

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.901-5

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ
ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД

ВЫПУСК 1

ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРАТОРНЫХ

АЛЬБОМ II

ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРАТОРНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 и 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны:

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института
М.З. Рысин А.Г. Кетав

Главный инженер проекта
М.З. Рысин М.З. Рысин

Утверждены:

Госгражданстроем СССР

Приказ № 39 от 4 февраля 1986 г.
Введены в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
приказ № 40 от 10 февраля 1986 г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка		1286. 00. 00. 000.	Бак разрыва струи. Спецификация	
	Титульный лист	1	1286. 01. 00. 000	Крышка. Спецификация.	24
	Содержание альбома. Лист 1	2	1286. 02. 00. 000.	Бак. Спецификация. Лист 1;2	
	Содержание альбома. Лист 2	3	1286. 01. 00. 000 СБ	Крышка. Сборочный чертёж	
	Рекомендации по применению. Листы 1,2		1286. 01. 00. 001	Ручка	25
1280. 00. 00. 000. СБ	Компенсатор. Сборочный чертёж		1286. 02. 00. 00Б.	Корпус	
1280. 00. 00. 000.	Компенсатор. Спецификация	4	1286. 02. 00. 000. СБ	Бак. Сборочный чертёж	
1280. 00. 00. 001.	Пробка		1286. 03. 00. 000. СБ	Подставка. Сборочный чертёж	26
1280. 00. 00. 003.	Гайка		1286. 03. 00. 000	Подставка. Спецификация.	
1280. 00. 00. 004	Ниппель	5	1286. 03. 00. 002	Опора	
1280. 00. 00. 005	Петля		1286. 03. 00. 001.	Связь	27
1280. 00. 00. 002.	Прокладка.		1282. 00. 00. 000. 001	Прокладка	
1282. 00. 00. 000. СБ	Испаритель хлора. Сборочный чертёж.	6	1287. 00. 00. 000 СБ	Бак затворный. Сборочный чертёж	28
1282. 01. 00. 000 СБ	Бак. Сборочный чертёж.	7	1287. 00. 00. 001.	Обечайка	
1282. 00. 00. 000	Испаритель хлора. Спецификация. Лист 1;2		1287. 00. 00. 005.	Связь	
1282. 00. 00. 000.	Испаритель хлора. Спецификация. Лист 3		1287. 00. 00. 004	Опора	29
1282. 01. 00. 000.	Бак. Спецификация.	8	1287. 00. 00. 000.	Бак затворный. Спецификация	
1282. 02. 00. 000 СБ	Испаритель. Сборочный чертёж		1288. 00. 00. 000 СБ	Грязевик. Сборочный чертёж.	30
1282. 01. 00. 001	Корпус		1288. 01. 00. 000 СБ	Корпус. Сборочный чертёж.	
1282. 00. 00. 004	Фланец	9	1288. 02. 00. 000 СБ	Подставка. Сборочный чертёж	31
1282. 02. 00. 000	Испаритель. Спецификация лист 1; 2		1288. 00. 00. 000.	Грязевик. Спецификация Лист 1; 2	
1282. 02. 00. 002.	Змеевик.		1288. 01. 00. 000.	Корпус. Спецификация	32
1282. 02. 00. 003	Крышка.	10	1288. 02. 00. 000	Подставка. Спецификация	
1282. 02. 00. 001	Кронштейн		1288. 03. 00. 000 СБ	Крышка. Сборочный чертёж.	
1284. 00. 00. 000 СБ	Эжектор. Сборочный чертёж	11	1288. 03. 00. 000	Крышка. Спецификация Лист 1; 2	33
1284. 00. 00. 000.	Эжектор. Спецификация. Лист 1,2				
1284. 01. 00. 000	Диффузор. Спецификация.	12	1288. 03. 00. 002	Гайка	
1284. 02. 00. 000	Камера смешения. Спецификация		1288. 03. 00. 001	Ниппель	34
1284. 01. 00. 000 СБ	Диффузор. Сборочный чертёж		1288. 00. 00. 001	Штуцер	
1284. 02. 00. 000 СБ	Камера смешения. Сборочный чертёж	13	1288. 02. 00. 002.	Опора	
1284. 02. 01. 000. СБ	Корпус. Сборочный чертёж.		1288. 03. 00. 00Б	Патрубок	35
1284. 01. 00. 001.	Фланец	14	1288. 03. 00. 005	Бомбышка	
1284. 02. 01. 002.	Труба		1288. 03. 00. 003	Фланец	
1284. 02. 01. 003	Патрубок.		1288. 00. 00. 002	Прокладка	
1284. 02. 01. 004	Штуцер		1285. 001. 00. 001	Кольцо	36
1284. 02. 01. 000	Корпус. Спецификация.	15	1285. 00. 00. 002	Прокладка	
1284. 01. 00. 002.	Конус.		1282. 00. 00. 003	Прокладка	
1284. 02. 00. 001	Порломина		1310. 00. 00. 000 СБ	Траверса для подъёма контейнера. Сборочный чертёж.	37
1284. 02. 00. 002	Сопло		1310. 00. 00. 003	Палец	
1284. 02. 00. 003	Втулка	16	1310. 00. 00. 004	Кольцо	
1284. 00. 00. 001	Прокладка		1310. 00. 00. 000	Траверса для подъёма контей- нера. Спецификация.	38
1285. 00. 00. 000 СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	17	1310. 01. 00. 000	Рама. Спецификация.	
1285. 00. 00. 000.	Фильтр. Спецификация. Лист 1;2	18	1310. 01. 00. 000. СБ	Рама. Сборочный чертёж.	
1285. 01. 00. 000.	Корпус. Спецификация. Лист 1;2		1310. 00. 00. 001	Подвеска	39
1285. 01. 00. 000 СБ	Корпус. Сборочный чертёж.		1310. 00. 00. 002.	Крюк	
1285. 02. 00. 000 СБ	Стакан. Сборочный чертёж	19	1476. 00. 00. 000 СБ	Ворота. Сборочный чертёж Лист 1;2	40, 41
1285. 03. 00. 000 СБ	Ручка. Сборочный чертёж.		1476. 00. 00. 000	Ворота. Спецификация Лист 1; 2	
1285. 03. 00. 000.	Ручка. Спецификация.		1476. 01. 00. 000	Окантовка. Спецификация Лист 1, 2	42
1285. 04. 00. 000 СБ	Крышка. Сборочный чертёж.	20	1476. 01. 00. 000. СБ	Окантовка. Сборочный чертёж	43
1285. 04. 00. 000	Крышка. Спецификация		1476. 01. 00. 001.	Бляха.	
1285. 00. 00. 001.	Крышка.				
1285. 04. 00. 001.	Заглушка.	21			
1285. 01. 00. 004	Обечайка				
1285. 02. 00. 000.	Стакан. Спецификация				
1285. 02. 00. 003	Стержень				
1285. 02. 00. 001	Кольцо	22			
1285. 03. 00. 002	Бомбышка				
1285. 03. 00. 001	Ручка				
1286. 00. 00. 000. СБ	Бак разрыва струи. Сборочный чертёж.	23			

Обозначение	Наименование	стр.
1476.01.00.002	Полоса	43
1476.02.00.000СБ	Рама. Сборочный чертеж	44
1476.02.00.000	Рама. Спецификация	
1476.02.00.001	Паперечина	45
1476.02.00.002	Косынка	
1476.02.00.003	Косынка	
1476.02.00.004	Косынка	
1476.02.00.013	Паперечина	46
1476.02.00.014	Стайка	
1476.00.00.002	Накладка	
1476.00.00.003	Планка	
1476.00.00.004	Уплотнение	47
1476.00.00.005	Штарка	
1476.03.00.000СБ	Петля. Сборочный чертеж.	
1476.03.00.000	Петля. Спецификация	48
1476.03.00.001	Петля	
1476.03.00.002	Шайба	
1476.04.00.000СБ	Петля. Сборочный чертеж	
1476.04.00.000	Петля. Спецификация	49
1476.04.00.001	Петля	
1476.04.00.002	Бобышка	
1476.04.00.003	Подпятник	
1476.05.00.000СБ	Задвижка. Сборочный чертеж	50
1476.05.00.000	Задвижка. Спецификация	
1476.05.00.001	Задвижка	
1476.05.00.002	Скаба	
1476.05.00.003	Накладка	51
1476.05.00.004	Ушко	
1476.06.00.001	Кронштейн	
1476.06.00.000	Защелка. Спецификация. Лист 1,2	52
1476.06.00.000СБ	Защелка. Сборочный чертеж	
1476.06.00.001	Лопка	
1476.06.00.002	Упор	
1476.06.00.003	Шпингалет	53
1476.00.00.001	Ручка	

Обозначение	Наименование	стр.
1286.04.00.000СБ	Клапан поплавковый Ду40	
	Сборочный чертеж. Лист 1	54
1286.04.00.000СБ	" " " " Лист 2	55
1286.04.02.000СБ	Поплавок. Сборочный чертеж	
1286.04.01.000СБ	Корпус. Сборочный чертеж	56
1286.04.01.001	Ушко	
1286.04.01.002	Ушко	
1286.04.00.000	Клапан поплавковый Ду40	
	Спецификация Лист 1,2	57
1286.04.01.000	Корпус. Спецификация	
1286.04.02.000	Поплавок. Спецификация	
1286.04.01.003	Стакан	
1286.04.01.004	Патрубок	58
1286.04.02.001	Крышка	
1286.04.02.003	Муфта	
1286.04.02.002	Бобышка	
1286.04.02.004	Пробка	59
1286.04.00.012	Прокладка	
1286.04.00.001	Втулка	
1286.04.00.002	Втулка	
1286.04.00.003	Седло	60
1286.04.00.004	Серьга	
1286.04.00.005	Шток	
1286.04.00.006	Тяга	
1286.04.00.007	Тяга	61
1286.04.00.008	Тяга	
1286.04.00.009	Бобышка	
1286.04.00.010	Шайба	
1286.04.00.011	Шайба	62
1286.04.00.013	Отражатель	

Государственный комитет по гражданскому
строительству и архитектуре при Госстроя СССР
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Серия 7.901-5

Выпуск 1

Оборудование хлораторной
производительностью 5 и 12,5 кг
таварного хлора в час.
Рекомендации по применению.

Альбом II

1985

1. В альбоме разработано оборудование для применения в типовых проектах 901-7-5.84 и 901-7-6.84 и хлораторные для производительности 5 и 12,5 кг таварного хлора в час.

2. В альбом включены: испарители хлора; эжекторы, фильтр, бак разрыва струи, бак затворный, грязевик, траверса для подвеса кантейнера, ворота склада.

Испарители с поверхностью теплообмена 0,6 и 1,4 м² предназначены для образования газообразного хлора из жидкого и представляют собой цилиндрические аппараты, внутри которых крепятся змеевики. В змеевиках прахадит хлор, в аппаратах - вода.

Эжекторы производительностью 5 и 12,5 кг хлора в час, предназначены для образования хлорной воды, аппараты, состоящие из сопла, диффузора и колпаса, материал - вилласт.

Фильтр-аппарат, изготавливаемый из трубы ф 108x4 мм, внутри которой крепится цилиндр, заполненный минеральной ватой, предназначен для очистки газообразного хлора от примесей.

Бак разрыва струи предназначен для предотвращения попадания технической воды в систему водоснабжения и изготавливается из трубы ф 1020x10 мм, внутри которой устанавливается поплавковый клапан.

Бак затворный вместимостью 4 м³ используется для растворения соды и гипосульфита натрия в воде и изготавливается из трубы ф 1020x8 мм.

Грязевик устанавливается для предварительной очистки газообразного хлора от примесей, изготавливается из баллона 50-200у ГОСТ 949-73, вместимость - 45 л.

Траверса предназначена для подвеса кантейнера с хлором ёмкостью 0,8 м³ к грузоподъёмному устройству и представляет собой сварную балку к двум концам которой крепятся цепи с крюками. Грузоподъёмность - 2000 кг.

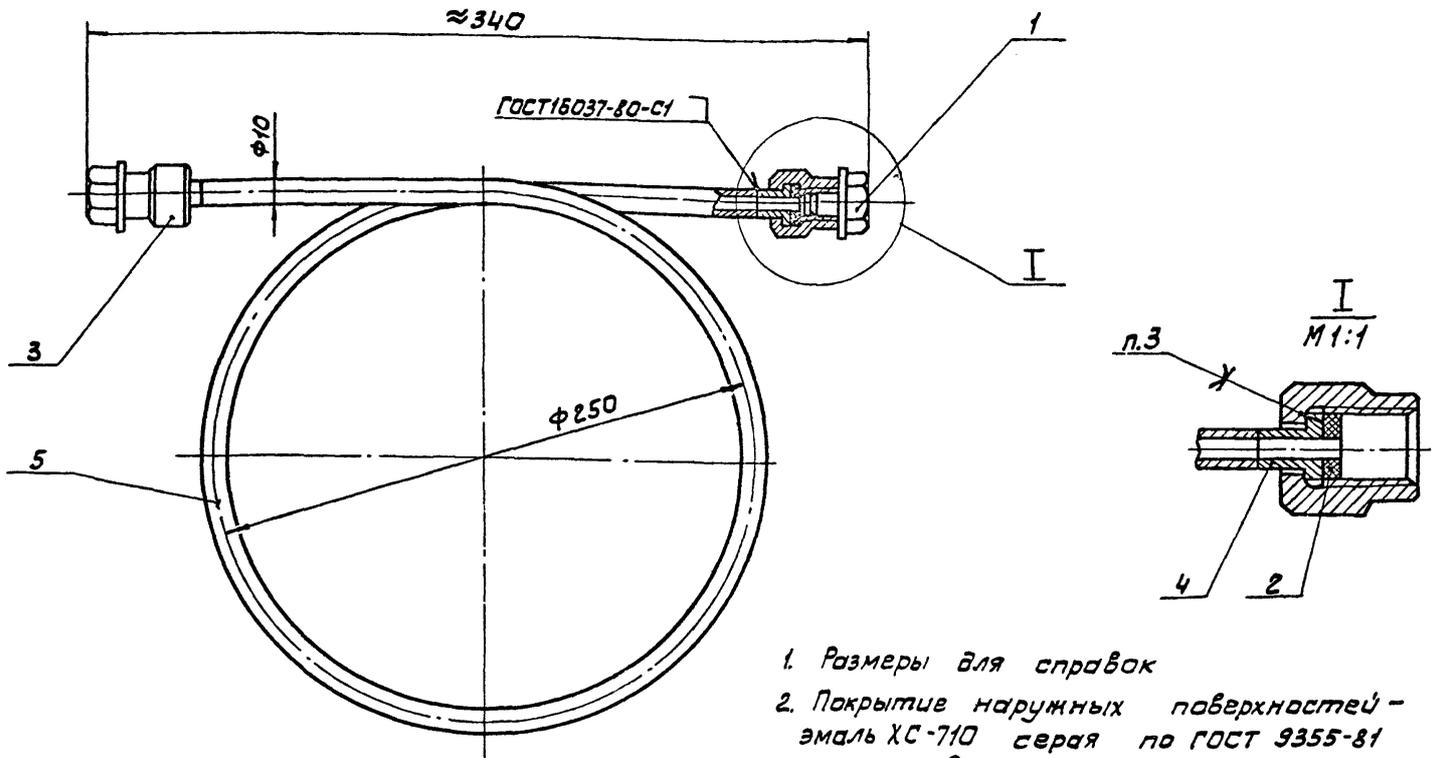
Ворота склада хлора - деревянные с металлической рамой, имеют в верхней части отверстие для прахода манорельса с грузоподъёмным устройством.

3. Технические требования на изготовление и испытание разработанного оборудования указаны на чертежах.

4. Основной применяемый материал указан на чертежах. Допускается замена материала и сортамента при условии сохранения прочностных характеристик и коррозионной стойкости изделия.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦНИИЭП ИНЖ.ОБОРУДОВАНИЯ

Серия 7.901-5 Выпуск 1 Альбом II				
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ИНЖ.ОБН	ИЗДАТЕЛЬ	ПОДП.	ДАТА
ПРОВ.	ТРАФСКИЙ	ИЗДАТЕЛЬ	ПОДП.	ДАТА
И. КОНТРОЛ	КОМИДИНА	ИЗДАТЕЛЬ	ПОДП.	ДАТА
УТВ.	СУЯРЕНКО	ИЗДАТЕЛЬ	ПОДП.	ДАТА
Оборудование хлораторных производительностью 5 и 12,5 кг таварного хлора в час. Рекомендации по применению				
ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
	2	2		
ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ				
21024-02 4				
Формат А4				



1. Размеры для справок
2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая по ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81
3. Клей БФ-2 ГОСТ 12172-74

				128 00.000 00 СБ				
ИЗМ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	Компенсатор Сборочный чертёж.	ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ						1,1	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА					ЛНСТ:	ЛНСТОВ: 1	
Т. КОНТ.	ГРАФСКИЙ					ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.		
И. КОНТР.	ХРОМКИНА							
УТВ.	ШИФРИНА							

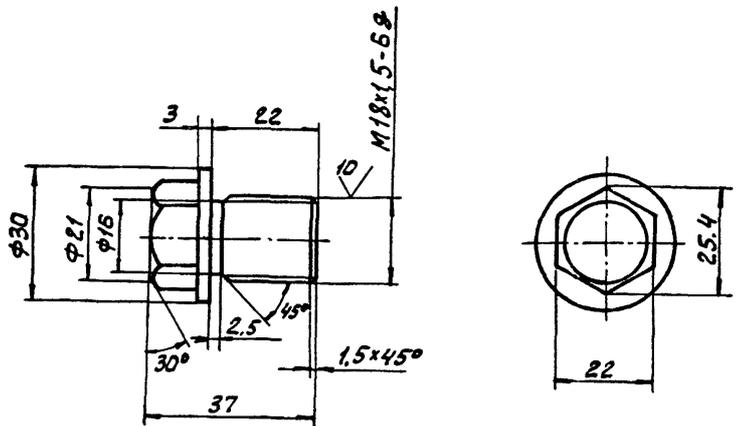
Формат: А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1280.00.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4		1	1280.00.00.001	Пробка	2	
А4		2	1280.00.00.002	Прокладка	2	
А4		3	1280.00.00.003	Гайка	2	
А4		4	1280.00.00.004	Ниппель	2	
А4		5	1280.00.00.005	Петля	1	

				1280.00.00.000				
ИЗМ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	Компенсатор	ЛНТ.	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ							1
ПРОВ.	ШИФРИНА					ЛНСТ:	ЛНСТОВ: 1	
Т. КОНТ.						ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.		
И. КОНТР.	ХРОМКИНА							
УТВ.	ШИФРИНА							

Формат: А4

20/11



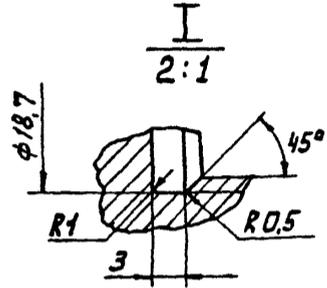
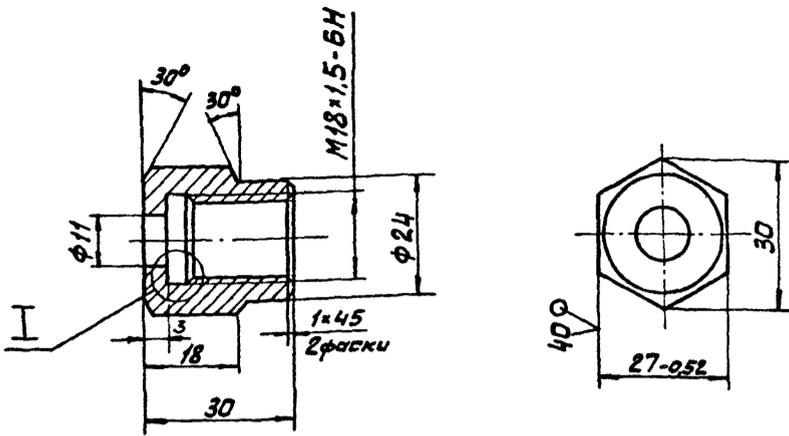
Предельные отклонения размеров:
h14 ± 0.14
2

				1280.00.00.001				
ИЗМ	ЛНСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	Пробка	ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ						0,07	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА					ЛНСТ:	ЛНСТОВ: 1	
Т. КОНТ.						ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.		
И. КОНТР.	ХРОМКИНА							
УТВ.	ШИФРИНА							

Калировал: Алешкина 21084-02 5 Формат: А4

1280 00 00 003

10



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

1280. 00. 00. 003

Гайка.

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,07	1:1

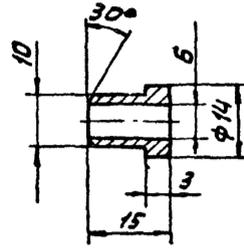
Ст 3 гост 380-71

ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.

Формат: А4

1280 00 00 004

10



Предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

1280. 00. 00 004

Ниппель

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,04	1:1

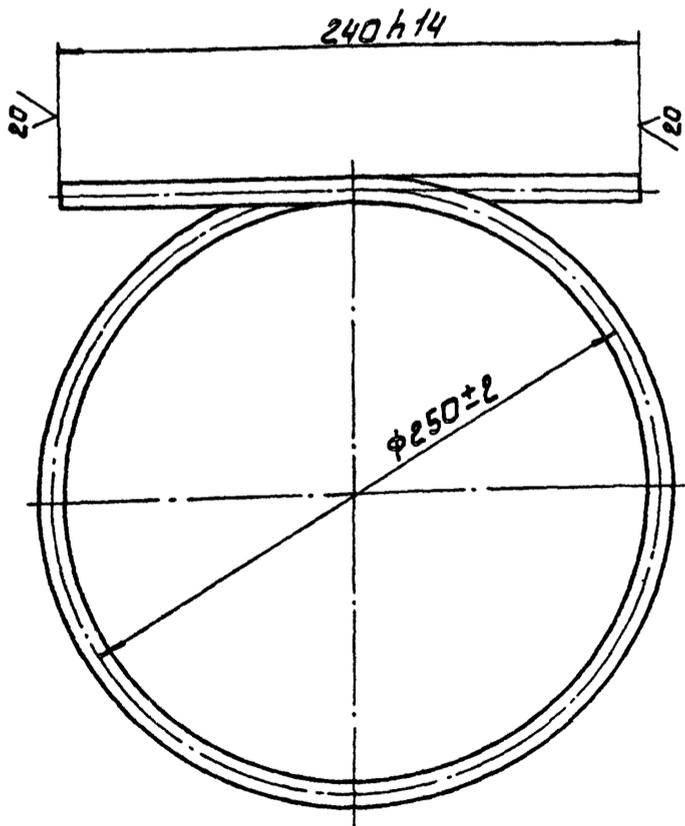
Ст 3 гост 380-71

ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.

Формат: А4

1280 00 00 005

10



1280. 00. 00 005

Петля

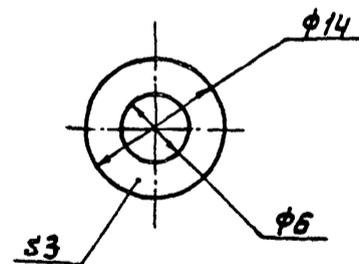
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,7	1:2

10x2 гост 8734-75
Д. гост 8733-74

ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.

Формат: А4

1280 00 00 002



1280. 00.00 002

Прокладка

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
1	0,004	2:1

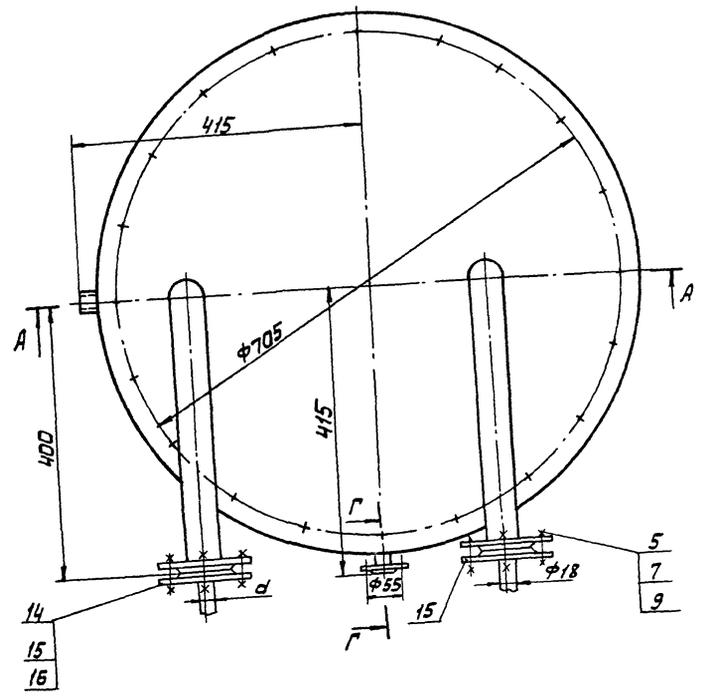
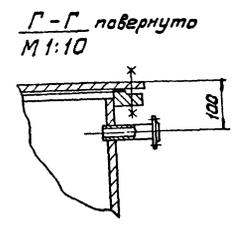
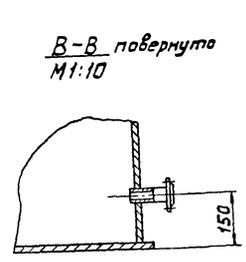
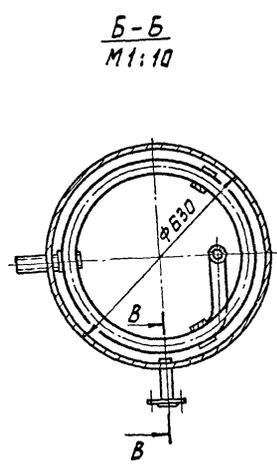
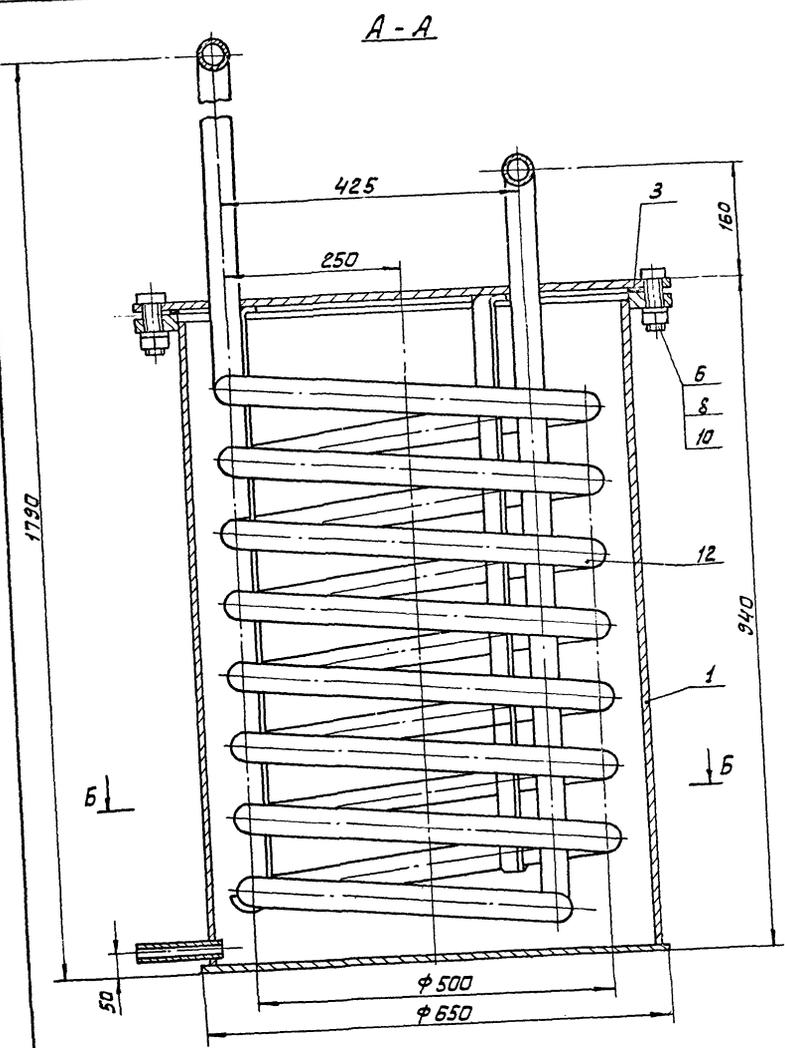
Фторопласт 40
гост 10007 - 80

ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.

Копировал: Алевикова 21084-02 6

Формат: А4

1282 00 00 000 СБ



Техническая характеристика

- | | |
|---|--------|
| 1. Вместимость аппарата, м ³ | - 0,25 |
| 2. Температура воды, °С | - 8-12 |
| 3. Среда | |
| в аппарате - | вода |
| в змеевике - | хлор |
| 4. Давление (рабочее) МПа | |
| в аппарате | - 0,04 |
| в змеевике | - 1,6 |

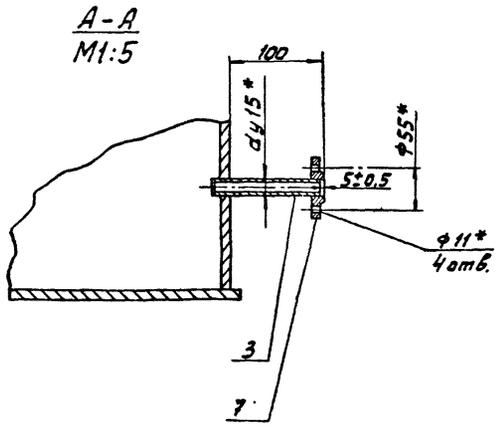
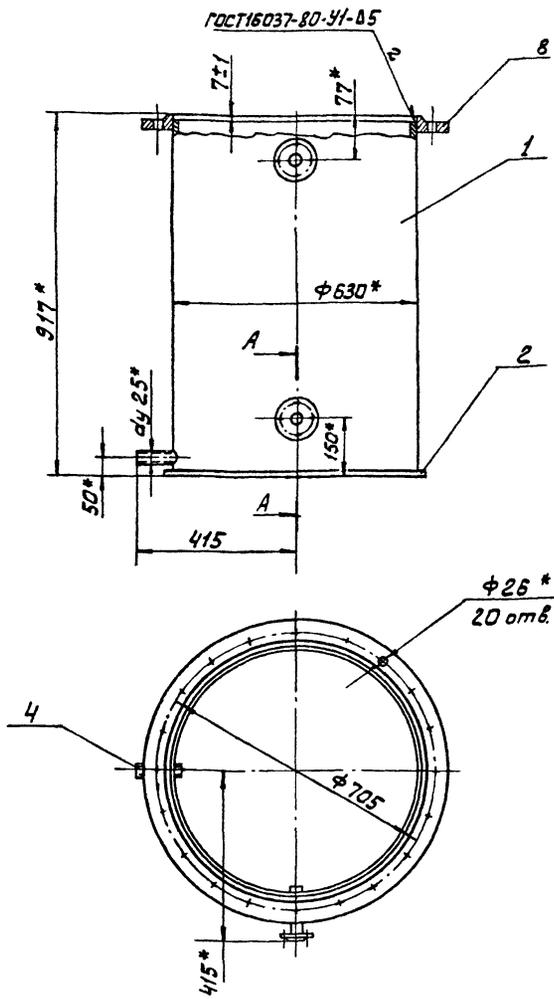
Технические требования.

- Размеры для справок.
- Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- Испаритель подвергнуть гидравлическому испытанию согласно "Правилам устройства безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" п 4-7. Госгортехнадзор, 1974.

Обозначение	Поверхность теплообмена м ²	Расход воды м ³ /ч	d, мм	Масса кг	Производительность по хлору кг/ч
1282.00.00.000	0,6	0,1	18	250	5
-01	1,4	0,25	18	290	12,5
-02	1,4	0,25	32	290	12,5

				1282.00.00.000 СБ		
ИЗМ. ЛСТ	ИЗМ. ЛСТ	ИЗМ. ЛСТ	ИЗМ. ЛСТ	ИСПАРИТЕЛЬ ХЛОРА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ	ПРОВ. ШИФРИНА	Т. КОНТРОЛ. ГРАФСКИЙ	ДАТА			
И. КОНТРОЛ. ХРОМИХИНА	УТВ. СУХАРЕНКО			ЦНИИЭП НИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.		
				Формат: А2		

Копировал: Алешкина 21084-02 7



1 Неуказанные сварные швы УЧ-Д3 по ГОСТ 16037-80
2.* Размеры для справок.

