

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.901-5

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ
ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД

ВЫПУСК I

ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРАТОРНЫХ

АЛЬБОМ III

ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРАТОРНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 и 50 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны:

ЦНИИЭП инженерного оборудования

главный инженер института
А.Г. Кетаов А.Г. Кетаов

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 № 10 от 10 февраля 1986 г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Обложка		856 01 00 001	Обечайка	22
	Титульный лист	1	856 01.00 002	Кольца	
	Содержание альбома Лист 1	2	856 03.00 000СБ	Ручка Сборочный чертёж	23
	Содержание альбома Лист 2. Рекомендации по применению Листы 1,2	3	856.03.00.000	Ручка. Спецификация	
770.00.00.000СБ	Эжектор. Сборочный чертёж	4	856.04.00.000СБ	Крышка Сборочный чертёж	24
770.00.00.000	Эжектор Спецификация	5	856 04 00 000	Крышка. Спецификация	
770.01.00.000	Диффузор. Спецификация		856 02 00 001	Кольца	
770.02.00.000	Камера смешения		856.02.00.003	Стержень	
	Спецификация.		856 03 00 001	Ручка	25
770.02.01.000	Корпус. Спецификация	856.03.00.002	Бабышка		
770.01.00.000СБ	Диффузор. Сборочный чертёж		857 00 00 000СБ	Грязевик Сборочный чертёж	26
770.02.00.000СБ	Камера смешения		857 00.00.000	Грязевик. Спецификация	
	Сборочный чертёж.	6	857.02.00.000	Корпус Спецификация	27
770.01.00.001	Фланец		857.03.00.000	Подставка Спецификация	
770.02.01.000СБ	Корпус. Сборочный чертёж.	7	857.03.00.002	Опора	28
770.02.01.002	Труба		857.01.00.000	Крышка. Спецификация	
770.01.00.002	Конус		857.01.00.000СБ	Крышка. Сборочный чертёж.	29
770.02.01.003	Патрубок	8	1280.00.00.004	Ниппель	
770.02.01.004	Штуцер		857.01.00.001	Ниппель	
1280.00.00.002	Пракладка		857.01.00.002	Гайка	30
770.02.00.001	Горловина		857.00.00.001	Штуцер	
770.02.00.002	Сопло	9	857.00.00.002	Пракладка	
770.02.00.003	Втулка		857.01.00.003	Фланец	
770.00.00.001	Пракладка		857.01.00.005	Бабышка	31
772 00.00.000СБ	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 2,8 м ²	10	857.01.00.006	Патрубок	
	Сборочный чертёж.		1280.00.00.005	Петля	32
772.00.00.000	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 2,8 м ²	11	857.02.00.000СБ	Корпус. Сборочный чертёж	
	Спецификация.		857.03.00.000СБ	Подставка. Сборочный чертёж	
772.01.00.000	Бак. Спецификация		1280.00.00.000	Компенсатор. Спецификация	33
772.02.00.000	Испаритель. Спецификация		1280.00.00.000СБ	Компенсатор. Сборочный чертёж	
772.01.00.001	Корпус		1280.00.00.001	Пракда.	34
772.01.00.000СБ	бак. Сборочный чертёж	12	1286.00.00.000СБ	Бак разрыва струи	
772.02.00.000СБ	Испаритель. Сборочный чертёж			Сборочный чертёж	35
772.02.00.001	Змеевик	13	1286.00.00.000	Бак разрыва струи Спецификация	
772.00.00.001	Пракладка		1286.01.00.000	Крышка Спецификация.	36
1280.00.00.001	Гайка		1286.02.00.000	Бак. Спецификация	
772.01.01.000СБ	Тройник. Сборочный чертёж	14	1286.02.00.000СБ	Бак. Сборочный чертёж	37
772.01.01.000	Тройник. Спецификация		1286.03.00.000СБ	Подставка. Сборочный чертёж	
772.02.00.002	Крышка		1286.01.00.000СБ	Крышка. Сборочный чертёж	
772.02.00.003	Кронштейн		1286.01.00.001	Ручка.	38
773.00.00.000СБ	Испаритель хлора с поверхностью теплообмена 5,6 м ²	15	1286.02.00.005	Корпус	
	Сборочный чертёж		1286.03.00.000	Подставка. Спецификация	39
773.00.00.000	Испаритель хлора с поверхнос- тью теплообмена 5,6 м ²	16	1286.03.00.001	Связь	
	Спецификация		1286.03.00.002	Опора	
773.01.00.000	Бак. Спецификация.		1287.00.00.000СБ	Бак затворный	40
773.02.00.000	Испаритель. Спецификация			Сборочный чертёж	
773.01.00.001	Корпус		1287.00.00.000	Бак затворный	41
773.01.00.000СБ	Бак. Сборочный чертёж	17		Спецификация	
773.02.00.000СБ	Испарителя. Сборочный чертёж		1287.00.00.001	Бак	42
773.02.00.001	Змеевик	18	1287.00.00.004	Опора	
773.02.00.002	Крышка		1287.00.00.005	Связь	43
773.02.00.003	Кронштейн		1310.00.00.000СБ	Траверса для подъема контейнера	
856.00.00.000СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	19		Сборочный чертёж	44
856.00.00.000	Фильтр. Спецификация		1310.00.00.000	Траверса для подъема контей- нера. Спецификация	
856.01.00.000	Корпус Спецификация	20	1310.01.00.000	Рама. Спецификация	45
856.01.00.004	Фланец		1310.01.00.000СБ	Рама. Сборочный чертёж	
856.02.00.000	Стакан. Спецификация		1310.00.00.001	Повеска.	
856.01.00.000СБ	Корпус. Сборочный чертёж	21	1310.00.00.002	Крюк	42,43
856.02.00.000СБ	Стакан. Сборочный чертёж		1476.00.00.000СБ	Варота. Сборочный чертёж. Лист 1, Лист 2	
856.04.00.001	Заглушка	22	1476.00.00.000	Варота. Спецификация	44
856.00.00.001	Крышка.		1476.01.00.000	Окантовка. Спецификация	
			1476.01.00.000СБ	Окантовка. Сборочный чертёж	45

Обозначение	Наименование	Стр
1476.01.00.001	Балка	45
1476.01.00.002	Полоса	
1476.02.00.000сб	Рама. Сборочный чертёж	46
1476.02.00.000	Рама. Спецификация	
1476.02.00.001	Полперечина	47
1476.02.00.002	Косынка	
1476.02.00.003	Косынка	48
1476.02.00.004	Косынка	
1476.02.00.013	Полперечина	
1476.02.00.014	Стаяка	
1476.03.00.000сб	Петля. Сборочный чертёж	49
1476.03.00.000	Петля. Спецификация	
1476.03.00.001	Петля	
1476.03.00.002	Шайба	
1476.04.00.000сб	Петля. Сборочный чертёж	50
1476.04.00.000	Петля. Спецификация	
1476.04.000.01	Петля	51
1476.04.00.002	Бобышка	
1476.04.00.003	Поплятник	
1476.05.00.000сб	Задвижка. Сборочный чертёж	52
1476.05.00.000	Задвижка. Спецификация	
1476.05.00.001	Задвижка	53
1476.05.00.002	Скаба	
1476.05.00.003	Накладка	
1476.05.00.004	Ушко	54
1476.06.00.001	Кронштейн	
1476.06.00.000сб	Защелка. Сборочный чертёж	55
1476.06.00.000	Защелка. Спецификация	
1476.06.00.002	Лопка	56
1476.06.00.003	Упор	
1476.06.00.004	Шпингалет	57
1476.00.00.001	Ручка	
1476.00.00.002	Накладка	55

Обозначение	Наименование	Стр.
1476.00.00.003	Планка	55
1476.00.00.004	Уплотнение	
1476.00.00.005	Штарка	56
1286.04.00.000сб	Клапан. Сборочный чертёж	
1286.04.00.000сб	Клапан. Спецификация	57
1286.04.00.000сб	Лист 2	
1286.04.02.000сб	Поплавок. Сборочный чертёж	58
1286.04.01.000сб	Карпус. Сборочный чертёж	
1286.04.01.001	Ушко	59
1286.04.01.002	Ушко	
1286.04.00.000	Клапан. Спецификация	60
1286.04.01.000	Лист 1, 2	
1286.04.02.000	Карпус. Спецификация	61
1286.04.02.000	Поплавок. Спецификация	
1286.04.01.003	Стакан	62
1286.04.01.004	Патрыбок	
1286.04.02.001	Крышка	63
1286.04.02.003	Муфта	
1286.04.02.002	Бобышка	64
1286.04.02.004	Пробка	
1286.04.00.012	Праклавка	65
1286.04.00.001	Втулка	
1286.04.00.002	Втулка	66
1286.04.00.003	Седло	
1286.04.00.004	Серьга	67
1286.04.00.005	Штак	
1286.04.00.006	Тяга	68
1286.04.00.007	Тяга	
1286.04.00.008	Тяга	69
1286.04.00.009	Бобышка	
1286.04.00.010	Шайба	70
1286.04.00.011	Шайба	
1286.04.00.013	Отражатель	70

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

Серия 7.901-5

Выпуск 1

Оборудование хлораторной
производительностью 25 и 50 кг
товарного хлора в час.

Рекомендации по применению.

Альбом III

1985

1. В альбоме разработана аппаратура для применения в тиловом проекте 901-7-14, 84 и 901-7-15, 84, хлораторные для обезвреживания питьевых и сточных вод производительностью 25 и 50 кг товарного хлора в час.

2. В альбом включены: эжектор, испарители, грязевик, фильтр, бак разрыва струи, бак затворный, траверса для подвеса контейнера, варага склада.

Эжектор производительностью 12,5 кг хлора в час, предназначенный для образования хлорной воды - аппарат, состоящий из сопла, диффузора и карпуса, материал - винипласт.

Испарители с поверхностью теплообмена 28 и 5,6 м² предназначены для образования газообразного хлора из жидкого и представляют собой цилиндрические аппараты, внутри которых крепятся змеевики.

В змеевиках проходит хлор, в аппаратах - вода.

Грязевик устанавливается для предварительной очистки газообразного хлора от примесей, изготавливается из баллона 50-200 ч гост 949-73.

Вместимость - 45 л.

Фильтр-аппарат, изготавливаемый из трубы Ø108x4 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 дооснаждения и изготавливается из трубы Ø1020x10 мм, внутри которой устанавливается поплавок-клапан.

Бак затворный вместимостью 0,4 м³ используется для растворения соды и гипосульфита натрия в воде и изготавливается из трубы Ø1020x8 мм.

Траверса предназначена для подвеса контейнера с хлором емкостью 0,8 м³ к грузоподъемному устройству и представляет собой сварную балку, к двум концам которой крепятся цепи с крюками, грузоподъемность - 2000 кг.

