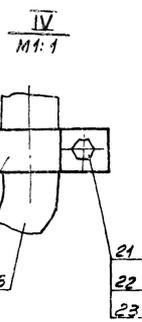
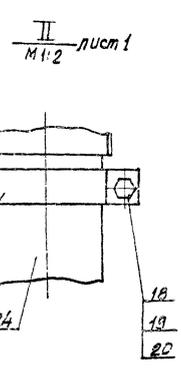
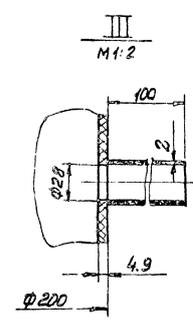
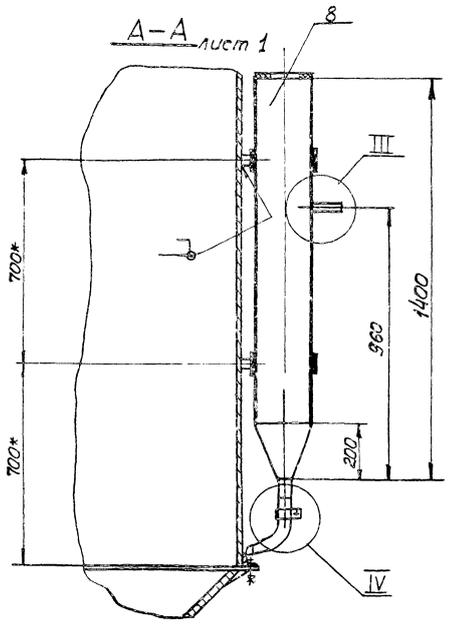
Технические требования

1. Опору поз. 7 опереть на облицовочные плиты
2. Антикоррозионную защиту см. черт. марки АЗ
3. Размеры для справок, кроме размеров обозначенных *



M 553-11.00005

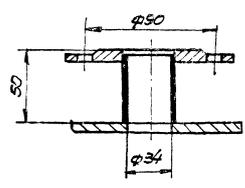
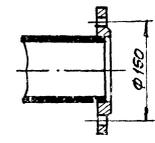
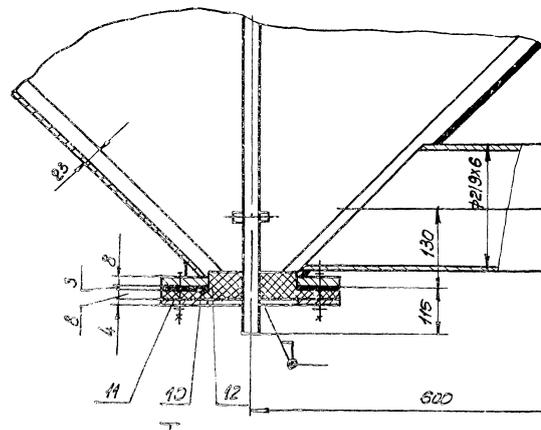
				M 553-11.00005		Исполн. Проверит.	
Уч. инж.	Л. Сидорук	Инж.	В. Сидорук	Отстойник-смеситель	Масса	5665	1:10
Обв. инж.	В. Сидорук	Инж.	В. Сидорук	Сборочный черт. эк.	Листы	Листов	2
Пров. инж.	В. Сидорук	Инж.	В. Сидорук				
Л. инж.	Л. Сидорук	Инж.	В. Сидорук				
Н. инж.	К. Сидорук	Инж.	В. Сидорук				
Упр.	Ч. Сидорук	Инж.	В. Сидорук				



B-B лист 1
M1:5

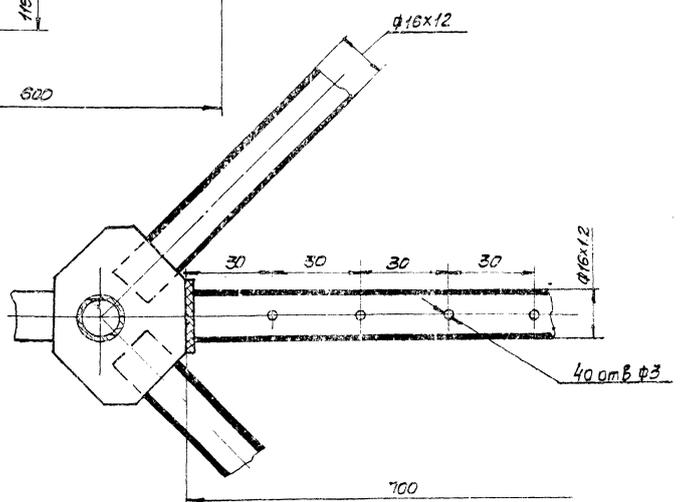
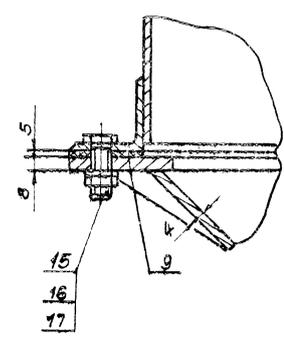
Ж-Ж повернуто лист 1
M1:4

E-E повернуто
M1:2

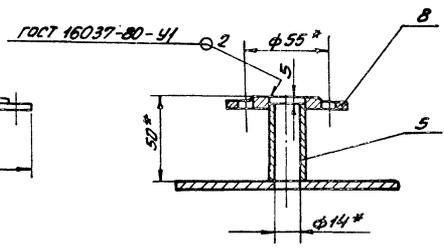
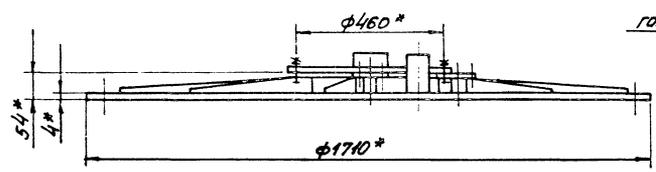


