

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-199.85

СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6% И СУЛЬ-
ФАТОВ ДО 350% С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
„СТРУЯ” ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 м³ В СУТКИ

АЛЬБОМ IV
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Прил. № 1			
ицд. № 2			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

СТАНЦИЯ БЕССФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 6% И СУЛЬ-
ФАТОВ ДО 350 мг/л С УСТАНОВКАМИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТИПА
СТРУЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100 м³ В СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I - ПОСЫПИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА /из тп 901-3-202.85/
АЛЬБОМ II - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ,
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ
РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ IV - НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛЬБОМ V - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
АЛЬБОМ VI - СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ VII - СМЕТЫ

АЛЬБОМ IV НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20263-03

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА


Н.Г. Хазиков
Е.А. Артемов

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
ПРИКАЗ № 204 от 22 " 1984г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛОМ'
ПРИКАЗ № 97 от 4" 12 1984 г.

ПРИВЛЕЧЕНИЕ	

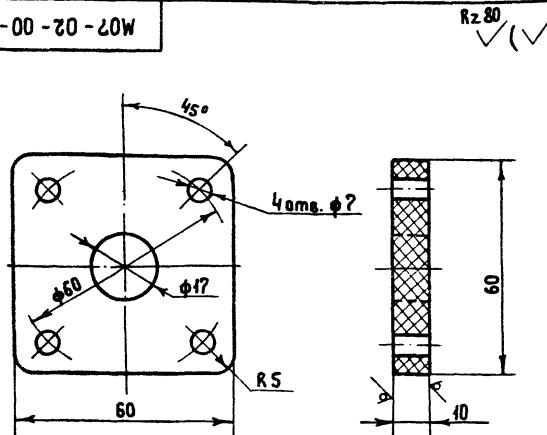
СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
	Титульный лист	
	Содержание	2
М07-01-00-00	Отстойник трубчатый	3
М07-01-00-00СБ	Отстойник трубчатый	4
	Сборочный чертеж	
М07-02-00-00	Бак	5
М07-03-00-00	Фильтр сетчатый	5
М07-02-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж.	6;7
М07-03-00-00СБ	Фильтр сетчатый.	8
	Сборочный чертеж	
М07-04-00-00	Фильтр	9
М07-05-00-00	Система контроля давления и дренажа	9
М07-04-00-00СБ	Фильтр. Сборочный чертеж.	10
М07-04-01-00	Корпус фильтра	11
М07-05-00-00	Опора.	11
М07-04-01-00СБ	Корпус фильтра	12;13
	Сборочный чертеж.	
М07-05-00-00СБ	Система контроля давления и дренажа	14
	Сборочный чертеж	
М07-06-00-00СБ	Опора. Сборочный чертеж.	15
М07-07-00-00	Бак аэроморный	16
М07-07-00-00СБ	Бак аэроморный	17
	Сборочный чертеж	
М07-08-00-00	Бак	18
М07-08-00-00СБ	Бак. Сборочный чертеж	18
М07-08-01-00	Крышка	18
М07-09-00-00	Мешалка	19
М07-09-00-00СБ	Мешалка. Сборочный чертеж.	19
М07-09-01-00-00	Винт	19

1. На разрезе А-А трубы полиэтиленовые (поз. 34) условно не показаны.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: валов - $h14$, остальных - $\pm \frac{IT15}{2}$.
3. *Размеры для справок.

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
	Сталь 42x18Н9Т			
	ф30		2	0,002 кг.
Стандартные изделия				
20	Болты ГОСТ 7798-70: M16x65. 46.019		46	
21	M8x25. 46.019		4	
22	M6x40. 46.019		46	
Гайки ГОСТ 5915-70:				
24	M16. 5.019		16	
25	M18. 5.019		4	
26	M6. 5.019		16	
27	Гайка-барашек M16.5.019			
ГОСТ 3032-76				
28	Шайбы ГОСТ 4391-78: 16.019		16	
29	8.019		4	
30	6.019		16	
31	Шайба 16.65Г. 019			
ГОСТ 6402-70				
32	Ду 50		2	
33	Ду 10		2	
34	Материалы.			
	Проволока 1,0		0,06 кг	
	ГОСТ 3282-74			
МО7-02-00-00А				Лист 2
Ном. № подл. Поясн. № АДАП. Взам. Ном. № АДАП. Ном. № АДАП. Поясн. № АДАП.				

Формат 4



МО7-02-00-04

Rz 80
✓(✓)

МО7-02-00-04

Ном. № докум.	Подл. № АДАП.	Поясн. № АДАП.	Лист	Масса	Масшт.	ФЛАНЕЦ.	
						Р	Лист
Разраб.	Крылов	1982					
Проверка	Смирнов	1982					
Н. контр.	Смирнов	1982	1				
Утв.	Завьялов	1982					
Винилласт листовой толщ. 10 ГОСТ 9639-74							