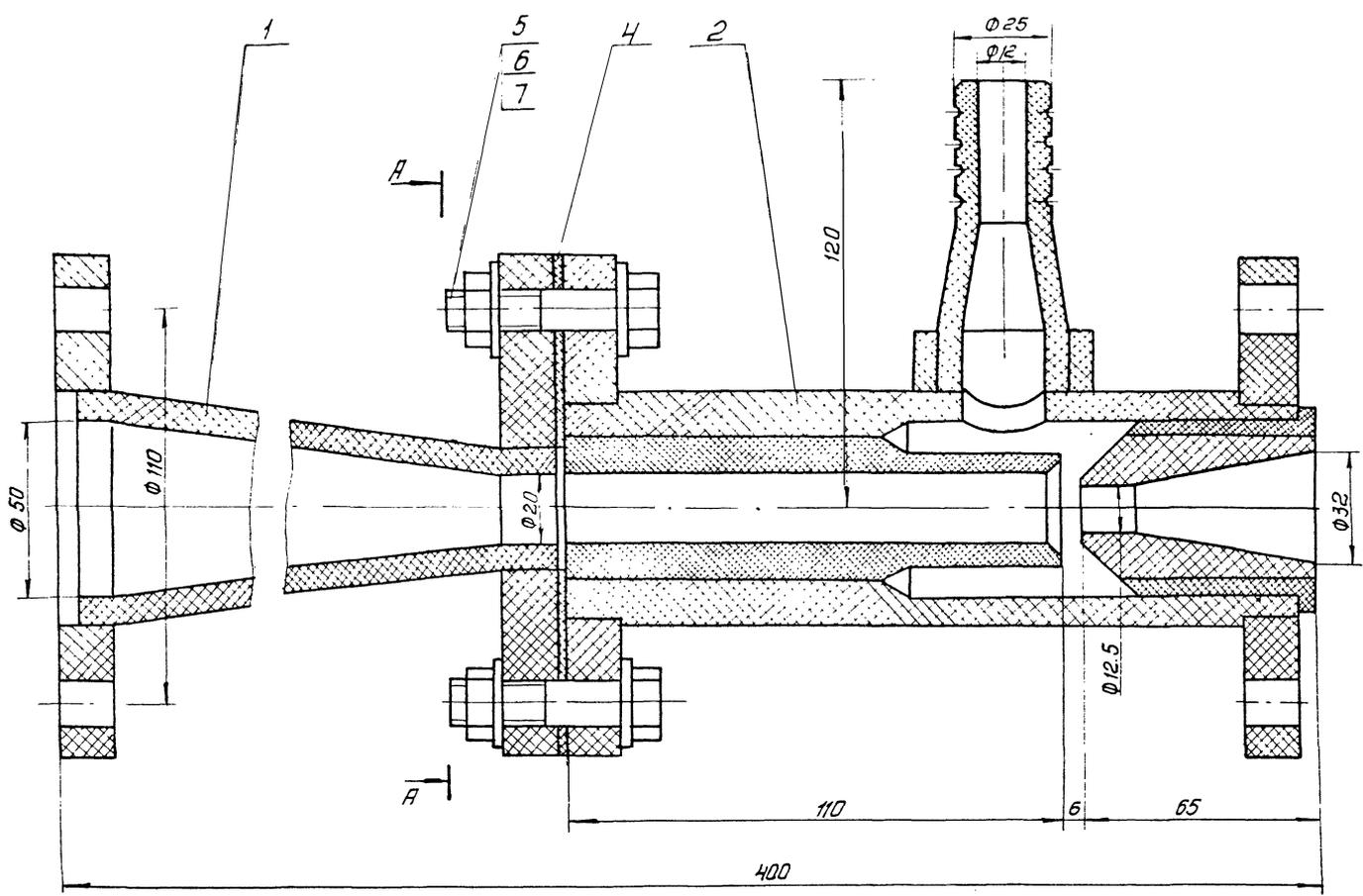
Варага склада хлора - деревянные с металлической рамой, имеют в верхней части отверстие для прохода манорельса с грузоподъемным устройством.

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

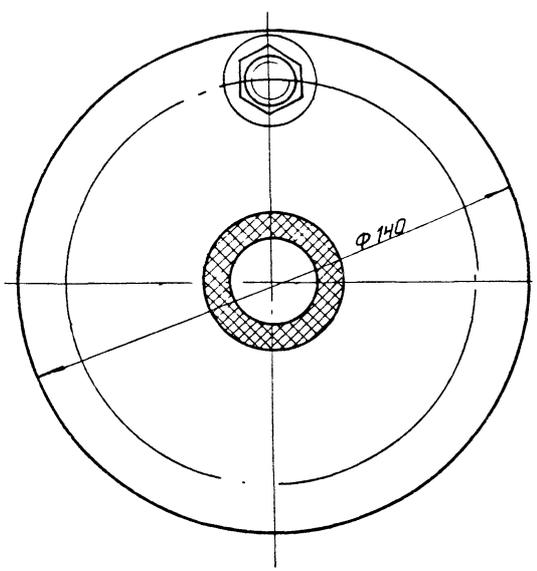
4. Основным применяемым материалом указан на чертежах допускается замена материала и сортамента при условии сохранения прочностных характеристик и коррозионной стойкости изделий.

ИЗМ. № ПОДП. № ДАТА

Серия 7.901-5 Выпуск 1 Альбом III			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	ШИРЯКИНА	Иван	
ПРОВ	ГРИГОРЬЕВ	Сергей	
Н. КОНТР	ХРОМИХИНА	Людмила	11.85
УТВ	СУХАРЕНКО	Сергей	
ОБОРУДОВАНИЕ ХЛОРАТОРНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 И 50 КГ ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС		ЛИТ.	ЛИСТ
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ		2	2
		ЦНИИЭП инж. оборудования	



А-А



Техническая характеристика.

1. Производительность по хлору, кг/ч - 12.5
2. Расход рабочей воды м³/ч - 8.0
3. Давление рабочей воды перед соплом (абс.) МПа - 0.5
4. Давление эжектируемого хлора-газа (абс.), МПа - 0.02
5. 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.

				770.00.00000.СБ		
				ЭЖЕКТОР		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ПРОЕКТОР	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА
РАЗР.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФР			27	1:1
ПРОВ.	ШИФР				ЛИСТ	ЛИСТОВ
Т.КОНТР.					ЦНИИЭП ИМЖ	
Г.КО					ОБОРУДОВАНИЯ	
И.КОНТР.	ХРОМИХИНА	ШИФР	ДАТА			
Ч.Т.В.	ШИФР					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A2			770.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		770.01.00.000	ДИФФУЗОР	1	
A4	2		770.02.00.000	КАМЕРА СМЕШЕНИЯ	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	4		770.00.00.004	ПРОКЛАДКА	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	5			БОЛТ М 12-6g x 50,58 ГОСТ 7798-70	4	
	6			ГАЙКА М 12-6Н.5 ГОСТ 5945-70	4	
	7			ШАЙБА 12,01 ГОСТ 41374-78	8	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	770.00.00.000
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	<i>Окунецкая</i>		
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11 85	
УТВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
ЭЖЕКТОР				ЛИТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
				1
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА
				ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			770.01.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		770.01.00.001	ФЛАНЕЦ	2	1 штв.
A4	2		770.01.00.001-01	ФЛАНЕЦ	1	
A4	3		770.01.00.002	КОНУС	1	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	770.01.00.000
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	<i>Окунецкая</i>		
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11 85	
УТВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
ДИФФУЗОР				ЛИТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
				1
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА
				ФОРМАТ А4

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ № ИЛИ № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

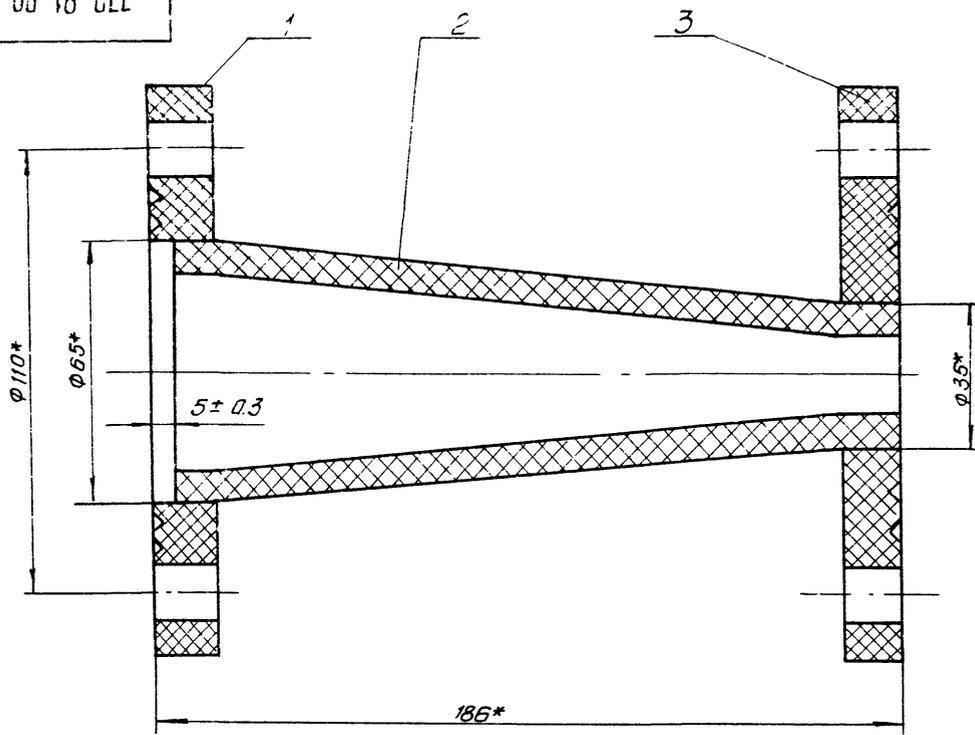
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
A3			770.02.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		770.02.01.000	КОРПУС	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	3		770.02.00.001	ГОРЛОВИНА	1	
A4	4		770.02.00.002	СОПЛО	1	
A4	5		770.02.00.003	ВТУЛКА	1	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	770.02.00.000
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	<i>Окунецкая</i>		
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11 85	
УТВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
КАМЕРА СМЕШЕНИЯ				ЛИТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
				1
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА
				ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
A3			770.02.01.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		770.01.00.001-02	ФЛАНЕЦ	3	1 штв.
A4	2		770.02.01.002	ТРУБА	1	
A4	3		770.02.01.003	ПАТРУБОК	1	
A4	4		770.02.01.004	ШТУЦЕР	1	

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	770.02.01.000
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	<i>Окунецкая</i>		
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i>	11 85	
УТВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>		
КОРПУС				ЛИТ. ЛИСТ. ЛИСТОВ
				1
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА
				ФОРМАТ А4

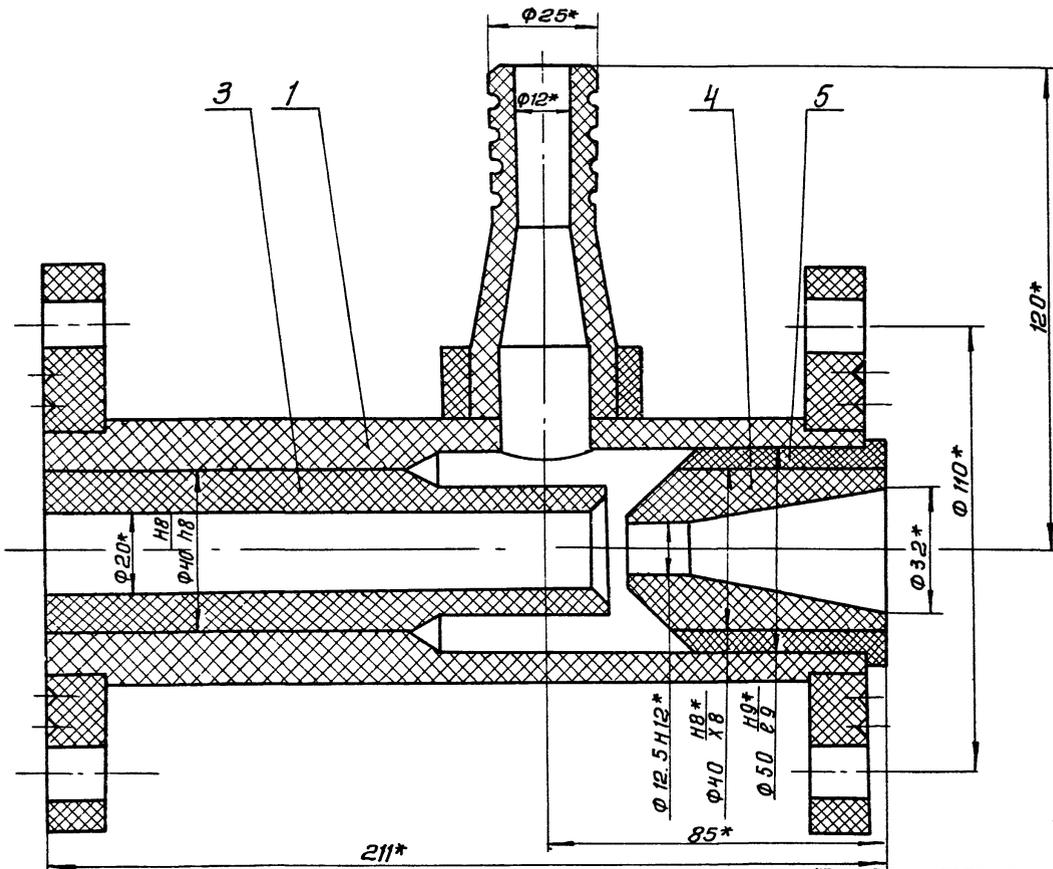
ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ИЛИ № ИЛИ № ДУБЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА



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

				770.01.00.000.05		
				Диффузор		
				Сборочный чертеж		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
РАЗРЯБ.	ОКЧЕНЦКАЯ	В.С.			0.7	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	В.С.		Лист:	Листов: 1	
Т. КОНТР.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	М.С.	11.85			
ЧТВ.	ШИФРИНА	В.С.				