I лист 1
M1:2

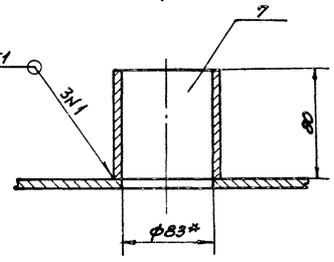
V повернуто лист 1
M1:1



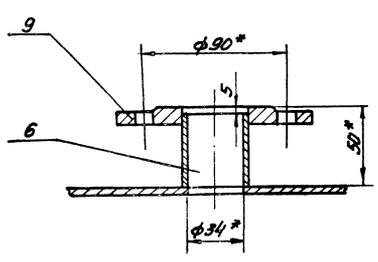
A-A повернуто
M 1:2



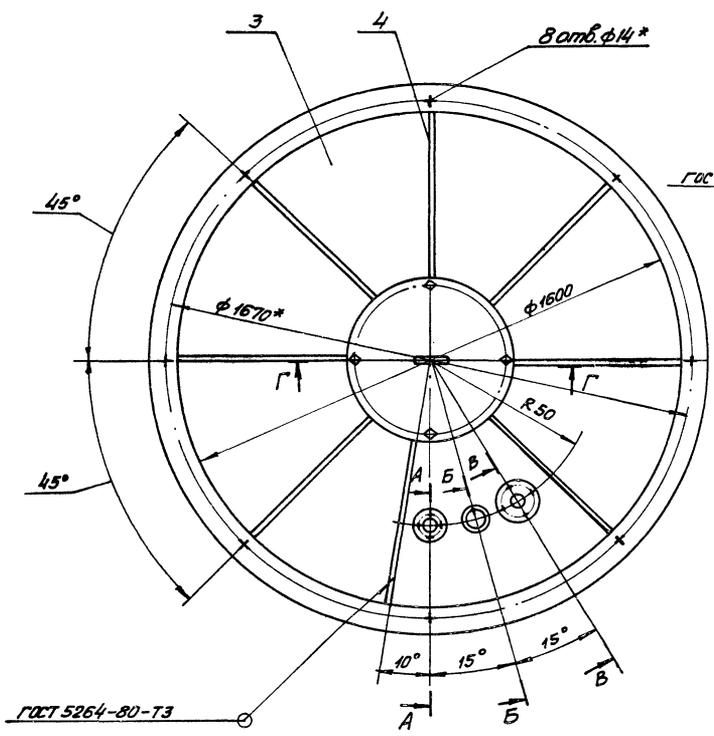
B-B повернуто
M 1:2,5



B-B повернуто
M 1:2



Г-Г
M 1:4