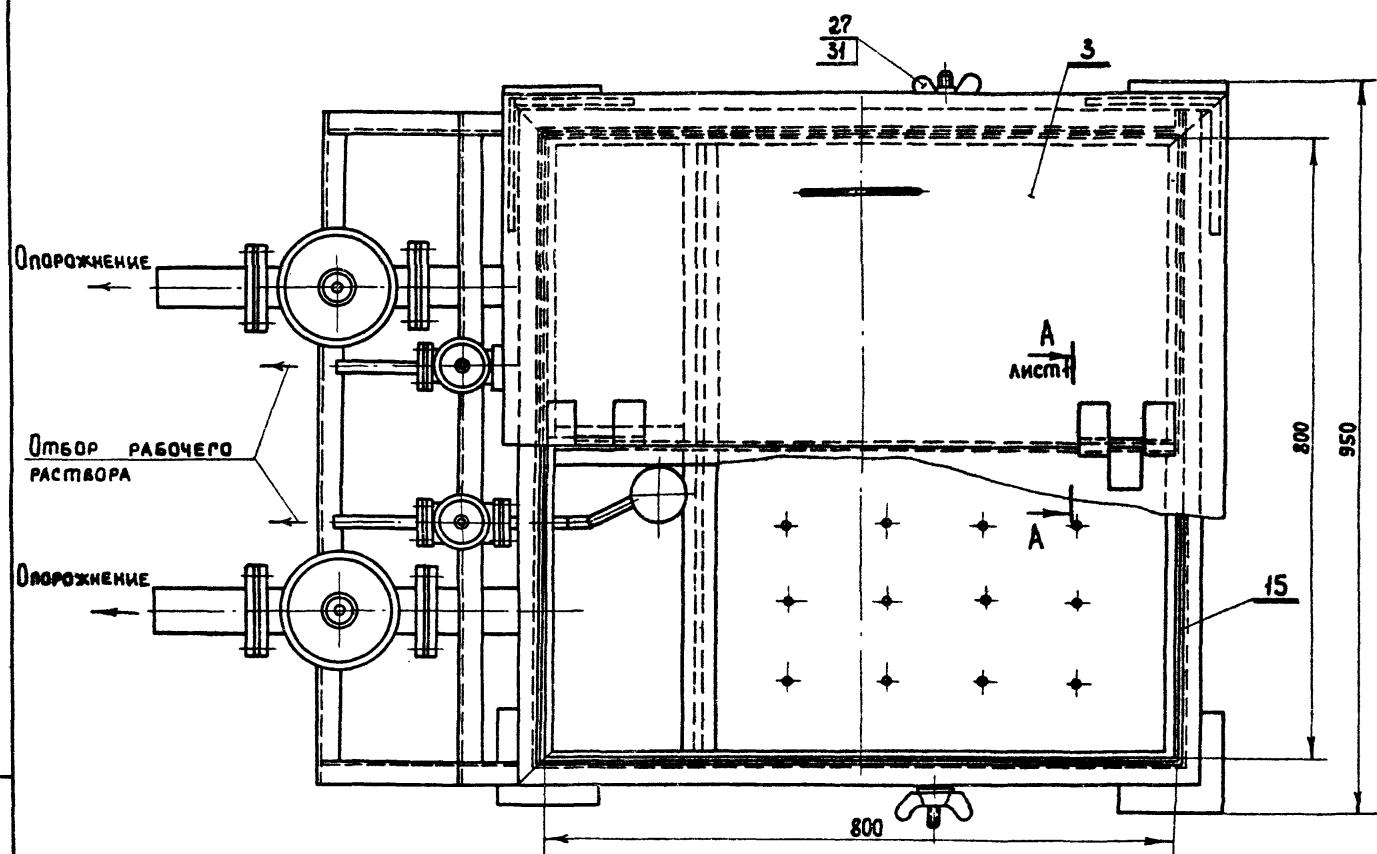
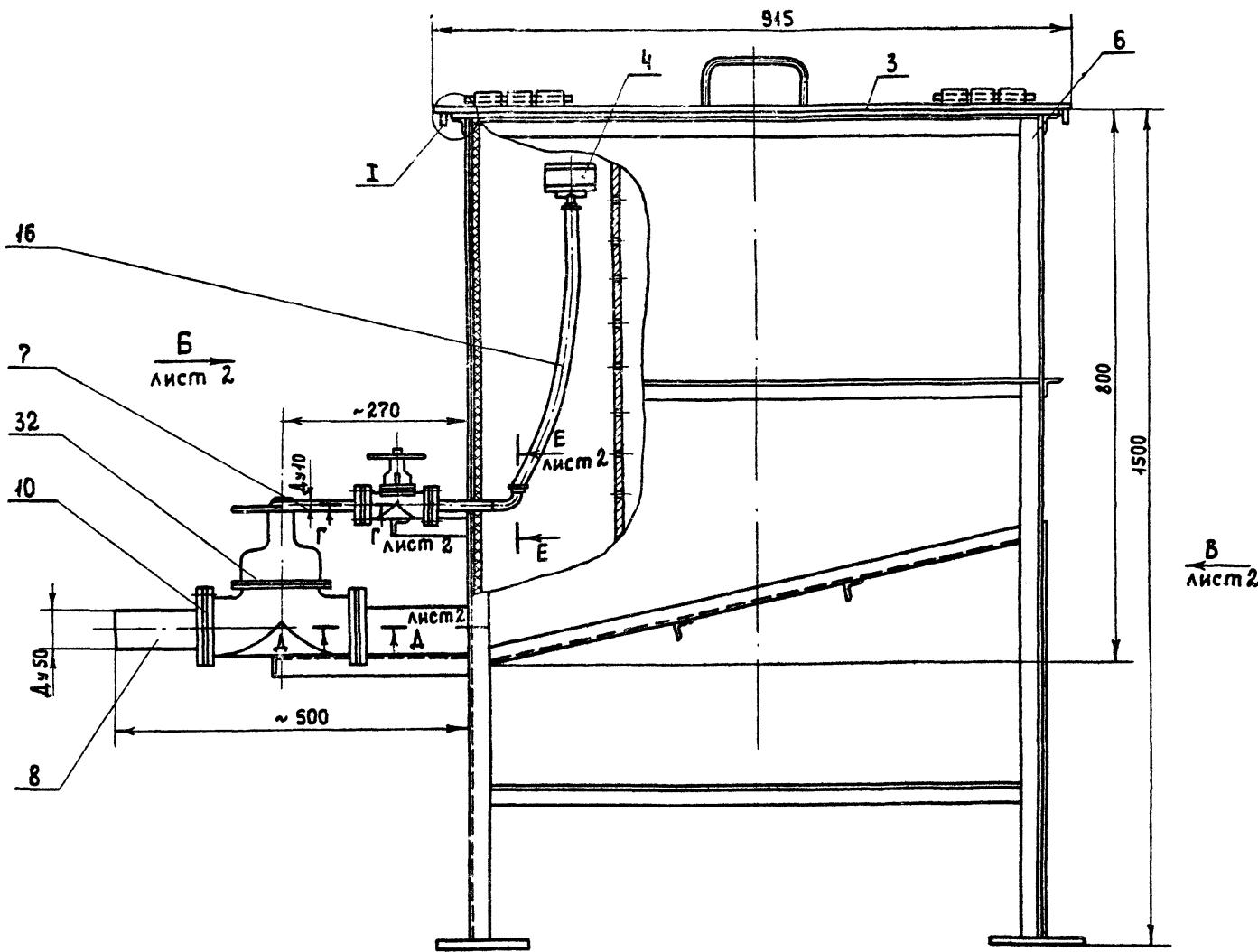
Формат 4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация.			
*	МО7-02-00-00А СБ	Сборочный чертеж	* 22; 22	
		Сборочные единицы		
Н 1	МО7-02-01-00	Емкость.		
Н 2	МО7-02-02-00	Каркас		
Н 3	МО7-02-03-00	Крышка		
Н 4	МО7-02-04-00	Полавок		
		Детали.		
Н 6	МО7-02-00-01	Стяжка	2	
Н 7	МО7-02-00-02	Патрубок	2	
Н 8	МО7-02-00-03	Патрубок	2	
Н 9	МО7-02-00-04	Фланец	2	
Н 10	МО7-02-00-05	Фланец	2	
Н 11	МО7-02-00-06	Прокладка	4	
Н 12	МО7-02-00-07	Прокладка	4	
Н 13	МО7-02-00-08	Прокладка	4	
		Трубопровод		
БЧ 16	МО7-02-00-11	Труба ПВ/БСП ГОСТ 185973		
БЧ 17	МО7-02-00-12	Фильтр	2	0,04 кг.
		Сетка № 2,5-124 ГОСТ 3187-76		
МО7-02-00-00А				
Изм. № подл. Поясн. № АДАП. Взам. Ном. № АДАП. Ном. № АДАП. Поясн. № АДАП.				
Изм. № докум. № АДАП. Подл. № АДАП. Поясн. № АДАП.	Разраб.	Крылов	Смирнов	1982
Проверка	Смирнов	1982		
Н. контр.	Смирнов	1982		
Утв.	Завьялов	1982		
БАК				
Лист № 1 из 2				
ГипроКоммунводоканал				

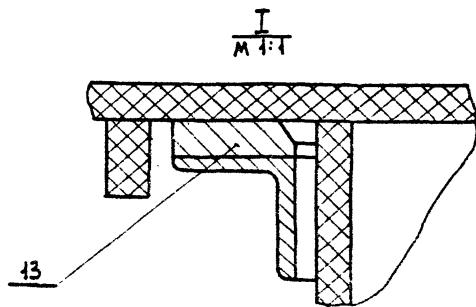
Формат 4

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация.			
22	МО7-03-00-00А СБ	Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
Н 1	МО7-03-01-00А	Корпус	1	
Н 2	МО7-03-02-00А	Крышка	1	
Н 3	МО7-03-03-00А	Сетка рабочая	1	
		Детали.		
Н 5	МО7-03-00-01А	Пробка	1	
Н 6	МО7-03-00-02А	Прокладка	4	
Н 7	МО7-03-00-03А	Прокладка	4	
		Стандартные изделия		
10	Болт М12x35. 46.019			
	ГОСТ 7798-70		42	
МО7-03-00-00А				
Изм. № подл. Поясн. № АДАП. Взам. Ном. № АДАП. Ном. № АДАП. Поясн. № АДАП.				
Изм. № докум. № АДАП. Подл. № АДАП. Поясн. № АДАП.	Разраб.	Крылов	Смирнов	1982
Проверка	Смирнов	1982		
Н. контр.	Смирнов	1982		
Утв.	Завьялов	1982		
ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ.				
Лист № 1 из 1				
ГипроКоммунводоканал				