Копировал: Антипова Формат А3

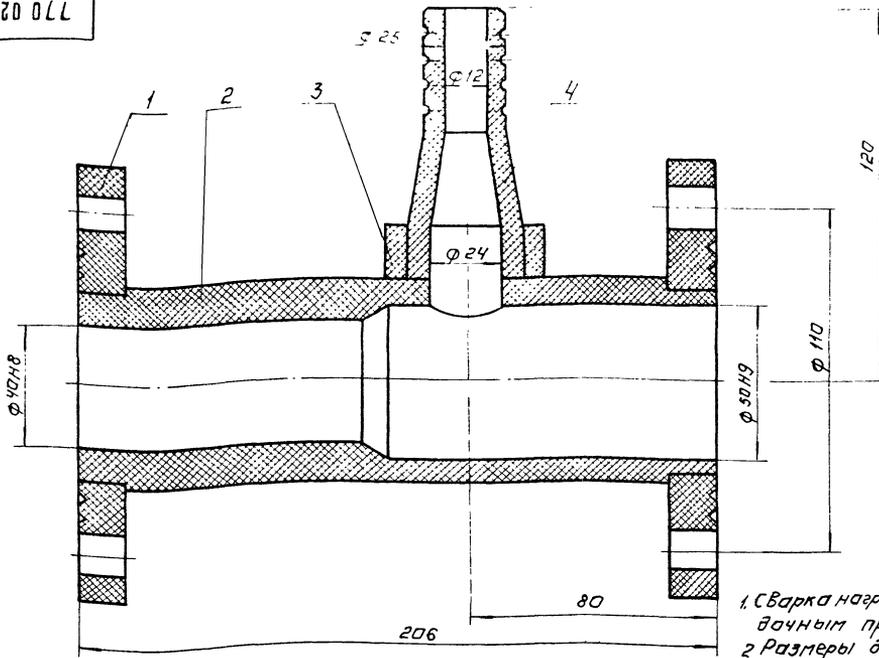


* Размеры для справок.

				770.02.00.000.06		
				КАМЕРА СМЕШЕНИЯ		
				Сборочный чертеж		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масштаб	Масштаб
РАЗРЯБ.	ОКЧЕНЦКАЯ	В.С.			1.0	1:1
ПРОВ.	ШИФРИНА	В.С.		Лист:	Листов: 1	
Т. КОНТР.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	М.С.	11.85			
ЧТВ.	ШИФРИНА	В.С.				

Копировал: Антипова 21.02.85 Формат А3

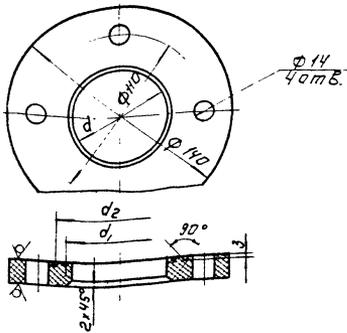
770 02 01 000 65



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

				770 02 01.000 65		ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
				КОРПУС			1.7	1:1
				БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ДАТА	ИЗМЕНИТЕЛЬ	ПРОВЕРИТЕЛЬ	ЦНИИЭП ИИЖ		
РАЗРАБ	ИЗУЩЕКАЯ	ОСНОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	БОРУДОВАНИЯ		
ПРОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ФОРМАТ А3		
И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП			
И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП	И. КОМП			

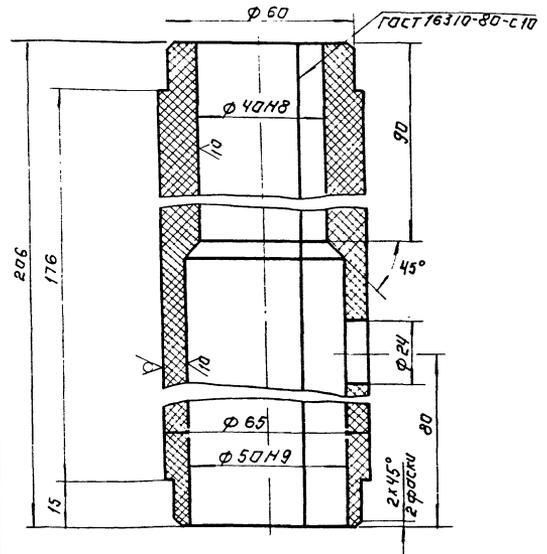
770 01 01 000 04



Обозначение	d	d ₁	d ₂	Масса кг
770.01.00.001	65Н16	73	87	0.2
- 01	65Н16	55	75	0.25
- 02	65Н16	70	85	0.15

Неуказанные предельные отклонения размеров:
H 14, h 14, ± 0.1/2

770 02 01 002



Неуказанные предельные отклонения размеров:
H 14, h 14, ± 0.1/2

770 01.00001.

ФЛАНЕЦ.

Листы виннипласта
ВН 15 ГОСТ 9639-71

ЦНИИЭП ИИЖ
БОРУДОВАНИЯ

770 02 01 002

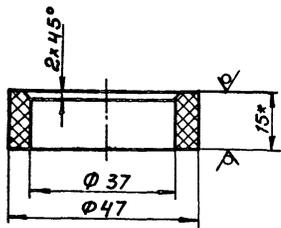
ТРУБА

Листы виннипласта
ВН 15 ГОСТ 9639-71

ЦНИИЭП ИИЖ
БОРУДОВАНИЯ

770.02.01.003

20/ (✓)



1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: h_{14} , h_{14}

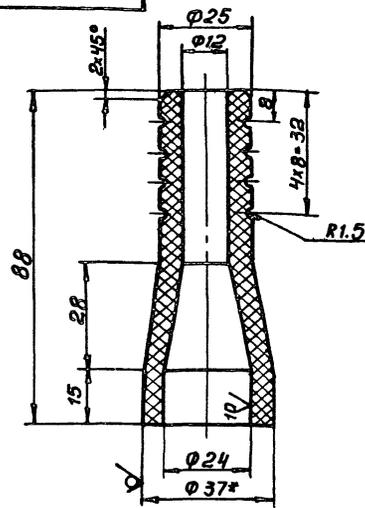
770.02.01.003

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Патрубок	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				0.03	1:1	
ПРОВ.	ШИФРИНА	П				Листов: 1		
Т. КОНТР.						Листов: 1		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М	Н.Б.		Листы винипласта ВМ15 ГОСТ 9639-71	ЦНИИЭП инж. оборудования		
УТВ.	ШИФРИНА	П						

Формат А4

770.02.01.004

20/ (✓)



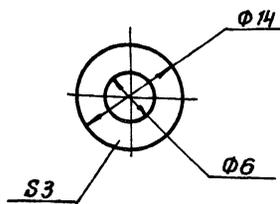
1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: h_{14} , h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

770.02.01.004

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Штуцер	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				0.09	1:1	
ПРОВ.	ШИФРИНА	П				Листов: 1		
Т. КОНТР.						Листов: 1		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М	Н.Б.		Стержень винипластовый ТУ-6-05-1573-71	ЦНИИЭП инж. оборудования		
УТВ.	ШИФРИНА	П						

Формат А4

1280.00.00.002



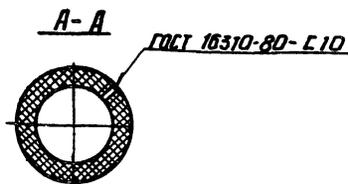
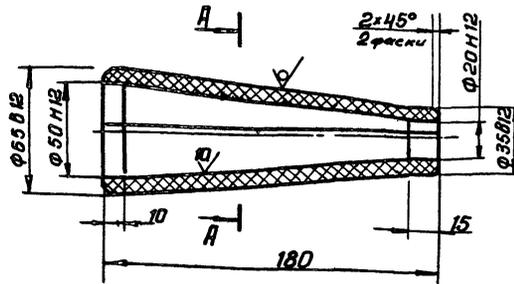
1280.00.00.002

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				0.001	2:1	
ПРОВ.	ШИФРИНА	П				Листов: 1		
Т. КОНТР.						Листов: 1		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М	Н.Б.		Фторопласт-4 0 ГОСТ 10007-80	ЦНИИЭП инж. оборудования		
УТВ.	ШИФРИНА	П						

Формат А4

770.01.00.002

20/ (✓)

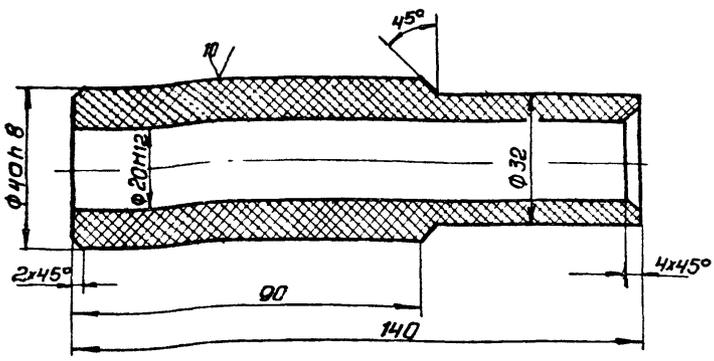


- Неуказанные предельные отклонения размеров: h_{14} , $\pm \frac{IT_{14}}{2}$

770.01.00.002

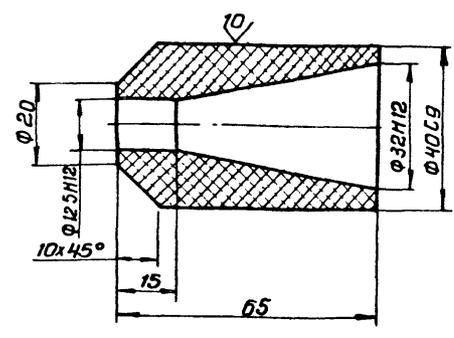
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Конус	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				0.25	1:2	
ПРОВ.	ШИФРИНА	П				Листов: 1		
Т. КОНТР.						Листов: 1		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М	Н.Б.		Листы винипласта ВМ 10 ГОСТ 9639-71	ЦНИИЭП инж. оборудования		
УТВ.	ШИФРИНА	П						

Копирова: Антипова 21084-03 9 Формат А4



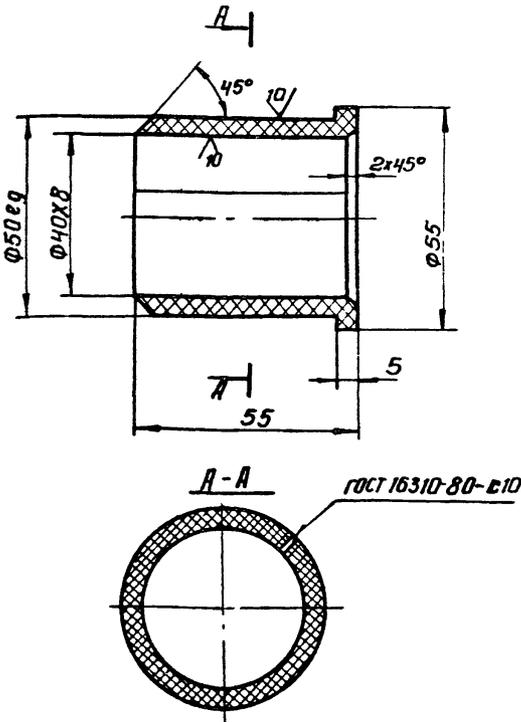
Неуказанные предельные отклонения размеров; $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

770.02.00.001				ГОРЛОВИНА	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		0.15	1:1
Разраб.	Окунецкая				Лист	Листов 1	
Пров.	Шифрина				ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т. контр.					СТЕРЖЕНЬ ВИНИПЛАСТОВЫЙ ТУ-6-05-1573-77		
Н. контр.	Окунецкая				ФОРМАТ А4		
Утв.	Шифрина						