				1282.01.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОЦЕНКА	ШИФР	ШИФР		160	1:10	
Т. КОНТР.	ГРАФСКИ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Н. КОНТР.	ХРОМИКИНА	М. ШИФР	07/85	ЦНИИЭП ИНОЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.			
УТВ.	ШИФР	ШИФР		Формат: А3			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1282.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		1282.01.00.000	Бак	1	
				Детали		
Б4	3		1282.00.00.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М 16-6g x 55.58 ГОСТ 7798-70	8	
	6			Болт М 24-6g x 80.58 ГОСТ 7798-70	20	
	7			Гайка М 16-7Н.5 ГОСТ 5915-70	8	
	8			Гайка М 24-7Н.5 ГОСТ 5915-70	20	
	9			Шайба 16.01 ГОСТ 11371-78	8	
1282.00.00.000						
ИСПАРТЕЛЬ ХЛОРА.				ЛИСТ 1 3		
ЦНИИЭП ИНОЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.				Формат: А4		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		10		Шайба 24.01. ГОСТ 11371-78	20	
			Переменные данные для исполнений:			
			1282.00.00.000			
			Сборочные единицы			
А	12		1282.02.00.000	Испаритель	1	
				Детали		
А4	14		1282.00.00.003	Прокладка	2	
				Стандартные изделия		
	15			Фланец 1-15-25 ГОСТ 12820-80	2	
				1282.00.00.000-01		
				Сборочные единицы		
А4	12		1282.02.00.000-01	Испаритель	1	
				Детали		
А4	14		1282.00.00.003-01	Прокладка	2	
А4	15		1282.00.00.004	Фланец	2	
1282.00.00.000						
ИСПАРТЕЛЬ ХЛОРА.				ЛИСТ 1 3		
ЦНИИЭП ИНОЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.				Формат: А4		

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			1282.01.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
A4	1		1282.01.00.001	Корпус	1	
B4	2		1282.01.00.002	Дно Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79		
				Ф 650 h 14	1	26 кг
B4	3		1282.01.00.003	Патрубок Труба 15x2,5 ГОСТ 326275		
				L=110 h 14	2	0,12 кг
B4	4		1282.01.00.004	Патрубок Труба 25x2,8 ГОСТ 326275		
				L=105 h 14	1	0,22 кг
				Стандартные изделия		
	7			Фланец 1-15-1 ГОСТ 12820-80	4	
	8			Фланец 1-500-1 ГОСТ 12820-80	1	2ответных

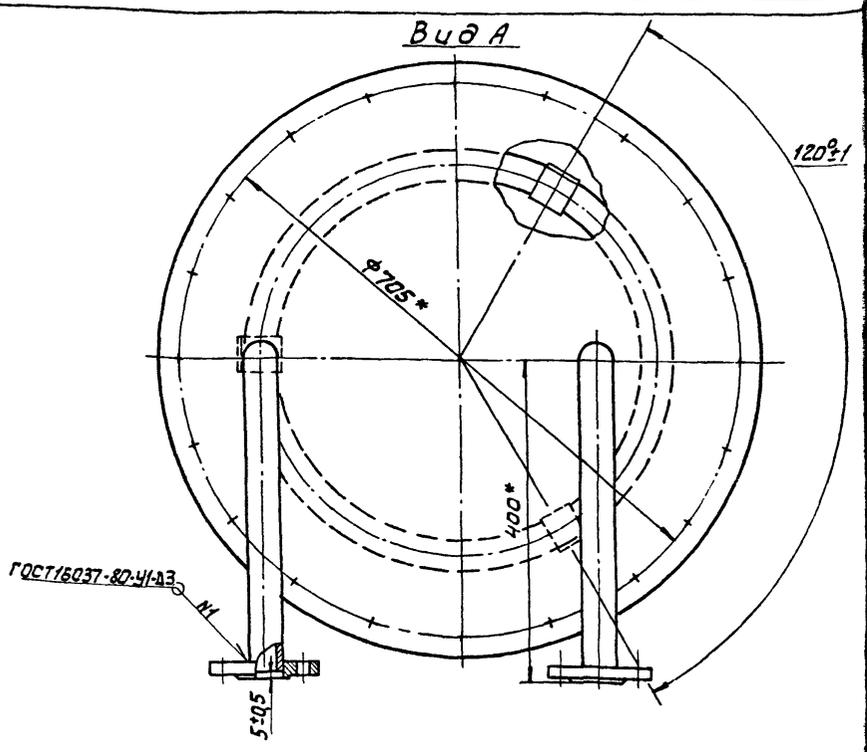
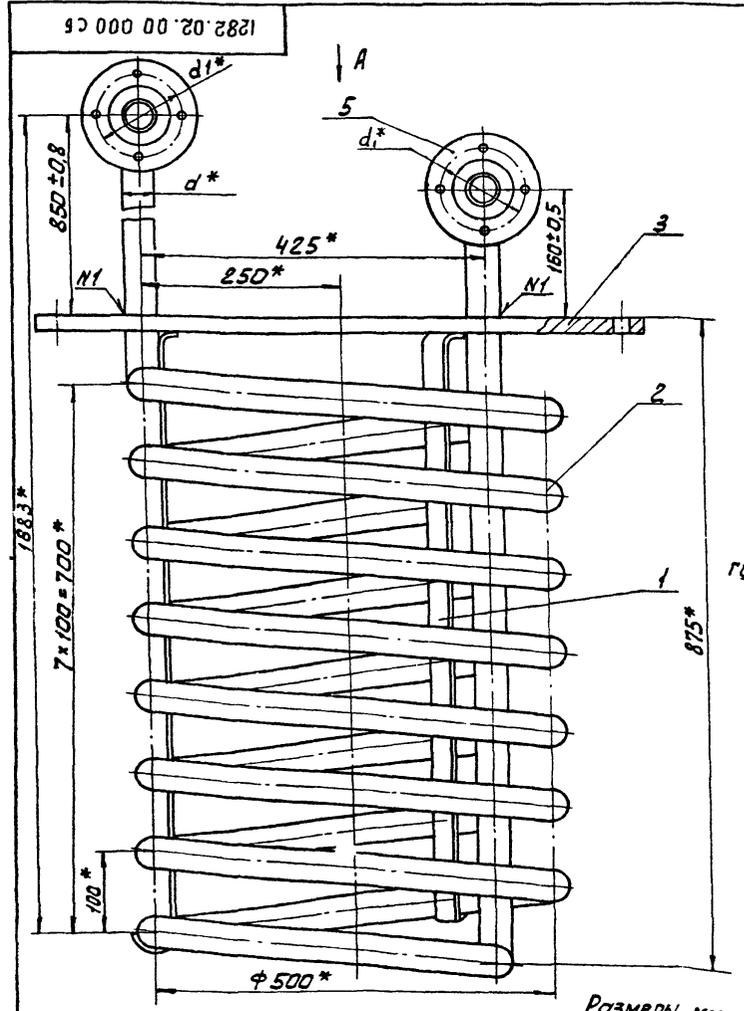
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	1282.01.00.000
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ				
ПРОВ	ШИФРИНА				
Н.КОНТ.	ХРОМИХИНА			01.85	
УТВ.	ШИФРИНА				

ЛНТ. ЛИСТ ЛНСТОВ
ЦНИИЭП ИИЖО. ОБОРУДОВАНИЯ.
Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1282.00.00.000-02		
				Сборочные единицы		
A4	12		1282.02.00.000-01	Испаритель	1	
				Детали		
A4	14		1282.00.00.003-01	Прокладка	2	
A4	15		1282.00.00.004	Фланец	1	
A4	16		1282.00.00.004-01	Фланец	1	

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	1282.00.00.000
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ				
ПРОВ	ШИФРИНА				
Н.КОНТ.	ХРОМИХИНА			01.85	
УТВ.	ШИФРИНА				

ЛНТ. ЛИСТ ЛНСТОВ
ЦНИИЭП ИИЖО. ОБОРУДОВАНИЯ.
Формат: А4

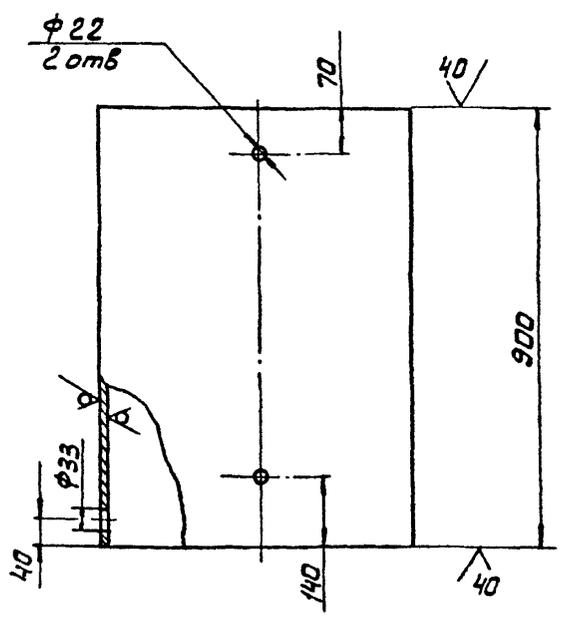


1. Неуказанные сварные швы Н1-03 по ГОСТ 5254-80
2. * Размеры для справок.

Обозначение	d	d1	Масса кг
1282.02.00.000	18	55	90
-01	38	100	113

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	1282.02.00.000 СБ
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ				
ПРОВ	ШИФРИНА				
Т.КОНТ.	ГРАФСКИЙ				
Н.КОНТ.	ХРОМИХИНА			01.85	
УТВ.	ШИФРИНА				

ИСПАРИТЕЛЬ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ.
ЛНТ. МАССА ЛНСТОВ
СМ ТАБЛ. 1:5
ЦНИИЭП ИИЖО. ОБОРУДОВАНИЯ.



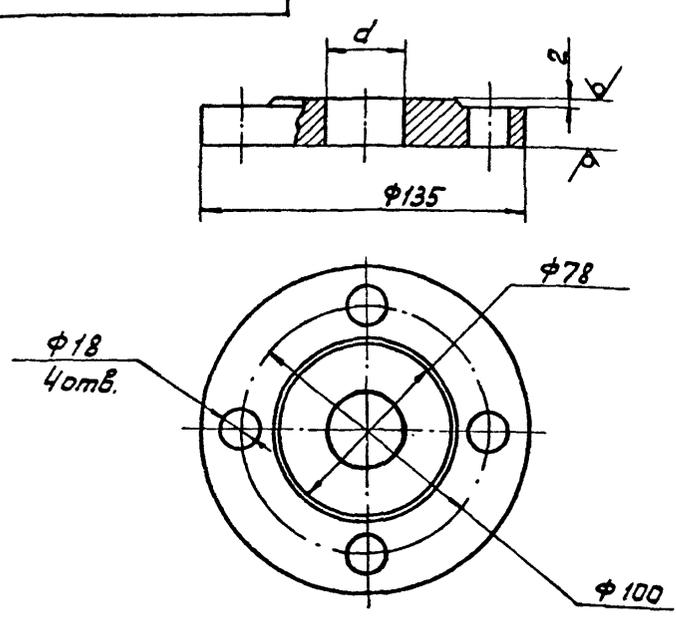
Предельные отклонения размеров:
 $\pm 0.14, \pm 0.14, \pm \frac{0.14}{2}$

1282.01.00.004				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	110	1:10
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					
ПРОВ.	ШИФРИНА					
КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	Михайл. 07.85			ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА				ОБОРУДОВАНИЯ.	

Труба Б30х8 ГОСТ 10704-76
 А ГОСТ 10705-80
 Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5	Фланец 1-32-25 ГОСТ 12820-80		2	
			1282.02.00.000			Лист 2

Формат: А4



Обозначение	d, мм	Масса кг
1282.02.00.004	19	1,75
- 01	33	1,70

Предельные отклонения размеров: $\pm 0.14, \pm 0.14, \pm \frac{0.14}{2}$

1282.02.00.004				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	110	1:2
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					
ПРОВ.	ШИФРИНА					
КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	Михайл. 07.85			ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА				ОБОРУДОВАНИЯ.	

Б-20 ГОСТ 19903-74
 СТЗ ГОСТ 14637-79
 Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
		А3	1282.02.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		А4	1 1282.02.00.001	Кронштейн	3	
			Переменные данные для исполнений:			
			1282.02.00.000			
				Детали		
		А3	2 1282.02.00.002	Змеевик	1	
		А4	3 1282.02.00.003	Крышка	1	
			Стандартные изделия			
		5	Фланец 1-15-25 ГОСТ 12820-80		2	
			1282.02.00.000-01			
				Детали		
		А3	2 1282.02.00.002-01	Змеевик	1	
		А4	3 1282.02.00.003-01	Крышка	1	
			1282.02.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				1	2
ПРОВ.	ШИФРИНА					
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	Михайл. 07.85			ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ГРАФСКИИ				ОБОРУДОВАНИЯ.	

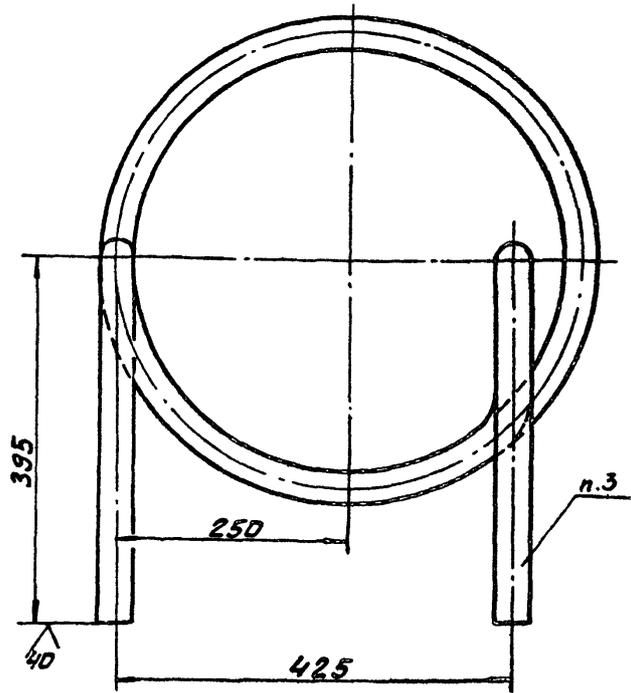
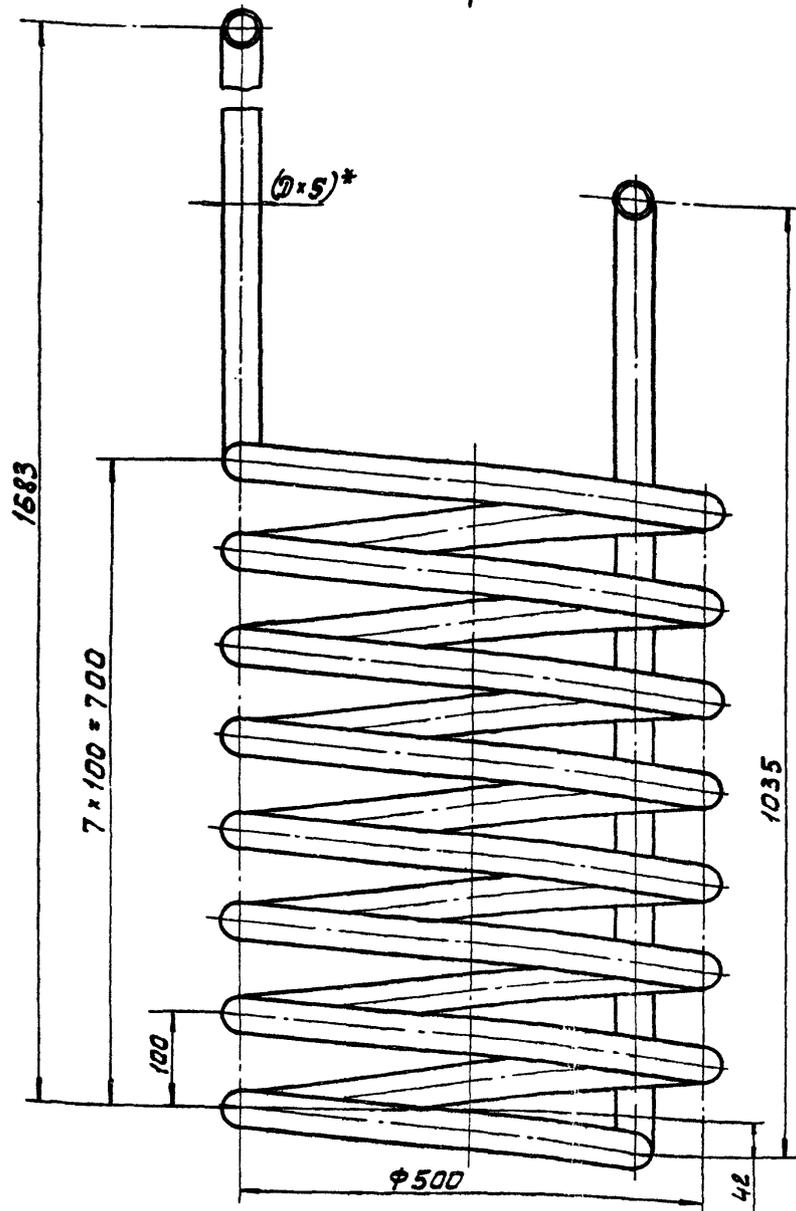
Испаритель.
 Формат: А4

1282.02.00.002

A

Вид А

✓ (✓)



Обозначение	мм	
	Д x S	Масса кг
1282.02.00.002	18 x 3	16
-01	38 x 3	39

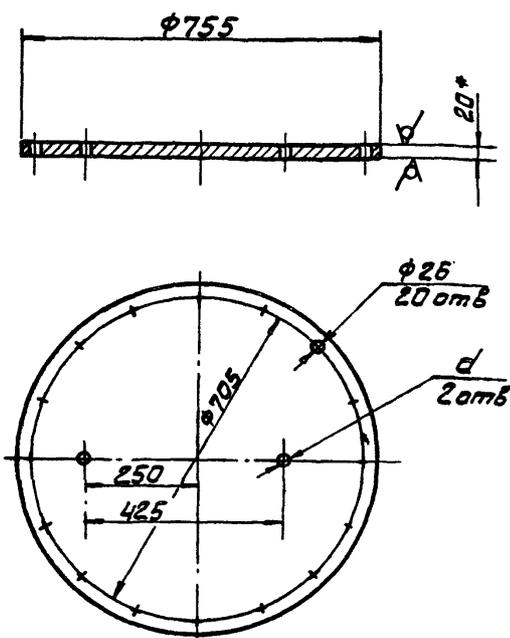
- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: $n14, \pm \frac{IT14}{2}$
- Загнуть концы трубы при монтаже после приварки крышки.

1282.02.00.002				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ЗМЕЕВНИК				СМ. ТАБЛ.	1:5	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ	02.02.85	ШЦ				
ПРОВ. ШИФРИНА		ШЦ				
Т. КОНТР. ГРАФСКИЙ		ШЦ				
И. КОНТР. ХРОМИКИНА	07.85	ШЦ	Труба	Д x ГОСТ 8732-78		ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.
УТВ. ШИФРИНА		ШЦ		Д ГОСТ 8731-74		

Формат А3

1282.02.00.003

20/ (✓)



Обозначение	d, мм
1282.02.00.003	19
-01	40

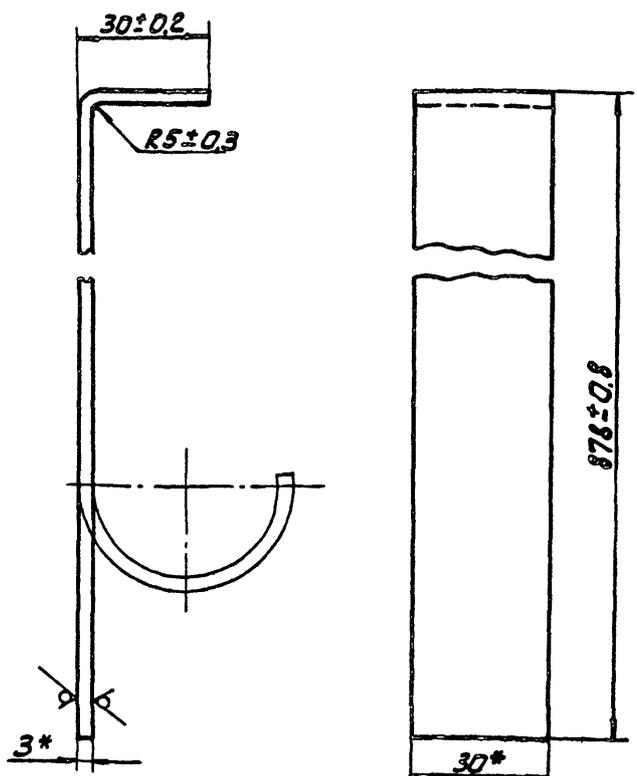
- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $n14, n14 \pm \frac{IT14}{2}$

1282.02.00.003				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
КРЫШКА				Б95	1:10	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ	02.02.85	ШЦ				
ПРОВ. ШИФРИНА		ШЦ				
Т. КОНТР.						
И. КОНТР. ХРОМИКИНА	07.85	ШЦ	Лист	Б-20 ГОСТ 14637-79		ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.
УТВ. ШИФРИНА		ШЦ		Ст 3 ГОСТ 14637-79		

Формат А4

1282.02.00.001

20/ (✓)



- * Размеры для справок
- Гнуть при монтаже по трубе

1282.02.00.001				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
КРОШТЕЙН				0,65	1:1	
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ	02.02.85	ШЦ				
ПРОВ. ШИФРИНА		ШЦ				
Т. КОНТР.						
И. КОНТР. ХРОМИКИНА	07.85	ШЦ	Полоса	3x30-Б-ГОСТ 103-76		ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.
УТВ. ШИФРИНА		ШЦ		Ст 3 ГОСТ 535-79		

Копировать: Алексеева 21084-02 11

Формат А4

Рис. 1

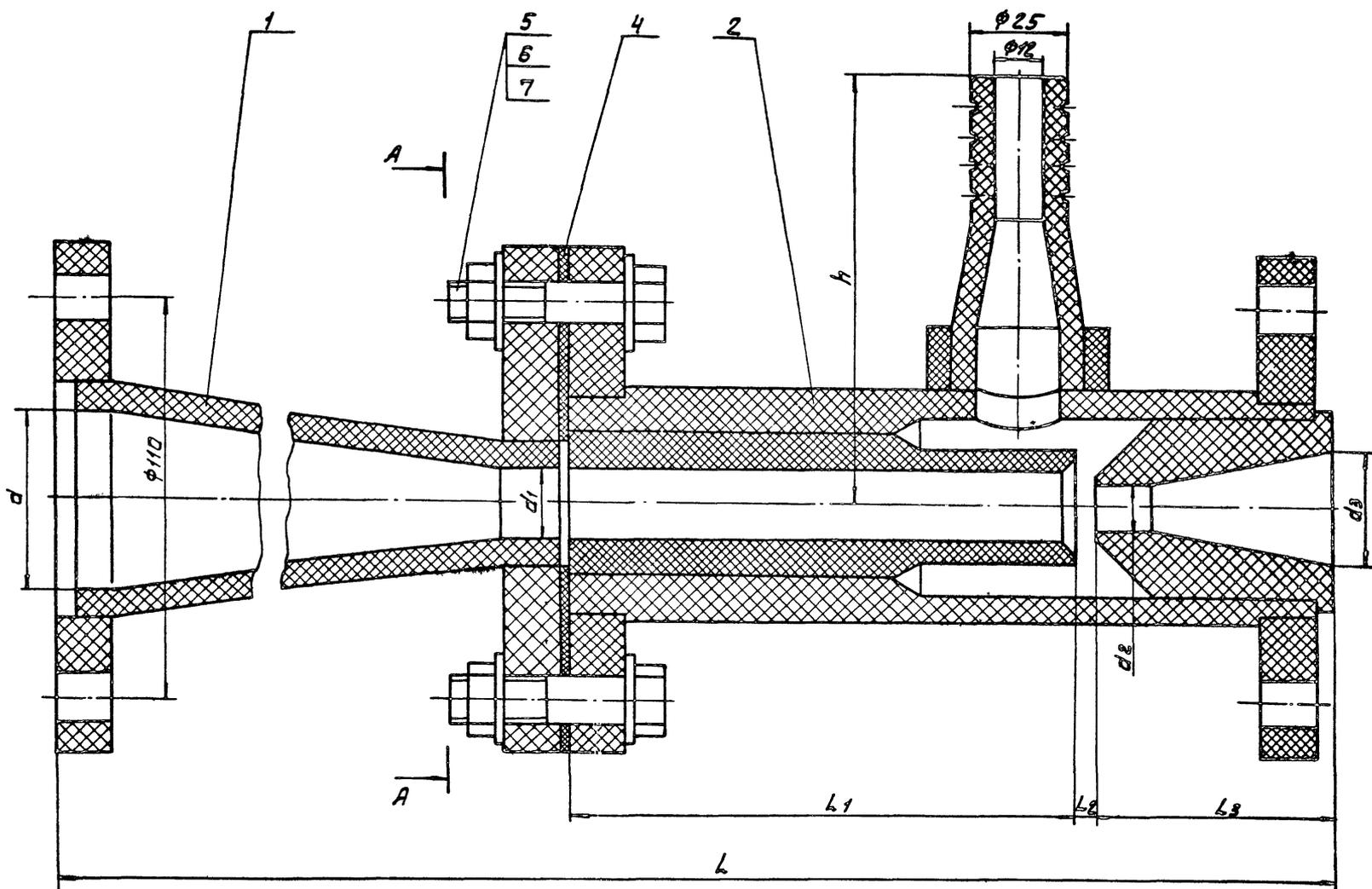
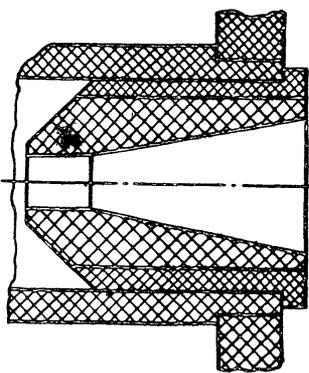
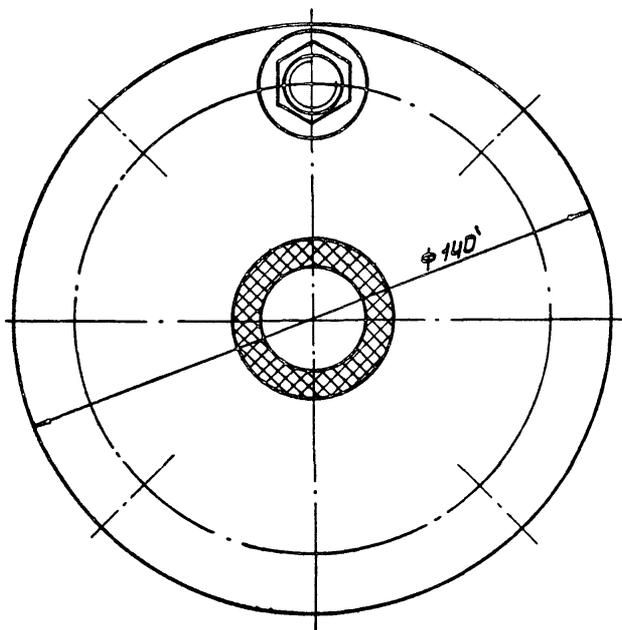


Рис. 2 - остальное см. рис. 1

A-A



Техническая характеристика.

1. Давление рабочей воды перед соплом (абс.) МПа - 0,5
2. Давление эжектируемого хлор-газа (абс.) МПа - 0,02
3. Давление хлорной воды при выходе из диффузора (абс.), МПа - 0,15

Технические требования.

1. Размеры для справок.
2. Испытать на герметичность наливом воды давлением до 0,5 МПа.

Размеры в мм

Обозначение	Рис	Криво-вит по кр. рч. кг/ч	Расход рабочей воды, л/ч	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	L ₁	L ₂	L ₃	h	Масса кг
1284.00.00.000	1	5	3	25	9	6,5	20	360	100	5	65	110	2,3
-01	2	12,5	8	50	20	12,5	32	400	140	6	65	120	2,7

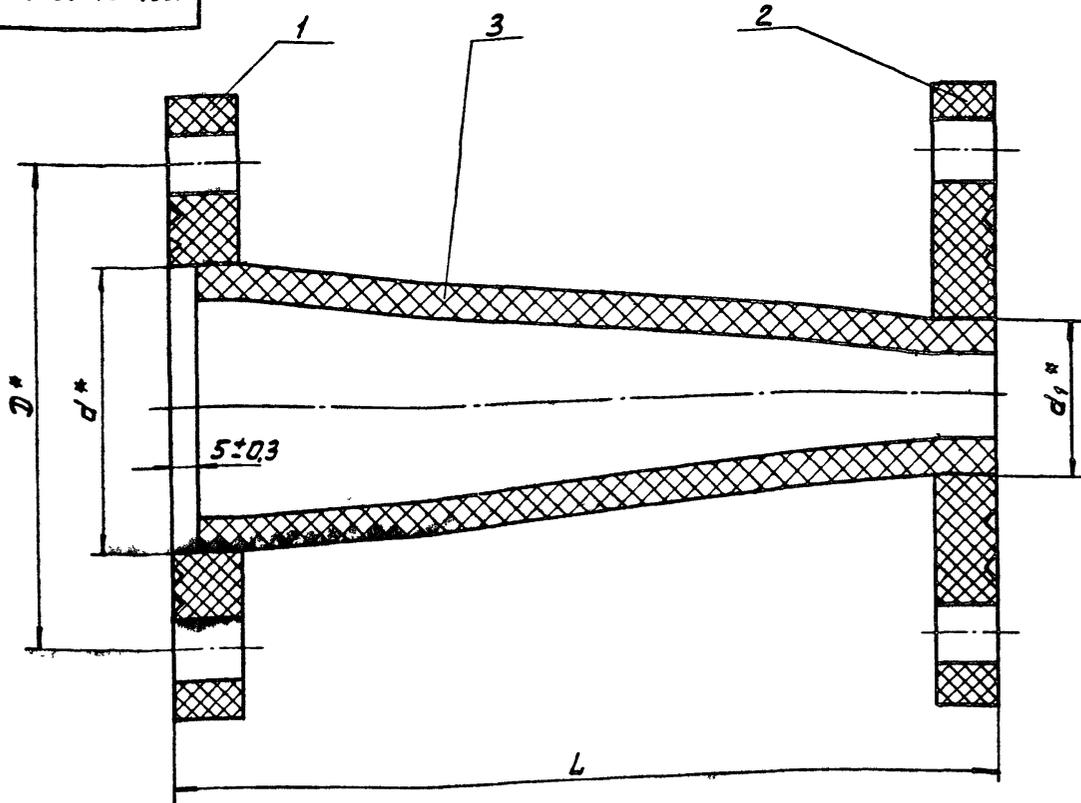
				1284.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЭЖЕКТОР.			
РАЗРАБ.	ОКОНЕЦКАЯ	Ожун		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шифр		ЛИСТ:		ЛИСТОВ: 1	
Т. КОНТР.				ЦНИЭП		ИИЖ.	
ГКО	ГРАДСКИЙ	Евг		ОБОРЦОВАНИЯ.			
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М. Д. 07.85					
УТВ.	БЕХАРЕНКО						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1284.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			1284.00.00.000.			
				Сборочные единицы		
А4	1		1284.01.00.000.	Диффузор	1	
А4	2		1284.02.00.000	Камера смешения	1	
				Детали		
А4	4		1284.00.00.001.	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М10-6g×50 58 ГОСТ 7798-70	4	
	6			Гайка М10-6Н 5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 10.01 ГОСТ 11371-78	8	
			1284 00 00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКНЕЦКАЯ	Ощ			ЛИТ	ЛИСТ
ПРОВ					1	2
И. КОНТР	ХРОМИХИНА	Мель	01 85	ЭЖЕКТОР.		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1284.00.00.000-01.		
				Сборочные единицы		
А4	1		1284 01 00 000-01	Диффузор	1	
А4	2		1284 02 00 000-01	Камера смешения	1	
				Детали		
А4	4		1284 00 00 001-01	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
	5			Болт М12-6g×50 58 ГОСТ 7798-70	4	
	6			Гайка М12-6Н 5 ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 12.01 ГОСТ 11371-78	8	
			1284.00.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКНЕЦКАЯ	Ощ			ЛИТ	ЛИСТ
ПРОВ					1	2
И. КОНТР	ХРОМИХИНА	Мель	01 85	ЭЖЕКТОР.		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат: А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1284.01.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			1284.01.00.000			
				Детали		
А4	1		1284.01.00.001.	Фланец	2	1отВетн.
А4	2		1284.01.00.001-01	Фланец	1	
А4	3		1284.01.00.002.	Конус	1	
			1284 01.00.000-01			
				Детали		
А4	1		1284.01.00.001-02	Фланец	2	1отВетн.
А4	2		1284.01.00.001-03	Фланец	1	
А4	3		1284.01.00.002-01	Конус	1	
			1284 01.00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ	ШИФРИНА	Шиф			ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВ					1	1
И. КОНТР	ХРОМИХИНА	Мель	01 85	ДИФФУЗОР		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат: А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			1284 02 00 000 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнений			
			1284.02.00.000.			
				Сборочные единицы		
А4	1		1284 02 01 000.	Корпус	1	
				Детали		
А4	3		1284.02.00.001.	Горловина	1	
А4	4		1284.02.00.002.	Сопло	1	
			1284.02.00.000-01			
				Сборочные единицы		
А4	1		1284 02 01.000.-01.	Корпус	1	
				Детали		
А4	3		1284.02.00.001-01.	Горловина	1	
А4	4		1284 02 00 002.-01.	Сопло	1	
А4	5		1284 02 00.003.	Втулка	1	
			1284.02.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКНЕЦКАЯ	Ощ			ЛИТ.	ЛИСТ
ПРОВ					1	1
И. КОНТР	ХРОМИХИНА	Мель	01 85	КАМЕРА СМЕШЕНИЯ.		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат: А4						



1. Сварка нагретым газом с приваочным прутом.
2. * Размеры для справок.