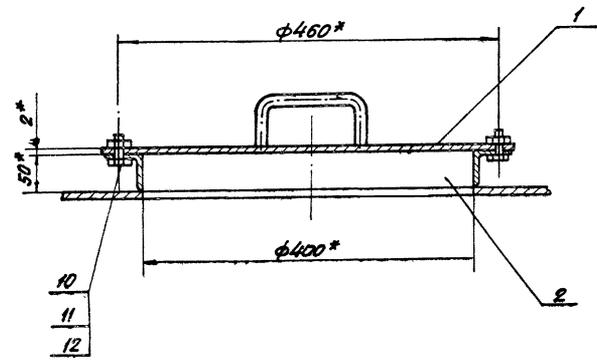
ГОСТ 16037-80-41

ГОСТ 5264-80-71

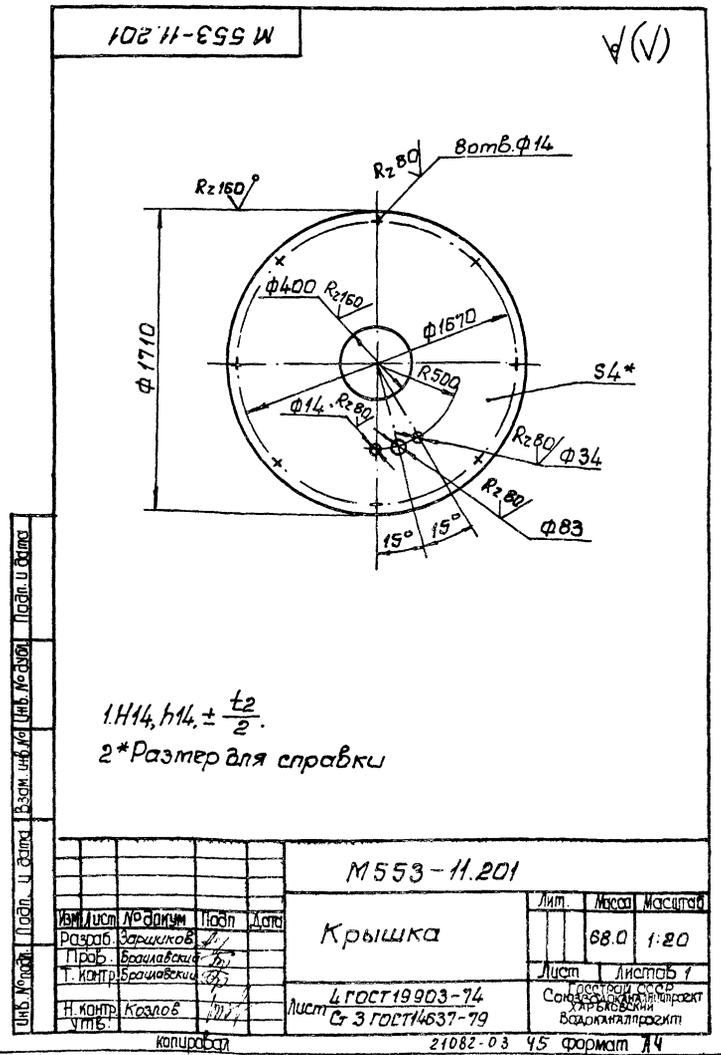
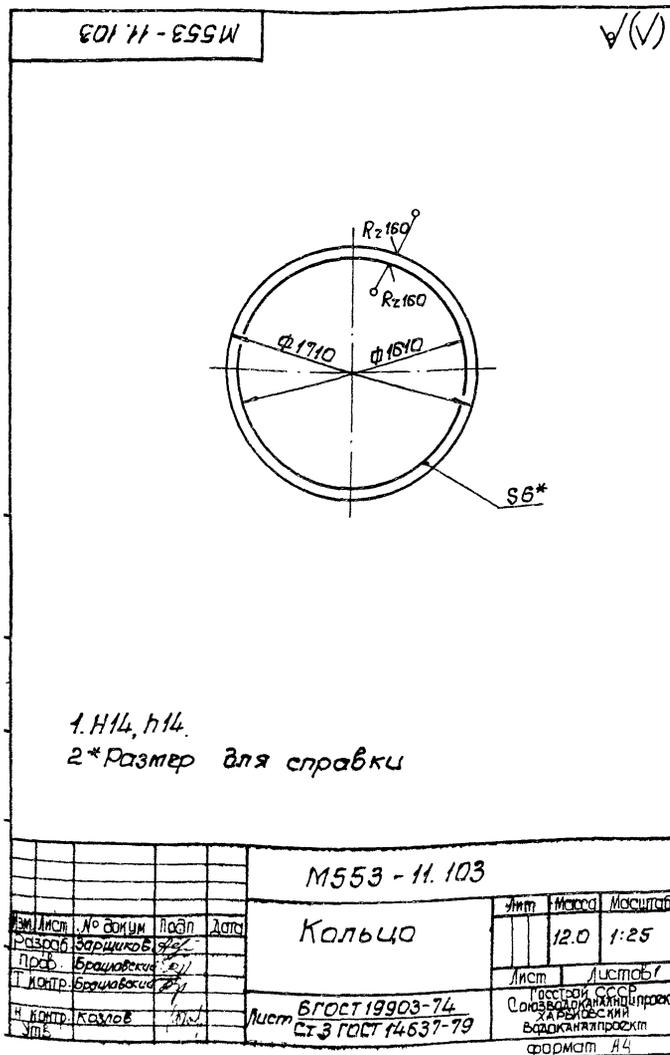
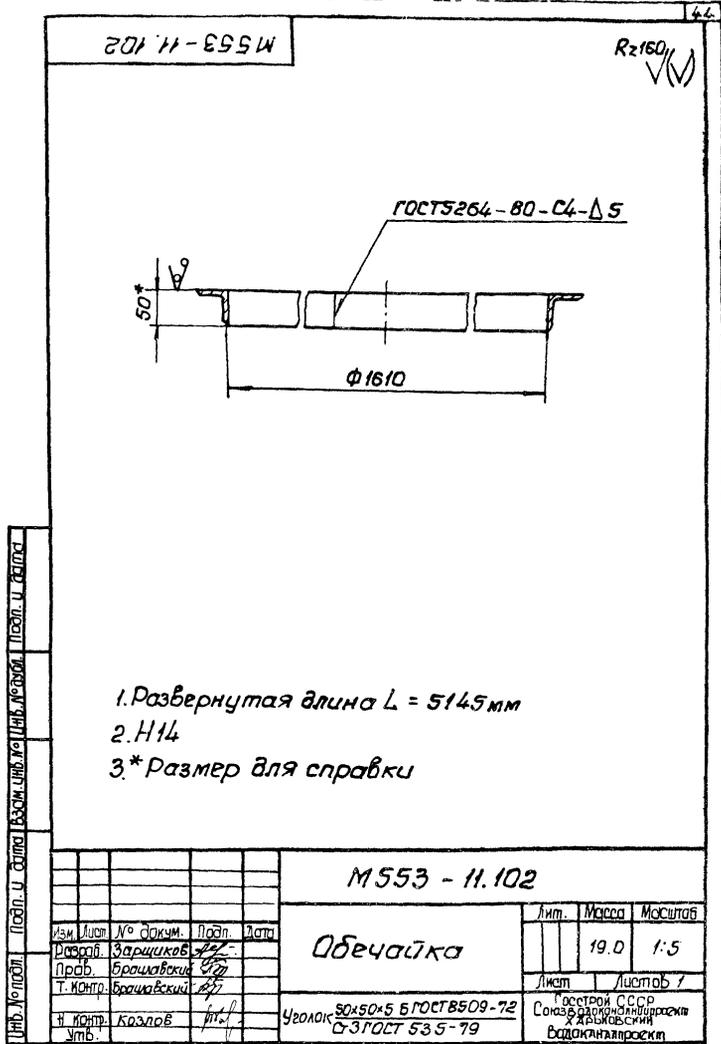
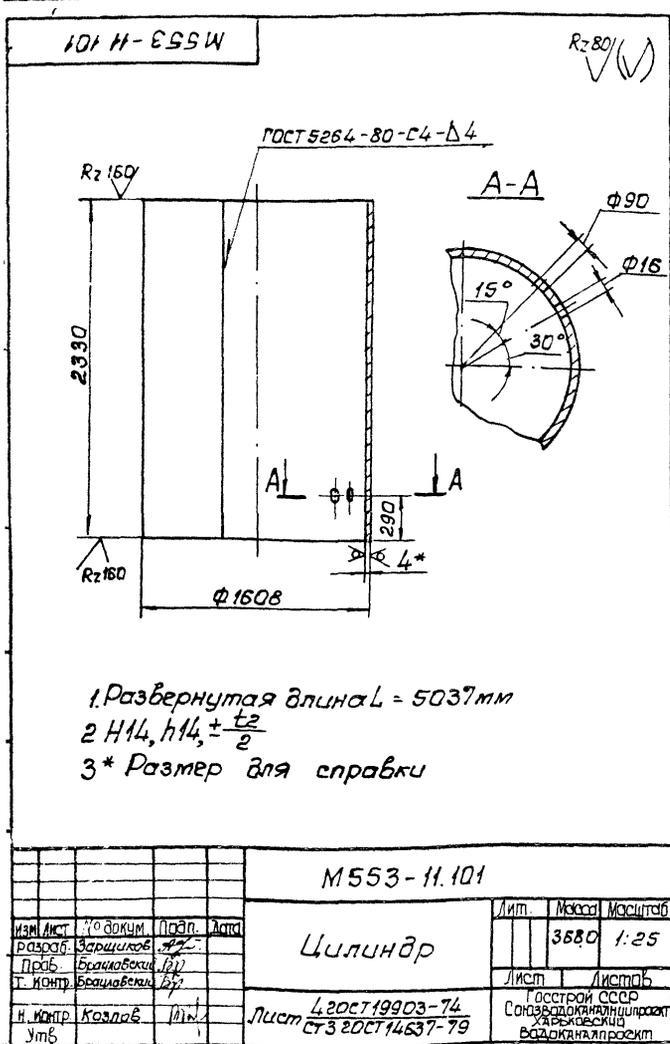
ГОСТ 5264-80-73