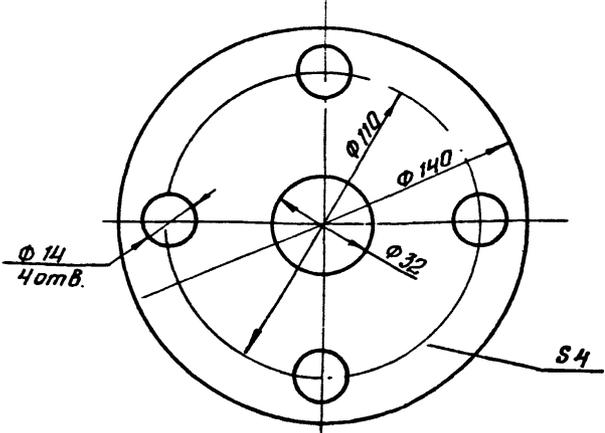
Неуказанные предельные отклонения размеров; $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

770.02.00.002				СОПЛО	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		0.04	1:1
Разраб.	Окунецкая				Лист	Листов 1	
Пров.	Шифрина				ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т. контр.					СТЕРЖЕНЬ ВИНИПЛАСТОВЫЙ ТУ-6-05-1573-77		
Н. контр.	Окунецкая				ФОРМАТ А4		
Утв.	Шифрина						



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

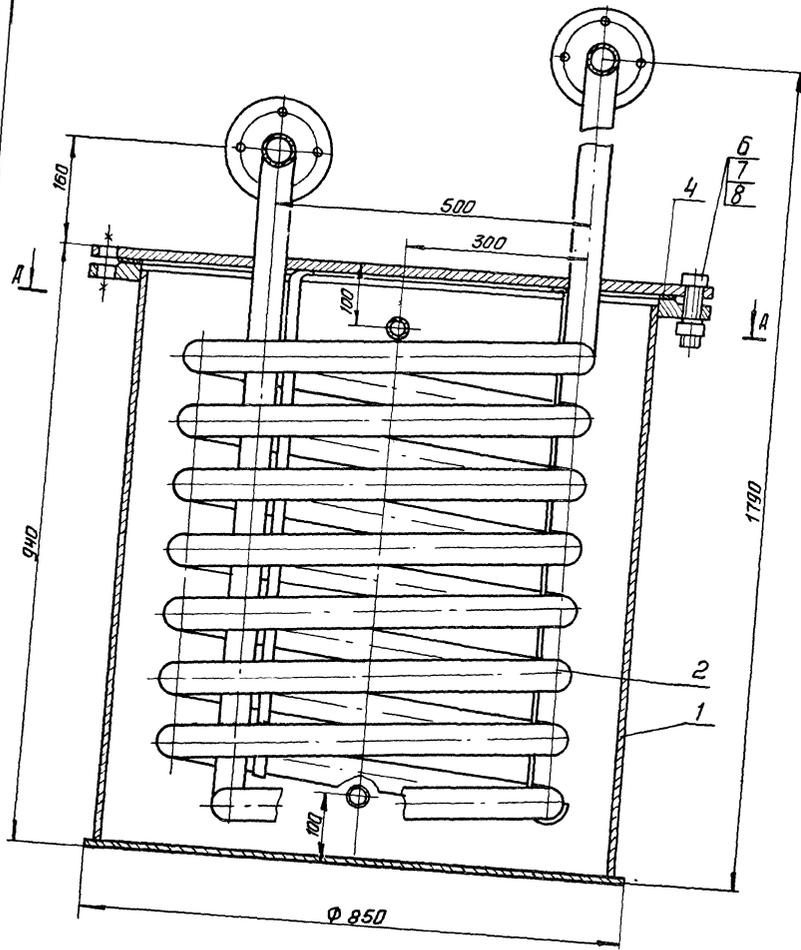
770.02.00.003				ВТУЛКА	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		0.03	1:1
Разраб.	Окунецкая				Лист	Листов 1	
Пров.	Шифрина				ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т. контр.					Листы винипласта ВН10 ГОСТ 9639-71		
Н. контр.	Окунецкая				ФОРМАТ А4		
Утв.	Шифрина						



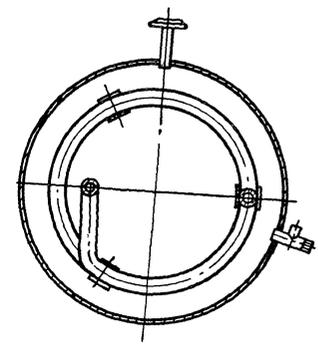
Предельные отклонения размеров; $h 14, h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

770.00.00.001				ПРОКЛАДКА	Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		0.02	1:1
Разраб.	Окунецкая				Лист	Листов 1	
Пров.	Шифрина				ЦНИИЭП инж. оборудования		
Т. контр.					Фторопласт -40 ГОСТ 10007-80		
Н. контр.	Окунецкая				ФОРМАТ А4		
Утв.	Шифрина						

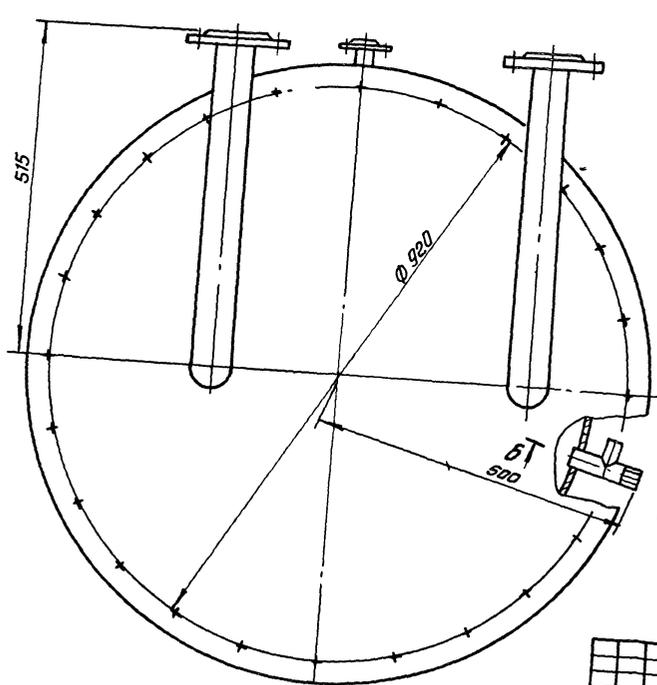
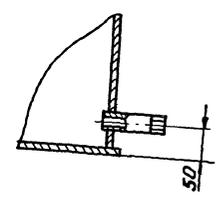
772.00.00.000С6



А-А
М 1:10



Б-Б повернуто



Техническая характеристика

1. Вместимость аппарата, м³ - 0,47
2. Температура воды °С - 8-12
3. Расход воды м³/ч - 0,5
4. Средства:
 - в аппарате - вода
 - в эжектире - хлор
5. Давление (рабочее) МПа
 - в аппарате - 0,04
 - в эжектире - 1,6
6. Проводимость по хлору кг/ч-догб

Технические требования

1. Размеры для справок.
2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по группе ХС-010 ГОСТ 9355-81.
3. Испаритель подвергнуть гидравлическому испытанию согласно «Правил устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением» п. 4.7. Госгортехнадзор, 1974.

				772.00.00.000С6			
ИЗДАНИЕ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИСПАРИТЕЛЬ ХЛОРА С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛОЕМКОСТЬЮ 2,6 м ² СВЯЗАННЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТ.	МЕСЯЦ	ЛИСТЫ
РАЗРАБ.	ОКОНЕЧЕН	ИЗМ.	ИЗМ.		440	1:5	
Т. КОИТ.	ШИФР	ИЗМ.	ИЗМ.				
Т. КОИТ.	ШИФР	ИЗМ.	ИЗМ.				
И. КОИТ.	ШИФР	ИЗМ.	ИЗМ.				
УТВ.	ШИФР	ИЗМ.	ИЗМ.				
Копировано: Антипова				ЦНИИЭП Оборудования			
				21084-03 17 Формат А2			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Замечание
				<u>Документация</u>		
A2			772.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		772.01.00.000	Бак	1	
A4	2		772.02.00.000	Испаритель	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4		772.00.00.001	Пакладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Болт М27-6g-80 5g Гост 7798-70	24	
	7			Гайка М27-6H 5 Гост 5915-70	24	
	8			Шайба 2701 Гост 11371-78	24	

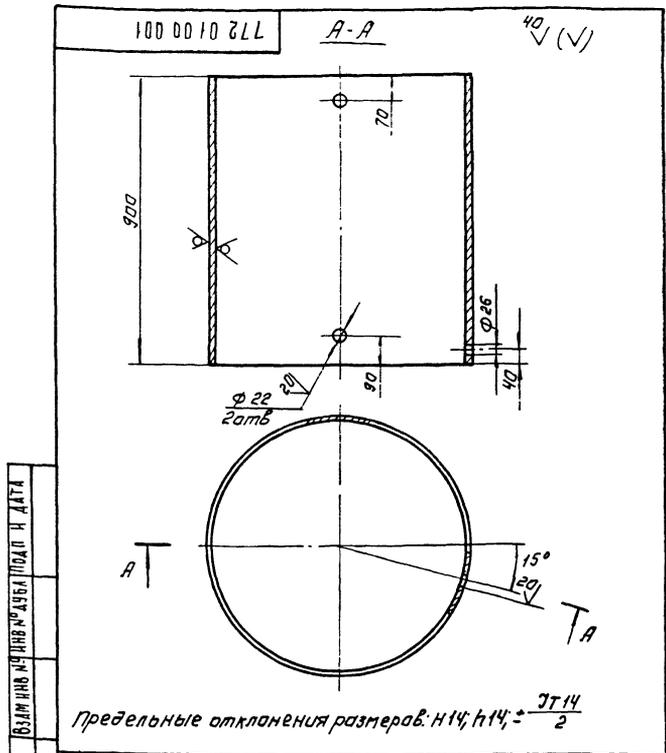
772 00 00 000			ИСПАРИТЕЛЬ ХЛОРА С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛО-ОБМЕНА 28 м ²			ЦНИИЭП И НЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
РАЗРАБ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ПРОБ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
И КОНТРОЛЬ	ХРОМИКА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Замечание
				<u>Документация</u>		
A3			772.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		772.01.01.000	Тройник	1	
				<u>Детали</u>		
A4	2		772.01.00.001	Корпус	1	
A4	3		772.01.00.002	Дна Листы: 10гост18903-74 Ст 3гост19637-79		
				φ 850 h 14	1	44 кг
A4	4		772.01.00.003	Патрубок Труба 15x25 гост 266-78 L=115 h 14	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Фланец Гост 12820-80 1-15-1	4	2 атм
	7			1-8 00-1	1	

772 01 00 000			БАК			ЦНИИЭП И НЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
РАЗРАБ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ПРОБ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
И КОНТРОЛЬ	ХРОМИКА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	

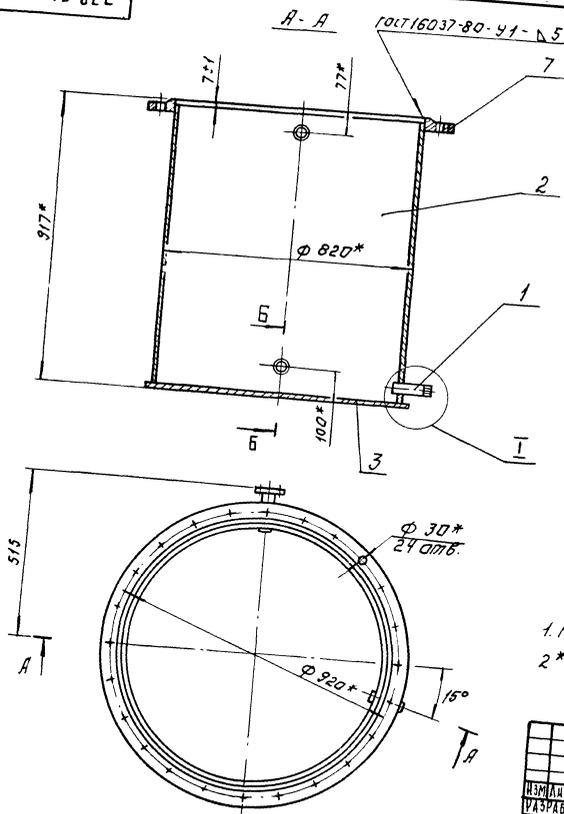
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Замечание
				<u>Документация</u>		
A3			772.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		772.02.00.001	Змеевик	1	
A4	2		772.02.00.002	Крышка	1	
A4	3		772.02.00.003	Кранштейн	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Фланец 1-50-25 Гост 12820-80	4	2 атм