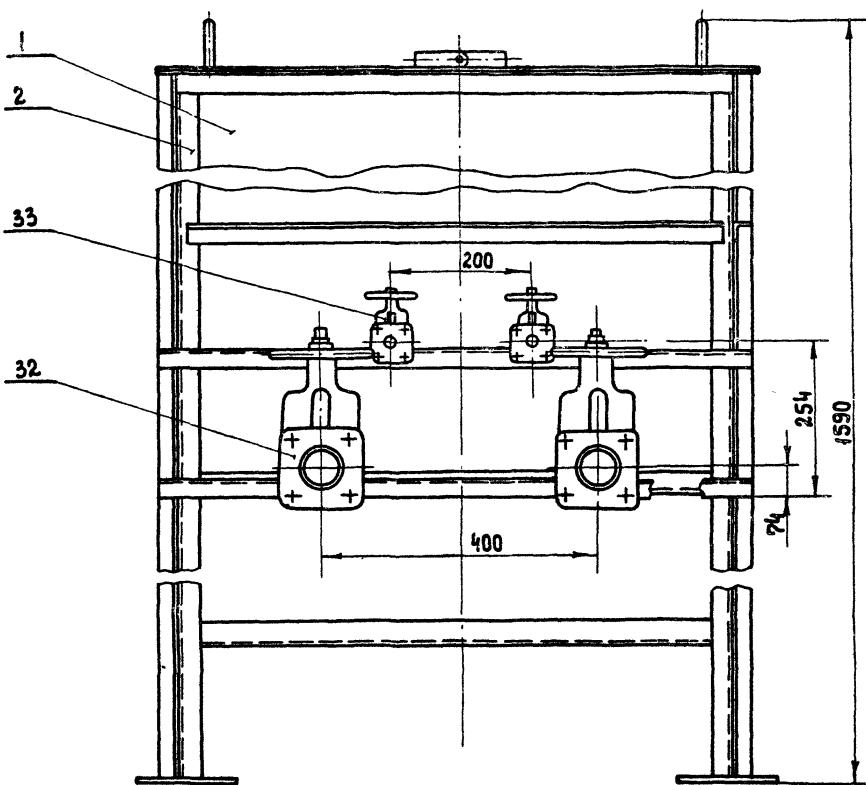
Формат 4



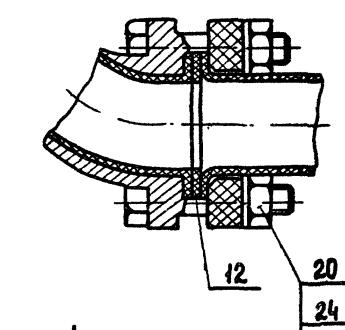
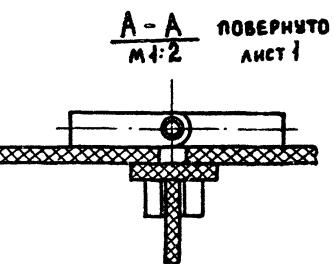
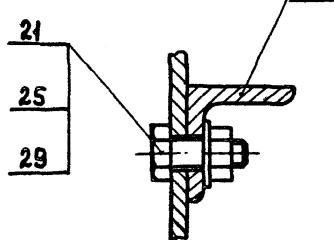
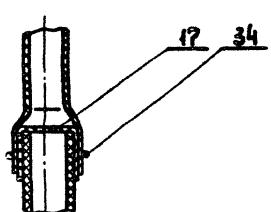
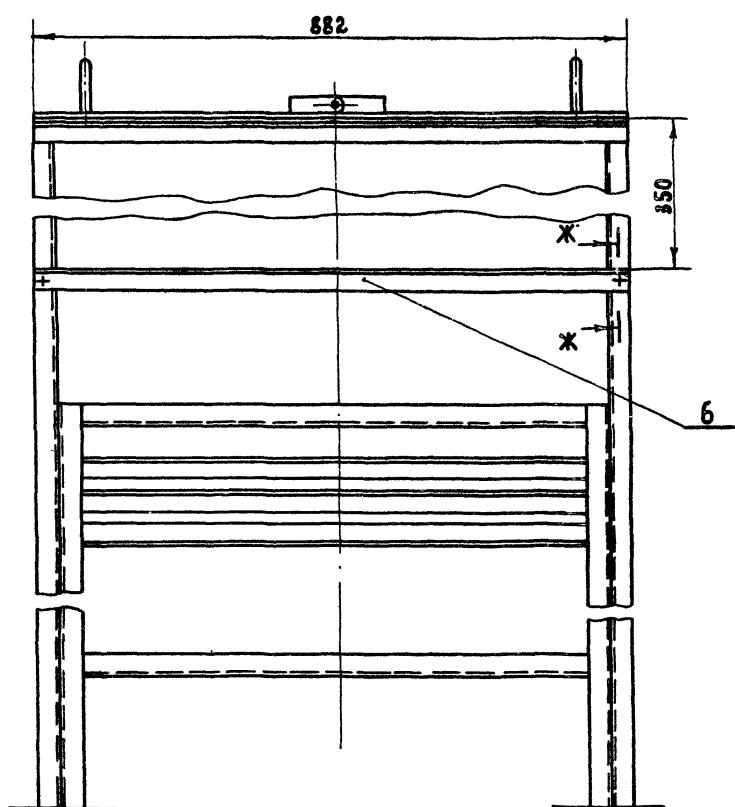
1. ДЕТАЛИ ПОЗ. 43 ПРИВАРИТЬ Д 5 К БАКУ ВИНИПЛАСТОВЫМ СТЕРЖНЕМ Ф 5 ПО ТУ6-015-1573-77.
2. ПРИ МОНТАЖЕ ВЕНТИЛЕЙ ПОЗ. 32 И 33 ЗАСОР В МЕСТАХ КРЕПЛЕНИЯ УСТРАНИТЬ ПРОКЛАДКАМИ.
3. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

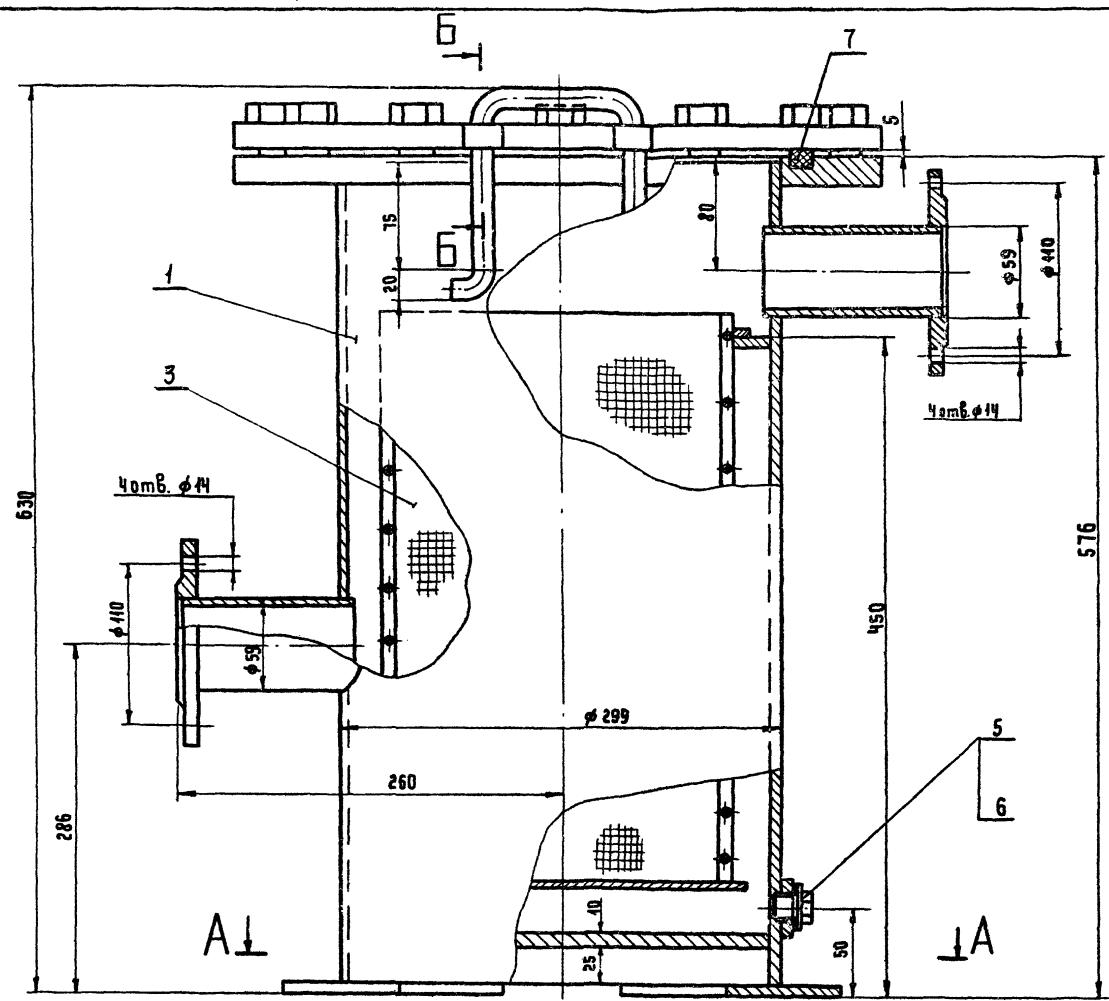


М07-02-00-00А СБ			
БАК.		Литера	Масса
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р			166 1:5
ПРАЗРАБ	КРЫЛОВ	Чист	1974
ПРОВЕР.	Смирнов	Чист	
И.КОНКР.	Смирнов	Чист	
Чтс.	ЗАБЫЛСЕ	Чист	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		Лист 1	Лист 2
ГипроКомиЧИнВодоканал			