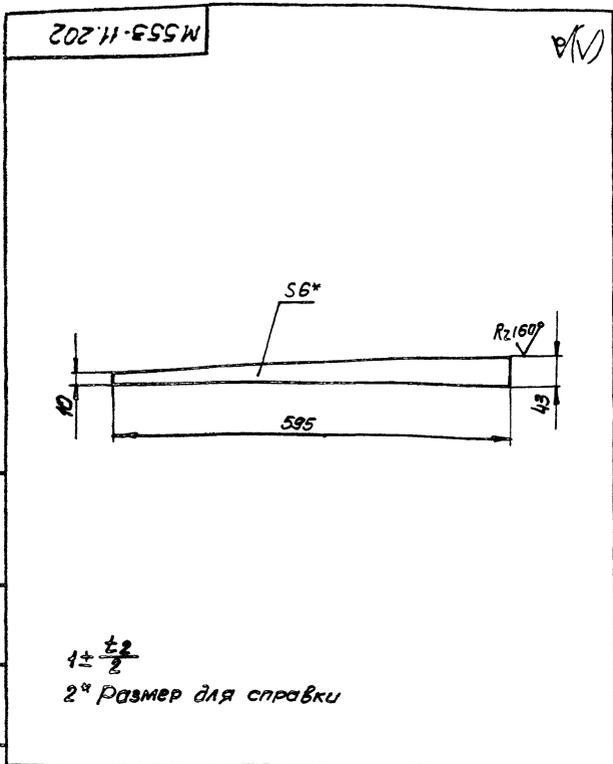
$1 \pm \frac{\pm 2}{2}$

2. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей
B4 выгладнить R^{1/10}, остальное √
3* Размеры для справок.

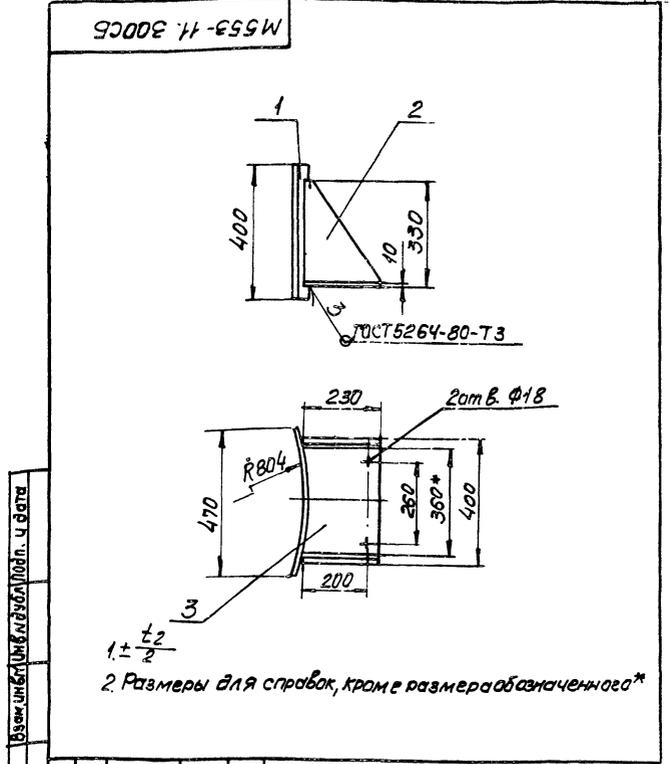


					M553-11.200.C6		
Крышка					Лист	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж						85,0	1:10
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата		Лист	Листов	
Разроб.	Варшавский	Л/С			1	1	
Проб.	Варшавский	Л/С			Госстрой СССР		
Т. контр.	Варшавский	Л/С			Союзгипровет		
Н. контр.	Козлов	Л/С			Укр. проектно-конструкторский институт		
Этб					Формат А2		
Исполнитель					21082-83 99		