Размеры в мм

Обозначение	D	d	d1	L	Масса, кг
1284.01.00.000	75	40	24	185	0,5
-01	110	65	35	185	0,7

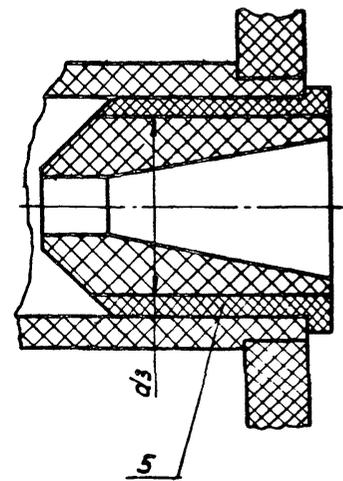
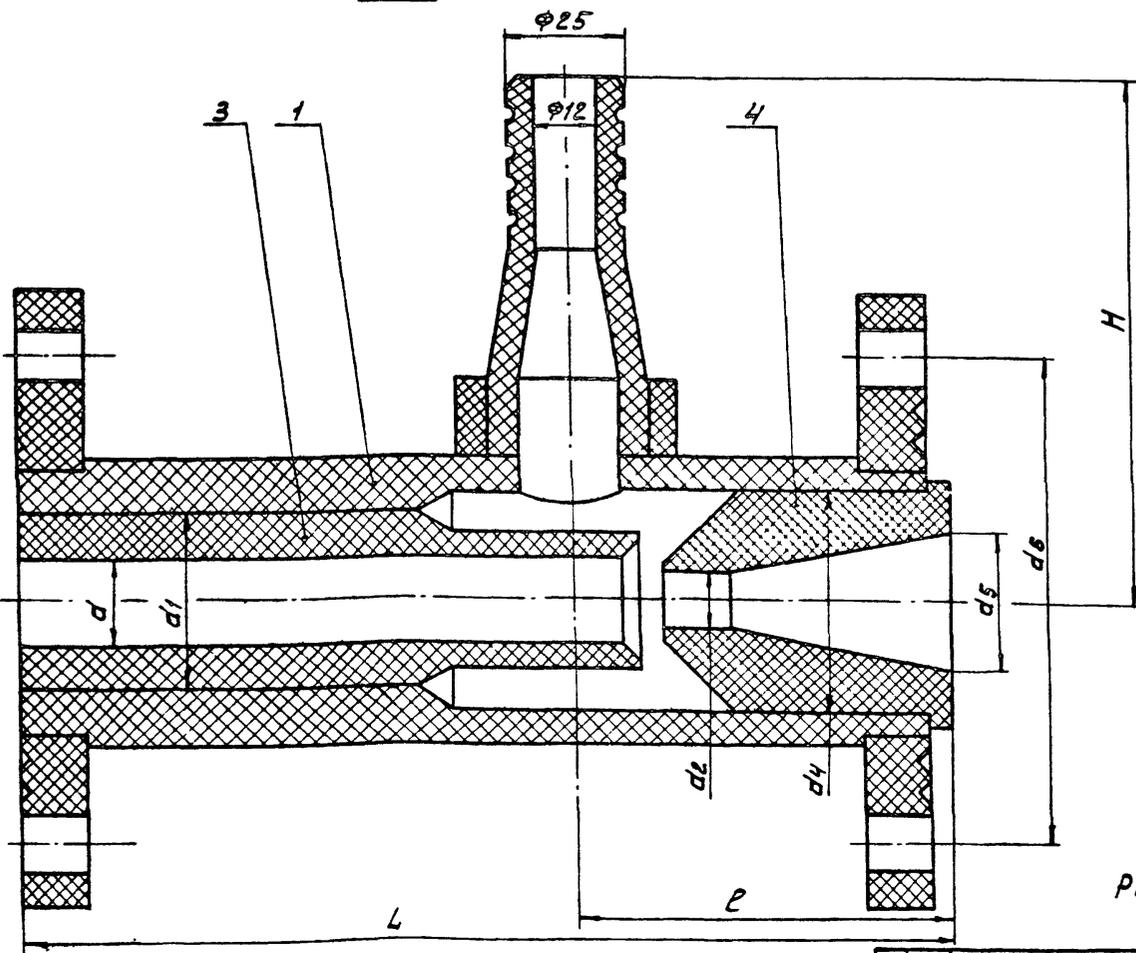
				1284.01.00.000СБ				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ДИФФУЗОР		ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СМ	ТАБА	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1		
Т. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	Граф				ЦНИИЭП ИИЖС.		
И. КОНТР.	ХРОМКИНА	Хром	02-85			ОБОРУДОВАНИЯ.		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Рис. 1

Рис. 2 - остальное см. рис. 1



Размеры для справок

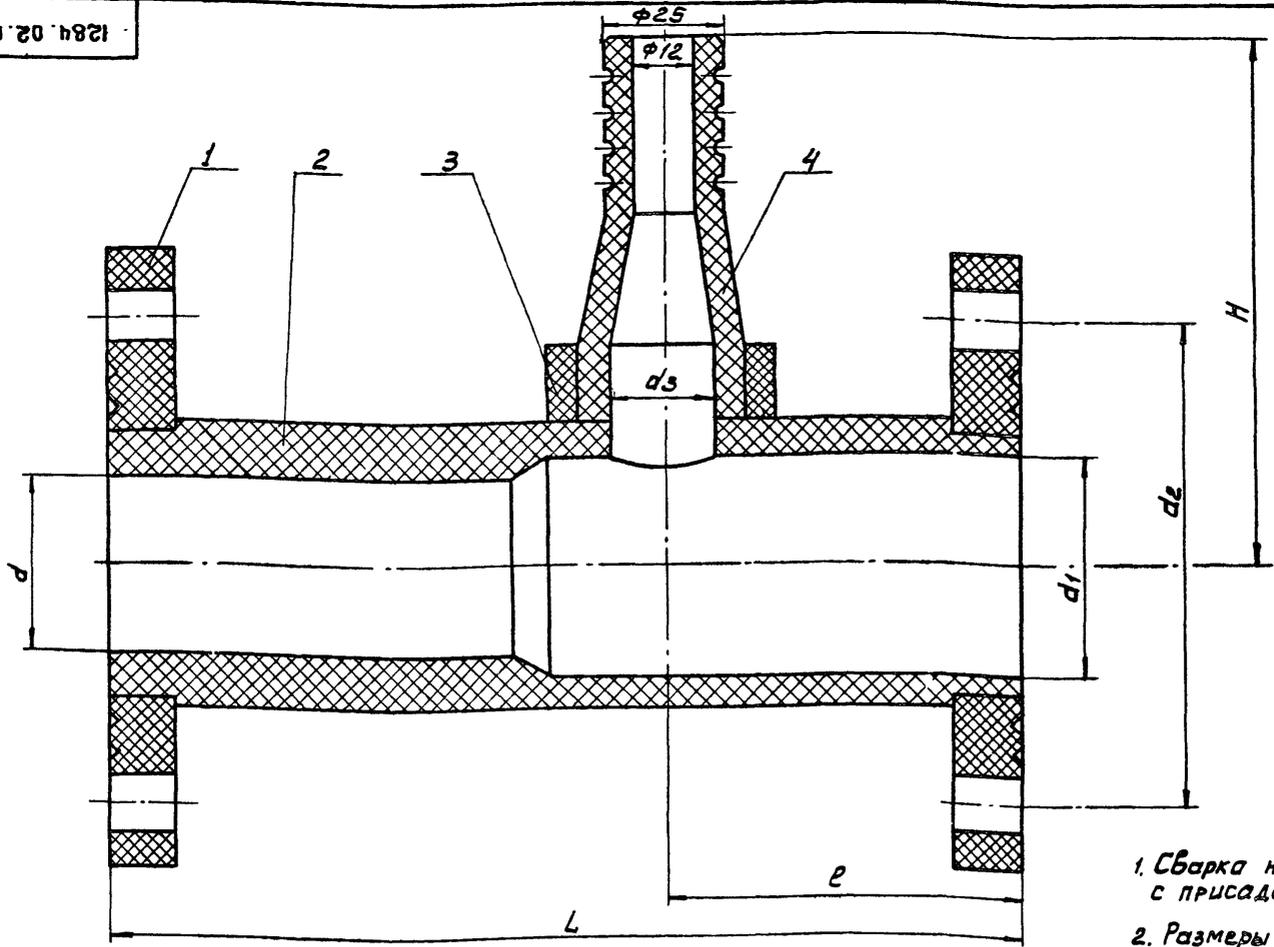
Размеры в мм

Обозначение	Рис.	d	d1	d2	d3	d4	d5	d6	L	e	H	Масса, кг
1284.02.00.000	1	9	25	6,5	-	32	20	75	170	65	110	1,5
-01	2	20	40	12,5	40	50	32	110	211	85	120	1,9

				1284.02.00.000СБ				
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КАМЕРА СМЕШЕНИЯ.		ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СМ	ТАБА	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1		
Т. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	Граф				ЦНИИЭП ИИЖС.		
И. КОНТР.	ХРОМКИНА	Хром	02-85			ОБОРУДОВАНИЯ.		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Копировал: Алешикова 21084-02 14

Формат: А3



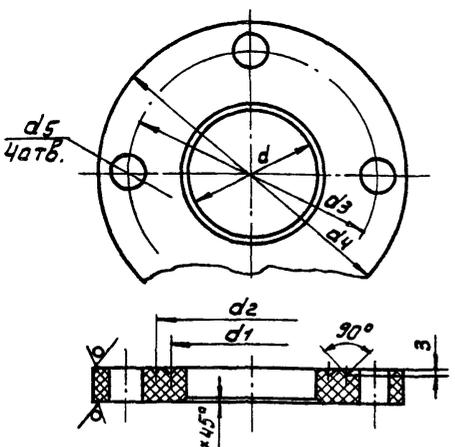
- 1. Сварка нагретым газом с присадочным прутом.
- 2. Размеры для справок

Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	e	H	Масса, кг
1284.02.01.000	25H8/g7	120H9/k8	75	20	165	75	110	1,5
-01	40H8/g7	110	24	206	80	120	1,7	

				1284.02.01.000СБ			ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОРПУС			С.М. ТАБЛ.	1:1
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.			ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф						ЦНИИЭП	ИНЖ.
Т. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	Граф						ОБОРУДОВАНИЯ.	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром							
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф							

Копировал: Аleshкова
Формат: А3



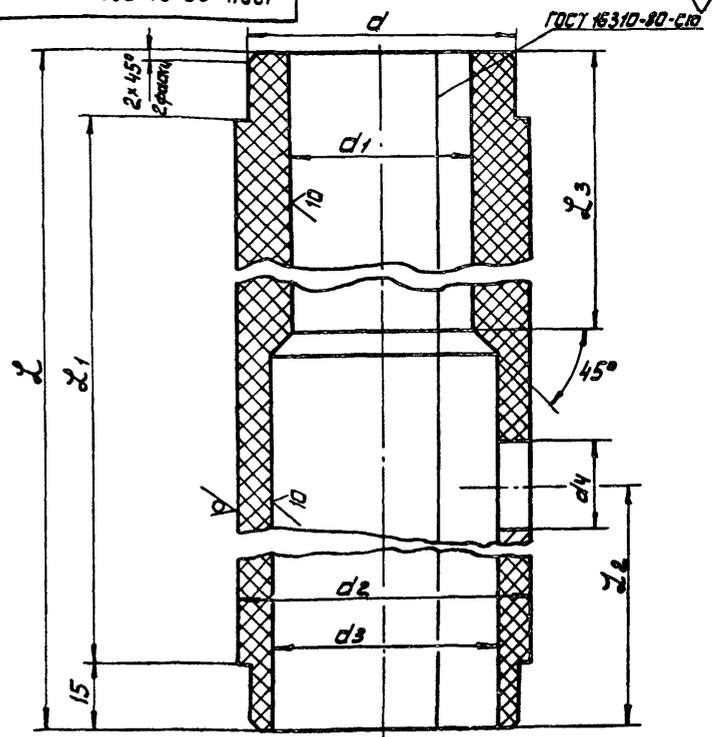
Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	Масса, кг
1284.01.00.001	40H12/g7	-	53	75	100	12	0,1
-01	24H12/g7	35	50	75	100	12	0,15
-02	65H12/g7	73	87	110	140	14	0,2
-03	35H12/g7	55	75	110	140	14	0,25
-04	50H12/g7	70	85	110	140	14	0,15

Неуказанные предельные отклонения размеров: H 14, h 14, ± IT 14/2

				1284.01.00.001			ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ			0,15	1:1
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку						ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф						ЦНИИЭП	ИНЖ.
Т. КОНТР.								ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром							
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф							

Листы виннипласта ВН15 ГОСТ 9639-74
Формат А4



Размеры в мм.

Обозначение	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	L	L ₁	L ₂	L ₃	Масса, кг
1284.02.01.002	40	25H8/g7	50	32H9/f8	20	165	135	75	62	1,1
-01	60	40H8/g7	65	50H9/f8	24	206	176	80	90	1,3

Неуказанные предельные отклонения размеров: H 14, h 14, ± IT 14/2

				1284.02.01.002			ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРУБА			С.М. ТАБЛ.	1:1
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку						ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф						ЦНИИЭП	ИНЖ.
Т. КОНТР.								ОБОРУДОВАНИЯ.	
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром							
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф							

Листы виннипласта ВН15 ГОСТ 9639-74
Копировал: Аleshкова
Формат А4

1284.02.01.003

20/√

Обозначение	d	d1	Масса, кг
1284.02.01.003	34	44	0.02
-01	37	47	0.03

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: Н14, н14

1284.02.01.003

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				СМ.	ТАБЛ.	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ.	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.						ЦНИИЭП	ИНЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ.
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	01.85		Листы винипласта ВН15 ГОСТ 9639-71			
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Формат: А4

1284.02.01.004

20/√

Обозначение	d	d1	L	e	Масса, кг
1284.02.01.004	20	34	85	25	0.08
-01	24	37	88	28	0.09

1. * Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: Н14, н14, ± 7/14/2

1284.02.01.004

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ШТУЦЕР.	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				СМ.	ТАБЛ.	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ.	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.						ЦНИИЭП	ИНЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ.
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	01.85		Стержень винипластовый. ТУ-6-05-1573-77			
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Формат: А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1284.02.01.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для чертёжников			
			1284.02.01.000			
				Детали		
А4	1	1284.01.00.001	Фланец	3	1 ответный	
А4	2	1284.02.01.002	Труба	1		
А4	3	1284.02.01.003	Патрубок	1		
А4	4	1284.02.01.004	Штуцер	1		
			1284.02.01.000-01			
				Детали		
А4	1	1284.01.00.001-04	Фланец	3	1 ответный	
А4	2	1284.02.01.002-01	Труба	1		
А4	3	1284.02.01.003-01	Патрубок	1		
А4	4	1284.02.01.004-01	Штуцер	1		

1284.02.01.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	КОРПУС.	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				СМ.	ТАБЛ.	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ.	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.						ЦНИИЭП	ИНЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ.
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	01.85		СМ. ТАБЛИЦА.			
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Формат: А4

1284.01.00.002

20/√

ГОСТ 16310-80-С10

Обозначение	d	d1	d2	d3	Материал	Масса, кг
1284.01.00.002	40B12	25H12	20H12	20B12	Стержень винипластовый Ф45 ТУ-6-05-1573-77	0.18
-01	55B12	30H12	25H12	25B12	Листы винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71	0.25

Неуказанные предельные отклонения размеров: н14, ± 7/14/2

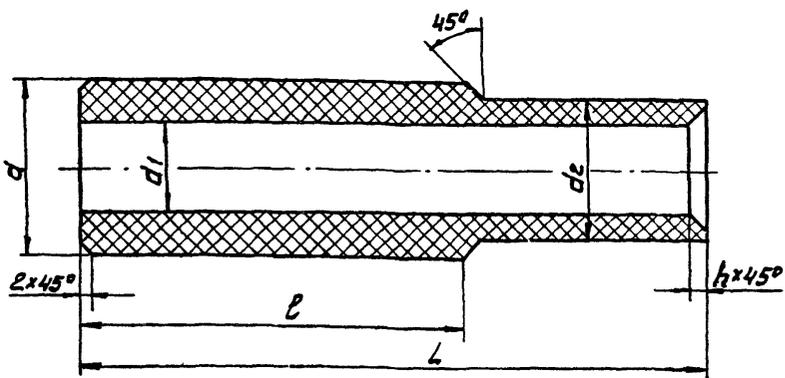
1284.01.00.002

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	КОРПУС.	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				СМ.	ТАБЛ.	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ.	ЛИСТОВ	1
Т.КОНТР.						ЦНИИЭП	ИНЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ.
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	01.85		СМ. ТАБЛИЦА.			
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф						

Копировал: Алешкина 21084-02 76 Формат: А4

12 84.02.00.001

20 ✓



Размеры в мм

Обозначение	d	d1	d2	L	l	h	Масса кг
1284.02.00.001	25h8	30h12	17	100	62	3	0,05
-01	40h8	20h12	32	140	90	4	0,15

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

1284.02.00.001

ГОРЛОВИНА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	СМ ТАБЛ.	1:1
ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	

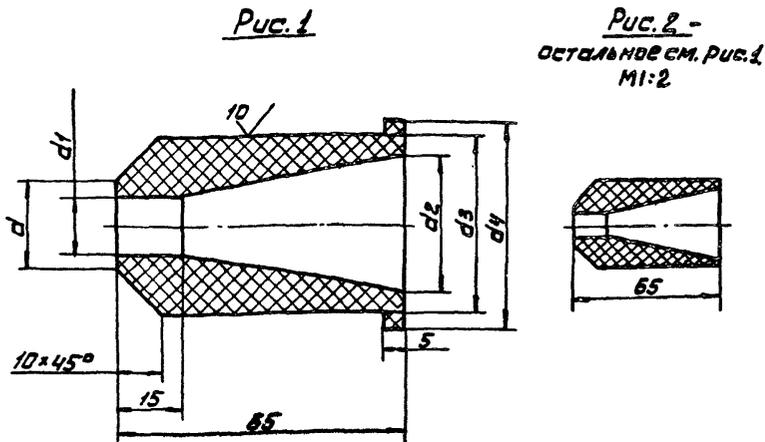
СТЕРЖЕНЬ ВИНИПЛАСТОВЫЙ
ТУ-6-05-1573-77

ЦНИИЭП ИИЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ

Формат: А4

1284.02.00.002

20 ✓ (V)



Размеры в мм

Обозначение	Рис	d	d1	d2	d3	d4	Масса кг
1284.02.00.002	1	12	65h12	20h12	32h8	36	0,02
-01	2	20	125h12	32h12	40h8	-	0,04

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

1284.02.00.002

СОПЛО

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	СМ. ТАБЛ.	1:1
ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	

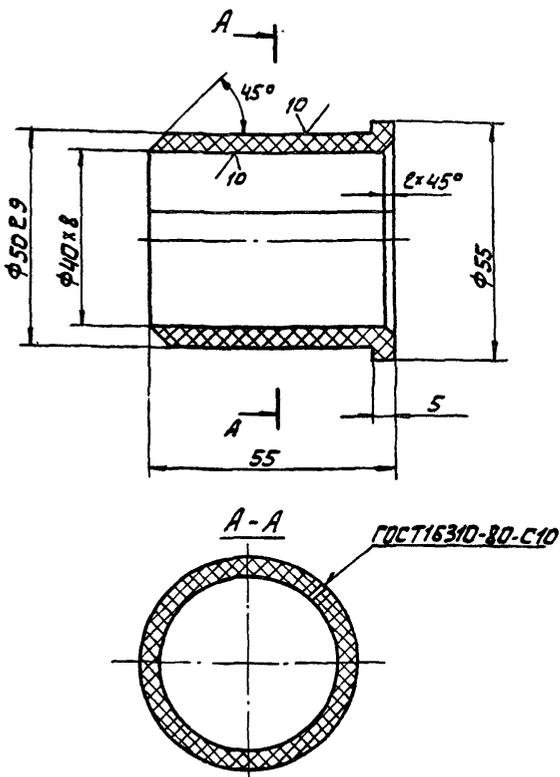
СТЕРЖЕНЬ ВИНИПЛАСТОВЫЙ
ТУ-6-05-1573-77

ЦНИИЭП ИИЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ

Формат: А4

1284.02.00.003

20 ✓ (V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

1284.02.00.003

ВТУЛКА

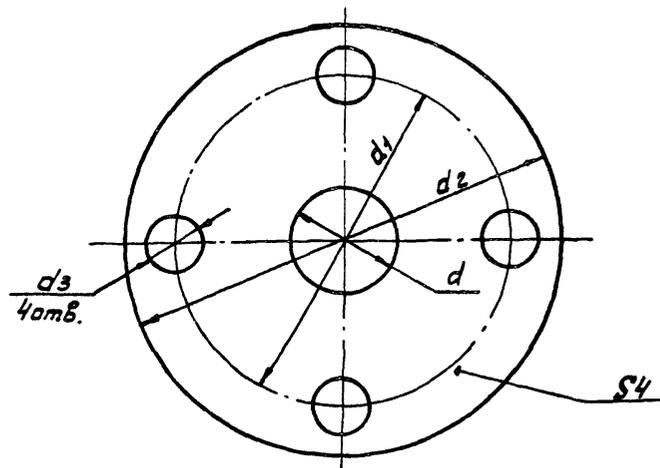
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,03	1:1
ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	

Листы винипласта
ВНЮ Гост 9639-74

ЦНИИЭП ИИЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ

Формат: А4

1284.00.00.001



Размеры в мм

Обозначение	d	d1	d2	d3	Масса кг
1284.00.00.001	24	75	100	12	0,01
-01	31,5	110	140	14	0,02

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

1284.00.00.001

ПРОКЛАДКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	СМ. ТАБЛ.	1:1
ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	

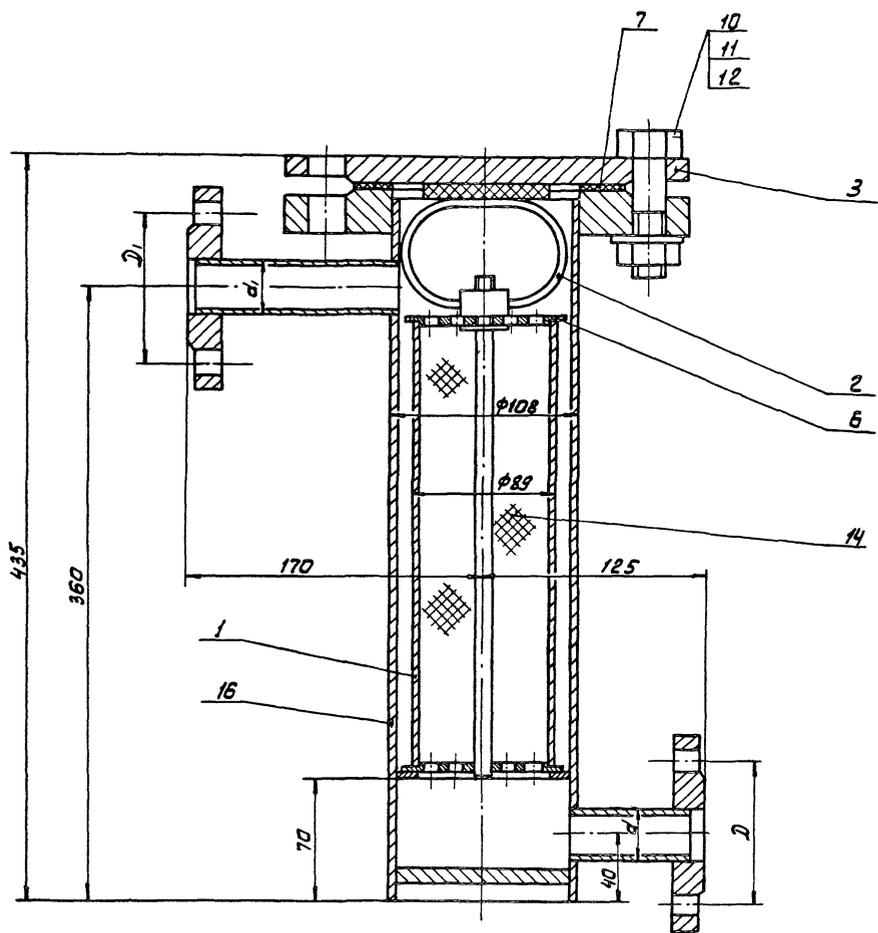
Фторопласт 40
Гост 10007-80

ЦНИИЭП ИИЖ.
ОБОРУДОВАНИЯ

Копировал: Алешкина

21084-02 11

Формат: А4

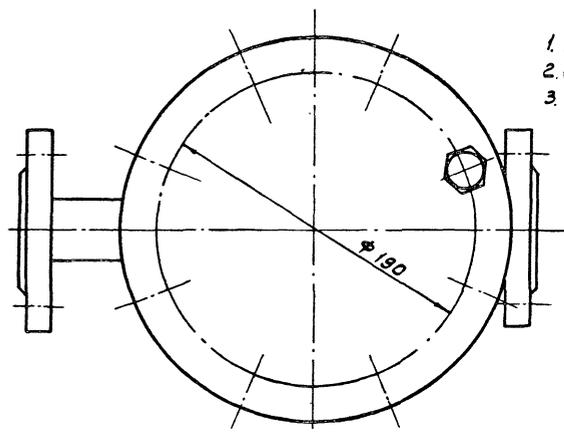


Техническая характеристика

- 1. Вместимость аппарата - м³ - 0,003
- 2. Давление в аппарате - МПа - 1,5
- 3. Среда - газообразный хлор

Технические требования

- 1. Размеры для справок
- 2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81, по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- 3. Фильтр подвергнуть гидравлическому испытанию согласно "Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением" п. 4-7.



Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	D	D ₁	Масса, кг
1285.00.00.000	32	32	85	85	24
-01	18	25	65	75	21,3

					1285.00.00.000СБ			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФИЛЬТР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ОК				СМ	1:2	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ш			ТАБА			
Т.КОНТ.	ГРАФСКИЙ	Г			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
И.КОНТ.	КОРИКИНА	М/С	07.85		ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.			
УТВ.	СУХАРЕНКО	С			Формат А2			

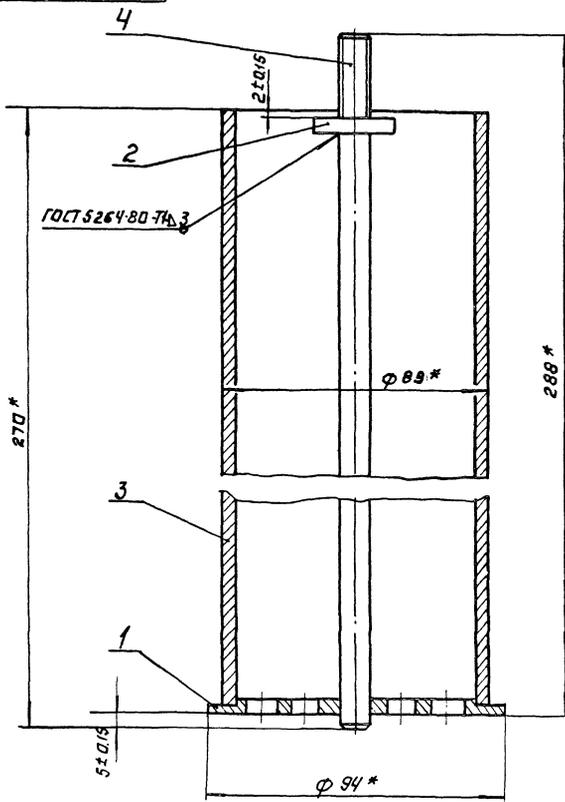
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А2		1285.00.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	1285.02.00.000.	Стакан	1	
А4	2	1285.03.00.000.	Ручка	1	
А4	3	1285.04.00.000.	Крышка	1	
			<u>Детали</u>		
А4	6	1285.00.00.001.	Крышка	1	
А4	7	1285.00.00.002.	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Болт М20-6g*90.58 ГОСТ 7798-70	8	
	11		Гайка М20-6Н5 ГОСТ 5915-70	8	
	12		Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78	8	
			<u>Материалы</u>		
	14		Вата минеральная марки 75 ГОСТ 4640-76	0 кг	
		1285.00.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	О.С.			
ПРОВ.	ШИФРИНА	И.В.			
И. КОИТ.	ХРОМЫКИНА	М.В.	07.85		
УТВ.	ШИФРИНА	И.В.			
ФИЛЬТР.			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1	2
			ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат: А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А2		1285.01.00.000.СБ.	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	1285.01.00.001	Кольцо	1	
Б4	2	1285.01.00.002	Дно Лист 6-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
			φ 99 h 14	1	0.24
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Фланец 1-100-25 ГОСТ 12820-80	1	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			1285.01.00.000.		
			<u>Детали</u>		
А4	5	1285.01.00.004.	Обечайка	1	
Б4	6	1285.01.00.005	Патрубок Труба 32.3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74		
			Л = 70 h 14	1	0.18
		1285.01.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	С.С.			
ПРОВ.	ШИФРИНА	И.В.			
И. КОИТ.	ХРОМЫКИНА	М.В.	07.85		
УТВ.	ШИФРИНА	И.В.			
КОРПУС			ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				1	2
			ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ.		
Формат: А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			1285.00.00.000		
А4	16	1285.01.00.000.	Корпус	1	
			1285.00.00.000.-01		
А4	16	1285.01.00.000.-01.	Корпус	1	
		1285.00.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	
				ЛИСТ	2
Формат: А4					

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	7	1285.01.00.006.	Патрубок Труба 32.3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74		
			Л = 116 h 14	1	0.3
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Фланец 1-25-25 ГОСТ 12820-80	4	2 от ветн.
			1285.01.00.000-01		
			<u>Детали</u>		
	5	1285.01.00.004-01	Обечайка	1	
Б4	6	1285.01.00.005.-01	Патрубок Труба 18.3 ГОСТ 8734-78 Д ГОСТ 8733-74		
			Л = 70 h 14	1	0.11
А1	7	1285.01.00.006.-01.	Патрубок Труба 25.3 ГОСТ 8734-78 Д ГОСТ 8733-74		
			Л = 116 h 14	1	0.2
			<u>Стандартные изделия</u>		
	10		Фланец ГОСТ 12820-80 1-15-25	2	1 от ветн.
	11		1-20-25	2	1 от ветн.
		1285.01.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	
				ЛИСТ	2
Формат: А4					

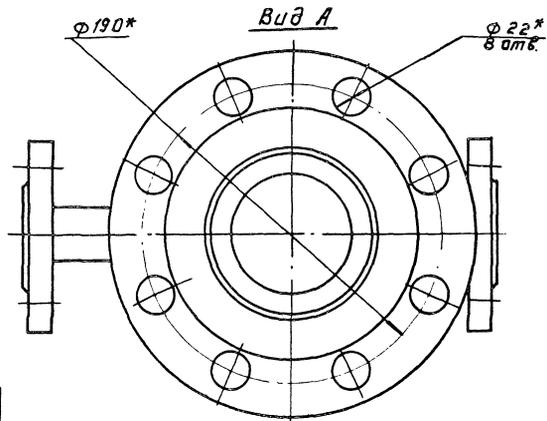
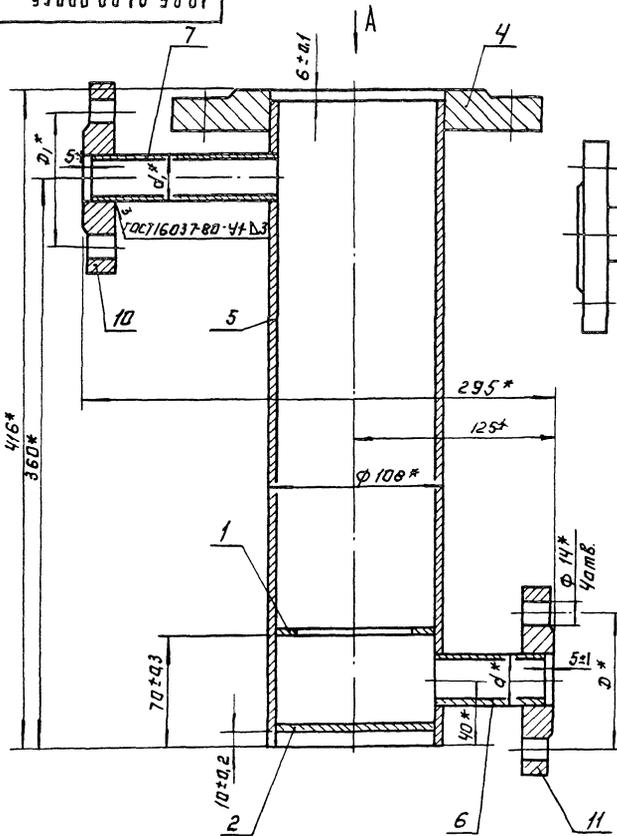
1285.02.00.000006



1. Неуказанные сварные швы - 4Ч-ДЗ по ГОСТ 16037-80.
2. * Размеры для справок.

				1285.02.00.000006			ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ЧТО ДОКУМЕНТ	ПОДПИСАНИЕ	ДАТА	СТАКАН СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	2,6	1:1
РАЗРАБОТЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО				ЛИСТ	КЛЕТКА	ЦНИИЭП ИНЖ.ОБОРУДОВАНИЯ
И. КОУР	ХРОМИКИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО				ФОРМАТ А3		

1285.01.00.000006



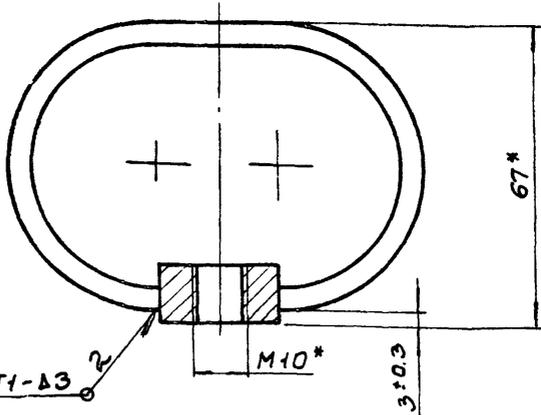
Размеры в мм

Обозначение	d	d ₁	D	D ₁	Масса, кг
1285.01.00.000	32	32	85	85	16.9
-01	18	25	65	75	14.2

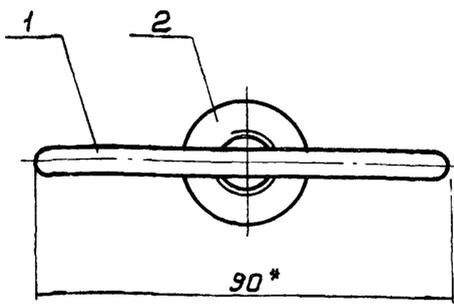
1. Неуказанные сварные швы 4Ч-ДЗ по ГОСТ 16037-80.
2. * Размеры для справок.