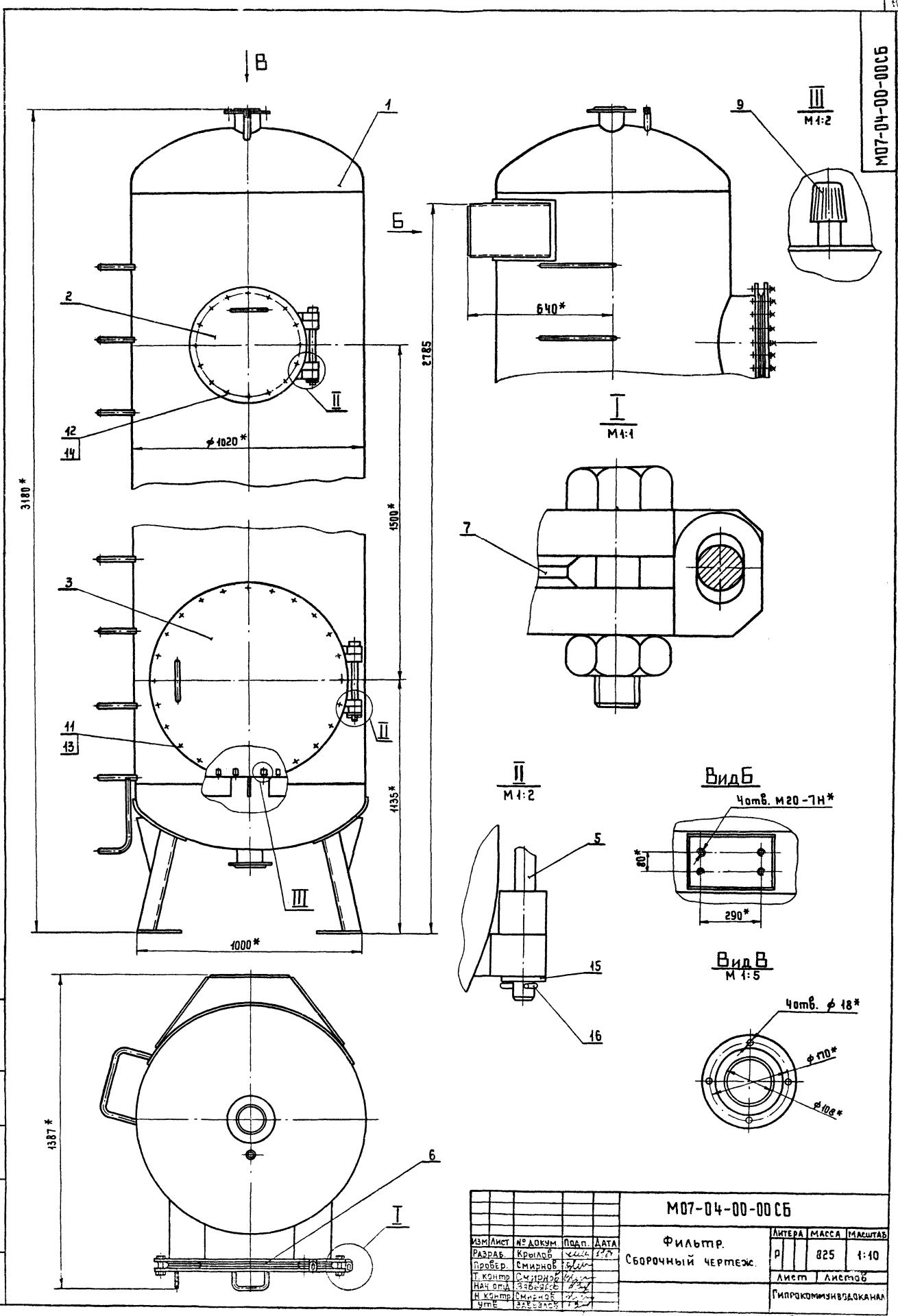
Вид В лист 1





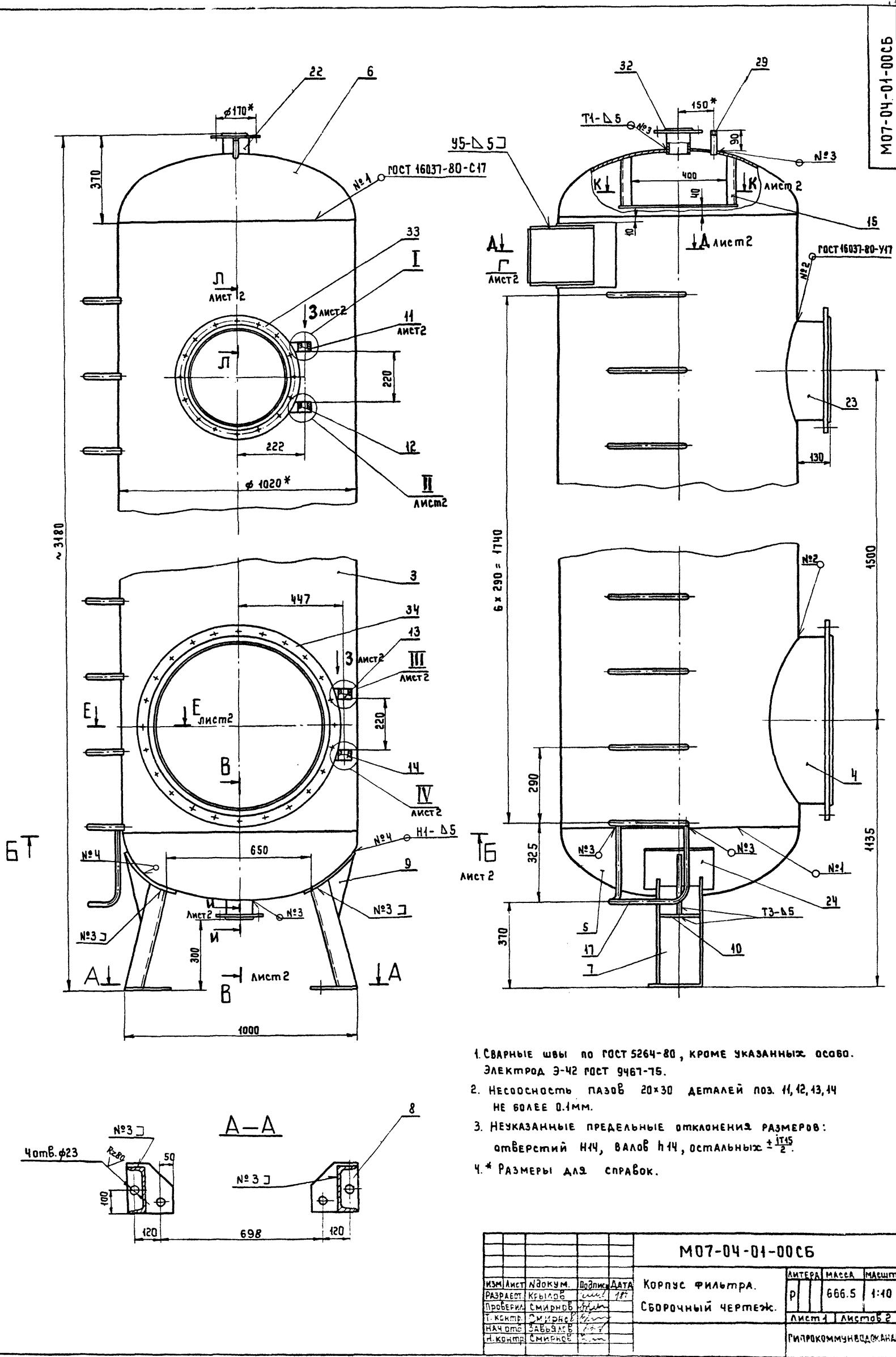
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-199.85

Альбом VII



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
22			МО7-06-00-00СБ	Сборочный чертеж		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1			МО7-06-01-00	Рама	1	
2			МО7-06-02-00	Стойка	4	
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>						
4				Болт М16x40. 46. 019		
				ГОСТ 7798-70	8	
5				Гайка М16. 5. 019		
				ГОСТ 5915-70	8	
6				Шайба 16. 005. 019		
				ГОСТ 40906-78	4	
<u>МО7-06-00-00</u>						
<u>Имя/Инист</u> № ДОКУМ. <u>Подпись</u> <u>ДАТА</u>				<u>Лит.</u> <u>Инист</u> <u>Листов</u>		
Разраб.	Крнилов	Левин	1990	P		1
Провер.	Смирнов	Радченко				
И. контр.	Смирнов	Левин				
Утв.	Зальцков	Левин				
<u>ННН. АППОДАЧЕНКО И ДАТА ИЗДАНИЯ ИЛИ НОМ. ИЗДАНИЯ И ДАТА ПОДАЧИ ИЗДАНИЯ</u>				<u>ГипроКоммунводоканал</u>		
<u>ОПОРА</u>						

АЛЬБОМ IV



1. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, КРОМЕ УКАЗАННЫХ ОСОБО. ЭЛЕКТРОД З-42 ГОСТ 9467-75.

2. НЕСООНОСТЬ ПАЗОВ 20x30 ДЕТАЛЕЙ ПОЗ. 11, 12, 13, 14
НЕ БОЛЕЕ 0.1ММ.