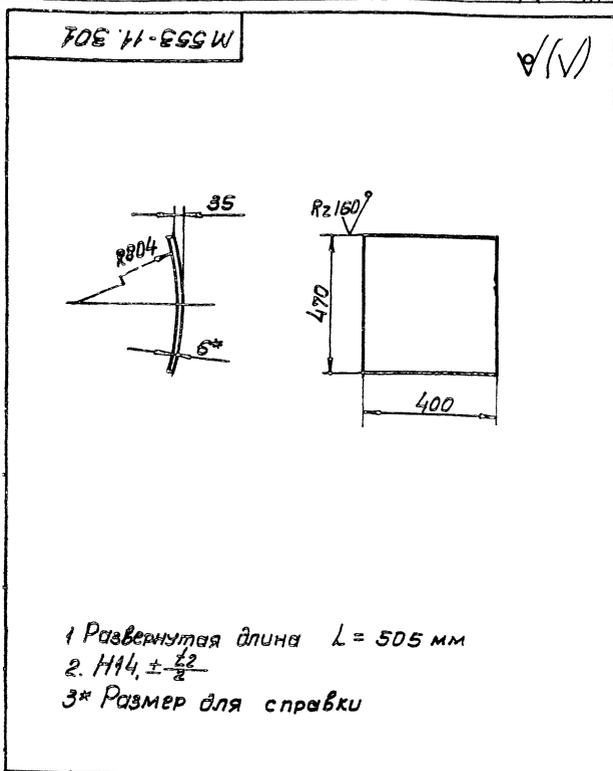




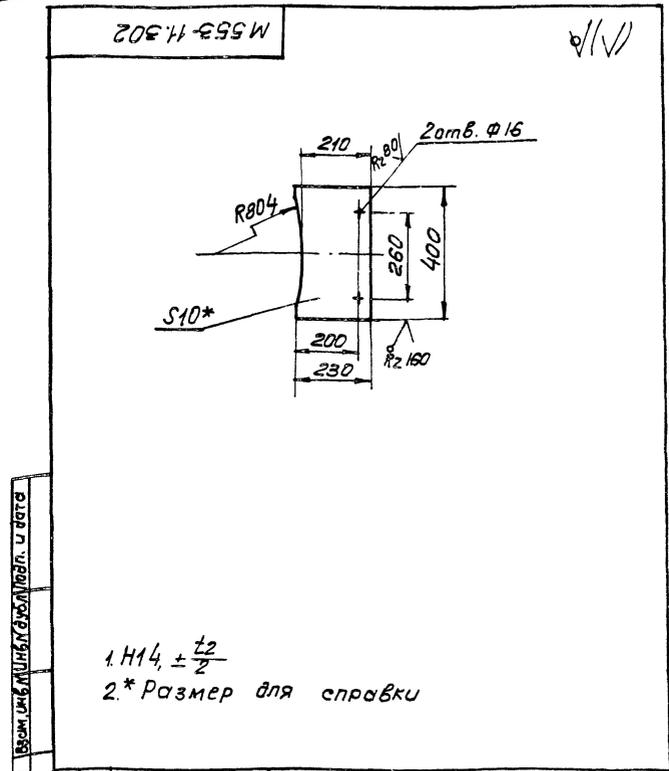
M553-11.202			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	7/7	
Проб.	Брауншвейк	8/9	
Т. контр.	Брауншвейк	8/9	
И. контр.	Козлов	8/11	
Утв.			
Лист 6		ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	
Ребра		Лист 0.7	Масса 1.5
		Лист Листов 1	
		Исполнитель: Барышников	
		Дизайнер: Брауншвейк	
		Водоканалпроект	
		Формат А4	



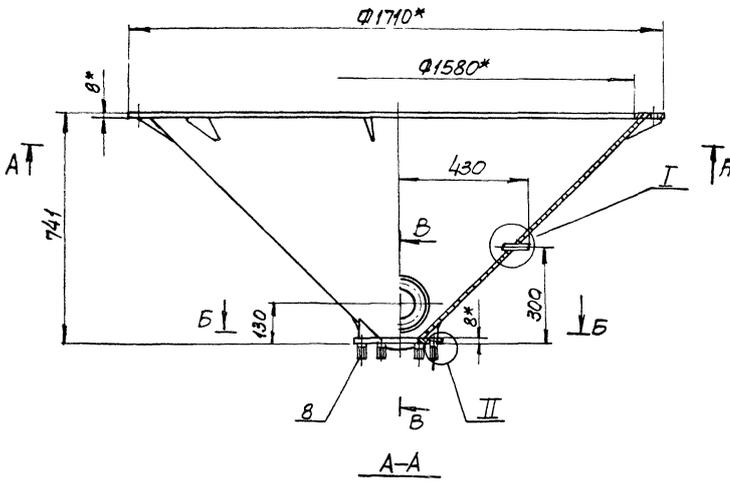
M553-11.300CB			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	7/7	
Проб.	Брауншвейк	8/9	
Т. контр.	Брауншвейк	8/9	
И. контр.	Козлов	8/11	
Утв.			
Лист 22.0		ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	
Опора		Лист 1.10	Масса 1.10
		Лист Листов 1	
		Исполнитель: Барышников	
		Дизайнер: Брауншвейк	
		Водоканалпроект	
		Формат А4	



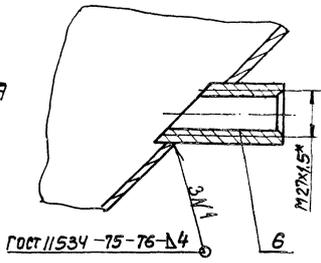
M553-11.301			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	7/7	
Проб.	Брауншвейк	8/9	
Т. контр.	Брауншвейк	8/9	
И. контр.	Козлов	8/11	
Утв.			
Лист 9.0		ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	
Накладка		Лист 1.10	Масса 1.10
		Лист Листов 1	
		Исполнитель: Барышников	
		Дизайнер: Брауншвейк	
		Водоканалпроект	
		Формат А4	



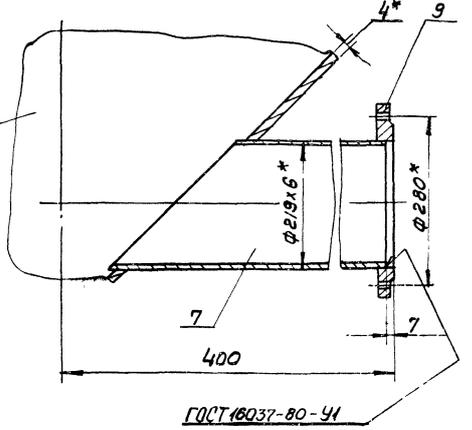
M553-11.302			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Барышников	7/7	
Проб.	Брауншвейк	8/9	
Т. контр.	Брауншвейк	8/9	
И. контр.	Козлов	8/11	
Утв.			
Лист 7.0		ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	
Основание		Лист 1.10	Масса 1.10
		Лист Листов 1	
		Исполнитель: Барышников	
		Дизайнер: Брауншвейк	
		Водоканалпроект	
		Формат А4	