				1285.01.00.000006			ЛИСТ	МАССА	МАШТАБ
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ЧТО ДОКУМЕНТ	ПОДПИСАНИЕ	ДАТА	КОРПУС СБОРОЧНЫМ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	—	—
РАЗРАБОТЧИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО				ЛИСТ	КЛЕТКА	ЦНИИЭП ИНЖ.ОБОРУДОВАНИЯ
И. КОУР	ХРОМИКИНА	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО				ФОРМАТ А3		

1285.03.00.000.СБ



ГОСТ 5264-80-T1-A3



* Размеры для справок.

1285.03.00.000.СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку			0,06	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТ.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
И. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Формат: А4		
УТВ.	ГРАФСКИЙ	Граф				

Ручка
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1285.03.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		1285.03.00.001.	Рукоятка	1	
А4	2		1285.03.00.002.	Бабышка	1	

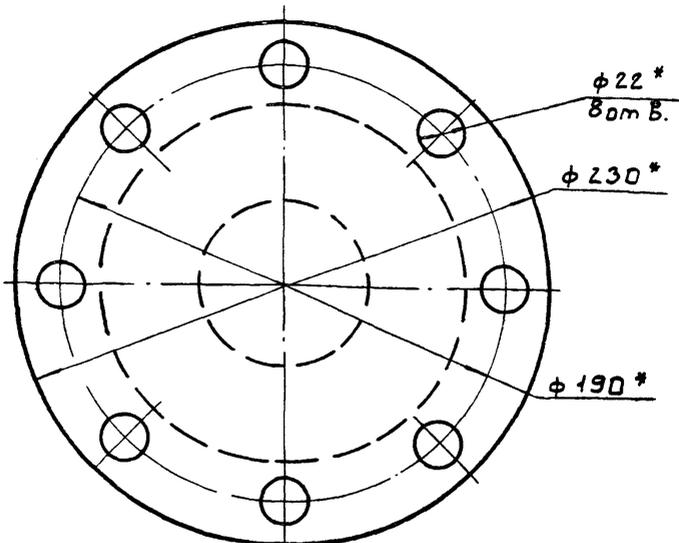
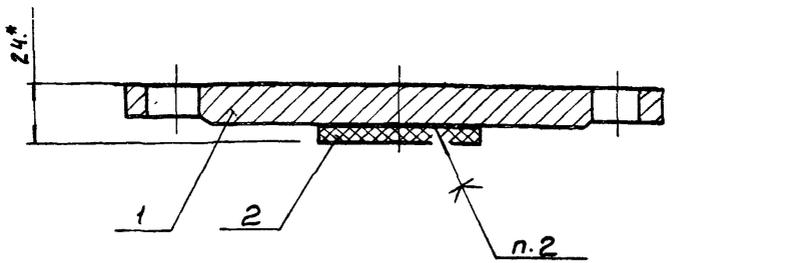
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		
И. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Формат: А4		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				

1285.03.00.000

Ручка.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

1285.04.00.000.СБ



1 * Размеры для справок.
2 Клей 88-Н ТУ 38 105 1061-76

1285.04.00.000.СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку			4,23	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТ.				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		
И. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Формат: А4		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				

Крышка
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			1285.04.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		1285.04.00.001.	Заглушка	1	
Б4	2		1285.04.00.002.	Прокладка Пластина I лист ТМКЩ-С-8 ГОСТ 7338-77 φ 70	1	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку				1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		
И. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Формат: А4		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				

1285.04.00.000

Крышка

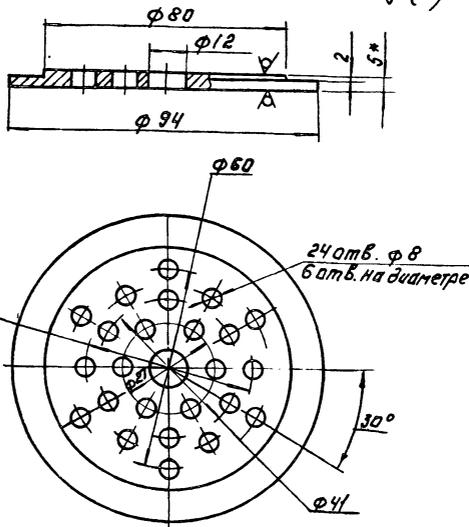
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Копировал: Баброва 21084-02 21

Формат: А4

1285.00.00.001

20/√(✓)



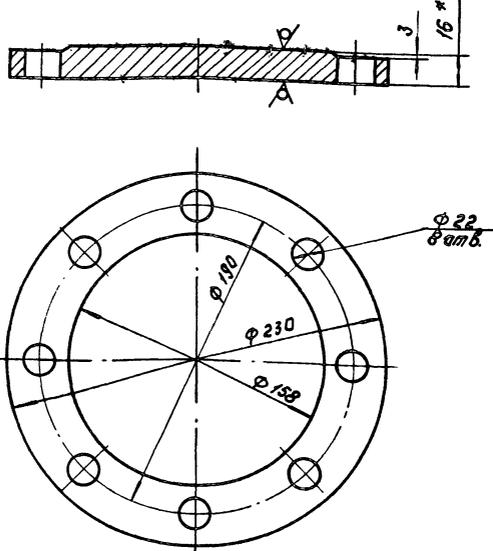
1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:
 $H 14; h 14; \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

1285.00.00.001.

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Крышка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	ОК	ШИФР	ШИФР	ШИФР				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	02/85	07/85	Лист	Лист	66 ГОСТ 19903-74	СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж.оборудования	ФОРМАТ А4

1285.04.00.001

20/√(✓)



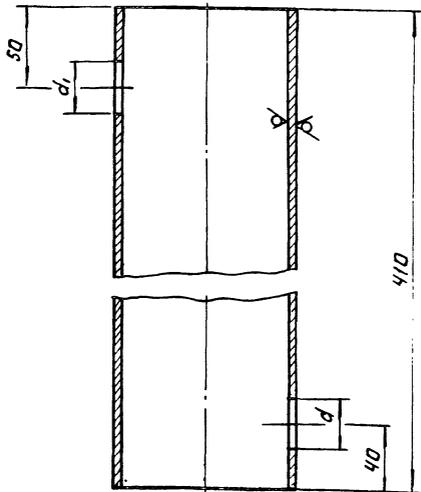
1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

1285.04.00.001.

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Заглушка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	ОК	ШИФР	ШИФР	ШИФР				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	02/85	07/85	Лист	Лист	6-16 ГОСТ 19903-74	СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж.оборудования	ФОРМАТ А4

1285.01.00.004

20/√(✓)



Обозначение	d	d ₁	Масса, кг
1285.01.00.004	32	32	4,0
-01	18	25	4,1

Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$

1285.01.00.004

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Обечайка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	ОК	ШИФР	ШИФР	ШИФР				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	02/85	07/85	Лист	Лист	Труба 108 к4 ГОСТ 10704-76	Д ГОСТ 10705-80	ЦНИИЭП инж.оборудования	ФОРМАТ А4

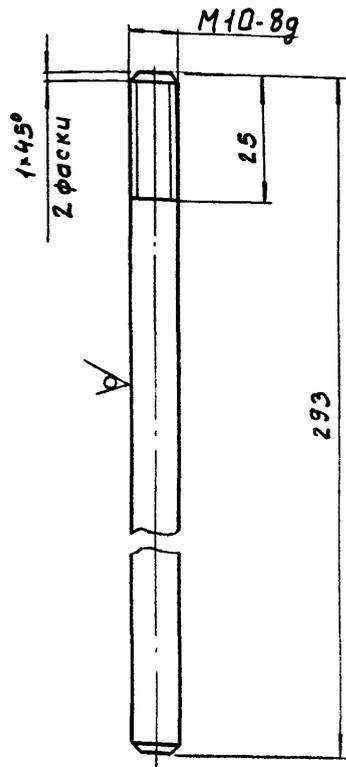
Входящая Занял	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
ИЗ		1285.02.00.000.сб	Сварочный чертеж.		
<u>Детали</u>					
ИЧ	1	1285.00.00.001	Крышка	1	
ИЧ	2	1285.02.00.001	Кольцо	1	
БЧ	3	1285.02.00.002	Карлус		
			Труба 89x4 ГОСТ 10704-76		
			Д ГОСТ 10705-80		
			L=262 h14	1	2кг
ИЧ	4	1285.02.00.003	Стержень	1	

1285.02.00.000.

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Стакан	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧКАЯ	ОК	ШИФР	ШИФР	ШИФР				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	02/85	07/85	Лист	Лист	1285.02.00.000	1	1	ЦНИИЭП инж.оборудования

1285 02 00 003

20 (✓)



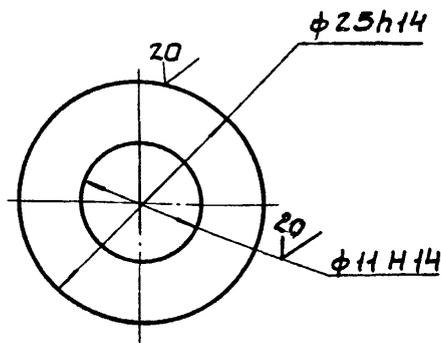
Предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

1285.02.00.003								
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	СТЕРЖЕНЬ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку					0,2	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.								
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85		Круг	10-В ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП	ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				СТ 3 ГОСТ 535-79		

Формат: А4

1285 02 00 004

20 (✓)

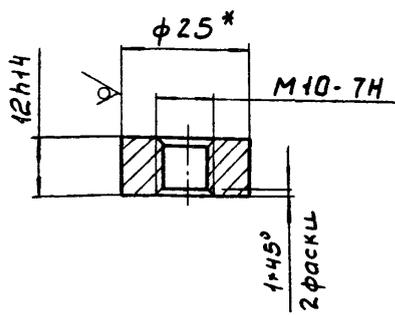


1285.02.00.004								
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	КОЛЬЦО	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку					0,03	2:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.								
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85		Лист	5-В ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП	ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				СТ 3 ГОСТ 14637-79		

Формат: А4

1285 03 00 002

20 (✓)



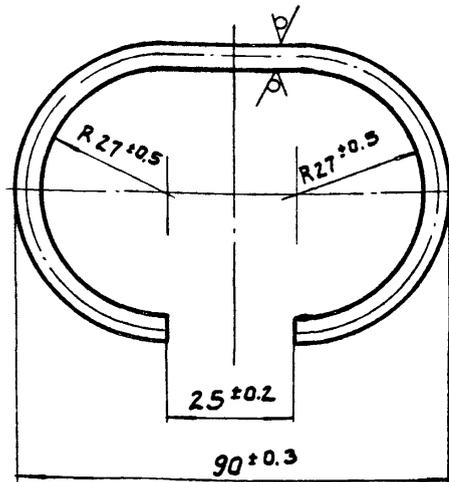
* Размер для справок.

1285.03.00.002								
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	БОБЫШКА.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку					0,03	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.								
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85		Круг	25-В ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП	ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				СТ 3 ГОСТ 535-79		

Формат: А4

1285 03 00 004

40 (✓)



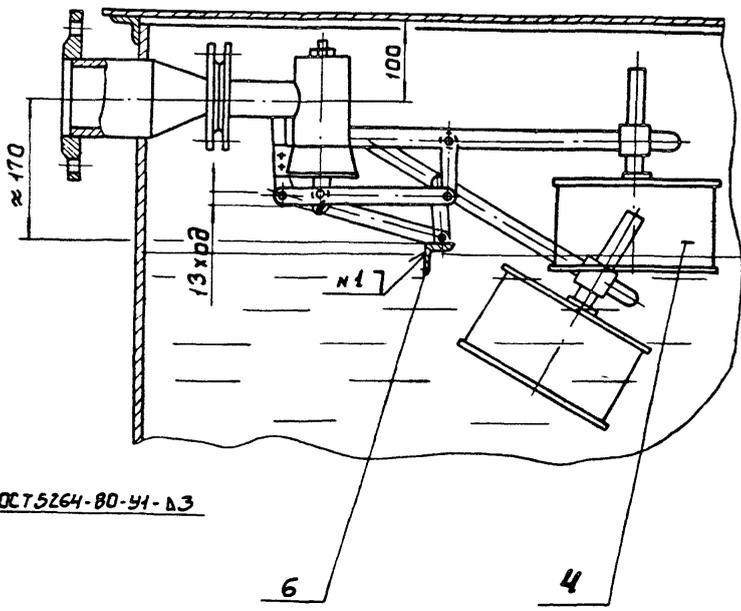
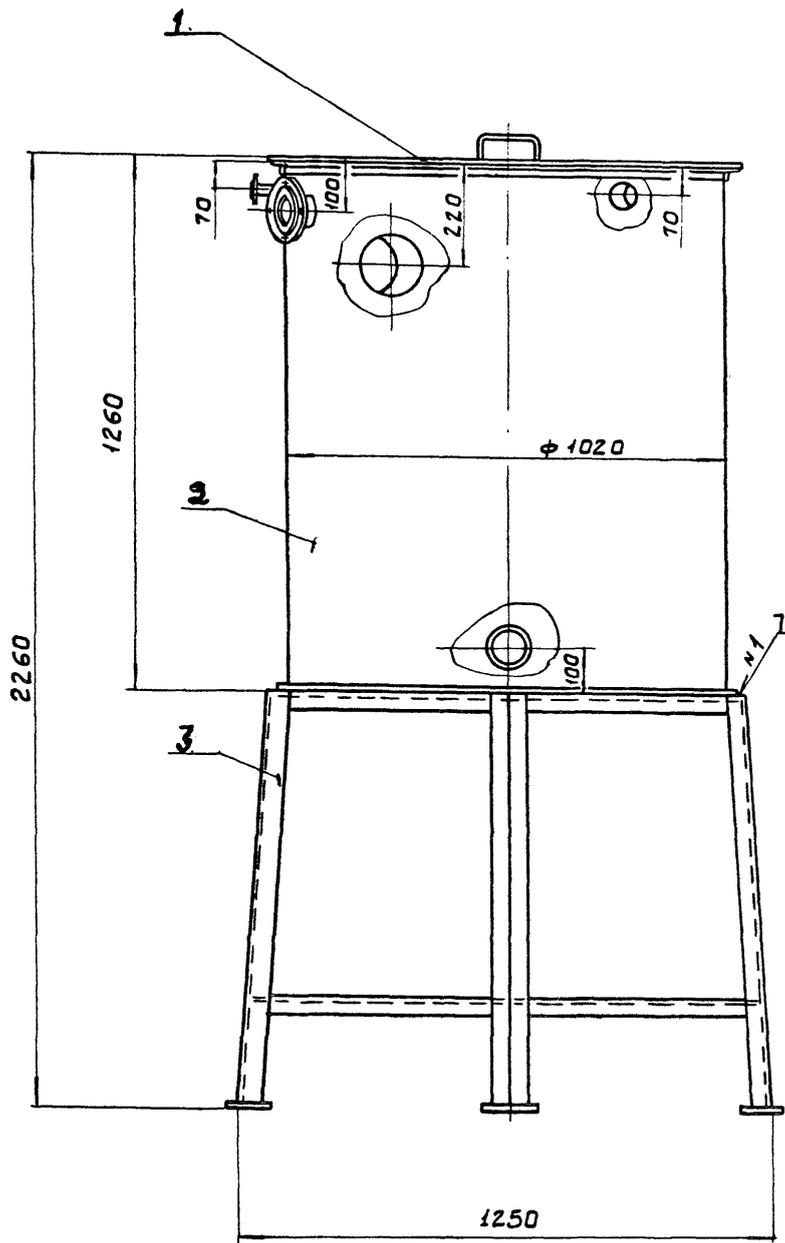
1285.03.00.004								
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	РУКОЯТКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Оку					0,03	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т. КОНТР.								
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85		Круг	5-В ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП	ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф				СТ 3 ГОСТ 535-79		

Формат: А4

21024-02 23 Копировал. Боброва

A-A
M 1:5 повернуто

1286.00.00.000056

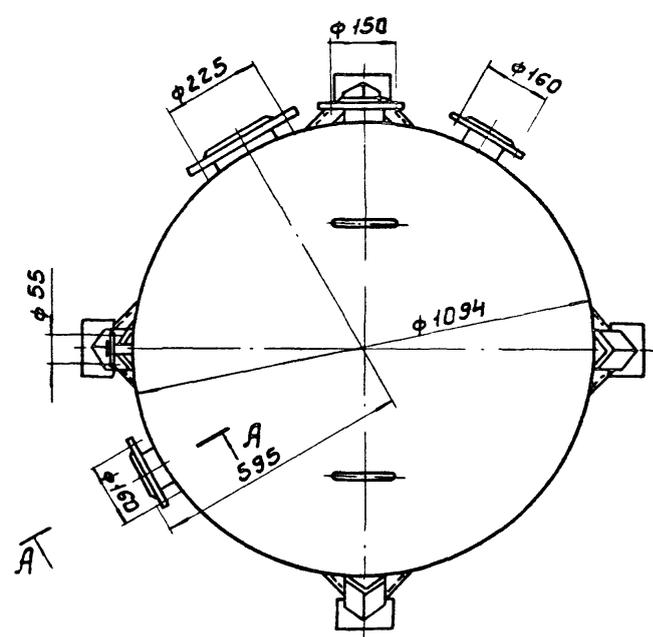


Техническая характеристика.

- 1. Вместимость аппарата, м³ - 0,9
- 2. Среда - вода
- 3. Давление в аппарате - без давления

Технические требования.

- 1 Размеры для справок.
- 2 Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81
- 3 Деталь поз. 6 приварить к стенке бака после регулировки клапана.



				1286.00.00.000056		
ИЗМ.	ИЛСТ.	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК РАЗРЫВА	
					СТРУИ.	
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	акс.			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.					ЦНИИЭП ИИЖ.	
ГКО	ГРАФСКИН	Григорьев			ОБОРУДОВАНИЯ.	
Н. КОНТР.	ХРОМКИНА	Хромкина	07.85			
УТВ.	ЖУХАРЕНКО	Жухаренко				

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			1286.00.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		1286.01.00.000.	Крышка.	1	
A4	2		1286.02.00.000.	Бак.	1	
A4	3		1286.03.00.000.	Подставка	1	
A4	4		1286 04.00.000	Клапан поплавко- вый Ду 40	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		1286.00.00.001	Упор		
				Уголок 32*32*3-Б ГОСТ8509-72 Ст 3 ГОСТ535-79		
				h = 998 h 14	1	145кг

1286 00 00 000				ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ВЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ	ОКУ			1	
ПРОВ.	ШИФРИНА					
И КОНТР	ХРОМИКИНА	Михайл	07.83			
УТВ.	ШИФРИНА					
БАК РАЗРЫВА СТРУИ.				ЦНИИЭП ОБОРУДОВАНИЯ		
				Формат: А4		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1286 01 00 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	1		1286.01.00.001.	Ручка	2	
Б4	2		1286 01 00 002.	Диск		
				Лист Б-3 ГОСТ19903-74 Ст.3 ГОСТ16523-70		
				Ф 1095 h 14	1	22кг

1286 01 00 000				ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ВЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ	ОКУ			1	
ПРОВ.	ШИФРИНА					
И КОНТР	ХРОМИКИНА	Михайл	07.83			
УТВ.	ШИФРИНА					
КРЫШКА				ЦНИИЭП ОБОРУДОВАНИЯ		
				Формат: А4		

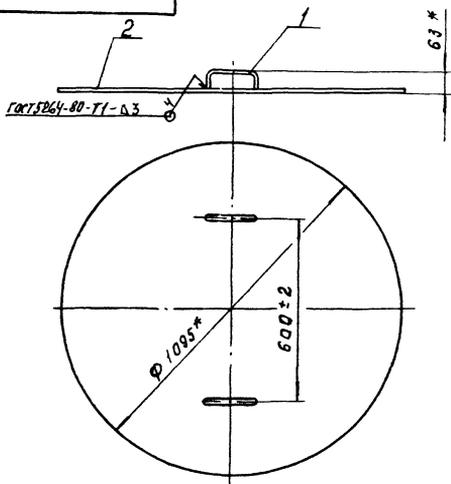
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			1286.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		1286 02 00 001	Окантовка		
				Уголок 32*32*3-Б ГОСТ8509-72 Ст 3 ГОСТ535-79		
				L = 3,23 м	1	472 кг
Б4	2		1286.02.00.002	Дно		
				Лист Б-6 ГОСТ19903-74 Ст 3 ГОСТ14637-79		
				Ф 1040 h 14	1	40 кг
Б4	3		1286 02 00 003	Патрубок		
				Труба 15*2,5 ГОСТ3262-75		
				L = 100 h 14	1	01 кг
Б4	4		1286 02.00.004	Патрубок		
				Труба 89*4 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80		
				L = 100 h 14	3	03 кг
Б4	5		1286 02 00 005	Патрубок		
				Труба 159*4 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80		
				L = 100 h 14	1	153 кг

1286. 02.00.000.				ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ВЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ	ОКУ			1	2
ПРОВ.	ШИФРИНА					
И КОНТР	ХРОМИКИНА	Михайл	07.83			
УТВ.	ШИФРИНА					
БАК				ЦНИИЭП ОБОРУДОВАНИЯ		
				Формат: А4		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
A4	6		1286 02 00 006	Корпус.	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Переход К89*4 - 45*4 ГОСТ17378-83	1	0.6 кг
				Фланец ГОСТ 12820-80		
				1-15-6	2	10г бет
				1-40-6	1	
				1-80-10	4	20г бет
				1-80-6	2	10г бет

1286 02.00.000				ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ		
ВЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКУНЕЦКАЯ	ОКУ			1	2
ПРОВ.	ШИФРИНА					
И КОНТР	ХРОМИКИНА	Михайл	07.83			
УТВ.	ШИФРИНА					
БАК				ЦНИИЭП ОБОРУДОВАНИЯ		
				Формат: А4		

1286 01 00 00056



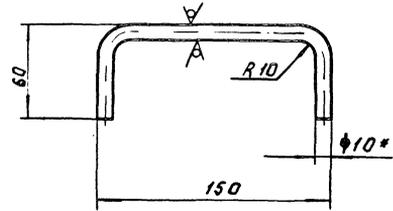
* Размер для справок.

1286 01 00 00056

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Крышка СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							22,3	1:10
И. КОНТ. УРМАНОВА						ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		

1286 01 00 00041

40 (V)

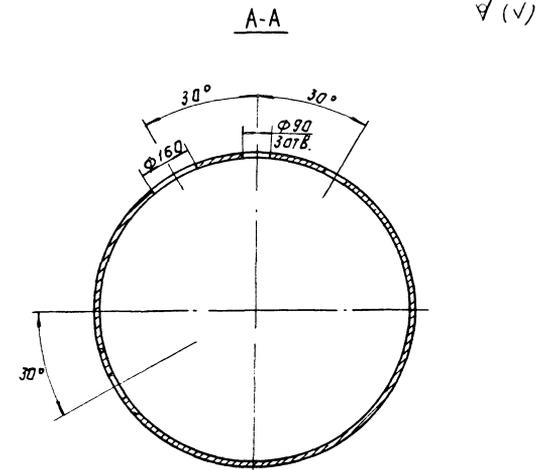
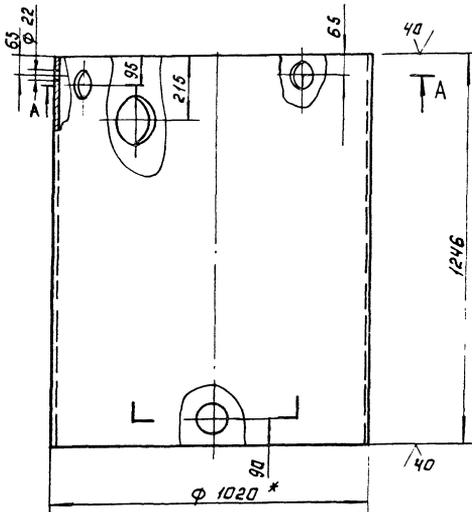


- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $h_{14} \pm \frac{7T_{14}}{2}$
- Длина заготовки 240 мм.

1286 01 00 00041

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Ручка	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							0,14	1:2
И. КОНТ. УРМАНОВА						ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		

1286 02 00 0006

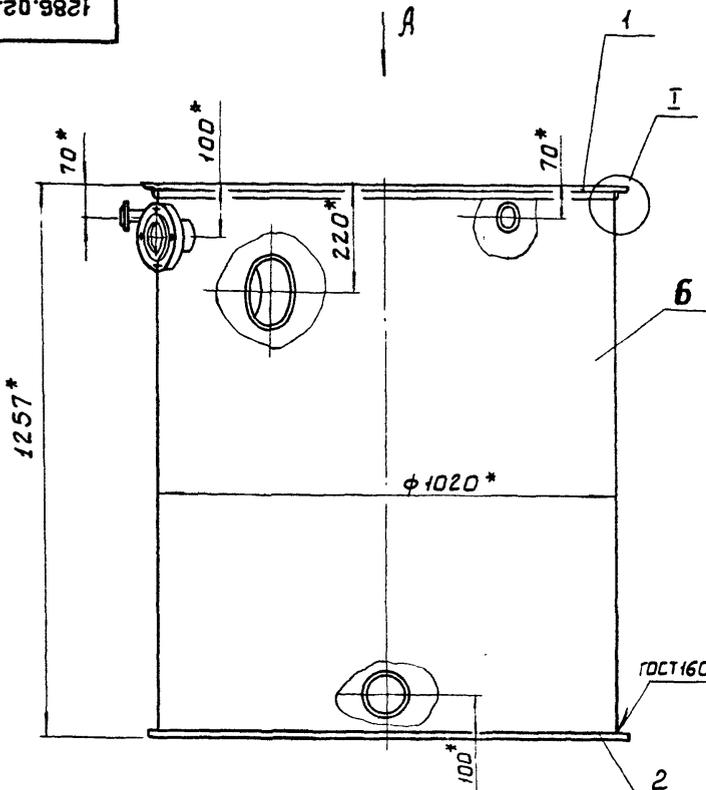


- * Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: $h_{14}; h_{14} \pm \frac{7T_{14}}{2}$

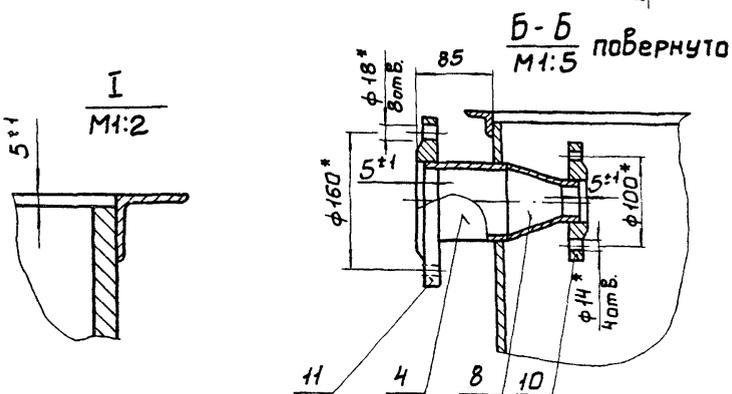
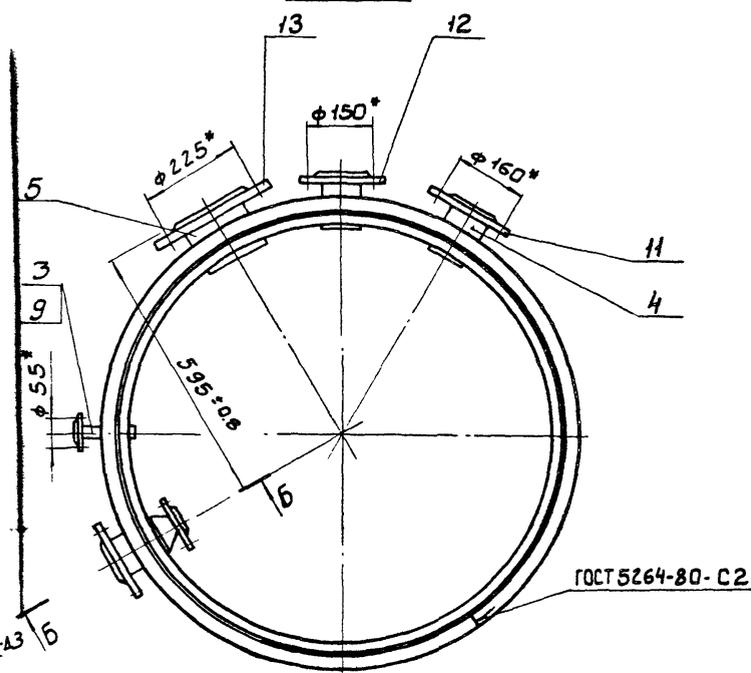
1286 02 00 0006

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Корпус	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
							341	1:10
И. КОНТ. УРМАНОВА						ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А3		

1286.02.00.000СБ



Вид А

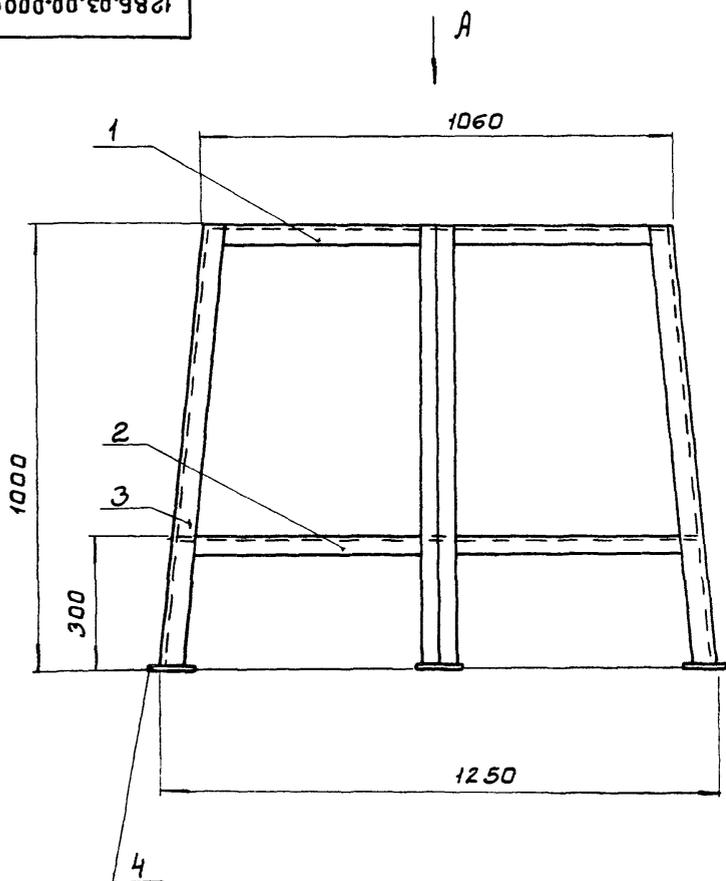


- 1 Неуказанные сварные швы У1-А3 по ГОСТ 16037-80
- 2 * Размеры для справок.
- 3 Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

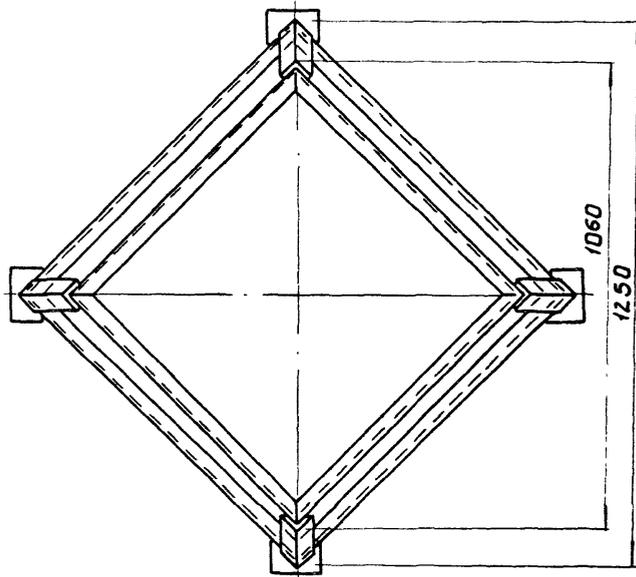
				1286.02.00.000СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Ск			321	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ш		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	Г		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРОДОВАНИЯ.			
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	М	03.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Ш					