3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:

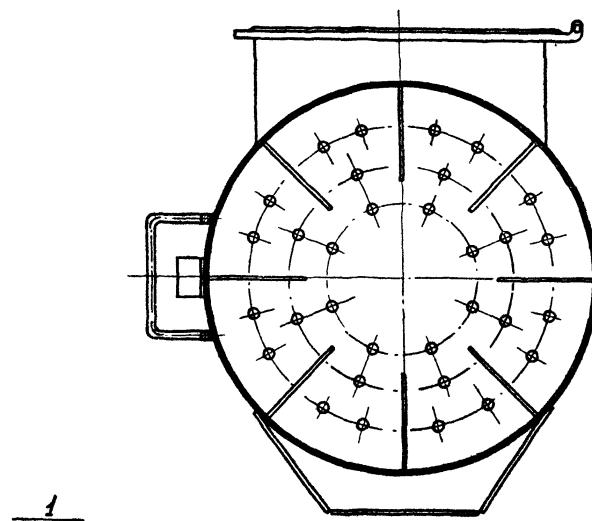
4.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

М07-04-04-00СБ			
ИЗМ.Лист	НДОКУМ.	Подпись	ДАТА
РАЗРАБОТ.	КБЫЛОВ	Иван	1974
ПРОВЕРКА	СМИРНОВ	Андрей	
Т.КОНТР.	Смирнов	Андрей	
НАЧ.ОТР.	ЗАБОВАЛОВ	Иван	
Н.КОНТР.	Смирнов	Андрей	
КОРПУС ФИЛЬТРА.			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ	
Р	666.5	1:10	
Лист 1 из 2			
ГИПРОКОММУНВОДСКАНАР			

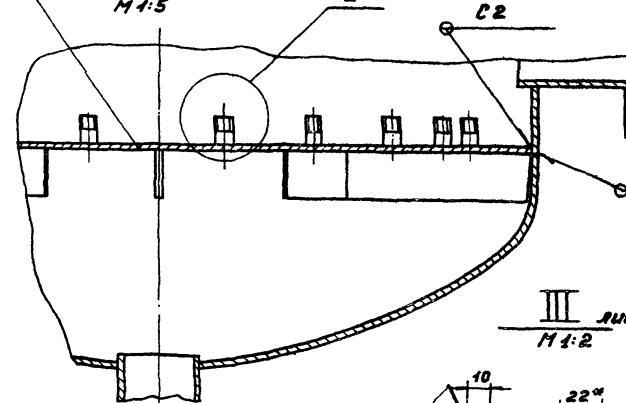
6-6 *such 1*

Д - Д лист 1

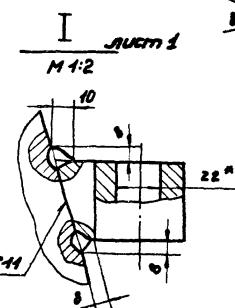
№07-04-01-0026



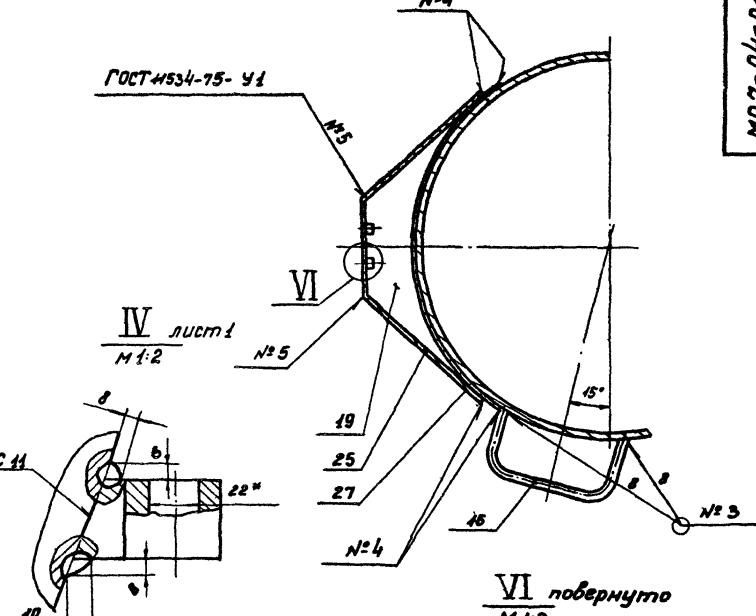
1
B-B *Actual* $M 1:5$ V



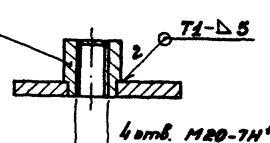
$$\frac{E-E}{M:5} \text{ such that}$$



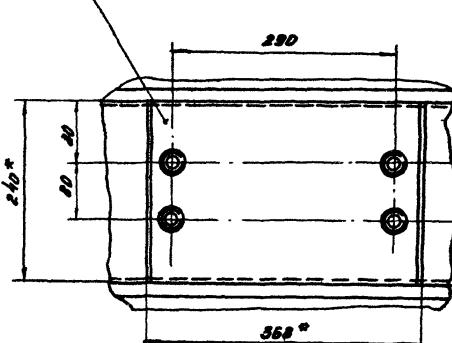
DUCT-16037-89-Y5-Δ5
ε40m6.Φ21"



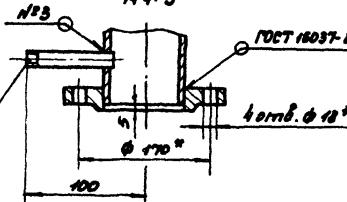
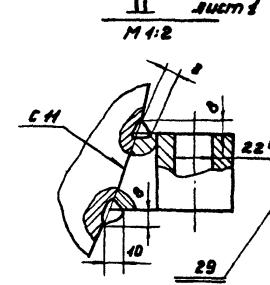
VI повернуто
М 1:2



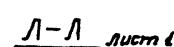
Буд Г иум
М 1:5



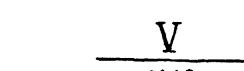
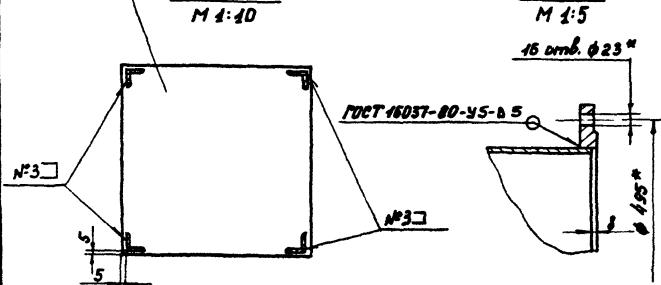
И-И лист 1



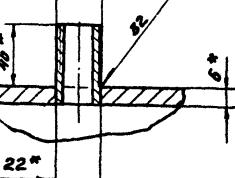
$$\frac{K-K}{M:10} \text{ sucrose}$$



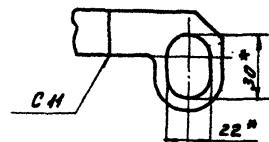
15 atm. ϕ 23"