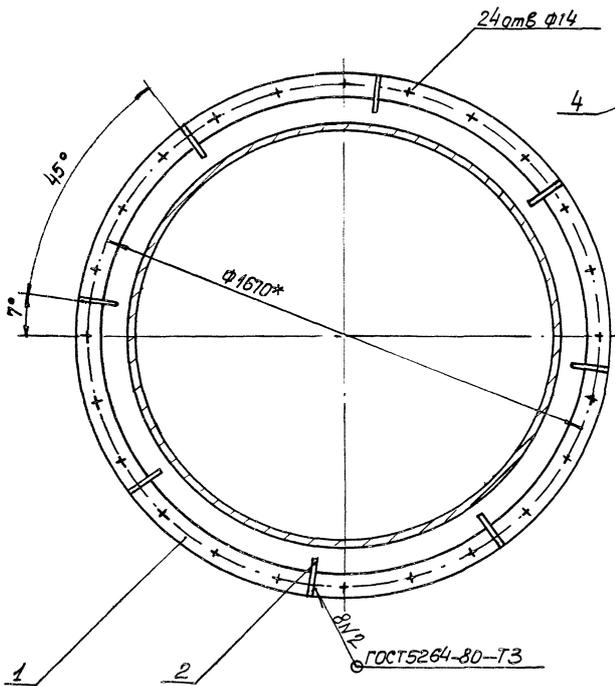
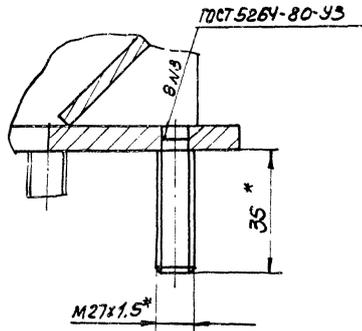
I
M 1:2



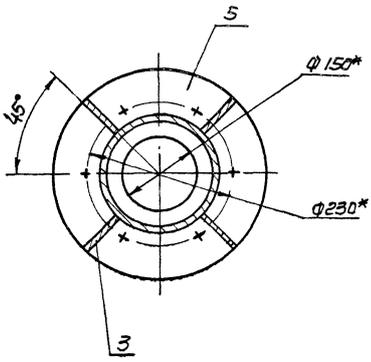
B-B
M 1:5



II
M 1:1



B-B
M 1:4

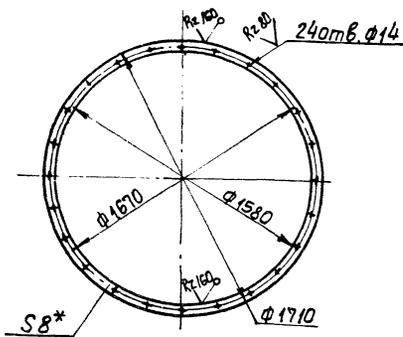


1.*размеры для справок
2.Сварные швы проверить на герметичность на керосин.

				M 533-11.400СБ		Лист	Масштаб
				Конус		121	1:10
Исполн	Корюк	Павл	Вит	Сварочный чертёж		Лист	Листов
Разраб	Брацковский	СЗ				1	1
Проб	Брацковский	СЗ				Лист	
Т.контр	Брацковский	СЗ				Лист	
Н.контр	Козлов	МВ				Лист	
Утв						Лист	

M553-11.401

(✓)



1. H14, h14, ± $\frac{t}{2}$
2* Размер для справки

M553-11.401

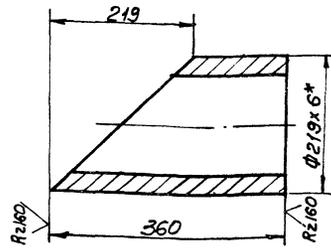
№ Лист	К док. №	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Заришков	Т.П.		24	1:20	
Проб.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Козлов	А.И.				
Утв.						

Лист 8 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

Листов 1
Госстандарт СССР
Санкт-Петербургский проект
Заришкова Ю.В.
Водоканалпроект
ФОРМАТ А4

M553-11.403

(✓)



1. h14, ± $\frac{t}{2}$
2* Размер для справки

M553-11-403

№ Лист	К док. №	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Заришков	Т.П.		8.1	1:5	
Проб.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Козлов	А.И.				
Утв.						

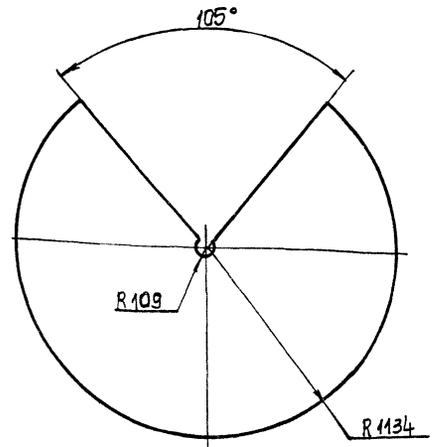
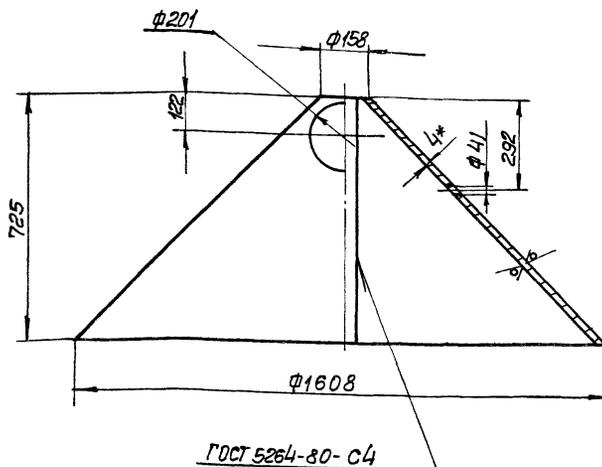
Лист 1
Госстандарт СССР
Санкт-Петербургский проект
Заришкова Ю.В.
Водоканалпроект
ФОРМАТ А4

Трубы 219x6 ГОСТ 10704-76
ст. 3 ГОСТ 10705-76

M553-11.402

Развертка
M 1:20

Rz 160 (✓)



1. H14, h14, ± $\frac{t}{2}$
2* Размер для справки

M553-11.402

№ Лист	К док. №	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Заришков	Т.П.		84.0	1:10	
Проб.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Браиловский	Б.П.				
И. контр.	Козлов	А.И.				
Утв.						