Формат: А3

1286.03.00.000СБ



Вид А



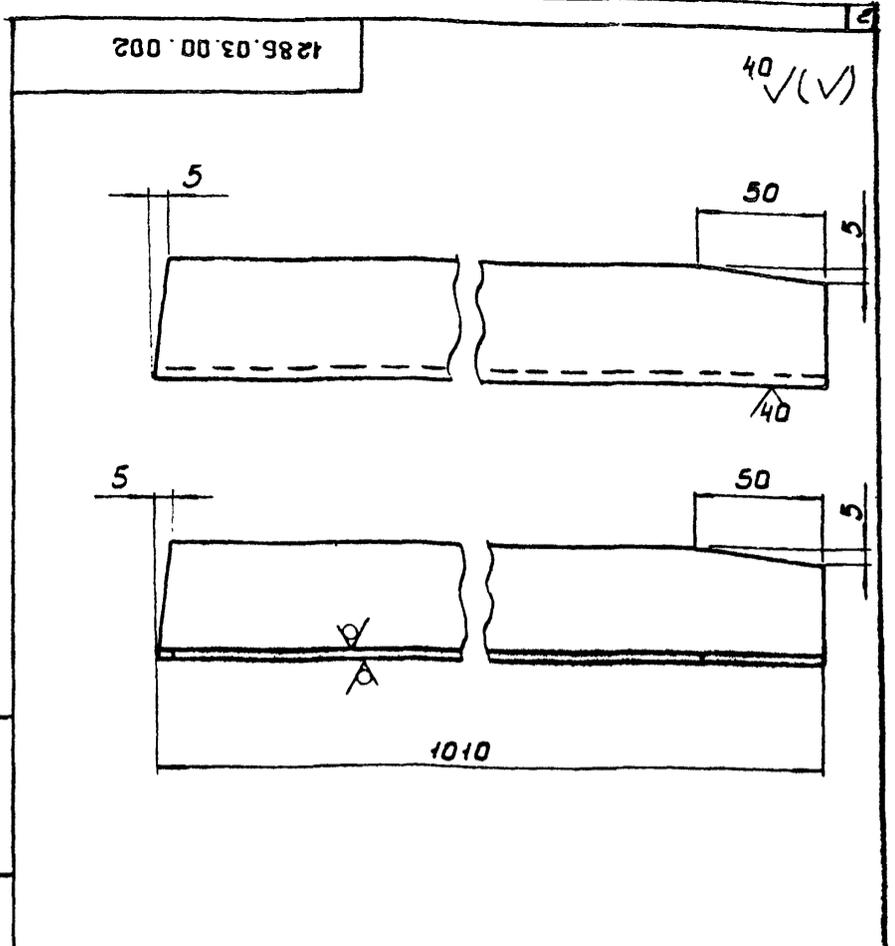
- 1 Сварные швы - У1-А4 по ГОСТ 5264-80
- 2 Предельные отклонения размеров:
 $h14 \pm \frac{IT14}{2}$

				1286.03.00.000СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОДСТАВКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Ск			324	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ш		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
Т. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	Г		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРОДОВАНИЯ.			
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	М	03.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Ш					

Копировал: Боброва 21084-02 27 Формат: А3

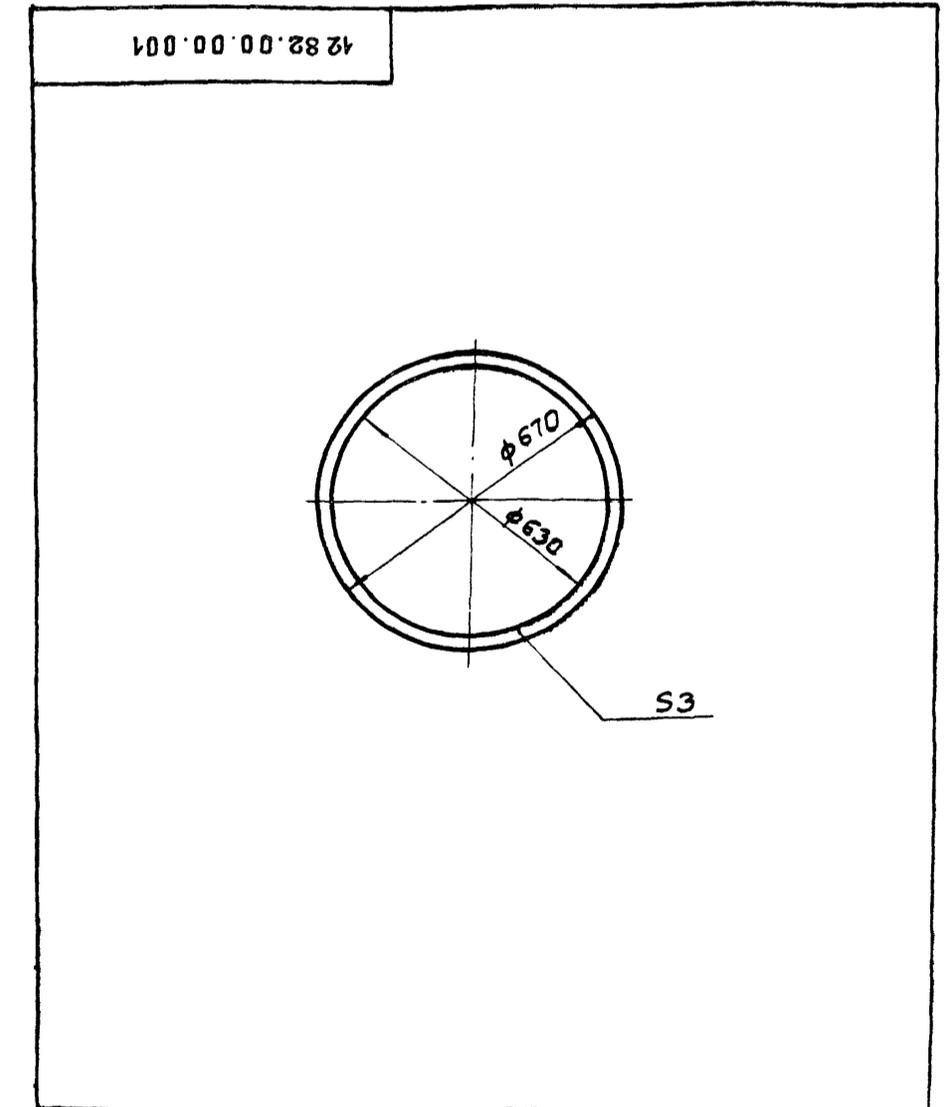
Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1286.03.00.000.СБ.	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1		1286.03.00.001.	Связь	4	
А4	2		1286.03.00.001-01.	Связь	4	
А4	3		1286.03.00.002.	Опора	4	
А4	4		1286.03.00.003.	Пластина		
				Лист Б-ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				о80h14	4	0.35кв

1286.03.00.000				1286.03.00.000		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Сыч			1	1
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шы				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И.И. 07.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Шы				
Подставка.				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ. Формат: А4		

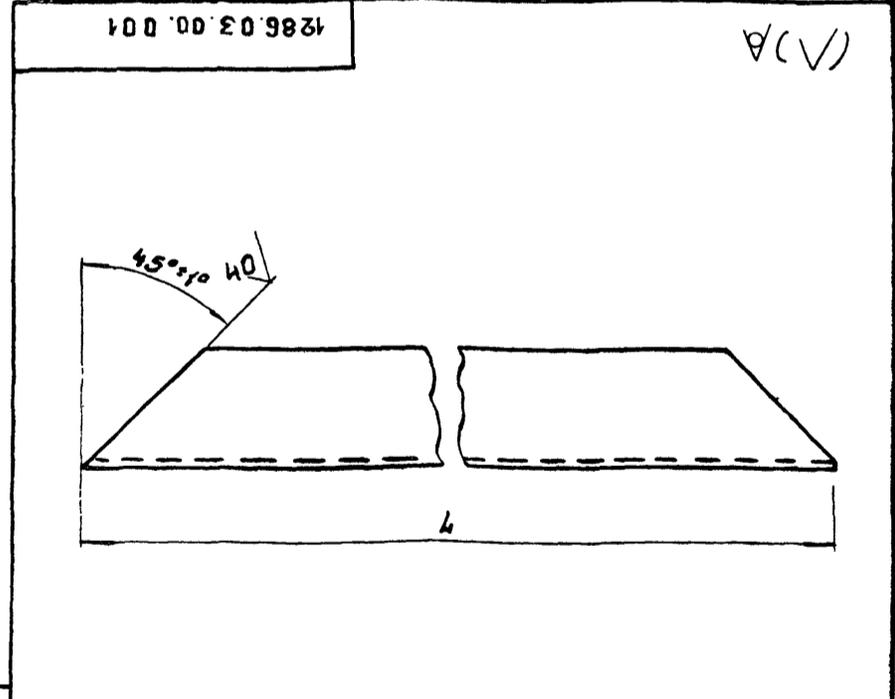


Предельные отклонения размеров:
h14, ± $\frac{IT14}{2}$

1286.03.00.002				1286.03.00.002		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Сыч			3,1	1,2
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шы				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И.И. 07.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Шы				
ОПОРА.				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ. Формат: А4		

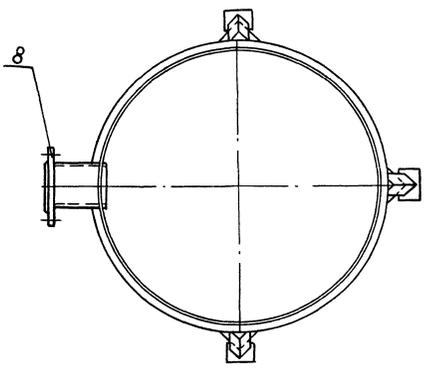
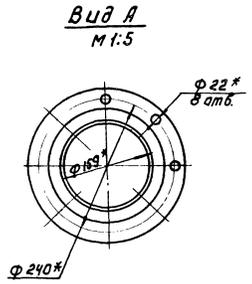
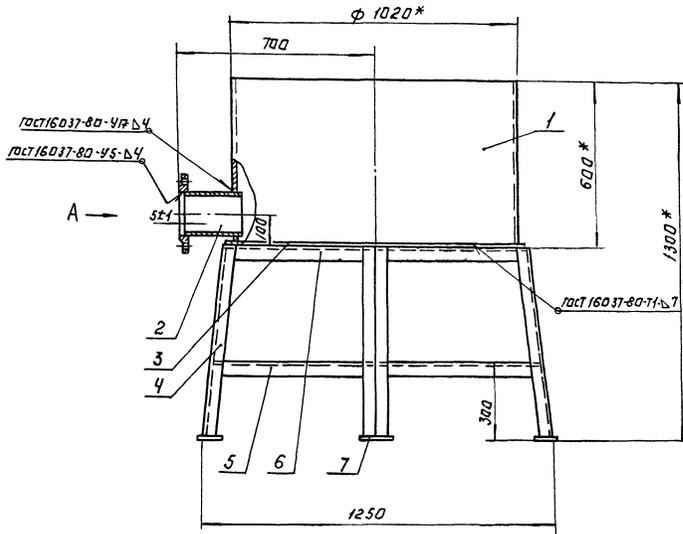


1282.00.00.001				1282.00.00.001		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Сыч			0,3	1:10
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шы				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И.И. 07.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Шы				
Прокладка				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ. Формат: А4		



Обозначение			Л, мм	Масса, кг
1286.03.00.001.			740 h14	2,2
- 01			850 h14	2,7

1286.03.00.001				1286.03.00.001		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Сыч			СМ ТАБЛ	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шы				
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И.И. 07.85				
УТВ.	ШИФРИНА	Шы				
СВЯЗЬ				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ. Формат: А4		



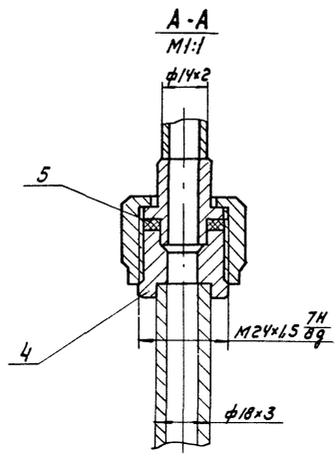
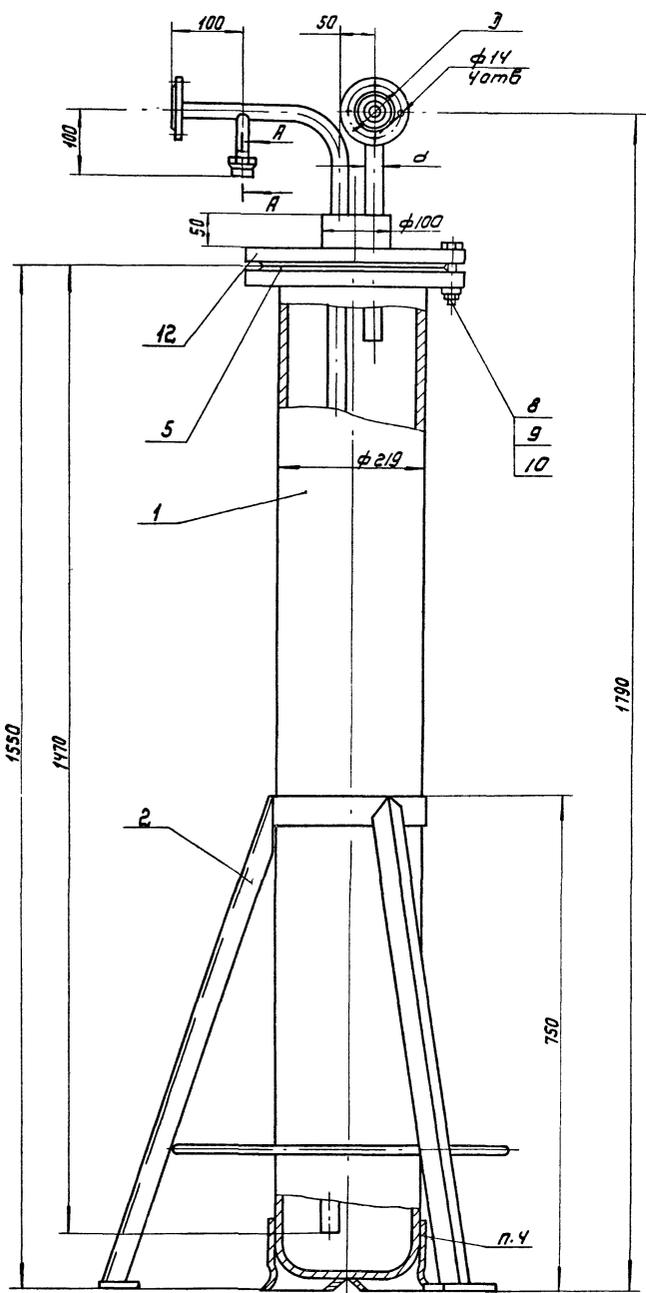
Техническая характеристика.

- 1. Вместимость М³ - 0,4
- 2. Среда - вода, гипосульфит натрия.

Технические требования.

- 1. Неуказанные сварные швы Ч1-Д3 по гост 5264-80.
- 2. Размеры для справок.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $Н16 \pm \frac{0,16}{2}$
- 4. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая гост 9355-81 по грунтовке ХС-010 гост 9355-81.

				1287.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИН. ПО Д. КОМ. ПОД. ДАТА	БАК ЗАТВОРНЫЙ.			Л. НУ.	И. МАССА	М. МАШТАБ	
РАЗРАБ. ИЖИТЭКАЯ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				240	1:10	
ПРОВ. ШИФРОВА				ЛИСТ 4 ИЗ ЛИСТОВ 4			
Г. КОМП.				ЦНИИЭП ННЖ.			
Т. КОД	Т. МАШКИН	02.02	07.85	ОБОРУДОВАНИЯ			
П. КОМП. КОМП. КОМП. КОМП.	П. КОМП. КОМП. КОМП. КОМП.	02.02	07.85	ЧЕРТ. КОМП. КОМП. КОМП. КОМП.			
				30090.02 29			
				ЧИТМАТ: А2			



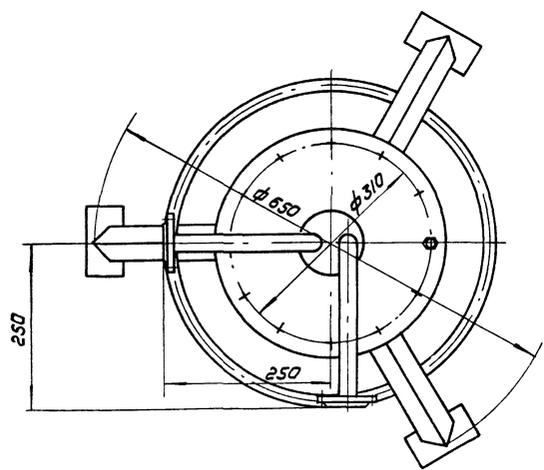
Обозначение	мм		
	d	l	Масса, кг
1288.00.00.000	18	65	142
-01	32	85	146

Техническая характеристика

- 1. Вместимость аппарата, л - 45
- 2. Давление в аппарате, МПа - 1,6
- 3. Среда - хлор

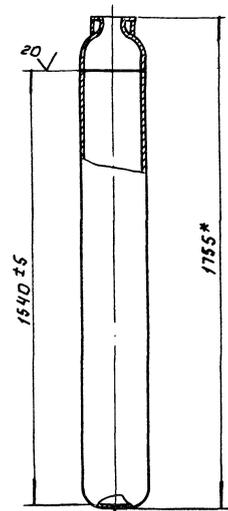
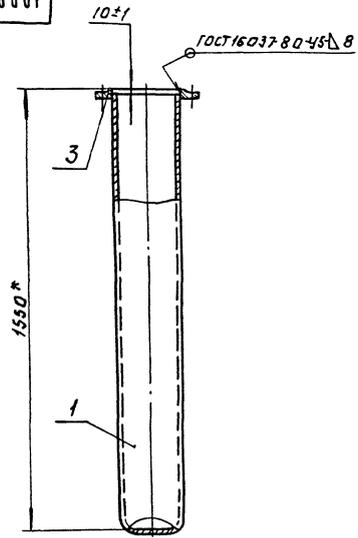
Технические требования

- 1. Размеры для справок.
- 2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- 3. Аппарат подвергнуть гидравлическому испытанию согласно „Правилам устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением“ п. 4-7.
- 4. Башмак насадить после установки баллона в подставку п. 2, согласно требованиям ГОСТ 949-73.

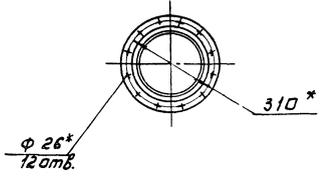


				1288.00.00.000 СБ			
ИМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГРЯЗЕВИК		ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	ОБЪЕКТА	ИЗМ.		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		СМ.	ТАБА.
ПРОВ.	ШИФРОВА	ИЗМ.				1:5	
С. КОНТ.						ЛИСТ ЛИСТОВ: 1	
Г. КО	Г. РАДСКИМ					ЦНИИЭП ИЖ.	
И. КОНТ.	КОМИХИНА					ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	РУКАРЕНКО					ФОРМАТ: А2	
				КОПИДОВАА		КОРШИНОВА	
				27084-02 31			

Деталь поз.1.

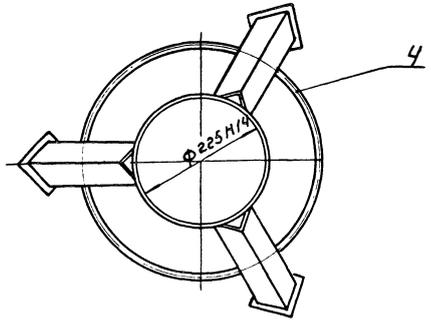
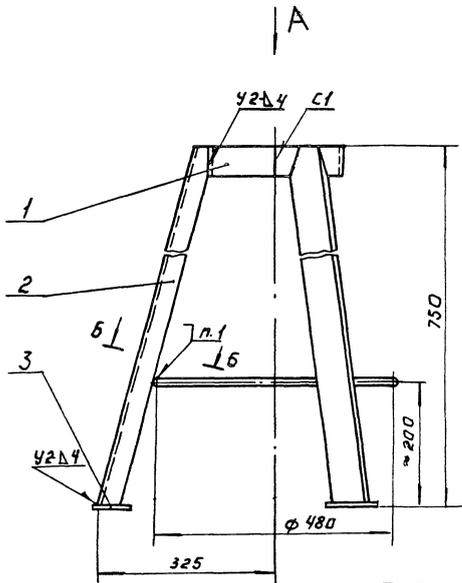


* Размеры для справок.

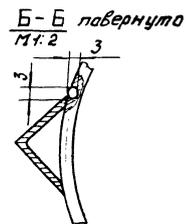


				1288.01.00.000.С6		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМЕНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ПОДП	ДАТА	Корпус			102	1:10	
РАЗРАБ	ИЗМЕНЕНА	СМ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ	ШИРИНА	И				ЦНИИЭП ИИЖ		
У.КОНТ	У.ГРАФСКО	И				ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТ	У.ПРОМ.ИИЖ	И				ФОРМАТ А3		
У.СБ	ШИРИНА	И						

Вид А



1. Сварка ручная электродуговая.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.16}{2}$



				1288.02.00.000.С6		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМЕНЕНИЕ ДОКУМЕНТА	ПОДП	ДАТА	Подставка.			10.3	1:5	
РАЗРАБ	ИЗМЕНЕНА	СМ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВ	ШИРИНА	И				ЦНИИЭП ИИЖ		
У.КОНТ	У.ГРАФСКО	И				ОБОРУДОВАНИЯ		
И.КОНТ	У.ПРОМ.ИИЖ	И				ФОРМАТ А3		
У.СБ	ШИРИНА	И						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A2			1288 00 00 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1288 01 00 000	КОРПУС	1	
A4	2		1288 02 00 000	ПОДСТАВКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		1288 00 00 001	ШТУЦЕР	1	
A4	5		1288 00 00 002	ПРОКЛАДКА	1	
A4	6		1288 00 00 002-01	ПРОКЛАДКА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8			БОЛТ М24-6g x 90 58 ГОСТ 7798-70	12	
	9			ГАЙКА М24-6Н5 ГОСТ 5915-70	12	
	10			ШАЙБА 24 65Г ГОСТ 6402-70	12	
			1288 00 00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	Ван			ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОВЕР	ШИФРОВА				1	2
Н КОНТР	ХРОМИХИНА	Метал 01 43			ЦНИИЭП ИИИ	
УТВ	ШИФРОВА	Шыра			ОБОРУДОВАНИЯ	
				КОПИРОВАЛ ХЮППЕНЕН	ФОРМАТ А4	

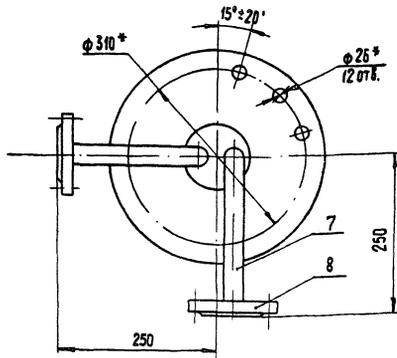
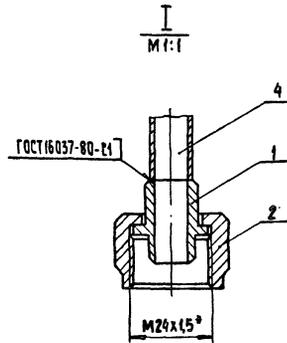
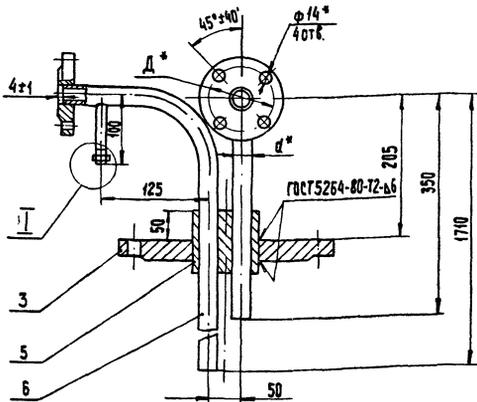
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:</u>		
				1288 00 00 000		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	12		1288 03 00 000	КРЫШКА	1	
				1288 00 00 000-01		
A4	12		1888 03 00 000-01	КРЫШКА	1	
			1288 00 00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	Ван			ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОВЕР	ШИФРОВА				1	2
Н КОНТР	ХРОМИХИНА	Метал 01 43			ЦНИИЭП ИИИ	
УТВ	ШИФРОВА	Шыра			ОБОРУДОВАНИЯ	
				КОПИРОВАЛ ХЮППЕНЕН	ФОРМАТ А4	

ОБЪЕМ ПОДАП. И ДАТА ВСТАВКИ ИЛИ ИСП. НЕ АВАЛ. ПОДАП. И ДАТА.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1288 01 00 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		1288 01 00 001	КОРПУС	1	88кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	3			ФЛАНЕЦ 1-200-25 ГОСТ 12820-80	1	
	1			БАЛОН ДЛЯ ХЛОРА 50-2004 ГОСТ 949-73 (ЗАГОТОВКА ДЛЯ 1288 01 00 001)	1	
			1288 01 00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	Ван			ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОВ	ШИФРОВА	Ван			1	1
Н КОНТР	ХРОМИХИНА	Метал 01 43			ЦНИИЭП ИИИ	
УТВ	ШИФРОВА	Шыра			ОБОРУДОВАНИЯ	
				КОПИРОВАЛ ХЮППЕНЕН	ФОРМАТ А4	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			1288 02 00 000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1		1288 02 00 001	ОБЕЧАЙКА ПОЛОСА Б-4x50 ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-79 L=720 H14	1	1 кг
A4	2		1288 02 00 002	ОПОРА	3	
B4	3		1288 02 00 003	ПОДСТАВКА ЛИСТ Б-4 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79 □ 60 H14	3	0,1кг
B4	4		1288 0 200 004	СВЯЗЬ КРУГ 810 ГОСТ 2590-71 СТ 3 ГОСТ 535-79 L=1510 H14	1	0,97кг
			1288 02 00 000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА		
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	Ван			ЛИСТ	ЛИСТ
ПРОВ	ШИФРОВА	Ван			1	1
Н КОНТР	ХРОМИХИНА	Метал 01 43			ЦНИИЭП ИИИ	
УТВ	ШИФРОВА	Шыра			ОБОРУДОВАНИЯ	
				КОПИРОВАЛ ХЮППЕНЕН	ФОРМАТ А4	

ОБЪЕМ ПОДАП. И ДАТА ВСТАВКИ ИЛИ ИСП. НЕ АВАЛ. ПОДАП. И ДАТА.



Обозначение	ММ		Масса, кг
	d	Д	
1288.03.00.000	18	65	28,3
-01	32	85	31,3

1. Неуказанные сварные швы - 45-в3 по ГОСТ 16037-80
- 2 * Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: ± $\frac{IT14}{2}$

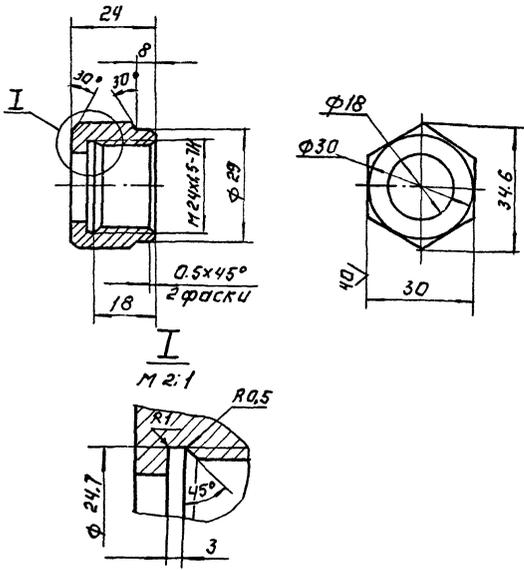
1288.03.00.00006				Лист	Масштаб	Масштаб
Крышка				см	1:5	
Сборочный чертеж				Лист	Листов	
И. КОНТР. ХРОМИЛИНН ШИФРНА				ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ. ШИФРНА				ФОРМАТ А3		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Примечание
Документация						
А3			1288.03.00.00006	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		1288.03.00.001	Ниппель	1	
А4	2		1288.03.00.002	Гайка	1	
А4	3		1288.03.00.003	Фланец	1	
Переменные данные для исполнения						
1288.03.00.000						
Детали						
Б4	4		1288.03.00.004	Патрубок Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-75 L = 56 h14	1	0,04 кг
А4	5		1288.03.00.005	Бобышка	1	
А4	6		1288.03.00.006	Патрубок	1	
А4	7		1288.03.00.006-01	Патрубок	1	
Стандартные изделия						
	8			Фланец 1-15-25 ГОСТ 12820-80	4	2-ответные
1288.03.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			Лист 1 из 2			
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ			ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ			
ПРОВ. ШИФРНА			ФОРМАТ А4			
И. КОНТР. ХРОМИЛИНН ШИФРНА						
УТВ. ШИФРНА						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Примечание
1288.03.00.000-01						
Детали						
А4	4		1288.03.00.004-01	Патрубок Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-75 L = 50 h14	1	0,03 кг
А4	5		1288.03.00.005-01	Бобышка	1	
А4	6		1288.03.00.006-02	Патрубок	1	
А4	7		1288.03.00.006-03	Патрубок	1	
Стандартные изделия						
	8			Фланец 1-15-25 ГОСТ 12820-80	4	2-ответные
1288.03.00.000						
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА			Лист 1 из 2			
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ			ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ			
ПРОВ. ШИФРНА			ФОРМАТ А4			
И. КОНТР. ХРОМИЛИНН ШИФРНА						
УТВ. ШИФРНА						

1288.03.00.002

20 ✓



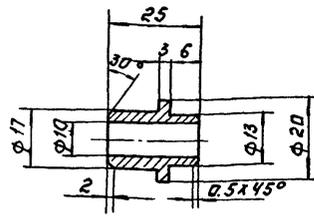
Неуказанные предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

1288.03.00.002

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ГАЙКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕКАЯ	ПРОВ.	ШИФРОВА	Шифр			0.095	1:1	
У. КОНТР.						ЛИСТ	ЛИСТОВ:	1	
И. КОНТР.	ХРОМИКАЯ	ШИФРОВА	Шифр	07.85	СТ. 3. ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ: А4	

1288.03.00.001

20 ✓



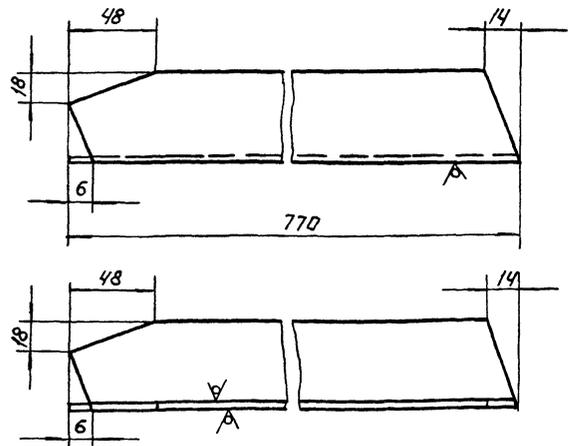
Предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

1288.03.00.001

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ШПИЛЬ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕКАЯ	ПРОВ.	ШИФРОВА	Шифр			0.03	1:1	
У. КОНТР.						ЛИСТ	ЛИСТОВ:	1	
И. КОНТР.	ХРОМИКАЯ	ШИФРОВА	Шифр	07.85	СТ 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ: А4	

1288.02.00.002

20 ✓



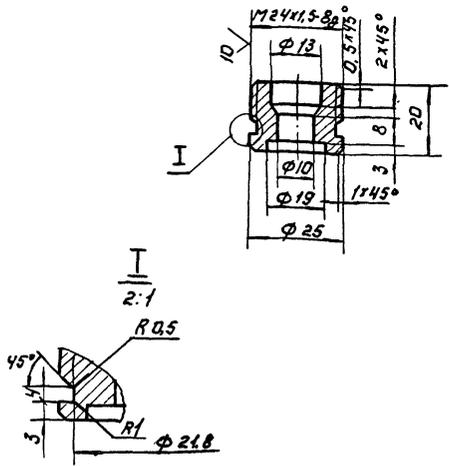
Предельные отклонения размеров: $H 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

1288.02.00.002

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ОПОРА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕКАЯ	ПРОВ.	ШИФРОВА	Шифр			2.6	1:2	
У. КОНТР.						ЛИСТ	ЛИСТОВ:	1	
И. КОНТР.	ХРОМИКАЯ	ШИФРОВА	Шифр	07.85	УГОЛОК 50x50x5-Б ГОСТ 8509-72	ЦНИИЭП ИЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ: А4	

1288.00.00.001

20 ✓



Неуказанные предельные отклонения размеров: $H 14; h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

1288.00.00.001

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	ШТУЦЕР	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕКАЯ	ПРОВ.	ШИФРОВА	Шифр			0.08	1:1	
У. КОНТР.						ЛИСТ	ЛИСТОВ:	1	
И. КОНТР.	ХРОМИКАЯ	ШИФРОВА	Шифр	07.85	СТ 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИЖ.	ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ: А4	

1288.03.00.006

20 (M)

Рис.1

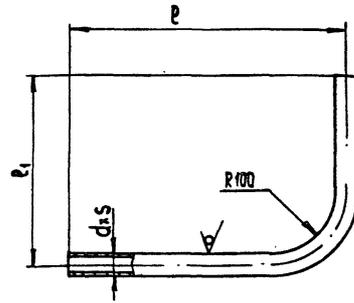
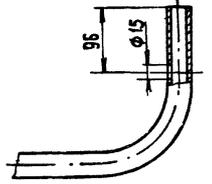


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС.1



РАЗМЕРЫ В ММ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	d	S	P	P ₁	МАССА, кг
1288.03.00.006	1	18	3	1710	221	20
-01	2	18	3	350	246	0,53
-02	1	32	3	1710	221	4,5
-03	2	32	3	350	246	1,2

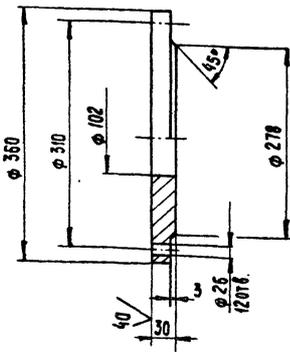
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{IT14}{2}$

1288.03.00.006.