772 02 00 000			ИСПАРИТЕЛЬ			ЦНИИЭП И НЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
РАЗРАБ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ПРОБ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
И КОНТРОЛЬ	ХРОМИКА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	

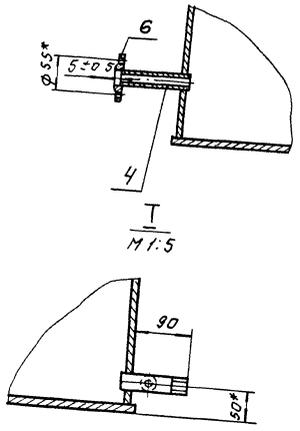


772 01 00 001			КОРПУС			ЦНИИЭП И НЖ ОБОРУДОВАНИЯ ФОРМАТ А4		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
РАЗРАБ	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ПРОБ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	
И КОНТРОЛЬ	ХРОМИКА	УТВЕРЖДАЮЩИЙ	ШИФР	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАКС ШТАБ	

772 01 00 000 СБ



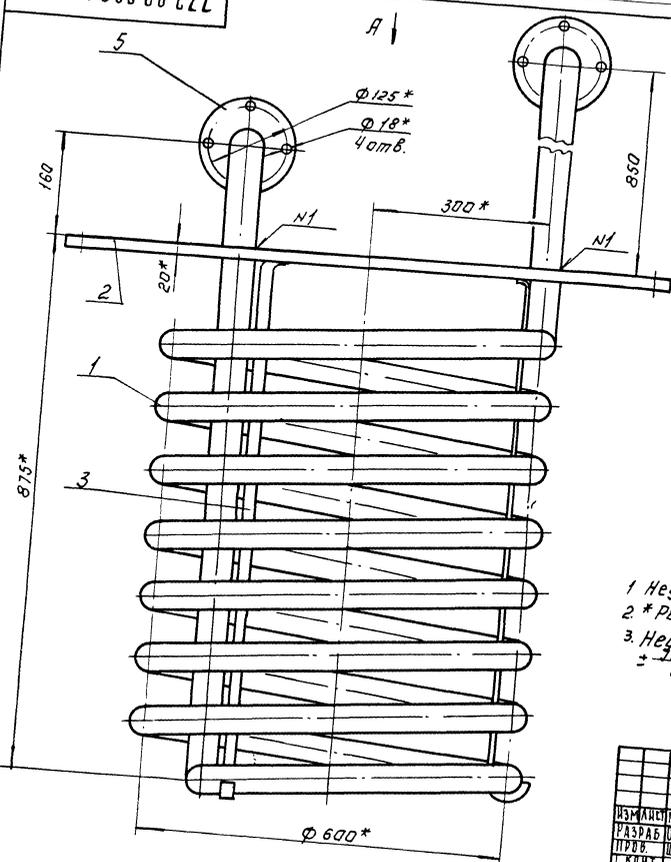
Б-Б
1:5



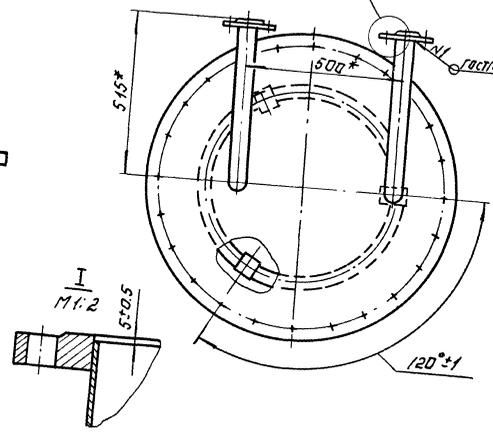
1. Неуказанные сварные швы-УЧ-Д3 по гост 16037-80
2* Размеры для справок.

772 01 00 000 СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
БАК		244		1:10
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ 7		
И. КОНТ. ХРОМИЯНИ		ЦНИИЭП ИИЖ		
УЧТ. ПРАШСКИ		ОБОРУДОВАНИЯ		
		ФОРМАТ: А3		

772 02 00 000 СБ

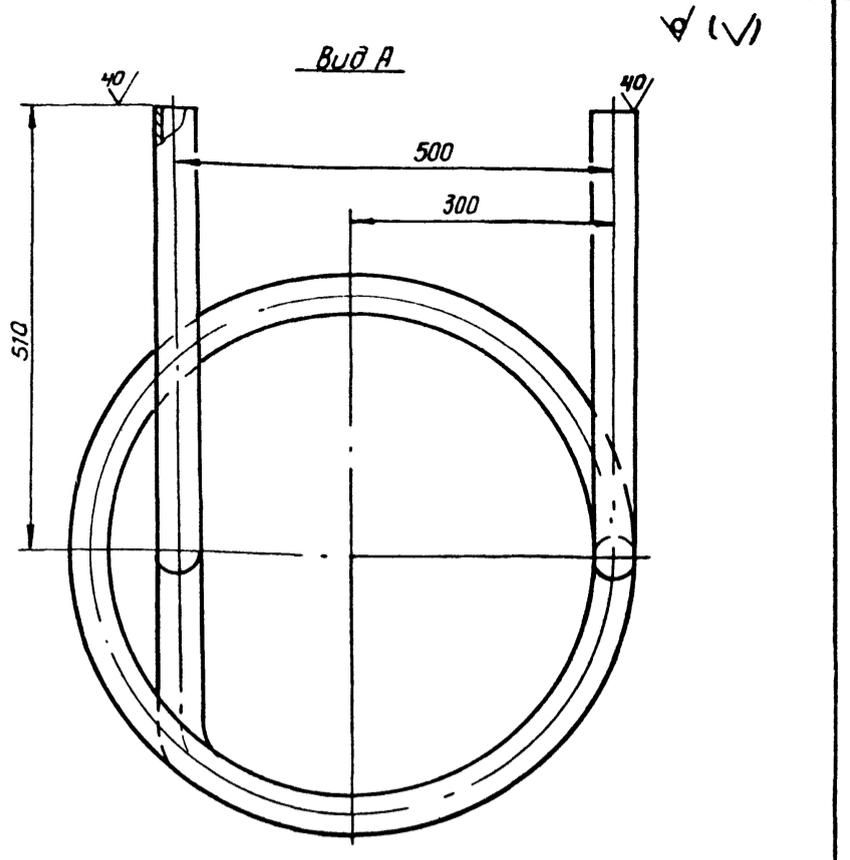
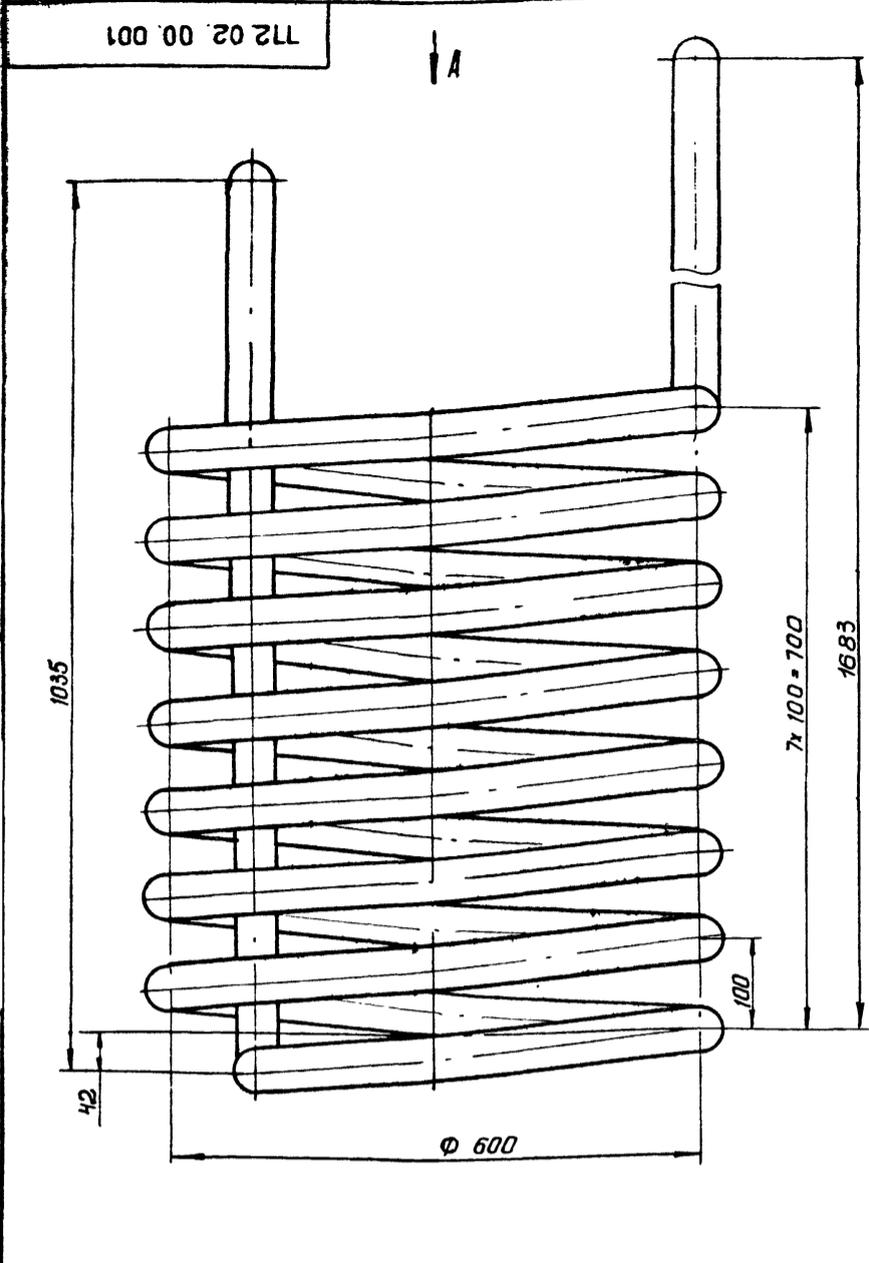


В с в А
1:10



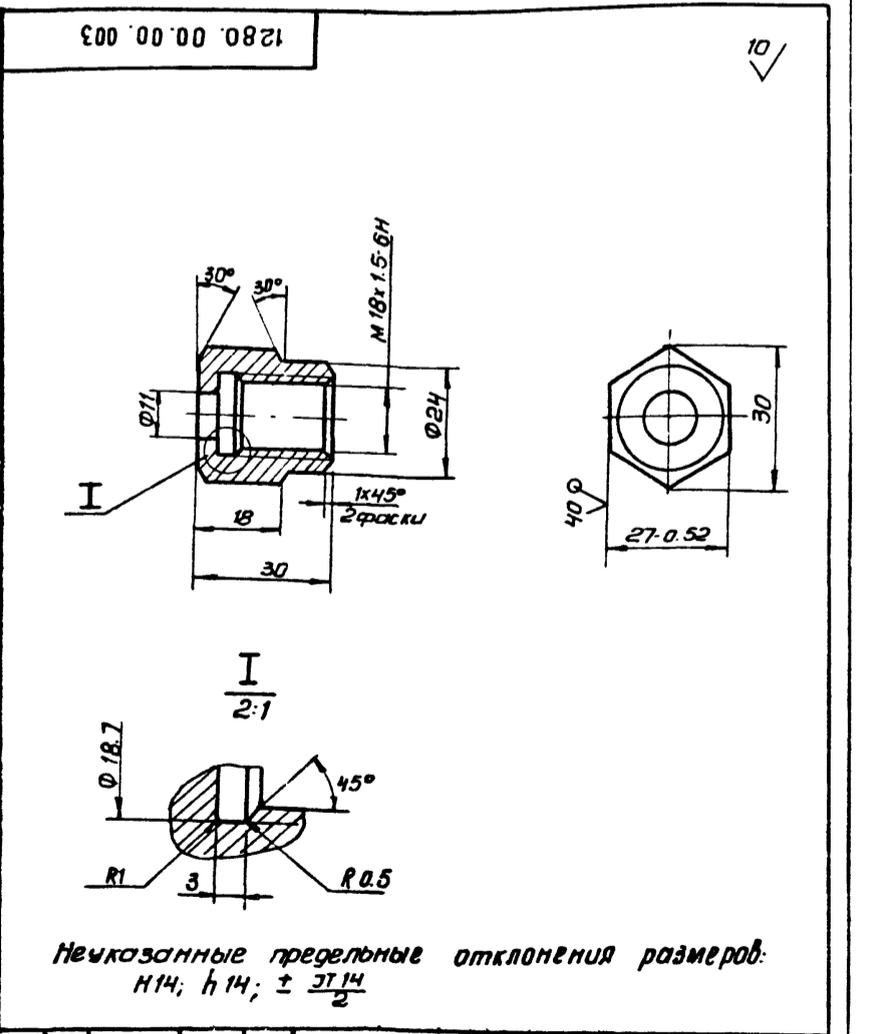
1. Неуказанные сварные швы-Н1-Д3 по гост 5264-80
2* Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
± 0.14 / 2