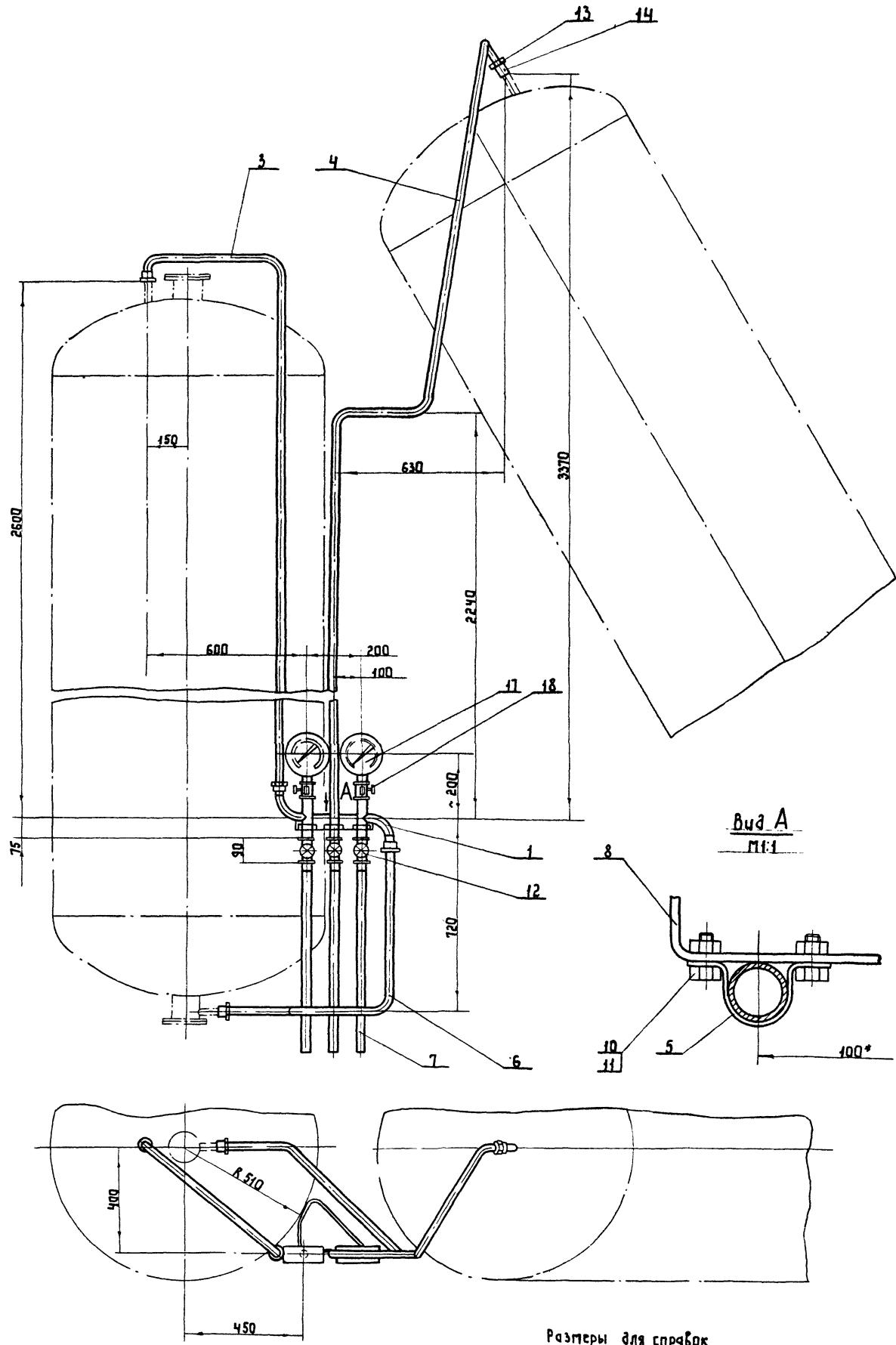


Труб. 1/2" кл. В



Буд 3 нум 2
М 1:2

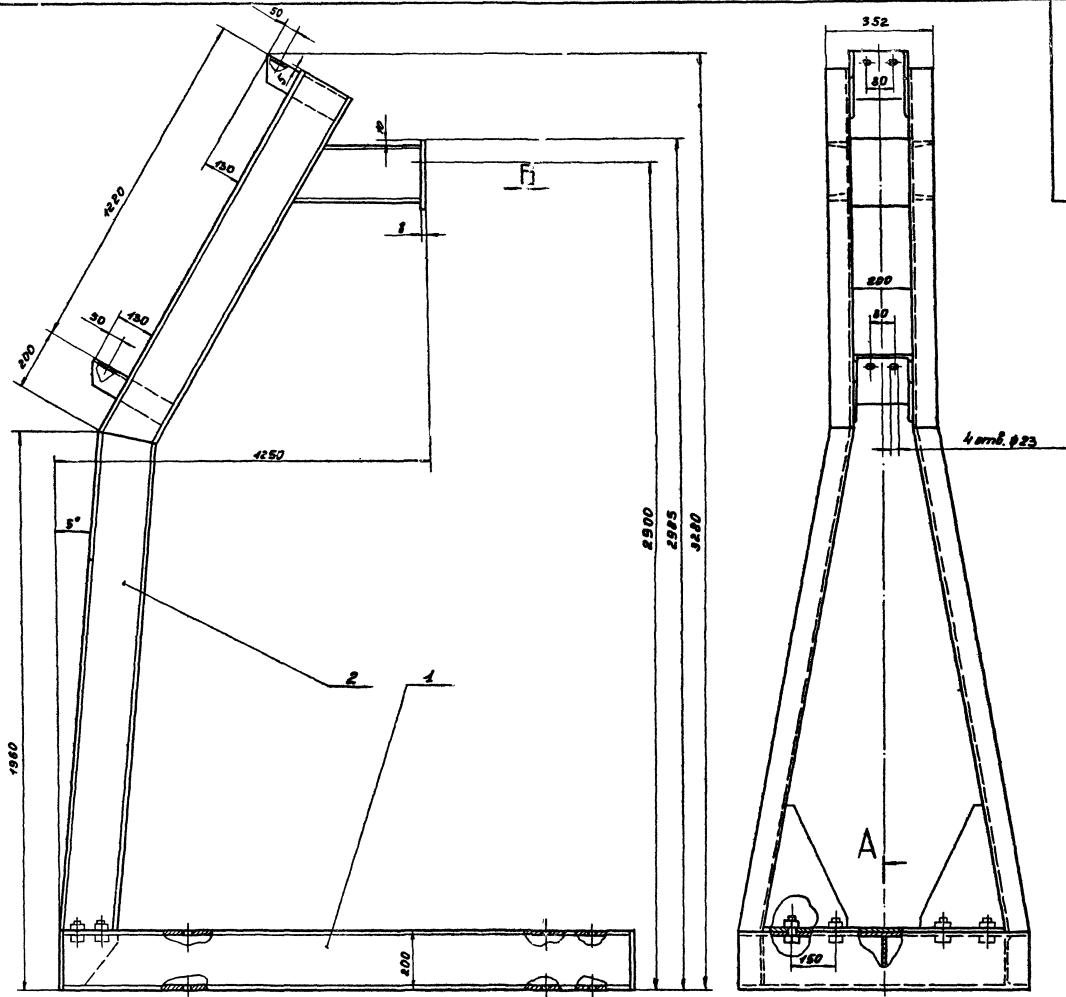




Размеры для справок

ТИПОГРАФІЯ ДЕПЕЧЕКТ 901 - 3 - 199. 85

AMBITION



Architectural floor plan showing a room with the following dimensions:

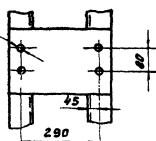
- Width: 1890 mm
- Height: 1000 mm
- Depth: 690 mm
- Central cabinet width: 1250 mm
- Central cabinet depth: 150 mm
- Central cabinet height: 930 mm

The plan includes a central cabinet with a height of 930 mm, a depth of 150 mm, and a width of 1250 mm. The room has a total width of 1890 mm and a total height of 1000 mm. The central cabinet is positioned in the middle of the room, and the room has a depth of 690 mm.

Bud

Размеры для спирок.

40mb. Ø 22



Изм.лист	№ докум.	Подпись автора
Разработчик	Крылов	Число 1975
Проверил	Смирнов	Оценка
И.контр.	Смирнов	Оценка
И.контр.	Смирнов	Оценка
Утв.	Забывков	—

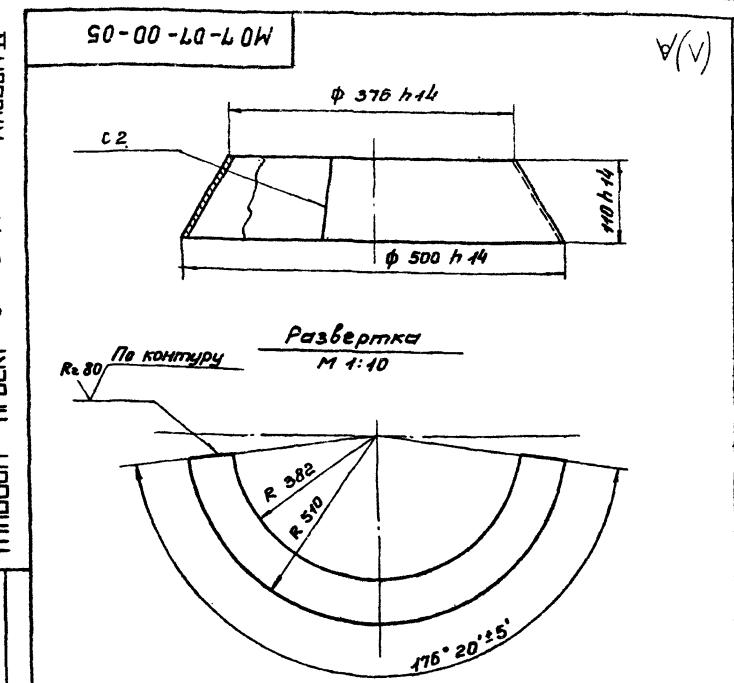
M97-06-00-00 65

Опора.