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАТРУБОК	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			СМ. ТАБЛ.		
ПРОВЕР.	ШИФРИНА	Шиф			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Труба d x S ГОСТ 8732-78	ЦНИИЭП ИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф		Д ГОСТ 8731-74	КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А4		

1288.03.00.003

20 (M)



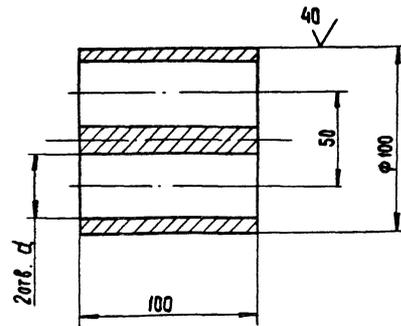
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

1288.03.00.003

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ФЛАНЕЦ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			18,5	1:5	
ПРОВЕР.	ШИФРИНА	Шиф			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Ст 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А4		

1288.03.00.005

20 (M)

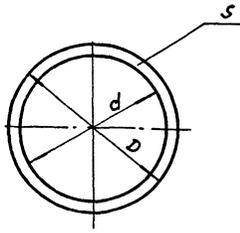


ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

1288.03.00.005

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БОБЫШКА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			СМ. ТАБЛ.	1:2	
ПРОВЕР.	ШИФРИНА	Шиф			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	07.85	Ст.3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А4		

1288.00.00.002



Размеры в мм

Обозначение	d	D	S	Масса, кг
1288.00.00.002	13	22	3	0.002
-01	220	278	5	0.1

1288.00.00.002

Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	1:5
Лист: 1 листов: 1		

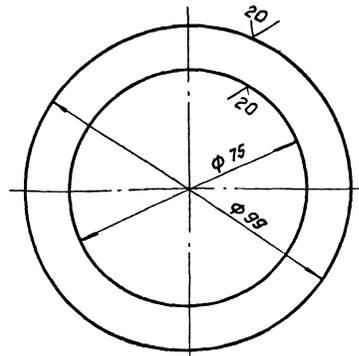
Фторопласт 40
ГОСТ 10007-80

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ: А4

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ.	ОКРУЖЕЦКАЯ	02/88	Васин	
ПРОБ	ШИФРНА	1/88		
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	ХРОМИННА	11.88	01.88	
УТВ.	ШИФРНА	1/88		

1285.01.00.001

(V)A



Предельные отклонения размеров: Н14; н14.

1285.01.00.001

Кольцо

Лист	Масса	Масштаб
	0.13	1:1
Лист: 1 листов: 1		

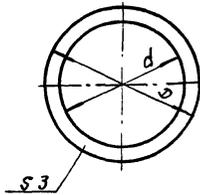
6-5 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ: А4

ЛИСТ № ПОДПИСИ И ДАТА ИЗМЕНИТЕЛЬ ИЛИ ПОПРАВКА

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ.	ОКРУЖЕЦКАЯ	02/88	Васин	
ПРОБ	ШИФРНА	1/88		
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	ХРОМИННА	11.88	01.88	
УТВ.	ШИФРНА	1/88		

1282.00.00.003



мм

Обозначение	d	D	Масса, кг
1282.00.00.003	47	65	0.01
-01	78	100	0.02

1282.00.00.003

Прокладка

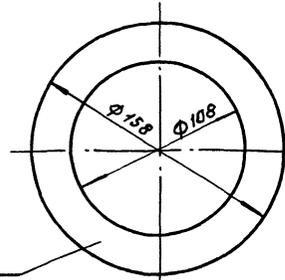
Лист	Масса	Масштаб
	см. табл.	1:1
Лист: 1 листов: 1		

Фторопласт 40
ГОСТ 10007-80.

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ: А4

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ.	ОКРУЖЕЦКАЯ	02/88	Васин	
ПРОБ	ШИФРНА	1/88		
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	ХРОМИННА	11.88	01.88	
УТВ.	ШИФРНА	1/88		

1285.00.00.002



1285.00.00.002

Прокладка

Лист	Масса	Масштаб
	0.1	1:2
Лист: 1 листов: 1		

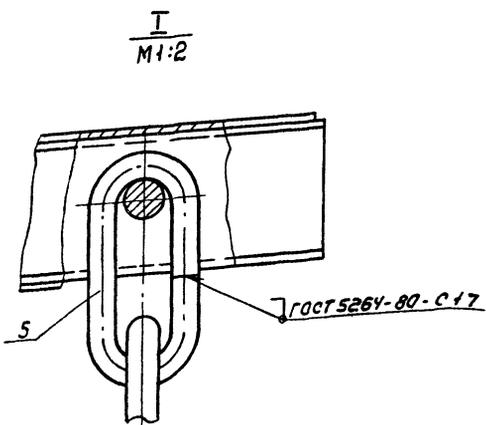
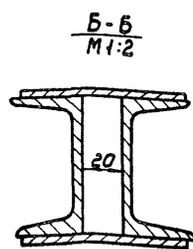
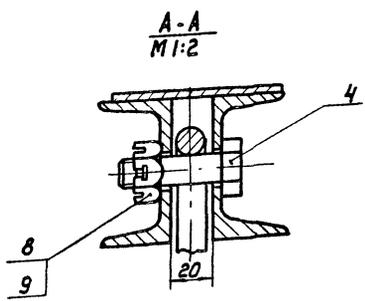
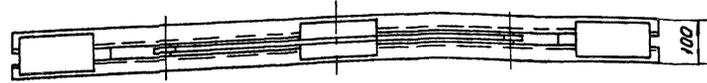
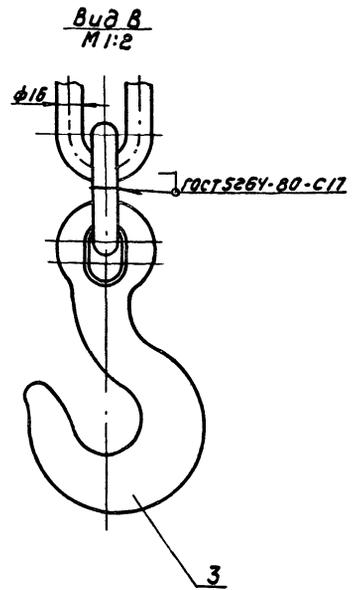
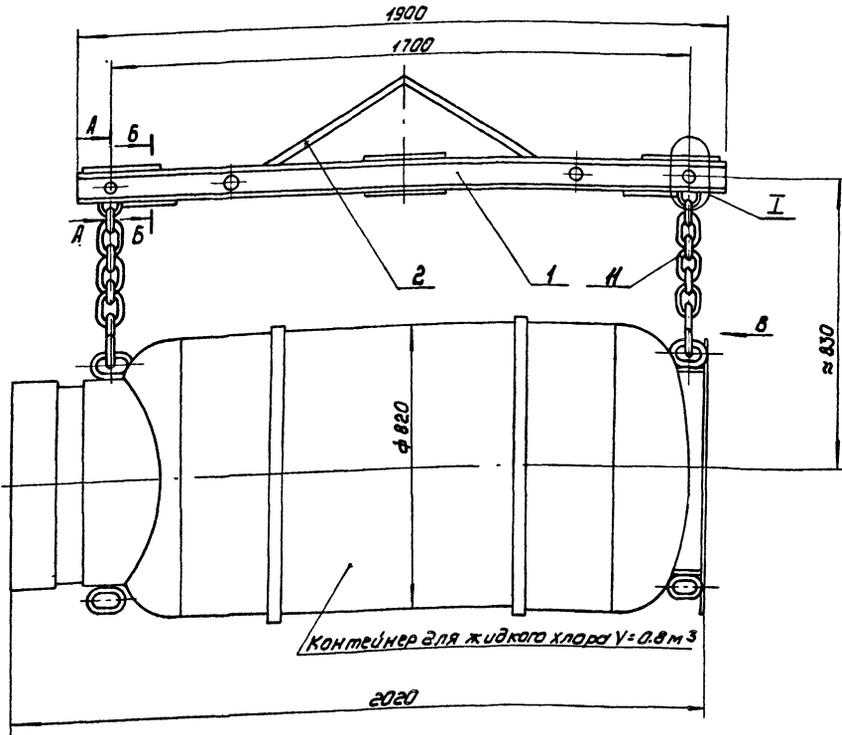
Пластина I ТКЖ-Б-3
ГОСТ 7338-73.

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ
ФОРМАТ: А4

ЛИСТ № ПОДПИСИ И ДАТА ИЗМЕНИТЕЛЬ ИЛИ ПОПРАВКА

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ.	ОКРУЖЕЦКАЯ	02/88	Васин	
ПРОБ	ШИФРНА	1/88		
Т. КОНТР.				
И. КОНТР.	ХРОМИННА	11.88	01.88	
УТВ.	ШИФРНА	1/88		

21084-02 37



Техническая характеристика
Грузоподъемность, кг - 2000

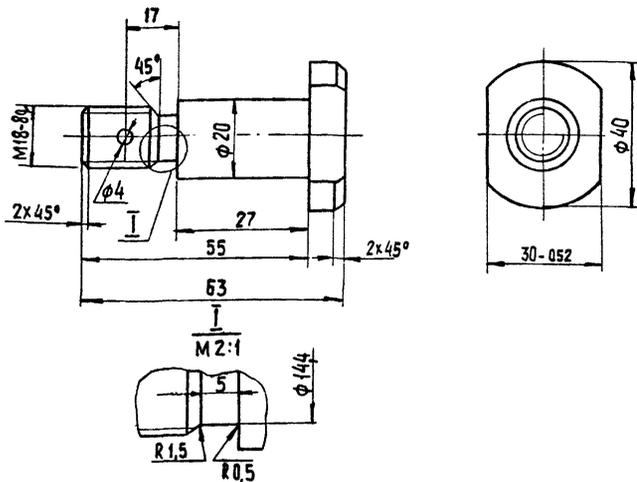
Технические требования

1. Размеры для справок.
2. Покрытие металлических поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
3. Клеймение производится и паспорт разрабатывается заводом-изготовителем согласно «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» п.98 Госгортехнадзора, 1969г.

				1310 00 00 000 06			
ИЗМ.	ЛИСТ	№ Д. ОБЪЕ. М.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
						42.5	1:10
ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРА СБОРочный ЧЕРТЕЖ.					Лист	Листов: 4	
И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	И. КОНТР.	ШНИИЭП ИМЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
ЧТБ	Сухаренко	Сухаренко	Сухаренко	Сухаренко	ФОРМАТ: А2		

1310.00.00.003

29 ✓



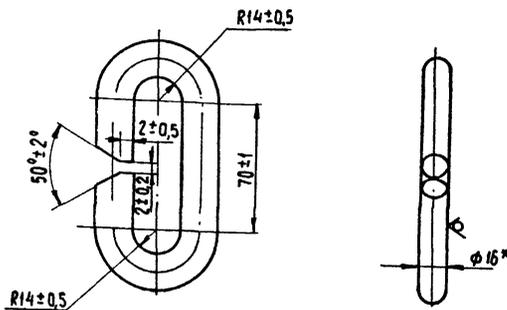
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: H14; h14; ± IT14/2

1310.00.00.003

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПАЛЕЦ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРОВАНА	Шлеп			0,25	1:1	
ПРОВЕР.	ШИФРОВАНА	Шлеп				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Т. Шлеп	08.84		СТ 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ КО		ФОРМАТ А4
УТВ.	ШИФРОВАНА	Шлеп						

1310.00.00.004

20 ✓



* РАЗМЕР ДЛЯ ЗАПРОВОК

1310.00.00.004

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОЛЬЦО	ЛИСТ	МАССА	МАСШТ.
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРОВАНА	Шлеп			0,45	1:2	
ПРОВЕР.	ШИФРОВАНА	Шлеп				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Т. Шлеп	08.84		Круг 16-В-ГОСТ 2590-71 СТ 3 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ.		ФОРМАТ А4
УТВ.	ШИФРОВАНА	Шлеп						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			1310.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
B4	1		1310.01.00.001	БАЛКА ШВЕЛЕР 8-ГОСТ 8240-72 СТ 3 ГОСТ 535-79 L = 1900 H14	2	13,3 кг
B4	2		1310.01.00.002	ПЛАНКА Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79 (90 x 245) H14	4	0,93 кг
B4	3		1310.01.00.003	ПЛАНКА Лист 6-5 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79 (90 x 150 H14)	2	0,56 кг

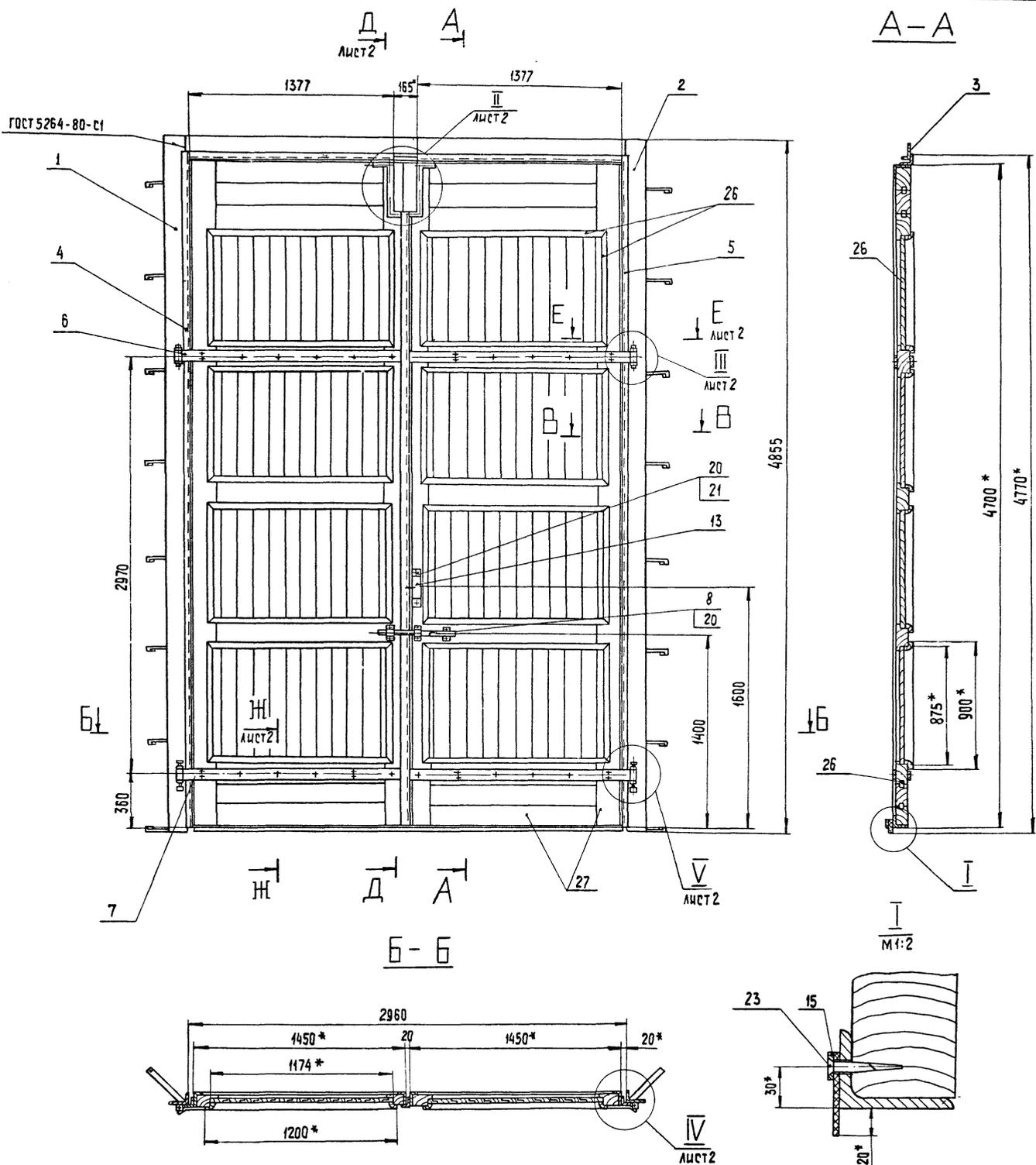
1310.01.00.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРОВАНА	Шлеп					1
ПРОВЕР.	ШИФРОВАНА	Шлеп				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Т. Шлеп	08.84		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			ФОРМАТ А4
УТВ.	ШИФРОВАНА	Шлеп						

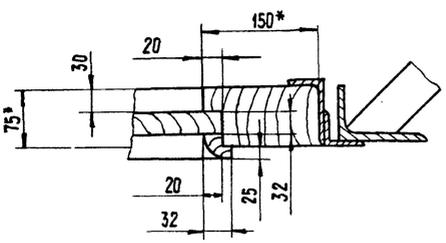
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2			1310.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1310.01.00.000	РАМА	1	
				ДЕТАЛИ		
A4	2		1310.00.00.001.	ПОДВЕСКА	1	
A4	3		1310.00.00.002	КРЮК	2	
A4	4		1310.00.00.003	ПАЛЕЦ	4	
A4	5		1310.00.00.004	КОЛЬЦО	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		8		ГАЙКА М16-5Н.5 ГОСТ 5918-73	4	
		9		ШПЛИНТ 4 x 36.001 ГОСТ 397-79	4	
				ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
		11		ЦЕЛЬ А1-16x45 ГОСТ 2319-81 L = 270 мм	2	

1310.00.00.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРОВАНА	Шлеп					1
ПРОВЕР.	ШИФРОВАНА	Шлеп				ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Н. КОНТ.	ХРОМИХИНА	Т. Шлеп	08.84		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			ФОРМАТ А4
УТВ.	ШИФРОВАНА	Шлеп						



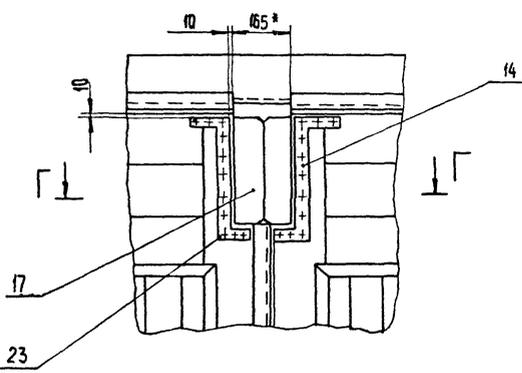
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{3T14}{2}$
- 3. Технические требования к обработке деревянных элементов ворот по ГОСТ 475-78
- 4. Покрытие поверхностей - эмаль серая ХС-710 ГОСТ 9355-81 по грунтовке Х-010 ГОСТ 9355-81.



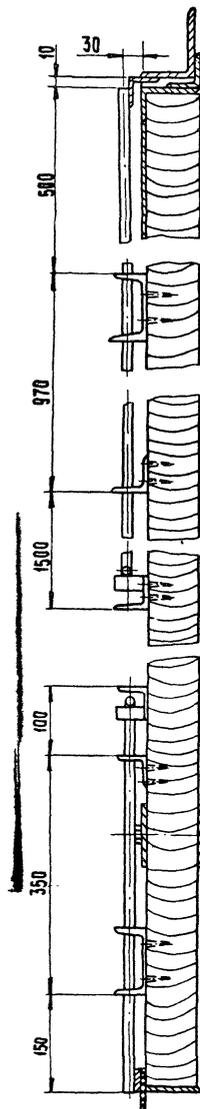
СОГЛАСОВАНО: ГАП *Тамт* ГЛЕБОВ
1476. 00. 00. 000056

Ворота				ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
Сборочный чертеж					865	1:20
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	<i>Иван</i>		ЦНЦИЭП ИНЖ.		
ПРОВ.	ШОФРИНА	<i>Ирина</i>		ОБОРЧОВАНИЯ		
У. КОНТР.	ГРАФСКИЙ	<i>Игорь</i>		ФОРМАТ А2		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Татьяна</i>	01.86			
УТВ.	СУХАРЕНКО	<i>Владимир</i>				

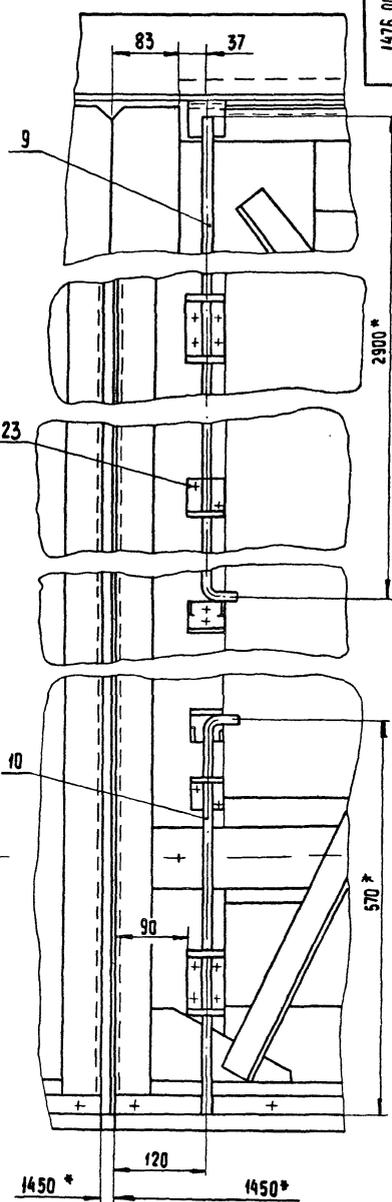
II АУСТ 1
M 1:10



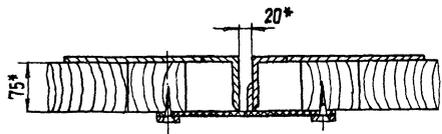
A-A АУСТ 1
M 1:5



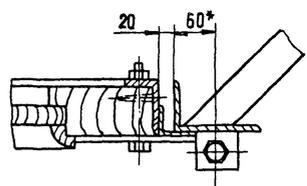
Вид E
M 1:5



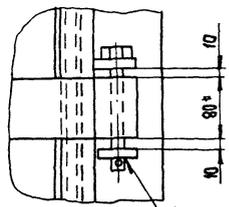
Г-Г
M 1:5



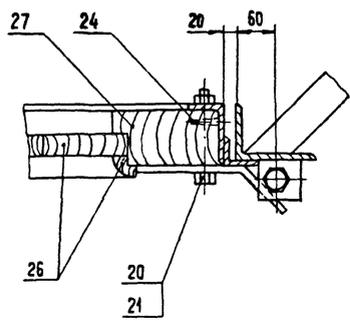
E-E АУСТ 1
M 1:5



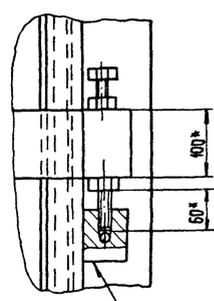
III АУСТ 1
M 1:5



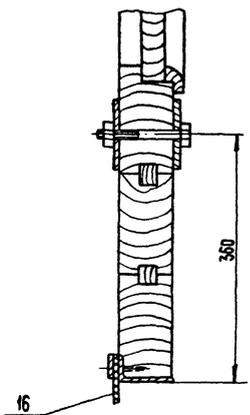
IV АУСТ 1
M 1:5



V АУСТ 1
M 1:5



K-K АУСТ 1
M 1:5



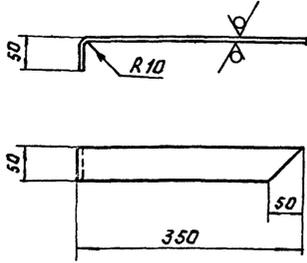
ГОСТ 5264 - 80 - Т3 - 7

ГОСТ 5264 - 80 - Т1 - 7

1476.01.00.002

20/√

1476.01.00.002-изображено
1476.01.00.002-01-зеркальное отражение.



Предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.01.00.002

ИЗМ	ЛИСТ	И ДOKУМ	ПОДП	ДАТА	ПОЛОСА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Левит				0.63	1:10	
ПРОБ	ШИФРИНА	Пев			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	УФРАИХИНА	Михайл	02.02		Лист	6-4 ГОСТ 19903-74	СТ.3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Пев						ФОРМАТ: А4

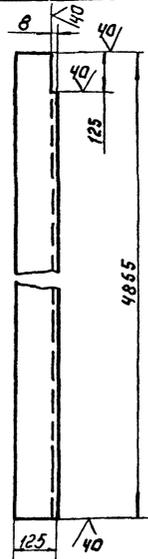
1476.01.00.001

20/√

1476.01.00.001

1476.01.00.001-01-

Зеркальное отражение
Остальное-см. 1476.01.00.001



Предельные отклонения размеров: $h14; h14$

1476.01.00.001

ИЗМ	ЛИСТ	И ДOKУМ	ПОДП	ДАТА	БАЛКА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Левит				585	1:10	
ПРОБ	ШИФРИНА	Пев			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	УФРАИХИНА	Михайл	02.02		Уголок	125x80x8-6 ГОСТ 8510-72	СТ.3 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Пев						ФОРМАТ: А4

1476.01.00.006

Рис. 1

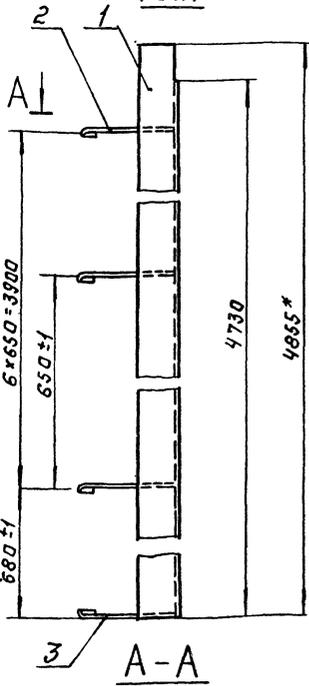


Рис. 2

Остальное-см.рис.1

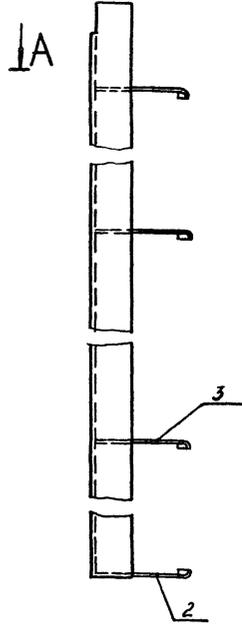
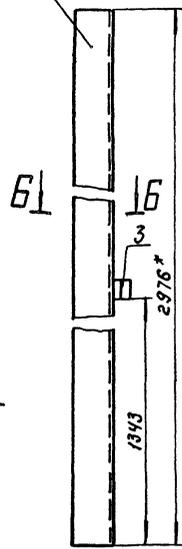


Рис. 3

Остальное-см.рис.1

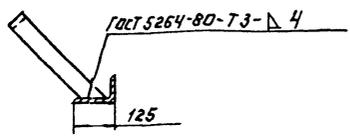


Б-Б



Обозначение	Рис.	Масса, кг
1476.01.00.000	1	63.54
-01	2	63.54
-02	3	37.2

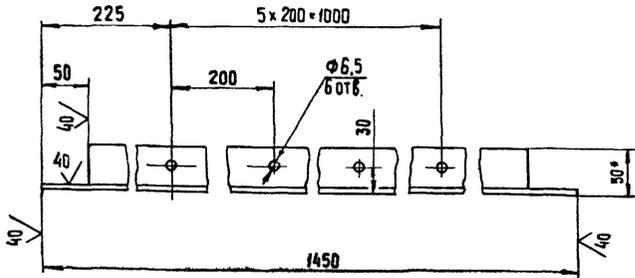
* Размеры для справок.



1476.01.00.000 СБ

ИЗМ	ЛИСТ	И ДOKУМ	ПОДП	ДАТА	ОКОНТОВКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Левит				СМ ТАБ.	1:10	
ПРОБ	ШИФРИНА	Пев			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
И.КОНТР.	УФРАИХИНА	Михайл	02.02		Лист	6-4 ГОСТ 19903-74	СТ.3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Пев						ФОРМАТ: А3

(V)

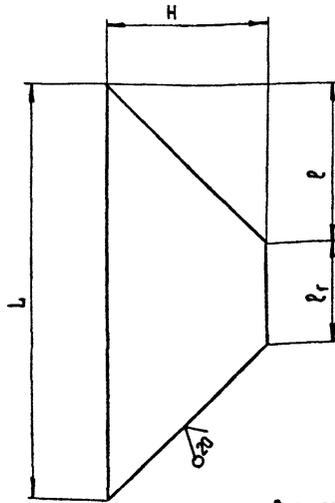


1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.02.00.001				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Ильин				
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин				
И. КОНТР.						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85		УГОЛОК 80x50x5-6-ГОСТ 8509-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин			КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН	ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4		10	1476.02.00.009	ПОПЕРЕЧНИНА УГОЛОК 50x50x5-6-ГОСТ 8509-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	5,2 кг
Б4		11	1476.02.00.010	СТОЙКА УГОЛОК 80x50x6-6-ГОСТ 8510-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	25,8 кг
Б4		12	1476.02.00.011	СТОЙКА УГОЛОК 80x50x6-6-ГОСТ 8510-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	27,8 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ						
			1476.02.00.000			
Б4		14	1476.02.00.013	ПОПЕРЕЧНИНА	1	
Б4		15	1476.02.00.014	СТОЙКА	1	
			1476.02.00.000-01			
Б4		14	1476.02.00.013-01	ПОПЕРЕЧНИНА	1	
Б4		15	1476.02.00.014-01	СТОЙКА	1	
Б4		16	1476.02.00.015	СТОЙКА УГОЛОК 50x50x5-6-ГОСТ 8509-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	20,5 кг
			1476.02.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ 2	
					КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН ФОРМАТ А4	

(V)



РАЗМЕРЫ В ММ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	h	l1	l2	МАССА, кг
1476.02.00.002	550	200	200	150	3,3
-01	300	120	105	90	1

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

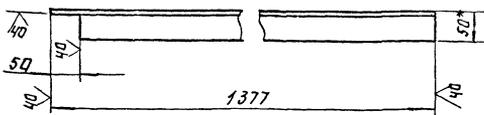
1476.02.00.002				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Ильин				
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин				
И. КОНТР.						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85		ЛИСТ 6-6 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин			КОПИРОВАЛ: ХЮЛПЕНЕН	ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			1476.02.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		1476.02.00.001	ПОПЕРЕЧНИНА	1	
А4	2		1476.02.00.002	КОСЫНКА	1	
А4	3		1476.02.00.002-01	КОСЫНКА	1	
А4	4		1476.02.00.003	КОСЫНКА	1	
А4	5		1476.02.00.004	КОСЫНКА	1	
Б4	6		1476.02.00.005	ПОЛОСА Лист 6-6 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	1	5,1 кг
Б4	7		1476.02.00.006	ПОЛОСА Лист 6-6 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	1	6,4 кг
Б4	8		1476.02.00.007	РАСКОС УГОЛОК 50x50x5-6-ГОСТ 8509-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	8,5 кг
Б4	9		1476.02.00.008	РАСКОС УГОЛОК 50x50x5-6-ГОСТ 8509-72 СТ 3 ГОСТ 535-79	1	9,3
				РАМА		
				1476.02.00.000		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Ильин			ЦНИИ ЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин				
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85			
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин			21084-02 96 ФОРМАТ А4	

1476.02.00.013

✓(✓)

1476.02.00.013.



1476.02.00.013-зеркальное отражение
Остальное см. 1476.02.00.013.