772 02 00 000 СБ		ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИСПАРИТЕЛЬ		185		1:5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ 1		
И. КОНТ. ХРОМИЯНИ		ЦНИИЭП ИИЖ		
УЧТ. ПРАШСКИ		ОБОРУДОВАНИЯ		
		ФОРМАТ: А3		



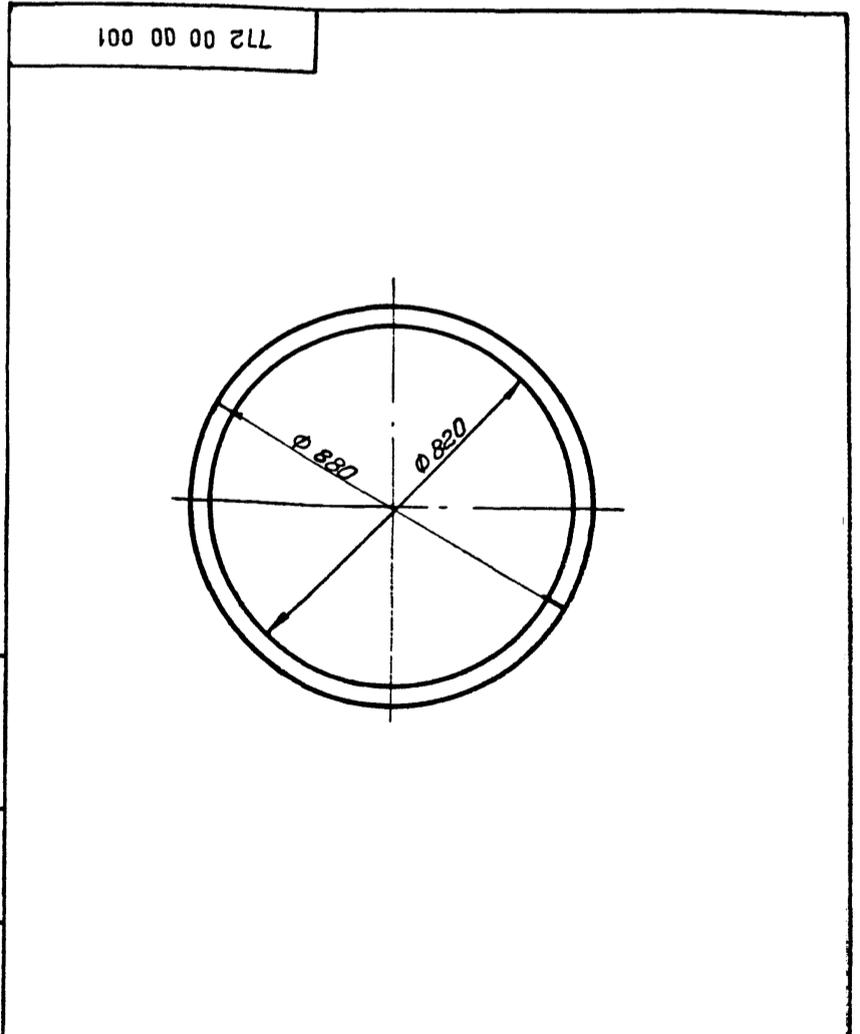
Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.14}{2}$

772.02.00.001					ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЗМЕЕВИК		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРНИКА			60	1:5	
ПРОВ.	ШИФРНИКА				ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	
Т. КОНТР.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	ШИФРНИКА	11.85	Труба	57x3 ГОСТ 8732-78	Д ГОСТ 8731-74	
УТВ.					ФОРМАТ: А3		



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}; h_{14}; \pm \frac{0.14}{2}$

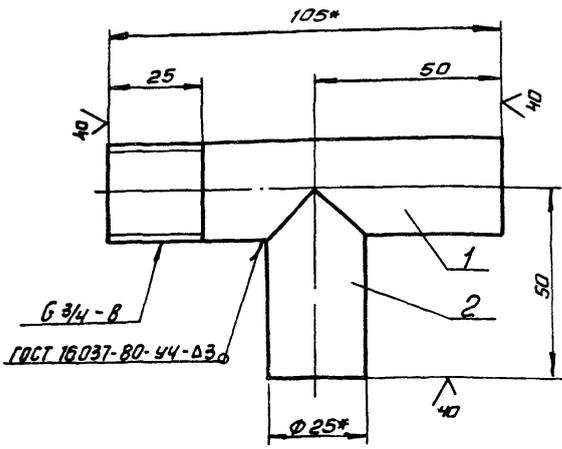
1280.00.00.003					ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ГАЙКА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРНИКА			0.07	1:1	
ПРОВ.	ШИФРНИКА				ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	
Т. КОНТР.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	ШИФРНИКА	11.85	СТ 3	ГОСТ 380-71		
УТВ.					ФОРМАТ: А4		



772.00.00.001					ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПРОКЛАДКА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФРНИКА			0.3	1:10	
ПРОВ.	ШИФРНИКА				ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1	
Т. КОНТР.					ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА	ШИФРНИКА	11.85	Пластина I - ТМКШ-СЗ	ГОСТ 7338-77		
УТВ.					ФОРМАТ: А4		

772.01.01.000.СБ

40 (✓)



1. * Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.1}{2}$

772.01.01.000.СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Масштаб
						0.17	1:1
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ ПРОВ. ШИФРИНА Т. КОНТР.					Тройник Сборочный чертёж.		
И. КОНТР. ХРОМИХИНА ЧТБ. ШИФРИНА					Лист Листов: 1 ЦНИИЭП инж. Оборудование Формат А4		

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист.	Примечание
			Документация		
А4		772.01.01.000.СБ	Сборочный чертёж		
			Детали		
Б4	1	772.01.01.001.	Патрубок. Труба 20x2.5 ГОСТ 3262-75 L=105 h 14	1	0.12 кг
Б4	2	772.01.01.002	Патрубок Труба 20x2.5 ГОСТ 3262-75 L=50 h 14	1	0.05 кг

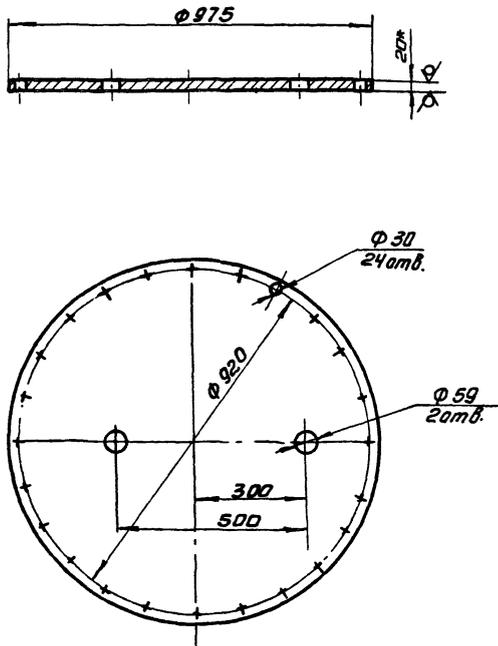
Изм. № Лист № докум. Подп. Дата
Изм. № Лист № докум. Подп. Дата
Изм. № Лист № докум. Подп. Дата

772.01.01.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Масштаб
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ ПРОВ. ШИФРИНА Т. КОНТР.					Тройник		
И. КОНТР. ХРОМИХИНА ЧТБ. ШИФРИНА					Лист Листов: 1 ЦНИИЭП инж. Оборудование Формат А4		

772.02.00.002

20 (✓)



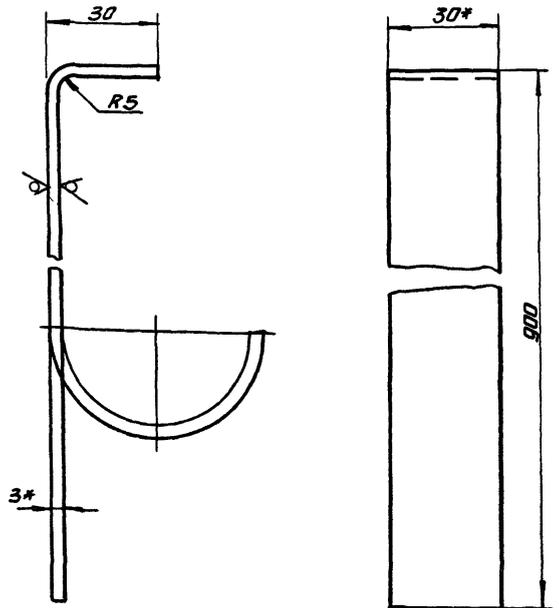
1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: h14, h14, $\pm \frac{0.1}{2}$

772.02.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Масштаб
						117	1:10
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ ПРОВ. ШИФРИНА Т. КОНТР.					Крышка		
И. КОНТР. ХРОМИХИНА ЧТБ. ШИФРИНА					Лист 6-20 ГОСТ 19003-74 СТ 3 ГОСТ 14637-79 ЦНИИЭП инж. Оборудование Формат А4		

772.02.00.003

40 (✓)



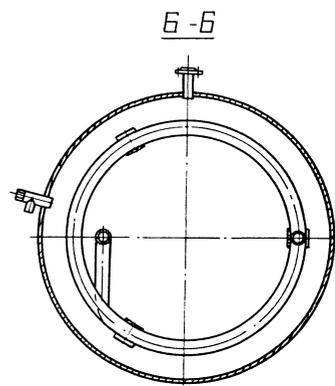
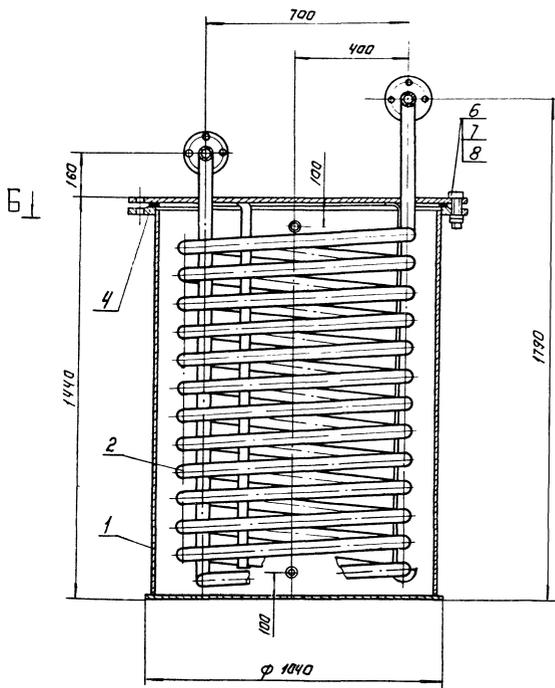
1. * Размеры для справок.
2. Гнуть при монтаже по трубе.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: h14, $\pm \frac{0.1}{2}$.