M97-06-00-0065

1000

Формат 22



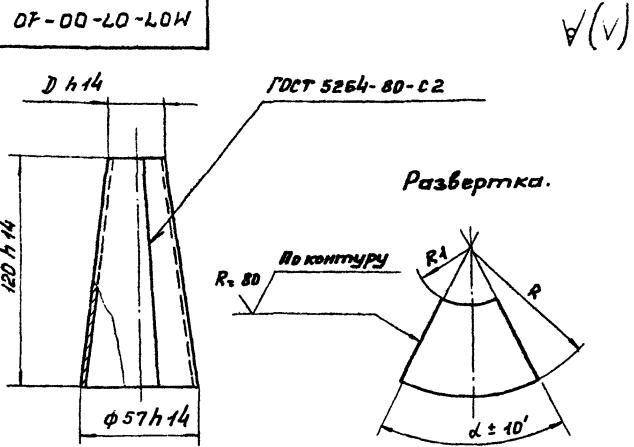
1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{it_{15}}{2}$
 2. Сварной шов по ГОСТ 5264-80.

M07-07-00-05

Конус

Изм. лист	Н/докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масшт.
Разраб.	Крылов	Число	1986	P	4.0	1:5
Провер.	Смирнов	Фамил.				
Т.контр.	Смирнов	Фамил.				
Изм. лист	Б-ПН-3.0 ГОСТ 19904-74	Лист	Лист 1			
Н.контр.	Смирнов	Фамил.				
Утв.	Забылов	Фамил.				
	Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-74	Лист	Лист 1			
	В ст 3 ГОСТ 16537-79					
	Гипрокоммунбодоканал					

Формат А1



Обозначение	Размеры, мм			\angle	Масса
	D	R	R1		
M07-07-00-10	23	198	80	51°40'	0.240
M07-07-00-10-01	32	276	155	37°06'	0.260

M07-07-00-10.

Наконечник

Изм. лист	Н/докум.	Подпись	Дата	Литера	Масса	Масшт.
Разраб.	Крылов	Число	1986	P	—	1:2
Провер.	Смирнов	Фамил.				
Т.контр.	Смирнов	Фамил.				
Изм. лист	Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-74	Лист	Лист 1			
Н.контр.	Смирнов	Фамил.				
Утв.	Забылов	Фамил.				
	Б-ПН-2.0 ГОСТ 19904-74	Лист	Лист 1			
	В ст 3 ГОСТ 16523-79					
	Гипрокоммунбодоканал					

Формат А1

Формат	Знач.	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание
64	13	M07-07-00-13	Патрубок		
			Труба 19x4 ГОСТ 8734-75		
			Д. ГОСТ 8733-74		
64	14	M07-07-00-14	Упор		
			Уголок 6-32x52x4 ГОСТ 8509-72		
			В ст 3 ГОСТ 536-79		
			L = 30 h14	2	0.06 кг

Стандартные изделия.

Фланцы ГОСТ 12820-80:

1-50 - 1 ст 25

1-80 - 1 ст 25

Переменные данные для исполнений:

M07-07-00-00

Детали.

M07-07-00-10

Наконечник

1

M07-07-00-00-01

Детали.

M07-07-00-10-01

Наконечник

1

M07-07-00-00

Лист

2

Формат А1

Формат	Знач.	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание
22			Документация.		
		M07-07-00-00-05	Сборочный чертеж		
			Детали.		
64	1	M07-07-00-01	Корпус	1	
64	2	M07-07-00-02	Крышка	1	
64	3	M07-07-00-03	Трубопровод	1	
64	4	M07-07-00-04	Кронштейн	4	
64	5	M07-07-00-05	Конус	1	
64	6	M07-07-00-06	Дно	1	
64	7	M07-07-00-07	Отражатель	1	
64	8	M07-07-00-08	Скоба	2	
64	9	M07-07-00-09	Обруч	1	
64	10	M07-07-00-10	Наконечник	1	
64	11	M07-07-00-11	Горловина		
			Труба 100x4 ГОСТ 8734-75		
			Д. ГОСТ 8733-74		
			L = 104 h14	1	1.0 кг
64	12	M07-07-00-12	Патрубок		
			Труба 57x4 ГОСТ 8734-75		
			Д. ГОСТ 8733-74		
			L = 160 h14	1	0.83 кг

M07-07-00-00

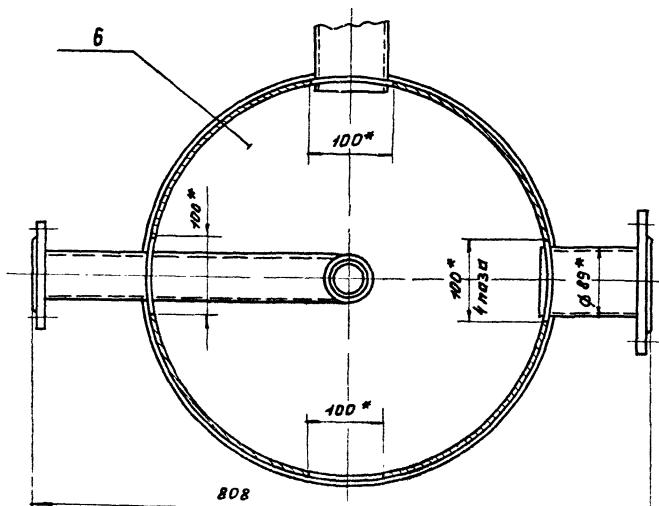
Изм. лист	Н/докум.	Подпись	Дата	Лит. лист	Лит. листов
Разраб.	Крылов	Число	1986	P	1
Провер.	Смирнов	Фамил.			2

Гипрокоммунбодоканал

Формат А1

Обозначение	Д	Примечание
М07-07-00-00-СБ	23	Струя-100°
М07-07-00-00-01 СБ	32	Струя-200°

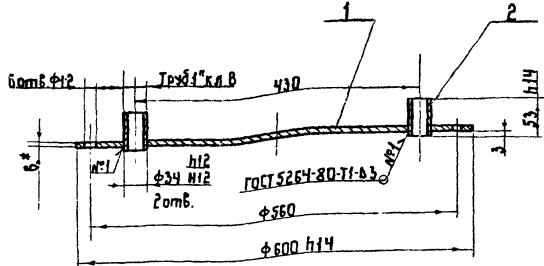
1. Сварные швы по ГОСТ 16037-80, кроме указанных особо.
 2. Электрод Э-42 ГОСТ 9467-75.
 3. Предельные отклонения размеров: отверстий Н14, валаов $h14$, остальных $\pm \frac{lt \pm 15}{2}$.
 4. *Размеры для справок.
 5. Покрытие всех поверхностей - эмаль ХС-77Д серая ГОСТ 9355-81.



АвтоБТ. IV

Типовой проект 901-3-199-85

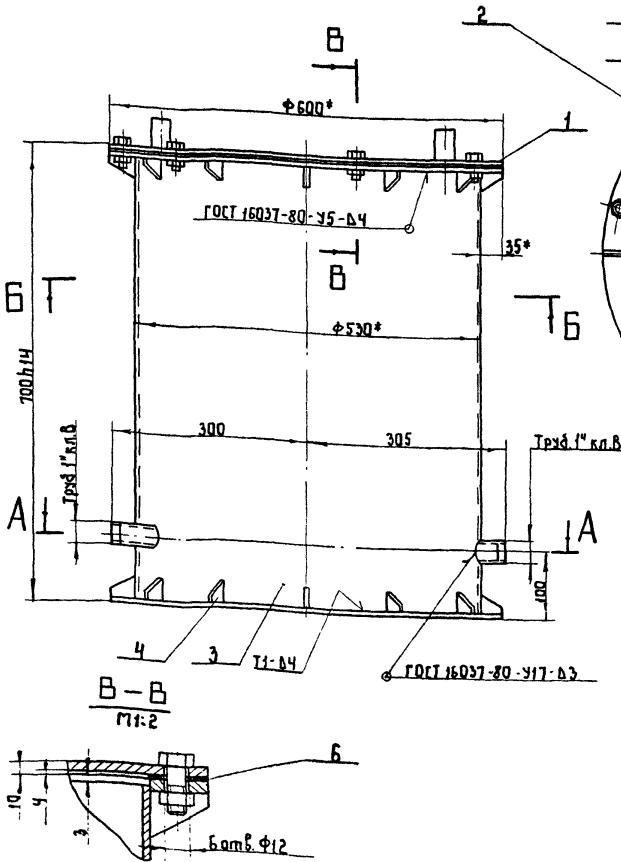
9300-00-80-LDW



1. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{1}{2}$
2. Размеры для справок