- * Размер для справок
- Предельные отклонения размеров: $h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

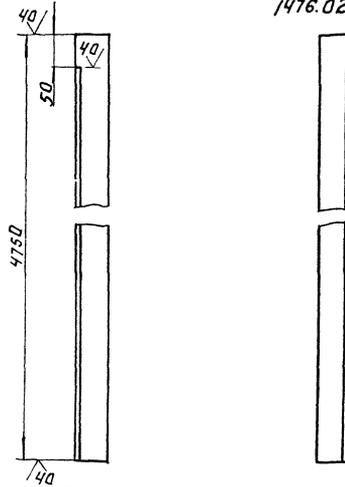
				1476.02.00.013			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОД П	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНА	Иван			8	1:5	
ПРОБ	ШИФРИНА	Иван			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
УТВ	ХРОМИХИНА	Иван	08.05		ЦНИИЭП ИИЖ		
ЧТБ	ШИФРИНА	Иван			ОБОРУДОВАНИЯ		
				Уголок	80x80x6-6 ГОСТ 8510-70		
				ЧТБ	СТ 3 ГОСТ 535-79		

1476.02.00.014

✓(✓)

1476.02.00.014

1476.02.00.014-01-зеркальное
отражение. Остальное см.
1476.02.00.014



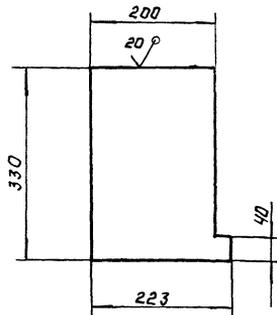
Предельные отклонения размеров: $h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОД П ДАТА

				1476.02.00.014			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОД П	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНА	Иван			СТОЙКА	17,5	1:5
ПРОБ	ШИФРИНА	Иван			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
УТВ	ХРОМИХИНА	Иван	08.05		ЦНИИ ЭП ИИЖ		
ЧТБ	ШИФРИНА	Иван			ОБОРУДОВАНИЯ		
				Уголок	50x50x5-5 ГОСТ 8509-72		
				ЧТБ	СТ 3 ГОСТ 535-79		
				ФОРМАТ А4			

1476.02.00.004

✓(✓)

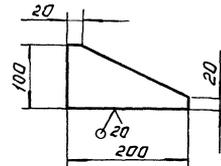


Предельные отклонения размеров- h 14

				1476.02.00.004			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОД П	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНА	Иван			КОСЫНКА	3,1	1:5
ПРОБ	ШИФРИНА	Иван			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
УТВ	ХРОМИХИНА	Иван	08.05		ЦНИИЭП ИИЖ		
ЧТБ	ШИФРИНА	Иван			ОБОРУДОВАНИЯ		
				Лист	6-6 ГОСТ 10903-74		
				ЧТБ	СТ 3 ГОСТ 14637-79		
				ФОРМАТ А4			

1476.02.00.003

✓(✓)



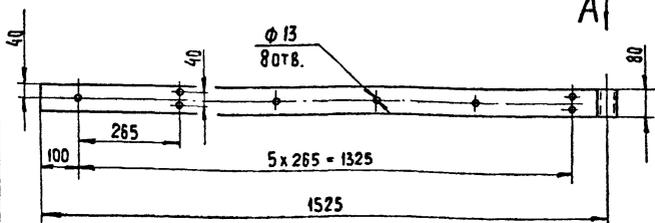
Предельные отклонения размеров: $h 14; \pm \frac{IT 14}{2}$

ИЗМ ЛИСТ № ДОКУМ ПОД П ДАТА

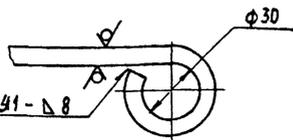
				1476.02.00.003			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОД П	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТНА	Иван			КОСЫНКА	0,6	1:5
ПРОБ	ШИФРИНА	Иван			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
УТВ	ХРОМИХИНА	Иван	08.05		ЦНИИЭП ИИЖ		
ЧТБ	ШИФРИНА	Иван			ОБОРУДОВАНИЯ		
				Лист	6-6 ГОСТ 10903-74		
				ЧТБ	СТ 3 ГОСТ 14637-79		
				21084-02 47 ФОРМАТ А4			

1476 03 00 001

20 ✓(M)



Вид А
М1:2



ГОСТ 11534-75-41-8

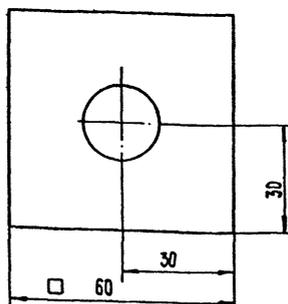
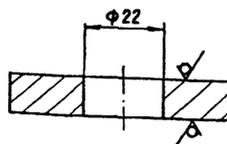
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.03.00.001

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕТЛЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Ильин				10,2	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
У КОНТР.					Лист	6-10 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ	
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85				ФОРМАТ А4	
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин						

1476 03 00 002

20 ✓(M)

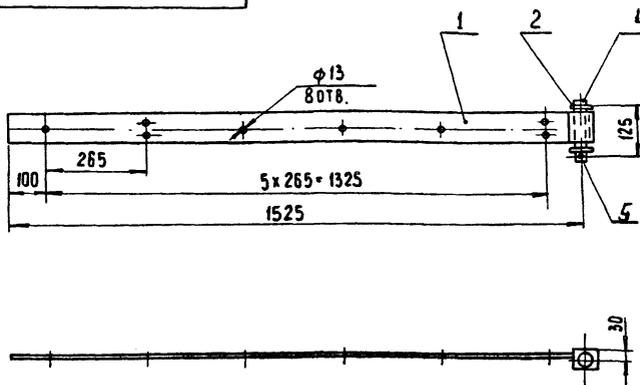


ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.03.00.002

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ШАЙБА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Ильин				0,25	1:1	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
У КОНТР.					Лист	6-10 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ	
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85				ФОРМАТ А4	
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин						

1476 03 00 000 С6



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

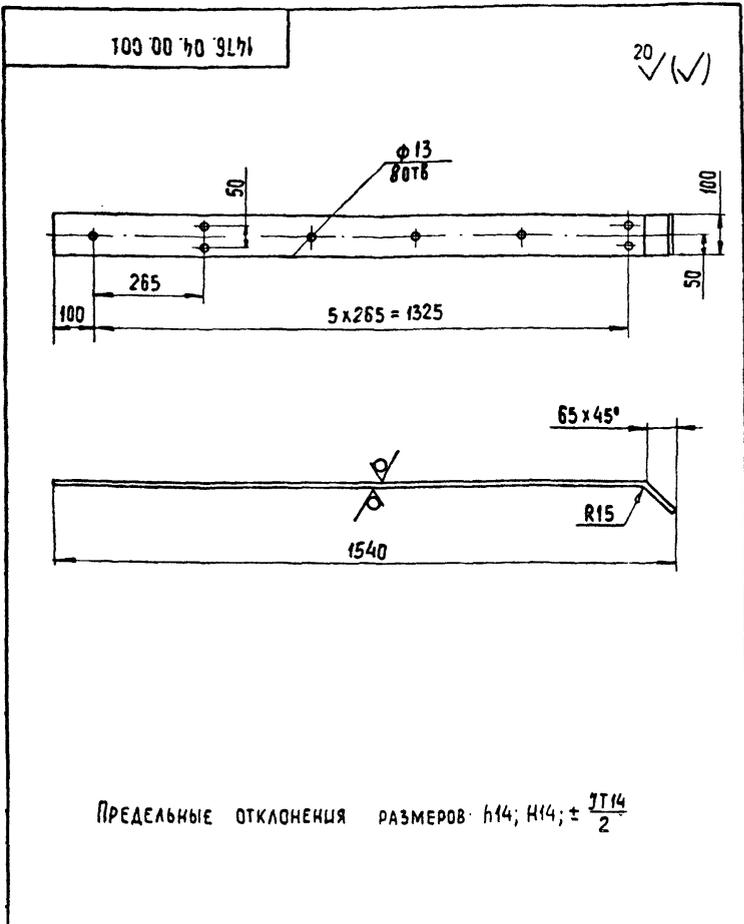
1476.03.00.000 С6

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕТЛЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Ильин				11	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
У КОНТР.					Лист	6-10 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ	
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85				ФОРМАТ А4	
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1476.03.00.000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		1476.03.00.001	ПЕТЛЯ	1	
A4	2		1476.03.00.002	ШАЙБА	2	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
		4		Ось 6-20 h14; x 124 Ст 3 ГОСТ 9650-80		
		5		Шпалит 4x32 ГОСТ 397-79		

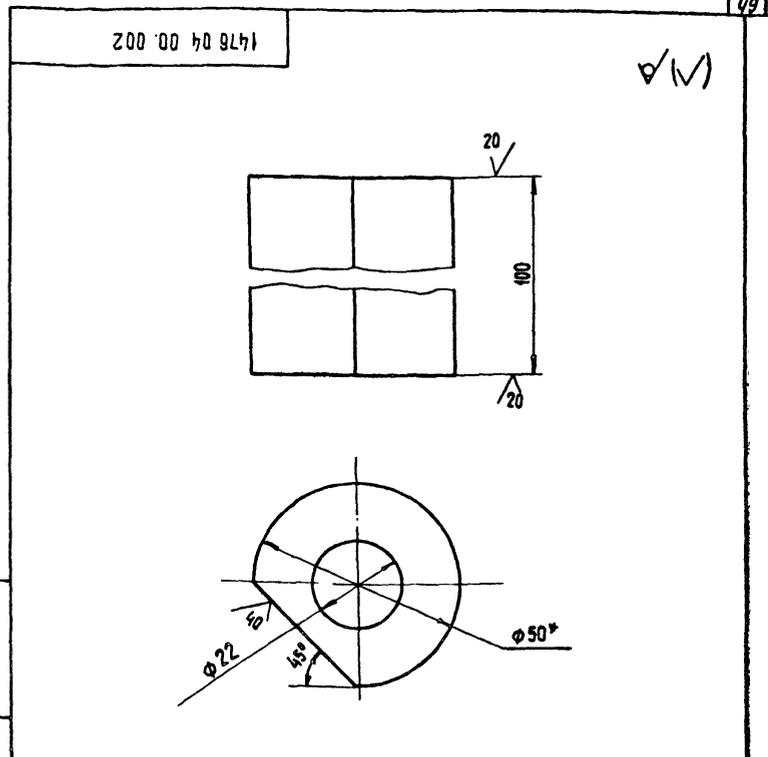
1476.03.00.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕТЛЯ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Ильин				11	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
У КОНТР.					Лист	6-10 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП ИНЖ ОБОРУДОВАНИЯ	
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	08.85				ФОРМАТ А4	
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин						



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; H14; ± $\frac{IT14}{2}$

				1476.04.00.001		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Мас			12,3	1:10
ПРОВ	ШИФРИНА	Шиф				
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	08.85		ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ОБОРУДОВАНИЯ	
				Лист	Б-10 ГОСТ 19903-74	СТЗ ГОСТ 14637-79
ФОРМАТ А4						



1* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

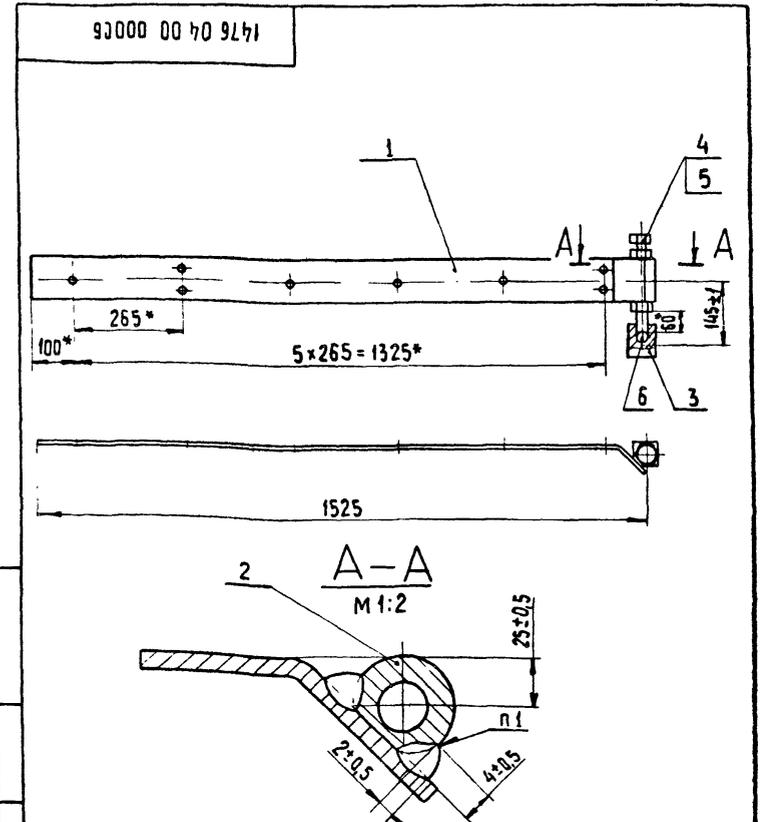
2 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; H14; ± $\frac{IT14}{2}$

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

				1476.04.00.002		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Мас			1,2	1:1
ПРОВ	ШИФРИНА	Шиф				
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	08.85		ХРЧГ	50-8 - ГОСТ 2590-71
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			СТЗ	ГОСТ 535-79
				Лист	ЦНИИЭП	ИНЖ.
					ОБОРУДОВАНИЯ	
ФОРМАТ: А4						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A4			1476.04.00.000сб	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		1476.04.00.001	ПЕТЛЯ	1	
A4	2		1476.04.00.002	БОБУШКА	1	
A4	3		1476.04.00.003	ПОДПЯТНИК	1	
				СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	4			БОЛТ М20-8gх210-58		
				ГОСТ 7798-70	1	
	5			ГАЙКА М20-7Н 5		
				ГОСТ 5915-70	2	
	6			ШАРИК 6 20638 - 200		
				ГОСТ 3722-81	1	

				1476.04.00.000		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Мас			15,5	1:10
ПРОВ	ШИФРИНА	Шиф				
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	08.85		ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ОБОРУДОВАНИЯ	
				Лист	ПЕТЛЯ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ФОРМАТ А4						



1. СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ
2* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

				1476.04.00.000сб		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	Мас			15,5	1:10
ПРОВ	ШИФРИНА	Шиф				
Т. КОНТР.					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	Хром	08.85		ЦНИИЭП	ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ОБОРУДОВАНИЯ	
				Лист	ПЕТЛЯ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ФОРМАТ А4						

1476.04.00.003

20

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

1476.04.00.003

УЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ		МОСКВИТКИНА	Ильин			2	1:2
ПРОВ		ШИФРИНА	Ильин				
Т. КОНТР.							
Н. КОНТР		ХРОМИКИНА	Ильин	08.82			
УТВ.		ШИФРИНА	Ильин				

Подпятник

Ст. 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

1476.05.00.001

20

Пределные отклонения размеров: $H14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.05.00.001

УЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ		МОСКВИТКИНА	Ильин			1,7	1:5
ПРОВ		ШИФРИНА	Ильин				
Т. КОНТР.							
Н. КОНТР		ХРОМИКИНА	Ильин	08.82			
УТВ.		ШИФРИНА	Ильин				

Задвижка

Лист 5-6 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
A4			1476.05.00.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4		1	1476.05.00.001	Задвижка	1	
A4		2	1476.05.00.002	Скоба	3	
A4		3	1476.05.00.003	Накладка	3	
A4		4	1476.05.00.004	Ушко	1	
A4		5	1476.05.00.004-01	Ушко	1	

1476.05.00.000

УЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ		МОСКВИТКИНА	Ильин			4,6	1:5
ПРОВ		ШИФРИНА	Ильин				
Т. КОНТР.							
Н. КОНТР		ХРОМИКИНА	Ильин	08.82			
УТВ.		ШИФРИНА	Ильин				

Задвижка

Сборочный чертеж

ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

93000'00'50'9241

1.* Размеры для справок.

2. Пределные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$

1476.05.00.000СБ

УЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ		МОСКВИТКИНА	Ильин			4,6	1:5
ПРОВ		ШИФРИНА	Ильин				
Т. КОНТР.							
Н. КОНТР		ХРОМИКИНА	Ильин	08.82			
УТВ.		ШИФРИНА	Ильин				

Задвижка

Сборочный чертеж

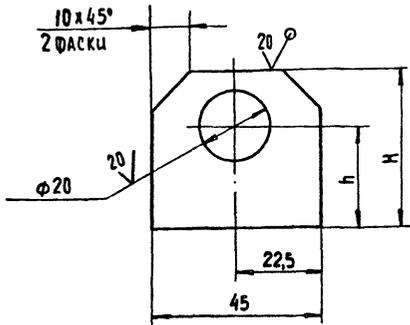
ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

21084-02 51 КОПИРОВАЛ ХЮПЕНЕН

1476.05.00.004

✓(M)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	h	H	МАССА, г
1476.05.00.004	27	42	0,073
-01	35	50	0,08

Пределы отклонения размеров: $h_{14}; H_{14}; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.05.00.004

Ушко

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,073	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

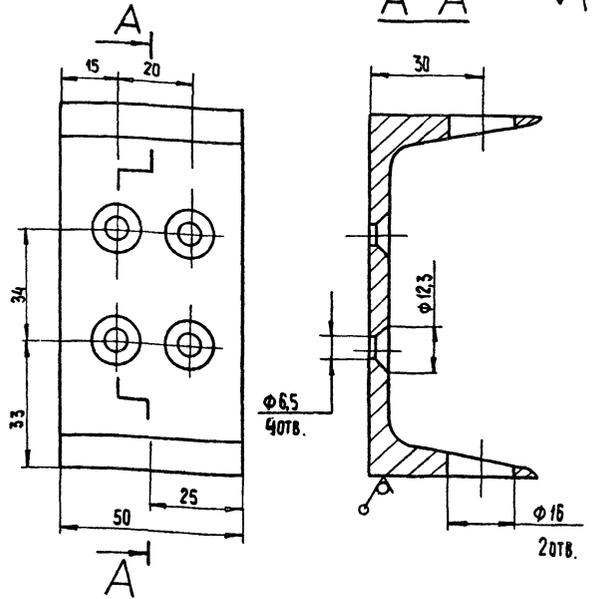
ИЗМ. АИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	Ильин	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	09.85
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин	

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

ФОРМАТ А4

1476.06.00.001

20 ✓(M)



Пределы отклонения размеров: $h_{14}; H_{14}; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.06.00.001

Кронштейн

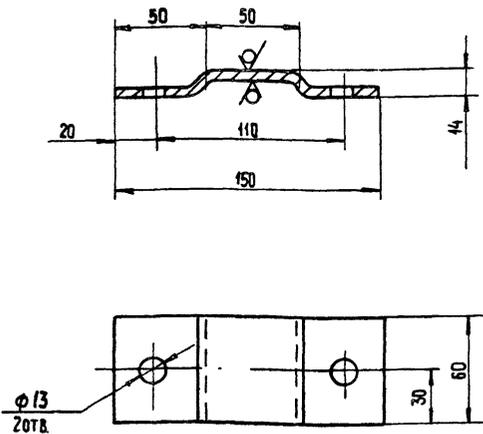
ИЗМ. АИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	Ильин	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	09.85
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин	

Лист ШВЕАЛЕР 10-ГОСТ 8240-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ФОРМАТ А4

1476.05.00.002

20 ✓(M)



Пределы отклонения размеров: $h_{14}; H_{14}; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.05.00.002

Скоба

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	0,46	1:2
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

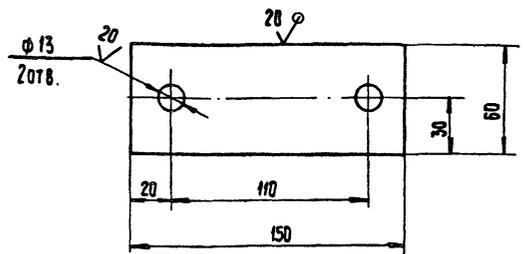
ИЗМ. АИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	Ильин	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	09.85
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин	

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

ФОРМАТ А4

1476.05.00.003

✓(M)



Пределы отклонения размеров: $h_{14}; H_{14}; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.05.00.003

Накладка

ИЗМ. АИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	Ильин	
ПРОВ.	ШИФРИНА	Ильин	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Ильин	09.85
УТВ.	ШИФРИНА	Ильин	

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

ФОРМАТ А4

21084-02 52 КОПИРОВАЛ ХИЛЕНЕН

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1476.06.00.000 - 01		
				Рис. 2		
				Детали		
44	4		1476.06.00.004 - 01	Шпингалет		
54	5		1476.06.00.005	Втулка		
				Труба 25 × 2.8		
				ГОСТ 3262-75		
				ε = 100 h/4	1	
1476.06.00.000						Лист 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата						ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
43			1476.06.00.000 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
44	1		1476.06.00.001	Кронштейн	1	
44	2		1476.06.00.002	Лалка	1	
44	3		1476.06.00.003	Упор	1	
1476.06.00.000						Лист 1
Рис. 1						
Детали						
44	4		1476.06.00.004	Шпингалет	1	
1476.06.00.000						Лист 1
Изм. Лист № докум. Подп. Дата						Листов 2
РАЗРАБ. МОСКВИТКИНА <i>Л.С.</i>						ЦНИИЭП ИИИ. ОБОРУДОВАНИЯ
ПРОВ. ШИФРИНА <i>К.С.</i>						
И. КОНТР. ХОДМИХИНА <i>М.С.</i> 11.85						ФОРМАТ А4
ЧТБ. ШИФРИНА <i>К.С.</i>						

ИЗМ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА. ВЗЯТ КОП. С. ИЛИ И ДРУГАЯ КОП. И ДРУГАЯ

1476.06.00.000

Рис. 1

Рис. 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1

Обозначение	Рис.	Масса, кг
1476.06.00.000	1	4.5
- 01	2	1.7

1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

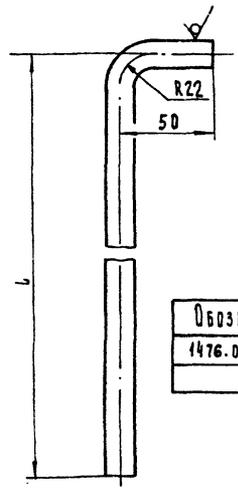
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ± $\frac{IT14}{2}$

1476.06.00.000 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата	Защёлка	1	1:5	
РАЗРАБ. МОСКВИТКИНА <i>Л.С.</i>			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ПРОВ. ШИФРИНА <i>К.С.</i>				Листов 1		
И. КОНТР. ХОДМИХИНА <i>М.С.</i> 11.85				ЦНИИЭП ИИИ. ОБОРУДОВАНИЯ		
ЧТБ. ШИФРИНА <i>К.С.</i>				ФОРМАТ А3		

21084-02 53 КОМПЬЮТЕР: РОДЛЕВСКАЯ

476.06.00.004

20 ✓ (M)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L, мм	МАССА, кг
1476.06.00.004	2900	3.6
-01	570	0.74

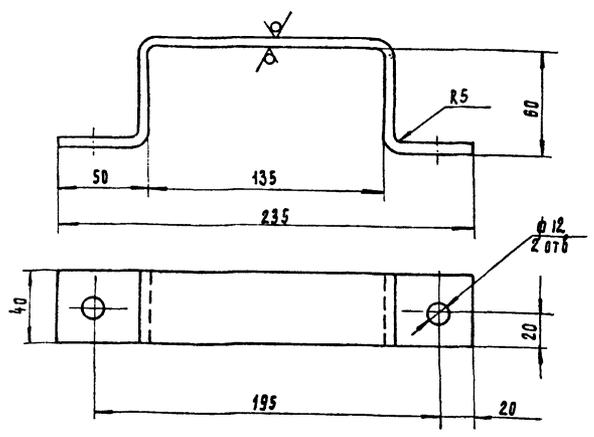
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.06.00.004

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ШПИНГАЛЕТ	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Шифрина	Клеп			Листов	СМ ТАБЛ.	1-2
И КОНТР	ХРОМИХИНА	Шифрина	Клеп	19.85	Круп	14-Б ГОСТ 2590-71	ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ А4

1476.00.00.9L47

20 ✓ (M)



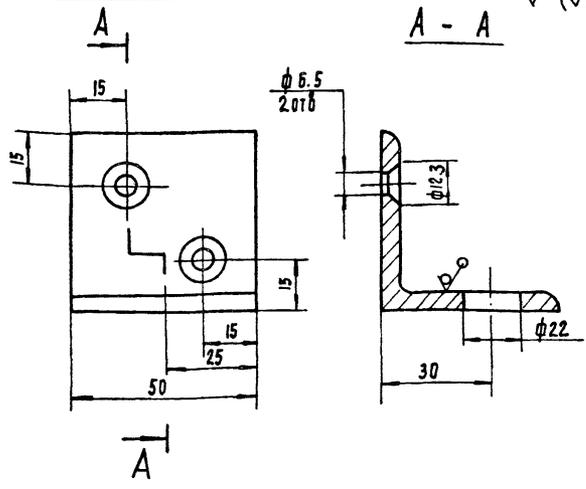
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.00.00.001

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	РУЧКА	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Шифрина	Клеп			Листов	0.55	1:2
И КОНТР	ХРОМИХИНА	Шифрина	Клеп	19.85	Лист	Б-5 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ А4

1476.06.00.002

20 ✓ (M)



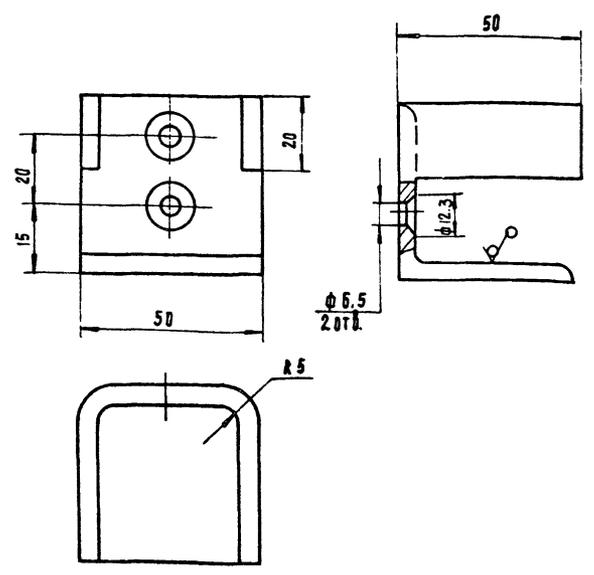
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.06.00.002

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ЛАПКА	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Шифрина	Клеп			Листов	0.2	1:1
И КОНТР	ХРОМИХИНА	Шифрина	Клеп	19.85	Уголок	50x50x5-Б ГОСТ 8509-72	ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ А4

1476.06.00.003

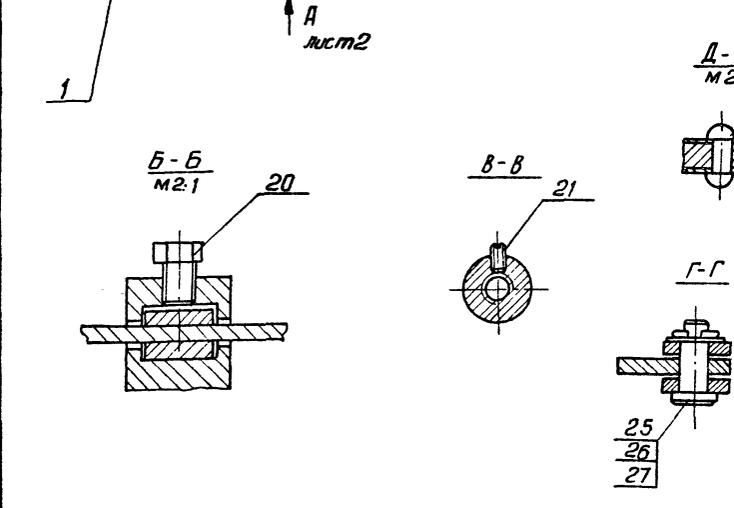
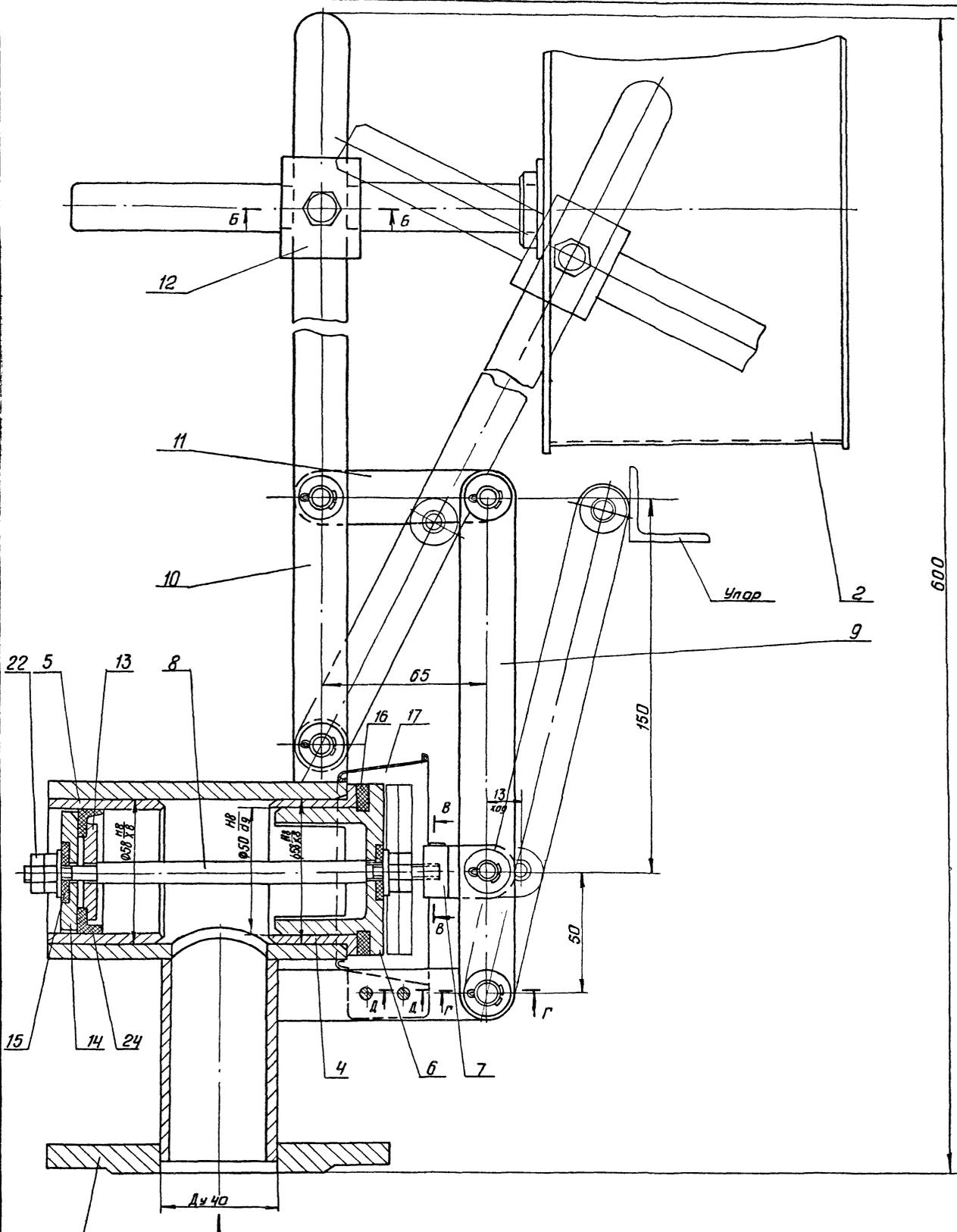
20 ✓ (M)



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.06.00.003

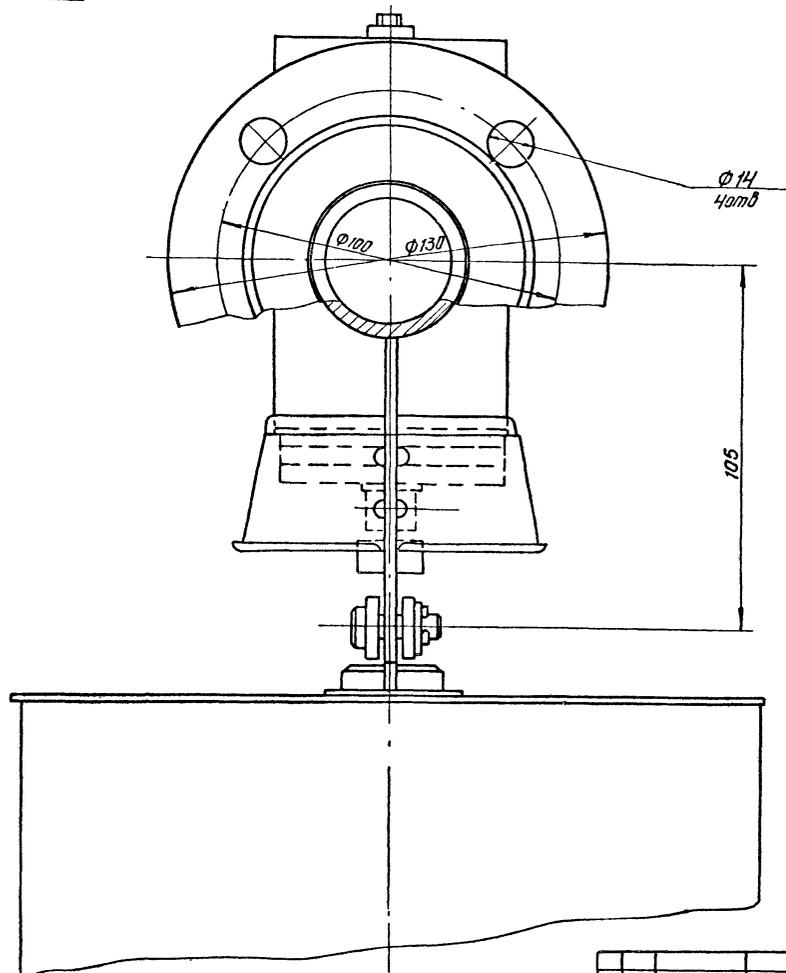
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	УГОР	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ	МОСКВИТНИНА	Шифрина	Клеп			Листов	0.3	1:1
И КОНТР	ХРОМИХИНА	Шифрина	Клеп	19.85	Уголок	50x50x5-Б ГОСТ 8509-72	ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ	ФОРМАТ А4



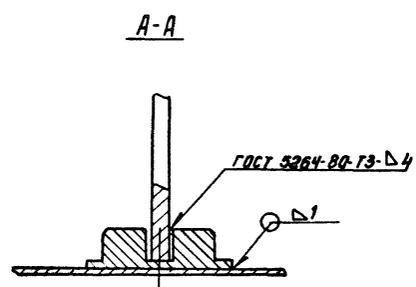
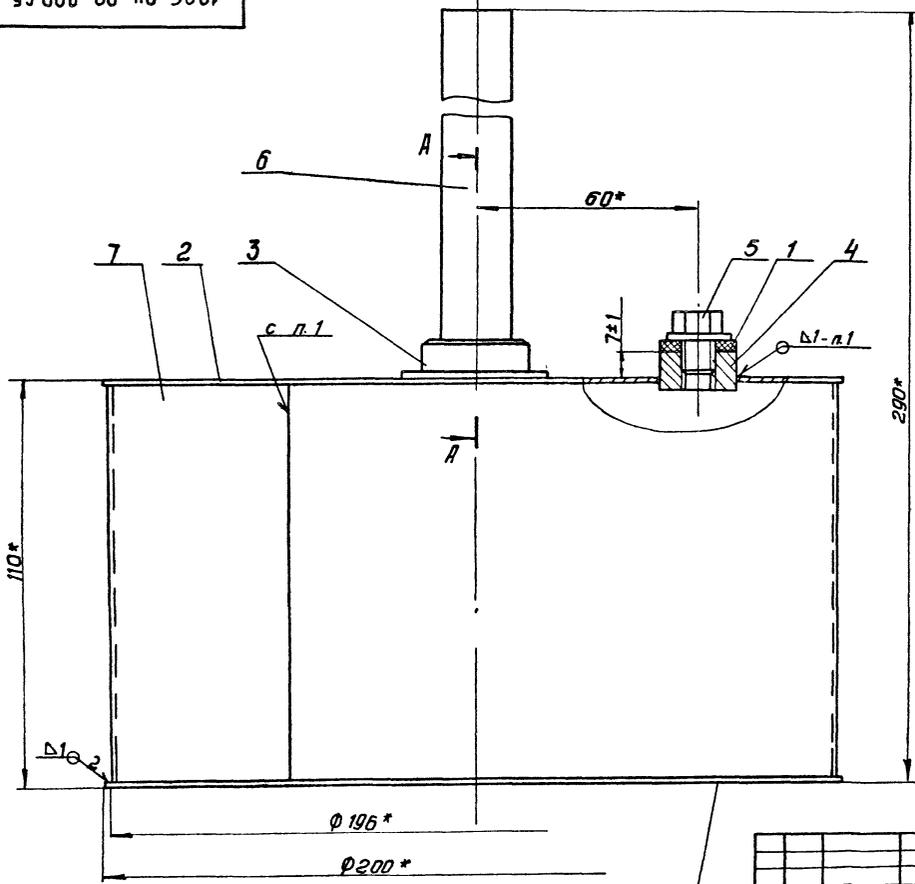
Размеры для справок.