Лист 4 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

Листов 1
Госстандарт СССР
Санкт-Петербургский проект
Заришкова Ю.В.
Водоканалпроект
ФОРМАТ А3

капир 114882-03
48

**Ведомость технологических аппаратов, подлежащих
антикоррозионной защите**

Наименование объекта защиты	Габаритные размеры, мм
Отстойник-смеситель, $V=2,5 м^3$	$\phi 1200, H 2591$
Отстойник-смеситель, $V=5,0 м^3$	$\phi 1600, H 3081$
Электролизер раздельного типа, произв. 8,5 м ³ /сутки	850x1170x1800 (м)
Электролизер раздельного типа, произв. 5 м ³ /сутки	910x1170x1800 (м)
Вторичный отстойник, $V=1,55 м^3$	$\phi 900, H 2656$
Вторичный отстойник, $V=3,8 м^3$	$\phi 1200, H 2810$
Пеносборник, $V=0,4 м^3$	600x1060x700 (м)
Маслосборник, $V=2 м^3$	$\phi 1420, H 1280$
Сборник осадка, $V=2 м^3$	$\phi 1600, H 2340$

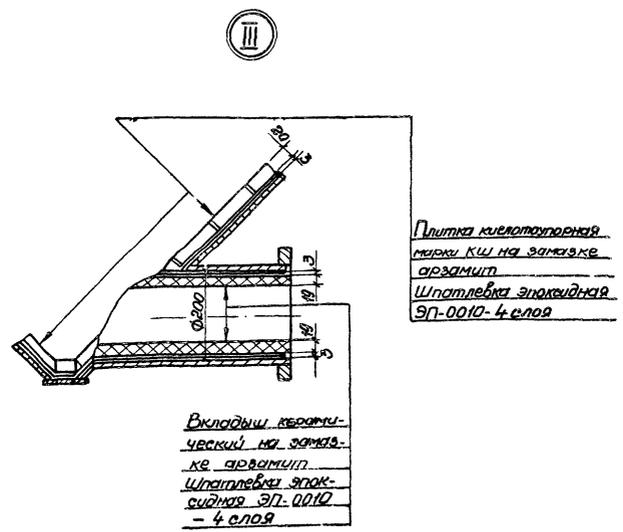
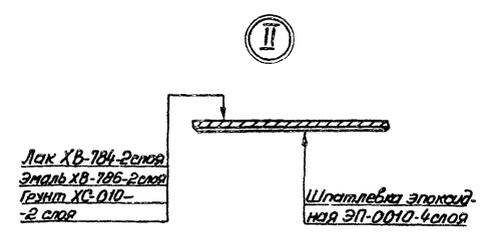
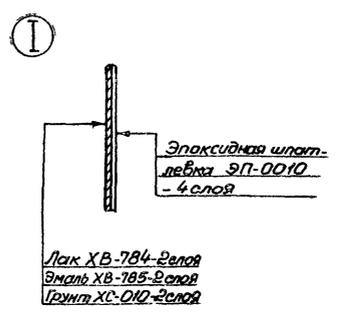
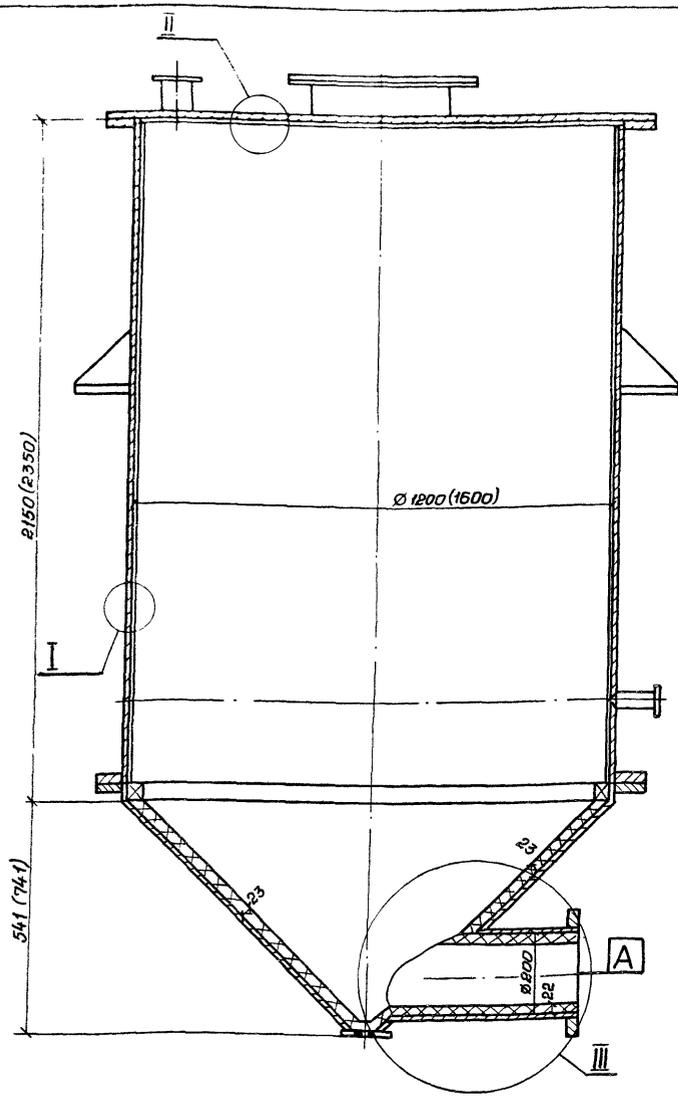
Указания по антикоррозионной защите