772.02.00.003

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Масштаб
						0.7	1:1
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ ПРОВ. ШИФРИНА Т. КОНТР.					Кронштейн		
И. КОНТР. ХРОМИХИНА ЧТБ. ШИФРИНА					Лист Листов: 1 Полоса 3x30-Б-ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-79 ЦНИИЭП инж. Оборудование Формат А4		

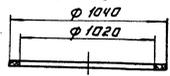
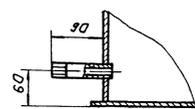
Копировала: Антипова

21084-03 15



В-В повернуто
М 1:5

Деталь поз 4
М 1:20

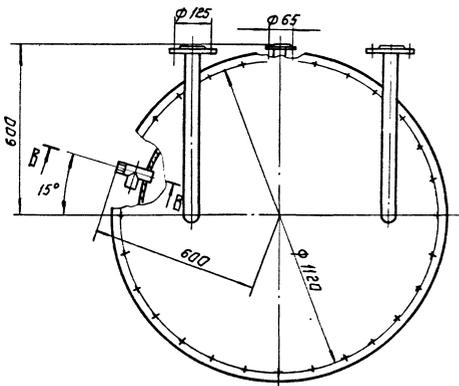


Техническая характеристика.

- 1. Вместимость аппарата, м³ — 1.14
- 2. Температура воды, °C — 8-12
- 3. Расход воды, м³/ч — 1.0
- 4. Среды
в аппарате — вода
в змеевике — хлор
- 5. Давление (рабочее) МПа
в аппарате — 0,04
в змеевике — 1,6
- 6. Производительность по хлору кг/ч — до 50.

Технические требования.

- 1. Размеры для справок.
- 2. Покрытие наружных поверхностей — эмаль ХС-710 серая ГОСТ 9355-81 по фрунтабле ХС-010 гост 9355-81.
- 3. Испаритель подвергнуть гидравлическому испытанию согласно Правилам устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением * п. 4-7. Госгортехнадзор, 1974.



				773 00 00 000 06			
ИЗМ.	ИСП.	ПОДП.	ДАТА	ИСПАРИТЕЛЬ ХЛОРА С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕПЛООБМЕНА 5,6 м ² СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	АНТ. МАССА	МАСШТАБ	
РАЗР.	ИЗМ.	ОК.			790	1:10	
ПРИБ.	ИЗМ.	ОК.			ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	
УТВЕР.	ИЗМ.	ОК.			ЦНИИЭП ИЖОБРУДОВАНИЯ		
И.Х.У.	ПРАДСКИЙ	С.			ОБРУДОВАНИЯ		
И.КОНТР.	ВЛАДИМИРОВА	М.			ОБРУДОВАНИЯ		
УТВ.	СЕРГЕНКО	С.			ОБРУДОВАНИЯ		
КОПИРОВАЛА ХОТЯНОВА				21084-03 76		ФОРМАТ А2	

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
А2	773.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1 773.01.00.000	Бак	1	
А4	2 773.02.00.000	Испаритель	1	
		<u>Детали</u>		
Б4	4 773.00.000.001	Прокладка пластина ТМКЧ-С-3 ГОСТ 7338-77	1	0,35 кг
		<u>Стандартные изделия</u>		
6		Болт М27-Брх 85.58 ГОСТ 7798-70	28	
7		Гайка М27-БН 5 ГОСТ 5915-70	28	
8		Шайба 2701 ГОСТ 11371-78	28	

773 00 00 000				
ИЗМ	ЛИСТ	ЧАСТИ	КОЛ	МАШТАБ
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	ОМ	1	1:10
ПРОБ	ШИФР	И		
И КОНТР	ХРОМИК	И		
УТВ	ШИФР	И		

ИСПАРИТЕЛЬ ХАОРАС
ПОВЕРХНОСТЬ ТЕПЛООБМЕНА
5,6 м²

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
А3	773.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
А3	1 773.02.00.001	Эмеевик	1	
А4	2 773.02.00.002	Крышка	1	
А4	3 773.02.00.003	Краништейн	3	
		<u>Стандартные изделия</u>		
5		Фланец 1-50-25 ГОСТ 12820-80	4	2 шт. вкл.

773.02.00.000				
ИЗМ	ЛИСТ	ЧАСТИ	КОЛ	МАШТАБ
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	ОМ	1	1:10
ПРОБ	ШИФР	И		
И КОНТР	ХРОМИК	И		
УТВ	ШИФР	И		

ИСПАРИТЕЛЬ

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

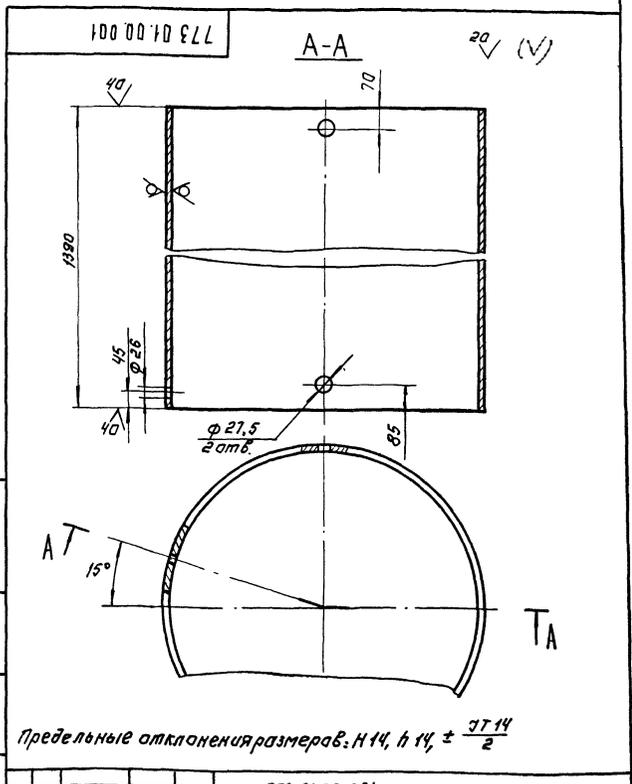
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		<u>Документация</u>		
А3	773.01.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1 773.01.01.000	Тройник	1	
		<u>Детали</u>		
А4	2 773.01.00.001	Корпус	1	
Б4	3 773.01.00.002	Дно		
		<u>Стандартные изделия</u>		
Б4	4 773.01.00.003	Патрубок Труба ГОСТ 10704-76 L=115 №14	2	0,14 кг
6		Фланец ГОСТ 12820-80 1-20-1	4	2 шт. вкл.
7		1-1000-1	1	

773 01.00 000				
ИЗМ	ЛИСТ	ЧАСТИ	КОЛ	МАШТАБ
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	ОМ	1	1:10
ПРОБ	ШИФР	И		
И КОНТР	ХРОМИК	И		
УТВ	ШИФР	И		

БАК

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4



773.01.00.001				
ИЗМ	ЛИСТ	ЧАСТИ	КОЛ	МАШТАБ
РАЗРАБ	ОКРУЖЕЦКАЯ	ОМ	1	1:10
ПРОБ	ШИФР	И		
И КОНТР	ХРОМИК	И		
УТВ	ШИФР	И		

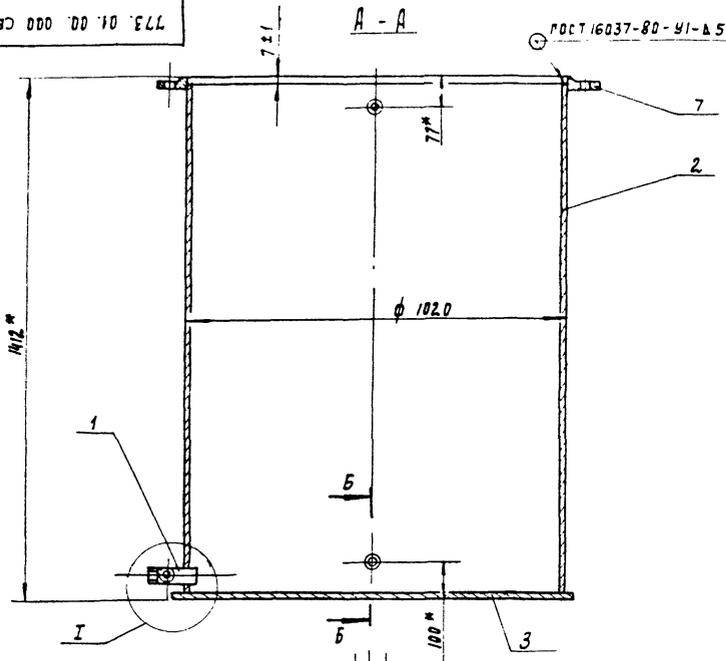
КОРПУС

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

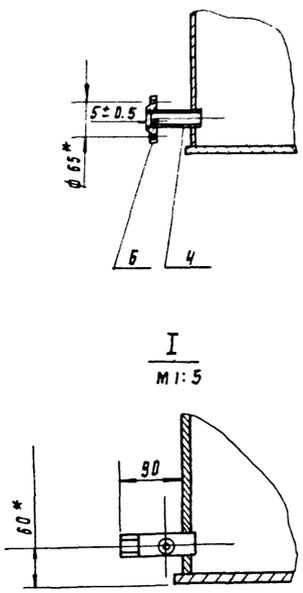
ФОРМАТ А4

ИЗМ. ЛИСТ ЧАСТИ КОЛ. МАШТАБ

773.01.00.000.СБ



Б - Б

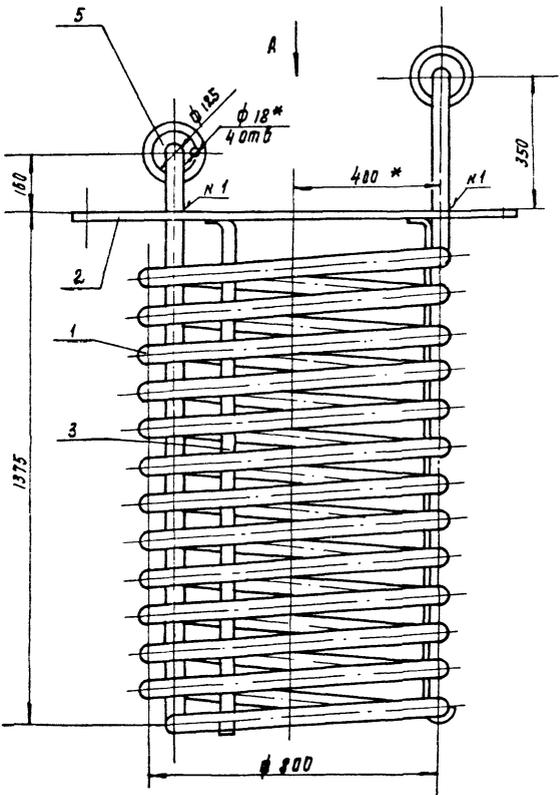


М 1: 5

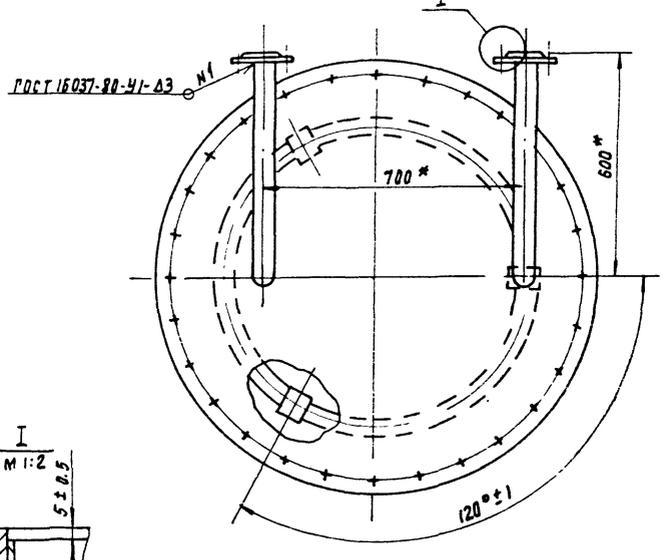
1. Неуказанные сварные швы - УЧ-БЗ по ГОСТ 16037-80
2* Размеры для справок.