				1286. 04. 00. 000 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КЛАПАН ПОПЛАВКОВЫЙ Ди 40	Лит.	Масштаб
		РАЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ	01/11	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	6,7	1:1
		Г. КОНТР.	ШИФРИНА			Лист 1	Листов 2
		И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	11.85		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
		Чтв.	ШИФРИНА				

Вид А лист 1

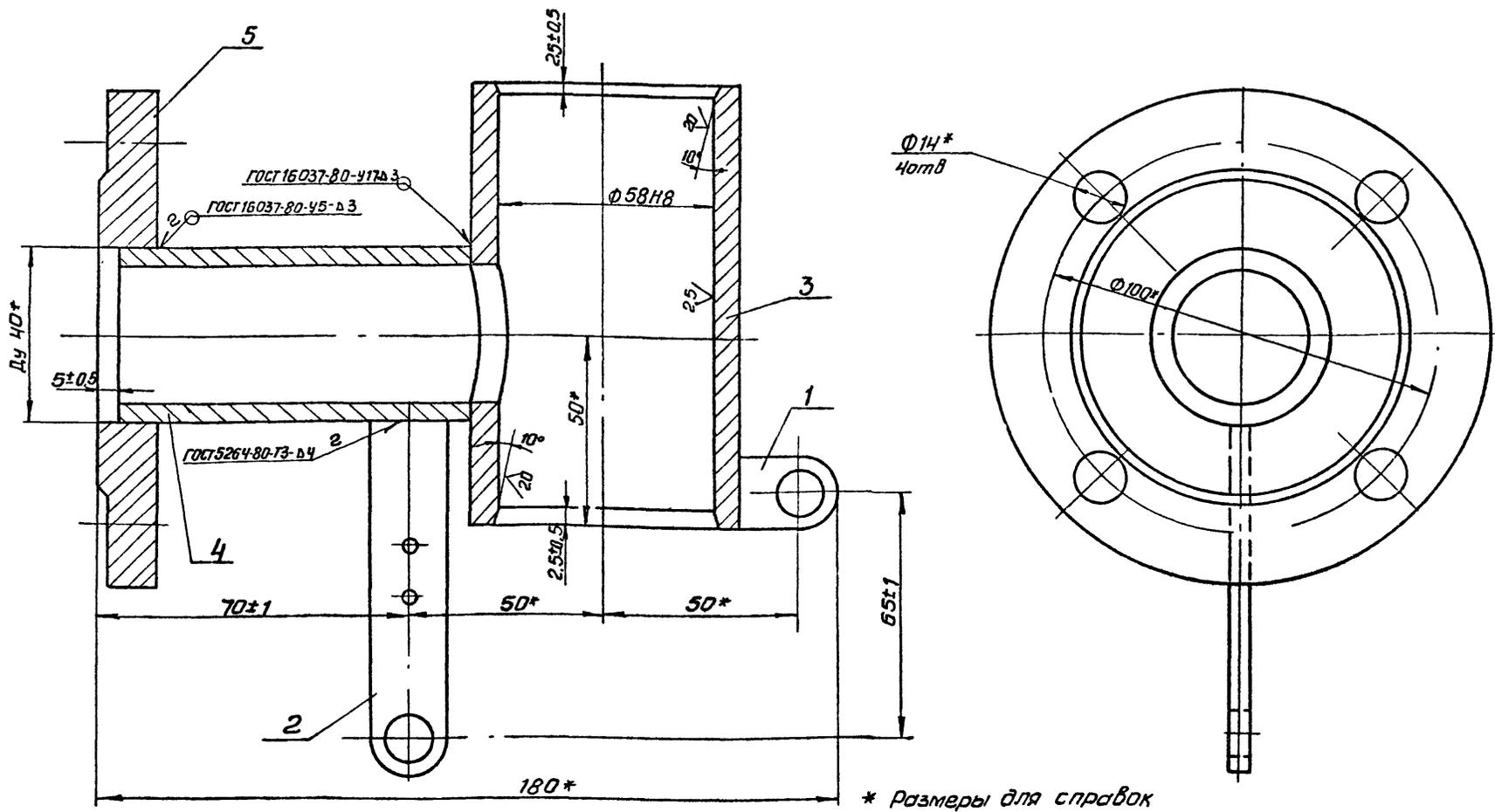


Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1286.04.00.000.СБ	Лист	2
						Формат А3	



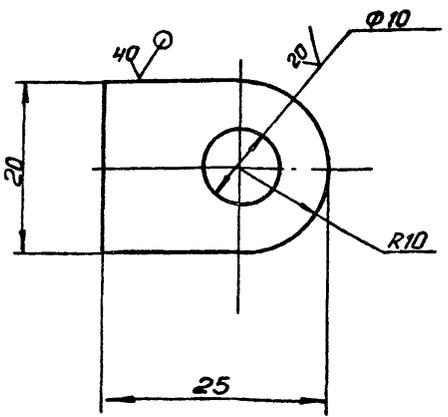
- 1. Неуказанные сварные швы-сварка ручная газовая.
- 2. * Размеры для справок.

					1286.04.02.000.СБ		Лит.	Масштаб
					ПОПЛАВОК		1.35	1:1
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Лист 1 из листов 1	
							ЦНИИЭП ИМЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Рязань		ОКУНЕЦКАЯ	Рязань					
Пров.		ШИФРИНА	Копы					
Г. контр.								
Н. контр.		ХРОМИХИНА	МММ	11.85				
Чтв		ШИФРИНА	МММ					



				1286.04.01.000 C6		
				Корпус		
				Сборочный чертеж		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку		2,8	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф		Лист	Листов	1
Т.Контр.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И.Контр.	Хромикина	Хро	11.85			
Чтв.	Шифрина	Шиф		Формат А3		

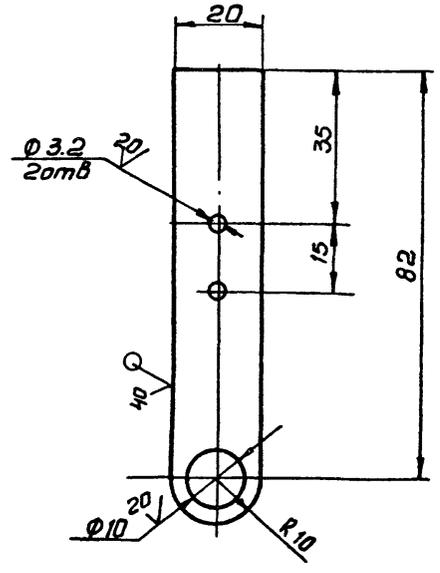
(1/1)



Предельные отклонения размеров:
 $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$

				1286.04.01.001		
				Ушко		
				Лист: Листов 1		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку		0,02	2:1	
Пров.	Шифрина	Шиф		ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромикина	Хро	11.85	Полоса 5x20-6 ГОСТ 103-76		
Чтв.	Шифрина	Шиф		Ст 3 ГОСТ 535-79		
Формат А4						

(1/1)



Предельные отклонения размеров:
 $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$

				1286.04.01.002		
				Ушко		
				Лист: Листов 1		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку		0,07	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф		ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромикина	Хро	11.85	Полоса 5x20-6 ГОСТ 103-76		
Чтв.	Шифрина	Шиф		Ст 3 ГОСТ 535-79		
Формат А4						

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1286. 04 00. 000 СБ	Сборочный чертёж		* А2; А3
				<u>Сборочные единицы</u>		
ЯЧ	1		1286. 04. 01. 000	Корпус	1	
ЯЧ	2		1286. 04. 02. 000	Поплавок	1	
				<u>Детали</u>		
ЯЧ	4		1286. 04. 00 001	Втулка	1	
ЯЧ	5		1286. 04. 00. 002	Втулка	1	
ЯЧ	6		1286. 04. 00 003	Седло	1	
ЯЧ	7		1286. 04 00 004	Серьга	1	
ЯЧ	8		1286. 04. 00. 005	Шток	1	
ЯЧ	9		1286. 04. 00 006	Тяга	1	
ЯЧ	10		1286. 04 00 007	Тяга	1	
ЯЧ	11		1286. 04. 00. 008	Тяга	1	
ЯЧ	12		1286. 04 00. 009	Бобышка	1	
ЯЧ	13		1286. 04. 00. 010	Шайба	1	
ЯЧ	14		1286. 04. 00 011	Шайба	1	
ЯЧ	15		1286. 04. 00 012	Прокладка	2	
ЯЧ	16		1286. 04 00 012-01	Прокладка	1	
ЯЧ	17		1286. 04. 00 013	Отражатель	1	

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	1286 04 00 000		
РязРяБ	Окунецкая	Шифрина			Лит	Лист	Листов
Пров	Шифрина					1	2
И контр	Хромихина	Шифрина			ЦНИИЭП ИМЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
Чтв	Шифрина				Формат ЯЧ		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		20		Болт М10-6гх14,58 ГОСТ 7198-70	1	
		21		Винт М4-6гх8 58 ГОСТ 1477-84	1	
		22		Гайка М8-6Н 5 ГОСТ 5915-70	4	
		23		Защелка 3x8.00 ГОСТ 10299-80	2	
		24		Манжета I-050-3 ГОСТ 6678-72	1	
		25		Ось 6 - 8 812x25 ГОСТ 9650-80	5	
		26		Шайба 8.01 ГОСТ 11371-78	7	
		27		Шплинт 2x12.001 ГОСТ 397-79	5	

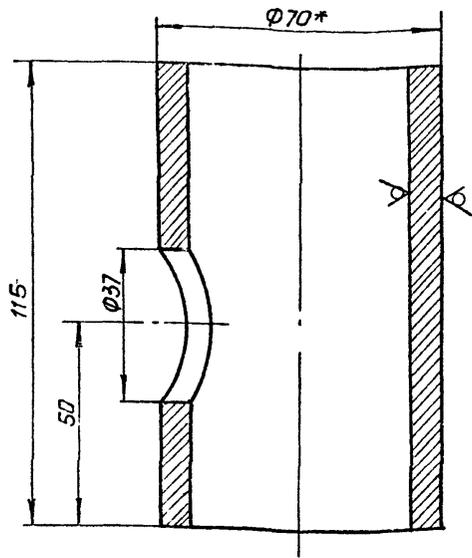
Изм Лист № докум Подп Дата 1286. 04. 00 000 Лист 2 Формат ЯЧ

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ЯЧ			1286 04 01 000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
ЯЧ	1		1286. 04 01 001	Ушка	1	
ЯЧ	2		1286 04 01 002	Ушка	1	
ЯЧ	3		1286 04 01 003	Стакан	1	
ЯЧ	4		1286 04 01 004	Патрубок	1	
				<u>стандартные изделия</u>		
		5		фланец 1-40-6 ГОСТ 12820-80	1	1,2

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	1286. 04 01 000		
РязРяБ	Окунецкая	Шифрина			Лит	Лист	Листов
Пров	Шифрина						
И контр	Хромихина	Шифрина			ЦНИИЭП ИМЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
Чтв	Шифрина				Формат ЯЧ		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ЯЧ			1286. 04 02 000 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
ЯЧ	1		1286 04. 00 012 - 02	Прокладка	1	
ЯЧ	2		1286. 04. 02 001	Крышка	1	
ЯЧ	3		1286. 04. 02. 002	Бобышка	1	
ЯЧ	4		1286 04 02 003	Муфта	1	
ЯЧ	5		1286 04 02 004	Пробка	1	
ЯЧ	6		1286 04 02 006	Рукоятка	1	
				Полоса 6x20-6 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 118 h 14	1	0,17кг
ЯЧ	7		1286 04 02 007	Обечайка		
				Лист 6-1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				108 h 14 x 6 15 h 14	1	0,52кг
ЯЧ	8		1286 04 02 008	Дно		
				Лист 6-1 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				φ 200 h 14	1	0,25кг

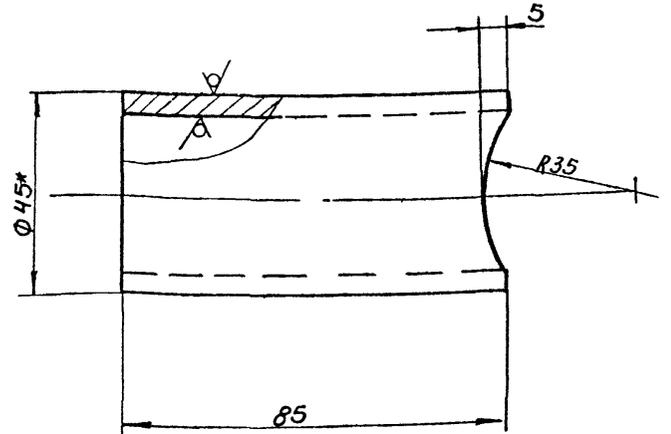
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	1286 04 02. 000		
РязРяБ	Окунецкая	Шифрина			Лит	Лист	Листов
Пров	Шифрина						1
И контр	Хромихина	Шифрина			ЦНИИЭП ИМЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
Чтв	Шифрина				Формат ЯЧ		



- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: $h14, h, 14, \pm \frac{IT14}{2}$

1286.04.01.003				Лист	Масса	Масштаб
Стакан					1,1	1:1
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Р.З.Р.А.В.	Окунецкая	Оку				
Пров.	Шифрина	Шиф				
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромихина	Мих	11.85	Труба	70x7 ГОСТ 8732-78	ЦНИИЭП инж. оборудования
Утв.	Шифрина	Шиф			д ГОСТ 8731-74	

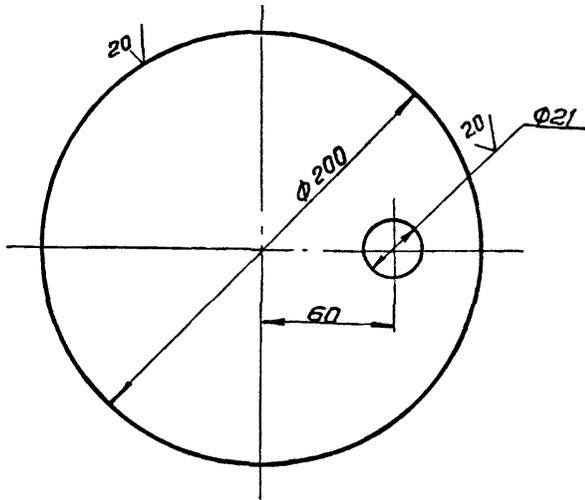
ФОРМАТ А4



- 1.* Размер для справок
- 2. Предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

1286.04.01.004				Лист	Масса	Масштаб
Патрубок					0,35	1:1
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Р.З.Р.А.В.	Окунецкая	Оку				
Пров.	Шифрина	Шиф				
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромихина	Мих	11.85	Труба	45x4 ГОСТ 8732-78	ЦНИИЭП инж. оборудования
Утв.	Шифрина	Шиф			д ГОСТ 8731-74	

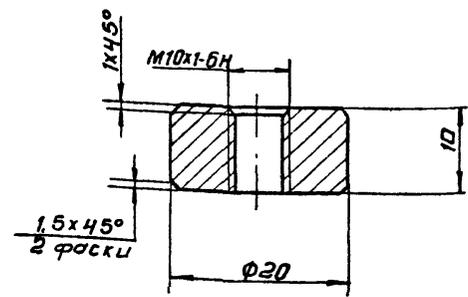
ФОРМАТ А4



- Предельные отклонения размеров: $h14, h, 14, \pm \frac{IT14}{2}$

1286.04.02.001				Лист	Масса	Масштаб
Крышка					0,25	1:2
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Р.З.Р.А.В.	Окунецкая	Оку				
Пров.	Шифрина	Шиф				
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромихина	Мих	11.85	Лист	Б-1 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП инж. оборудования
Утв.	Шифрина	Шиф			СТ 3 ГОСТ 16523-70	

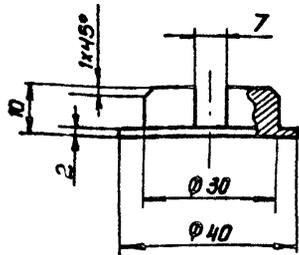
ФОРМАТ А4



- Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

1286.04.02.003				Лист	Масса	Масштаб
Муфта					0,02	2:1
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Р.З.Р.А.В.	Окунецкая	Оку				
Пров.	Шифрина	Шиф				
Т.Контр.						
И.Контр.	Хромихина	Мих	11.85	Лист	СТ 3 ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП инж. оборудования
Утв.	Шифрина	Шиф				

ФОРМАТ А4

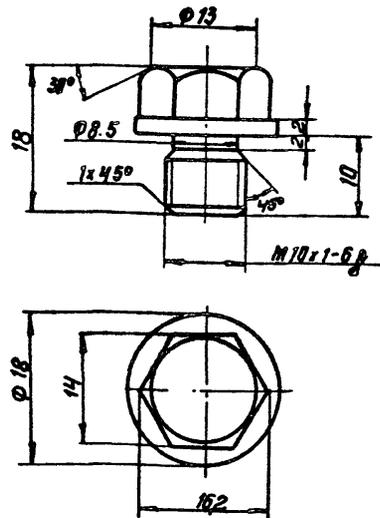


Предельные отклонения размеров: h_{14} , h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

1286.04.02.002

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бобышко	Лист	Масштаб
Разр.	Окунецкая	Шифрина	11.85	0.08		1:1	
Пров.	Шифрина	ЦНИИЭП	инж.	Листов		1	
Т. контр.	Шифрина	СТЗ	ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП		инж.	
И. контр.	Хромичина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина
УТВ.	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина

Формат А4

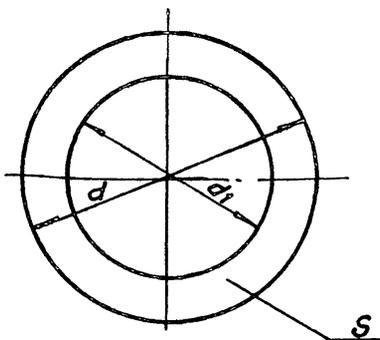


1. Предельные отклонения размеров: h_{14} ; $\pm \frac{IT_{14}}{2}$
2. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

1286.04.02.004

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пробка	Лист	Масштаб
Разр.	Окунецкая	Шифрина	11.85	0.02		2:1	
Пров.	Шифрина	ЦНИИЭП	инж.	Листов		1	
Т. контр.	Шифрина	СТЗ	ГОСТ 380-71	ЦНИИЭП		инж.	
И. контр.	Хромичина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина
УТВ.	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина

Формат А4



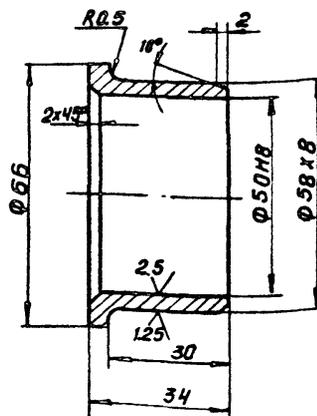
Размеры в мм

Обозначение	d	d1	S	Масса, кг
1286.04.00.012	22	7	3	0.002
-01	66	46	5	0.01
-02	20	10	3	0.005

1286.04.00.012

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масштаб
Разр.	Окунецкая	Шифрина	11.85	см		—	
Пров.	Шифрина	ЦНИИЭП	инж.	Листов		1	
Т. контр.	Шифрина	Пластина I лист	ТМКЦ-С	ГОСТ 7338-77		ЦНИИЭП	инж.
И. контр.	Хромичина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина
УТВ.	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина

Формат А4



Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

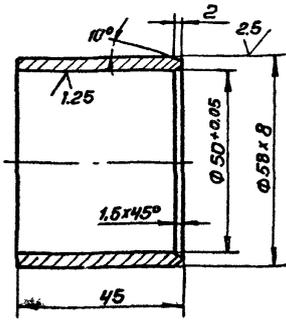
1286.04.00.001

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Втулка	Лист	Масштаб
Разр.	Окунецкая	Шифрина	11.85	0.18		1:1	
Пров.	Шифрина	ЦНИИЭП	инж.	Листов		1	
Т. контр.	Шифрина	БрА9ЖЗЛ	ГОСТ 493-79	ЦНИИЭП		инж.	
И. контр.	Хромичина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина
УТВ.	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина	Шифрина

Формат А4

1286 04 00 002

20 (✓) (✓)



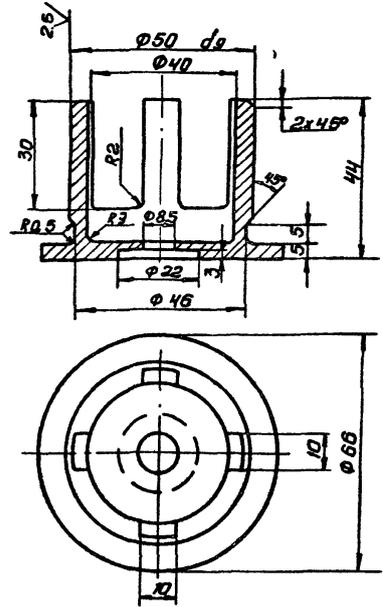
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$

1286. 04. 00. 002

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Втулка	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр. в.	Окунецкая	Оку			0.23	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф			Лист:	Листов:	1
Т. контр.					Материал: Бр А9 Ж ЗЛ ГОСТ 493-79		
И. контр.	Хромихин	Хр	11.85	ЦНИИЭП инж. оборудования			Формат А4
Чтв.	Шифрина	Шиф					

1286 04 00 003

5 (✓) (✓)



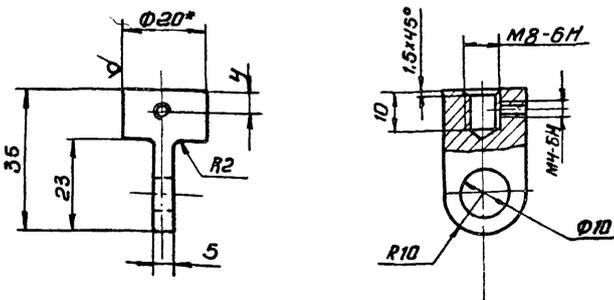
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$
2. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

1286. 04. 00. 003

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Седло	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр. в.	Окунецкая	Оку			0.26	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф			Лист:	Листов:	1
Т. контр.					Материал: Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72		
И. контр.	Хромихин	Хр	11.85	ЦНИИЭП инж. оборудования			Формат А4
Чтв.	Шифрина	Шиф					

1286 04 00 004

20 (✓) (✓)



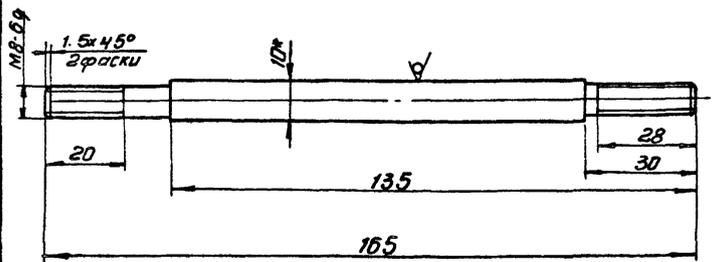
1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$
3. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

1286. 04. 00. 004

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Серьга	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр. в.	Окунецкая	Оку			0.04	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф			Лист:	Листов:	1
Т. контр.					Материал: Круг 20-В ГОСТ 2590-71		
И. контр.	Хромихин	Хр	11.85	ЦНИИЭП инж. оборудования			Формат А4
Чтв.	Шифрина	Шиф					

1286 04 00 005

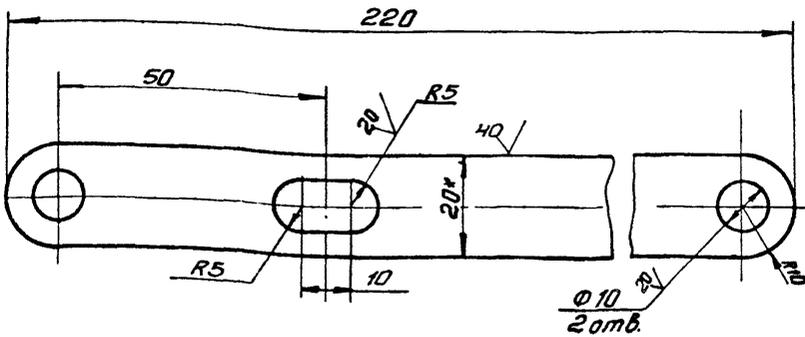
20 (✓) (✓)



1.* Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$
3. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

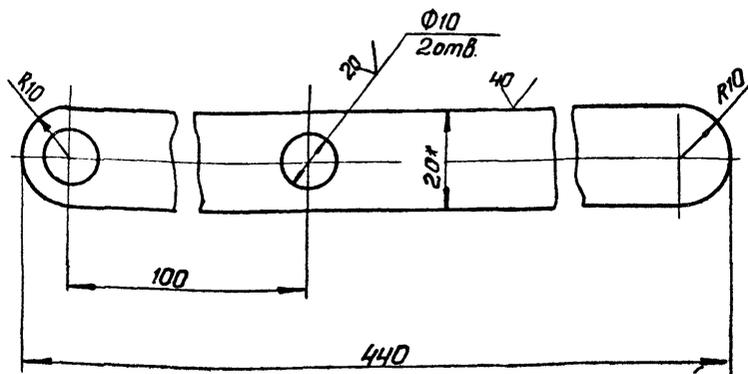
1286. 04. 00. 005

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шток	Лист	Масштаб	Масштаб
Разр. в.	Окунецкая	Оку			0.1	1:1	
Пров.	Шифрина	Шиф			Лист:	Листов:	1
Т. контр.					Материал: Круг 10-В ГОСТ 2590-71		
И. контр.	Хромихин	Хр	11.85	ЦНИИЭП инж. оборудования			Формат А4
Чтв.	Шифрина	Шиф					



- * - Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

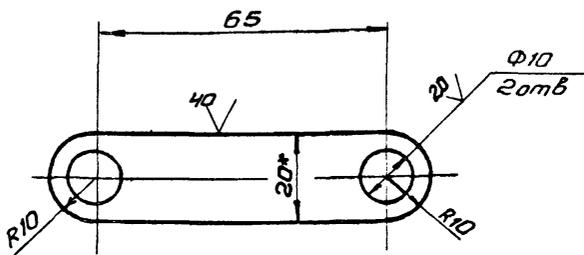
1286.04.00.006				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга	
Разр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	0,17	1:1
Пров.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов 1
Т. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	
И. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Утв.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Формат А4	



- * - Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

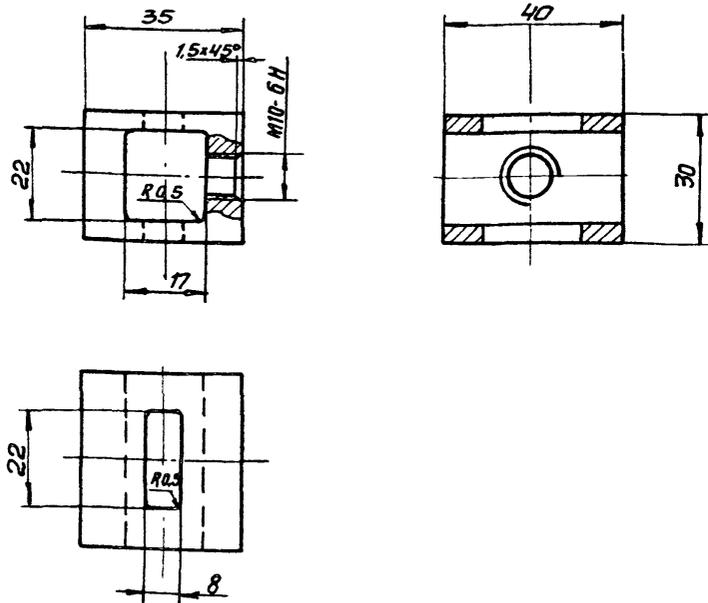
Изм. № подл. Подпись и дата

1286.04.00.007				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга	
Разр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	0,24	1:1
Пров.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов 1
Т. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-79	
И. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Утв.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Формат А4	



- * - размер для справок.
- Предельные отклонения размеров:
H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

1286.04.00.008				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Тяга	
Разр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	0,07	1:1
Пров.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов 1
Т. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-79	
И. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Утв.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Формат А4	



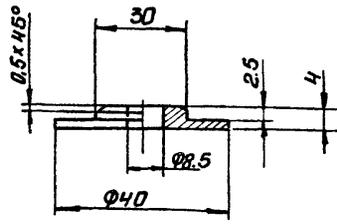
- Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$
- Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

Изм. № подл. Подпись и дата

1286.04.00.009				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бобышка	
Разр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	0,24	1:1
Пров.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Лист	Листов 1
Т. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Ст 3 ГОСТ 380-71	
И. контр.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Утв.	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Формат А4	

1286.04.00.010

20



Предельные отклонения размеров:
H14; h14, ± $\frac{J14}{2}$

1286.04.00.010

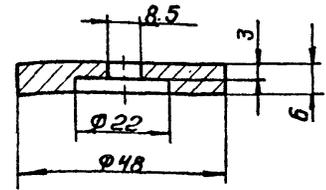
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку				0.025	1:1
П.Р.О.В.	Шифрина	Шиф			Лист		Листов: 1
Т.К.О.Н.Т.Р.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И.К.О.Н.Т.Р.	Хромихина	М.Х.	11.85		Формат А4		
Ч.Т.В.	Шифрина	Шиф					

Шайба

Ст 3 гост 380-71

1286.04.00.011

20



Предельные отклонения размеров:
H14; h14, ± $\frac{J14}{2}$

1286.04.00.011

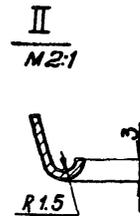
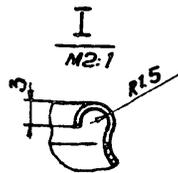
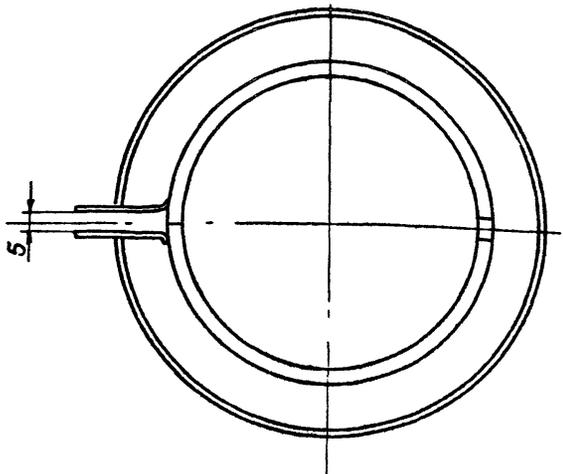
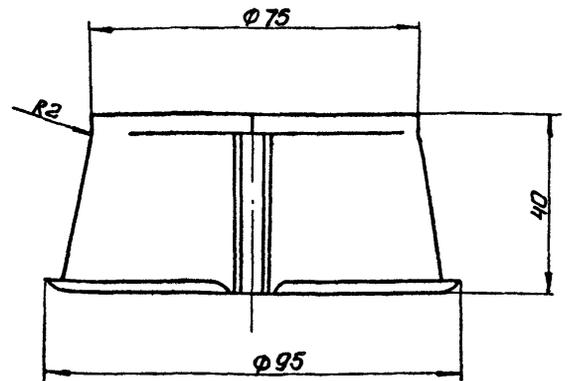
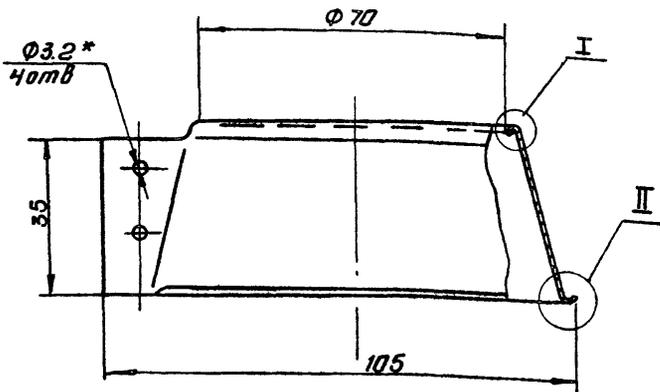
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку				0.07	1:1
П.Р.О.В.	Шифрина	Шиф			Лист		Листов: 1
Т.К.О.Н.Т.Р.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И.К.О.Н.Т.Р.	Хромихина	М.Х.	11.85		Формат А4		
Ч.Т.В.	Шифрина	Шиф					

Шайба

Ст 3 гост 380-71

1286.04.00.013

А(1)



* сверлить при монтаже.

1286.04.00.013

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Р.З.Р.А.Б.	Окунецкая	Оку				0.07	1:1
П.Р.О.В.	Шифрина	Шиф			Лист		Листов: 1
Т.К.О.Н.Т.Р.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И.К.О.Н.Т.Р.	Хромихина	М.Х.	11.85		Формат А3		
Ч.Т.В.	Шифрина	Шиф					

Отражатель

ОЦ Б-1 гост 19904-74
ОН-1 гост 14918-80

21084-02

63

Формат А3