Наименование технологического аппарата, габаритные размеры, мм, номер позиции номер чертежа или типового проекта	Условия эксплуатации (состав среды, температура, давление, мПа, коэффициент заполнения, место установки и др.)	Конструкция антикоррозионного покрытия.	Технические требования по производству работ
Электролизер раздельного типа, производительность 8,5 м ³ /сутки 850x1170x1800 (м) пос. 1к. 13,3 Чертеж: М553-08.000.05 -13.000.05	Эмульсия органические масла: 800x-800 м ³ , минеральные масла: 10x-25 м ³ ; pH 5-5,5; температура 20 ⁰ ; давление 0,1 мПа; коэффициент заполнения 0,8; установлен в помещении.	Внутри: эпоксидно-титановая композиция на основе смолы ЭД-20 с титановым порошком фракции 0,25 мм талочной - 0,7 ÷ 1 мм Снаружи: грунт ХС-010-2 слоя эмаль ХВ-785-3 слоя лак ХВ-784-2 слоя Талочина покрытия - 0,120 мм	Приемку и подготовку оборудования под антикоррозионную защиту производить согласно инструкции №1, №2 и №3 В.С.Н. М.С.С. В.С.Р. Строго соблюдать требования по технике и пожарной безопасности согласно 2182-02 инструкции №4 В.С.С. М.С.С. В.С.Р.
Электролизер раздельного типа, производительность 5 м ³ /сутки пос. 1к. 13,3 910x1170x1800 (м) Чертеж: М553-13.000.05 -14.000.05	То же	То же	То же
Вторичный отстойник, $V=1,55 м^3$ $\phi 900, H 2656$ пос. 1к. 13,4 Чертеж: М553-05.000.05	Эмульсия органические масла - 45 м ³ ; pH 4; хлориды - 450 м ³ ; температура 20 ⁰ ; давление 0,1 мПа; коэффициент заполнения 0,8; установлен в помещении.	Внутри: эпоксидная и титановая ЭД-010-Корол. Талочина порошковая - 0,7 ÷ 1 мм Снаружи: грунт ГР-121-1 слой, эмаль ГР-133-2 слоя; талочина покрытия - 0,1 мм	То же
Вторичный отстойник, $V=3,8 м^3$ $\phi 1200, H 2810$ пос. 1к. 13,4 Чертеж: М553-15.000.05	То же	То же	То же
Пеносборник, $V=0,4 м^3$ 600x1060x700 (м), пос. 1к. 15,1 Чертеж: М553-01.000.05 М553-02-000.05	Минеральные масла - 3000 м ³ ; pH 7; температура 20 ⁰ ; давление 0,1 мПа; коэффициент заполнения 0,8; установлен в помещении.	Внутри: коррозийноинертная смесь - К-17 Снаружи: грунт ГР-021-1 слой, эмаль ГР-133-2 слоя; талочина покрытия - 0,1 мм	То же
Маслосборник, $V=2 м^3$ $\phi 1420, H 1280$ пос. 1к. 15,2 Чертеж: М553-03.000.05	Минеральные масла - 8000 м ³ ; pH 7; температура 20 ⁰ ; давление 0,1 мПа; коэффициент заполнения 0,8; установлен в помещении.	То же	То же
Сборник осадка, $V=2 м^3$ $\phi 1600, H 2340$ пос. 1к. 16,1 Чертеж: М553-04.000.05	Абразивные твердые включения - 8000 м ³ ; pH 7; температура 20 ⁰ ; давление 0,1 мПа; коэффициент заполнения 0,8; установлен в помещении.	То же	То же

* Вместо титанового порошка допускается применение двуокиси титана в количестве 20% от веса смолы.

М553-А				Лист	Масштаб	Дата
Исполн.	№ докум.	Год	Лист	Нестандартизированное оборудование.		
Разраб.	Исполн.	Год	Лист	Указания по антикоррозионной защите		
Провер.	Исполн.	Год	Лист	Лист 1	Листов 2	
Удобр.	Исполн.	Год	Лист	Посмотреть все изменения в проекте		
Удобр.	Исполн.	Год	Лист	Включить проект		

M553-D



Условия эксплуатации технологического аппарата

Наименование аппарата и его назначение	Отстойник-смеситель
Химический состав среды концентрация, % г/л, мг/м ³ и др.	Эмульгированные минеральные масла 2000-8000 мг/л минеральные масла - 2500-4000 мг/л Жиры - 50-200 мг/л Абразивные твердые включения - 8000 мг/л рН 10 ÷ 4,5
Давление, МПа Разрежение, мм вод. ст. (мм рт.ст.)	0,1 МПа
Температура среды, °С	20 °С
Коэффициент заполнения	0,8
Удельный вес среды, Н/м ³	9,8 Н/м ³
Место установки	в помещении
Наличие теплоизоляции	отсутствует
Режимы условия эксплуатации	работает непрерывно

Таблица штицеров
Размеры в мм

Обозначение	Назначение	Число шт.	Диаметр металла штицера	Диаметр вилочки	Толщина фрезеровки
A	Отвод осадка	1	200	190/150	24

M553-D

Исполн.	Л.В.Доким	Листы	2/2	Нестандартизованное оборудование. Указания по антимикробной защите	Лит	Масса	Контракт
Разработ.	И.И.Иванов	ЭП-0010	25		Лист 2	Листов	
Проект.	В.В.Васильев	ЭП-0010	25	Получено в СССР - Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р 51074-2008			
Технический надзор	В.В.Васильев	ЭП-0010	25				
И. инж.	С.С.Сидоров	ЭП-0010	25				
Утверд.	В.В.Васильев	ЭП-0010	25				

21082-03 (5)