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Детали</u>					
11	1	М01-08-01-01	Диск	1	
5.4	2	М01-08-01-02	Труба 25 ГОСТ 9262-75		
<u>М01-08-01-00</u>					
Имя: Листопадов Павел Дата: 19.03.1995 Разработал: Крылов Смирнов Гончар: Смирнов Чтврт: Забияков					
Литера Масса Масшт.					
Р 135 1:5					
Лист Листов					
Гипрокомпактводогонка					
Формат II					

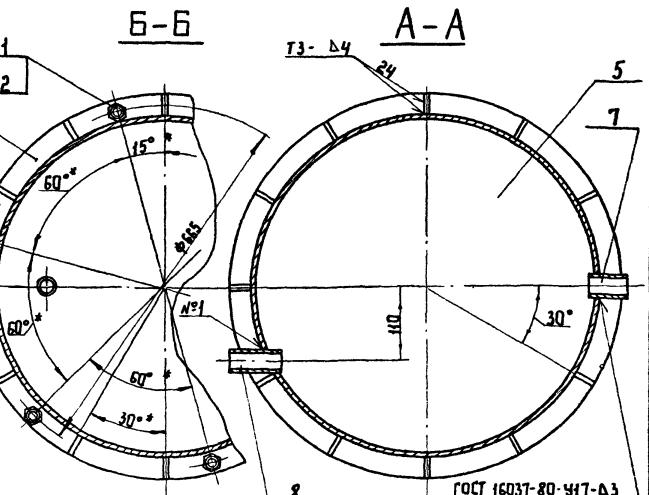
9300-00-80-LDW



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
12		М01-08-00-00СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1	М01-08-01-00	Крышка	1	
<u>Детали</u>					
11	2	М01-08-01-01	Кольцо	1	
11	3	М01-08-01-02	Каркас	1	
11	4	М01-08-01-03	Ребра	24	
11	5	М01-08-01-04	Дно	1	
11	6	М01-08-01-05	Прокладка	1	
11	7	М01-08-01-06	Штицер	1	
11	8	М01-08-01-07	Штицер	1	

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Стандартные</u>					
<u>чертежи</u>					
11					
12					
Болт М12x3.5 ГОСТ 96019					
ГОСТ 1798-70 6					
Райка М12.5 Г019					
ГОСТ 5915-70 6					
<u>М01-08-00-00</u>					
Имя: Листопадов Павел Дата: 19.03.1995					
Разработал: Крылов Смирнов					
Гончар: Смирнов					
Чтврт: Смирнов					
Чтврт: Забияков					
Литера Лист Листов					
Р 664 1:5					
Лист Листов					
Гипрокомпактводогонка					
Формат II					

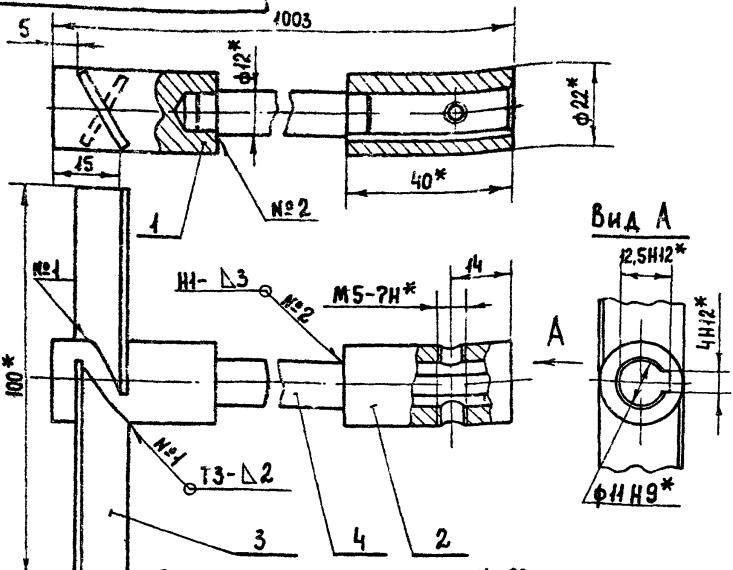
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
12		М01-08-00-00СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1	М01-08-01-00	Крышка	1	
<u>Детали</u>					
11	2	М01-08-01-01	Кольцо	1	
11	3	М01-08-01-02	Каркас	1	
11	4	М01-08-01-03	Ребра	24	
11	5	М01-08-01-04	Дно	1	
11	6	М01-08-01-05	Прокладка	1	
11	7	М01-08-01-06	Штицер	1	
11	8	М01-08-01-07	Штицер	1	



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особых.
2. Электрод 3-42 9461-75
3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 1\text{мм}$
4. Размеры для справок
5. Проверить на герметичность гидравлическим давлением 0.5 МПа (5 кг/см²) в течение 3 минут.
6. Покрытие: грунт ФЛ-03-К ГОСТ 9109-76;
7. Пальп ХВ-НДО серая ГОСТ 6993-79

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Документация</u>					
12		М01-08-00-00СБ	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>					
11	1	М01-08-01-00	Бак	1	
<u>Детали</u>					
11	2	М01-08-01-01	Литера	Р	
11	3	М01-08-01-02	Лист	664	
11	4	М01-08-01-03	Листов	1:5	
Гипрокомпактводогонка					
Формат II					

9300-10-60-LOW



1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Неказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT15}{2}$
3. * Размеры для справок.

Ном.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ДЕТАЛИ:		
1	1	МО7-09-01-01	Наконечник	1	
1	2	МО7-09-01-02	Втулка	1	
1	3	МО7-09-01-03	Лопасть	2	
1	4	МО7-09-01-04	Стержень	1	

M07-09-01-0906

Винт.		ИМПЕРА	МАССА	МАССИМ.
БОРОЧНЫЙ	ЧЕРТЕЖ.	Р	4,06	4:4
		Лист	Листов 7	

КПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

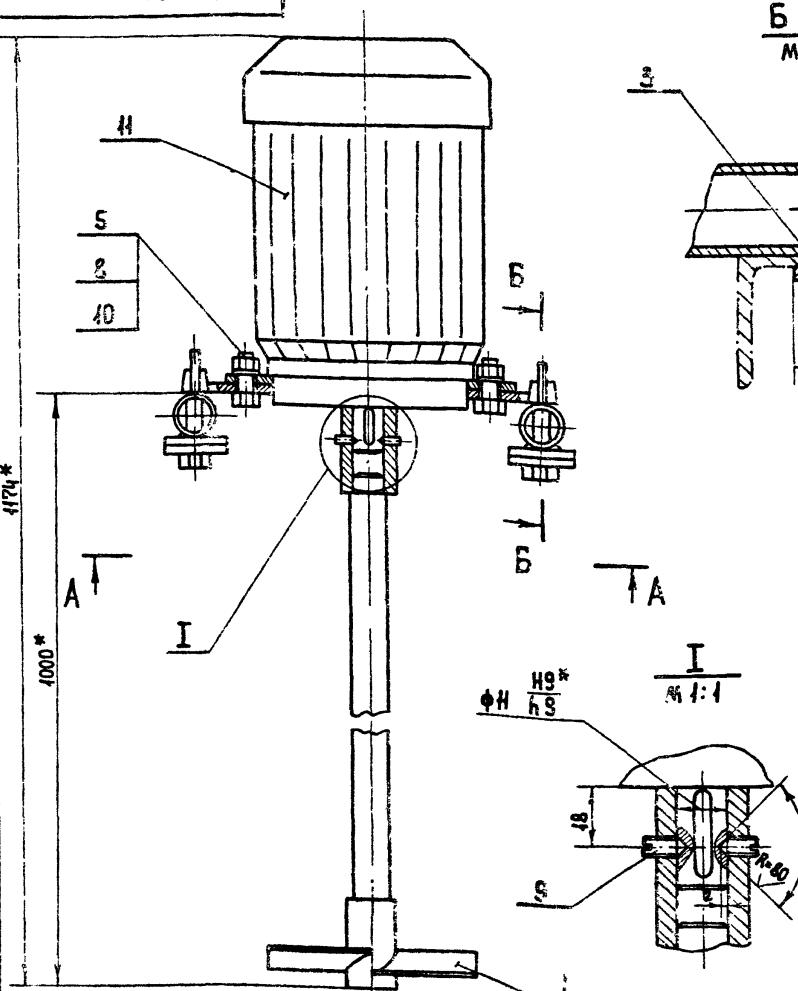
ФОРМАТ 11

M07 - 09 - 00 - 00

МЕШАЛКА.

ФОРМАТ 4

9200-00-60-20W



90° * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИМЯ МЕДОДА ПОДПИСЬ И АДАМ БЗАМ ИМЯ НЕ ИМЕЕТ. ПОДПИСЬ И АДАМ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3091 Исп.№20265-03 гираж 700
Сдано в печать 22/07 1966г цена 1-60