				773.01.00.000.СБ		
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак	Лист
		Сборочная	С		Сборочный черт.	470
РАЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				1:10
ПРОВ.	ШИФРИНА	С				
Г. КОНТР.						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Т	11.85			
УТВ.	ГРАДСКИЙ	С				
						Листов 1
						ЦНИИЭП ИИИ
						ОБОРУДОВАНИЯ

773.02.00.000.СБ



Вид А



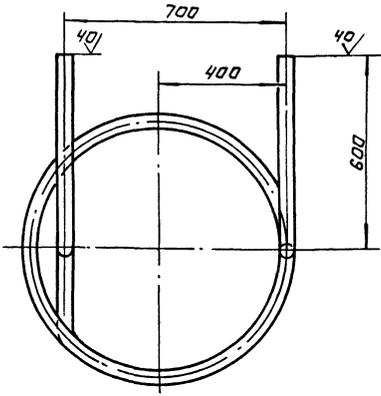
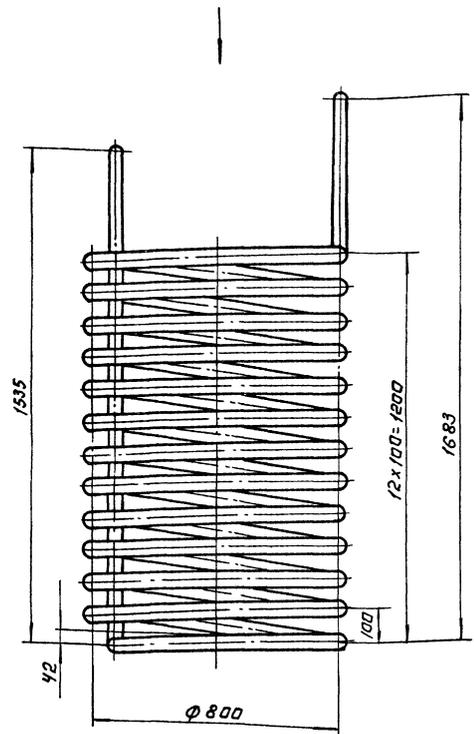
1. Неуказанные сварные швы по ГОСТ 5264-80-И-БЗ
2* Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $\pm \frac{0.14}{2}$

				773.02.00.000.СБ		
ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Испаритель	Лист
		Сборочная	С		Сборочный черт.	320
РАЗРАБ.	ОКНЕЦКАЯ	С				1:10
ПРОВ.	ШИФРИНА	С				
Г. КОНТР.						
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Т	11.85			
УТВ.	ГРАДСКИЙ	С				
						Листов 1
						ЦНИИЭП ИИИ
						ОБОРУДОВАНИЯ

773.02.00.001

Вид А

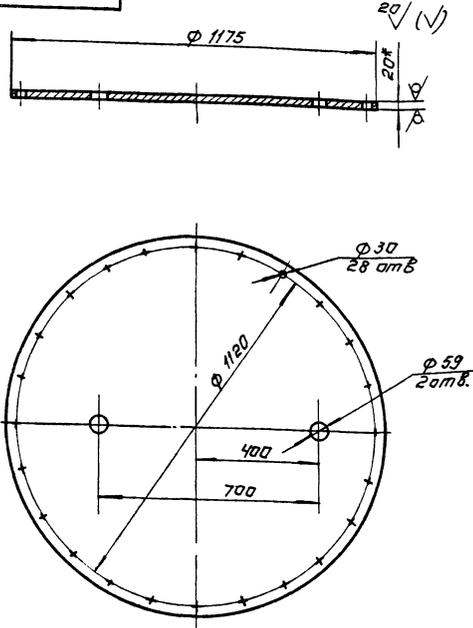
А (✓)



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

				773.02.00.001.			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП	ДАТА	ЗМЕЕВИК			140	1:10
РАЗРАБ	ОКОНЧАТЕЛЬ	ПРОВЕР	ШИФР	И.И.				ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	УТВ.	И.И.	И.И.	И.И.	Труба	57х3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8737-74	ЦНИИЭП	НИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ
							ФОРМАТ: А3		

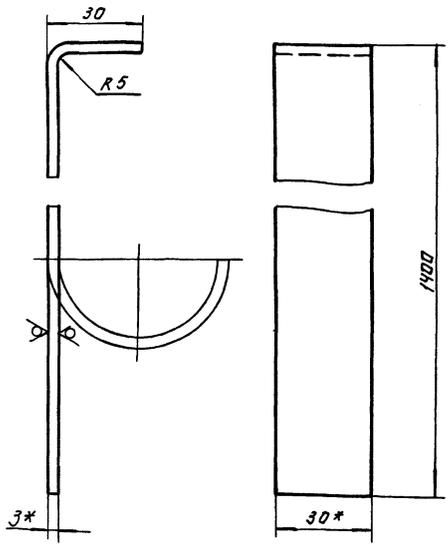
773.02.00.002



1. *Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.14}{2}$

773.02.00.003

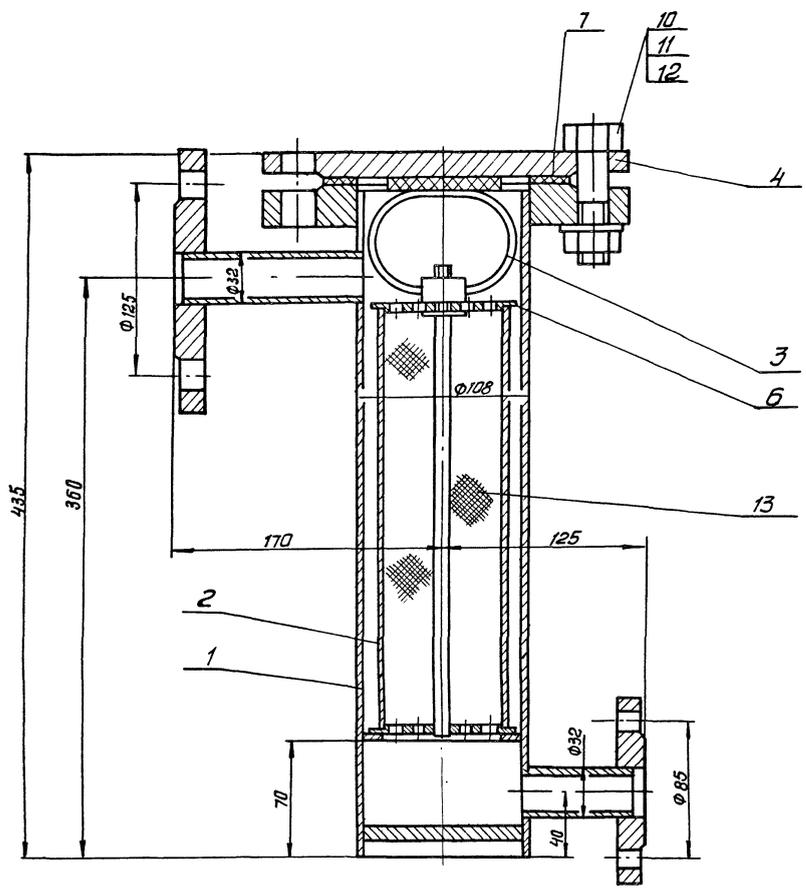
А (✓)



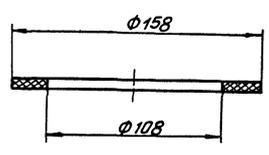
1. *Размеры для справок.
2. Гнуть на трубе при монтаже
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{0.14}{2}$

				773.02.00.002			ЛИСТ	МАССА	МАСШТ
ИЗМ	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП	ДАТА	Крышка			170	1:10
РАЗРАБ	ОКОНЧАТЕЛЬ	ПРОВЕР	ШИФР	И.И.				ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	УТВ.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Б-20 ГОСТ 19903-74 СТ 3 ГОСТ 14657-79	ЦНИИЭП	НИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ
							ФОРМАТ: А4		

				773.02.00.003			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДП	ДАТА	Кронштейн			1	1:10
РАЗРАБ	ОКОНЧАТЕЛЬ	ПРОВЕР	ШИФР	И.И.				ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	УТВ.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	3х30-Б ГОСТ 103-76 СТ 3 ГОСТ 535-79	ЦНИИЭП	НИИЖ	ОБОРУДОВАНИЯ
							ФОРМАТ: А4		



Деталь по 3.7
М1:2

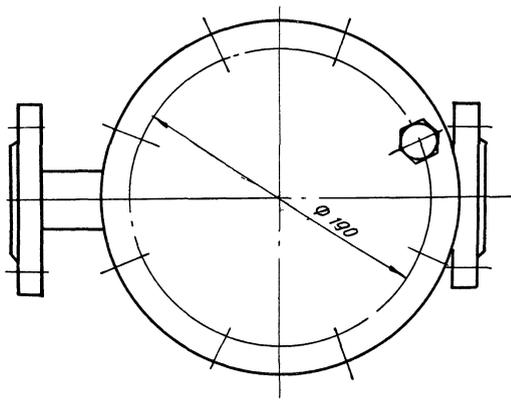


Техническая характеристика.

1. Вместимость аппарата, м³ - 0.003
2. Давление в аппарате, МПа - 1.6
3. Среды - газобразный 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. Госгортехнадзор, 1974 г.



				856.00.00.000С6			
				Фильтр		Лист	Масштаб
				Сборочный чертёж		25	1:2
						Лист	Листов
				ЦНИИЭП им.ж. Овородьяня			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата				
Разраб.	Овчещеня						
Пров.	Щирина						
Контр.	Тряпкин						
М.контр.	Кромичина						
И.т.в.	Сударенко						
Копирова, Антипова				21024-03		20	
				Формат А9			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			856.00.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		856.01.00.000	КОРПУС	1	
A4	2		856.02.00.000	СТАКАН	1	
A4	3		856.03.00.000	РУЧКА	1	
A4	4		856.04.00.000	КРЫШКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	6		856.00.00.001	КРЫШКА	1	
Б4	7		856.00.00.002	ПРОКЛАДКА		
				ПЛАСТИНА I лист ТМКШ С-3 ГОСТ 7338-77	1	0,08 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	10			БОЛТ М20-6g x 60.58 ГОСТ 7798-70	8	
	11			ГАЙКА М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70		
	12			ШАЙБА 20.01 ГОСТ 11371-78	8	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	13			ВАТА МИНЕРАЛЬНАЯ ГОСТ 4640-76		0,1 кг

ИЗМ ЛИСТ				№ ДОКУМ				ПОДП				ДАТА				856.00.00.000							
РАЗРАБ				ОКУНЕЦКАЯ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ФИЛЬТР							
ПРОВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
Н.КОНТР				ХРОМИХИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
УТВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			856.02.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		856.00.00.001	КРЫШКА	1	
A4	2		856.02.00.001	КОЛЬЦО	1	
Б4	3		856.02.00.002	КОРПУС		
				ТРУБА 89x4 ГОСТ 10704-76 Δ ГОСТ 10705-80		
				L = 262 h 14	1	2 кг
A4	4		856.02.00.003	СТЕРЖЕНЬ	1	

ИЗМ ЛИСТ				№ ДОКУМ				ПОДП				ДАТА				856.02.00.000							
РАЗРАБ				ОКУНЕЦКАЯ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				СТАКАН							
ПРОВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
Н.КОНТР				ХРОМИХИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
УТВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАН
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			856.01.00.000. СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		856.01.00.001	ОБЕЧАЙКА	1	
A4	2		856.01.00.002	КОЛЬЦО	1	
Б4	3		856.01.00.003	ДНО		
				Б-10 ГОСТ 19903-74		
				ЛИСТ СТ 3 ГОСТ 14637-79		
				φ 99 h 14	1	0,24 кг
A4	4		856.01.00.004	ФЛАНЕЦ	1	
Б4	5		856.01.00.005	ПАТРУБОК		
				ТРУБА 32x3 ГОСТ 8732-78 Δ ГОСТ 8734-74		
				L = 116 h 14	1	0,3 кг
Б4	6		856.01.00.006	ПАТРУБОК		
				ТРУБА 32x3 ГОСТ 8732-78 Δ ГОСТ 8734-74		
				L = 70 h 14	1	0,11 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	8			ФЛАНЕЦ 1-25-25		
				ГОСТ 12820-80	2	1 отв.
	9			ФЛАНЕЦ 1-100-25		
				ГОСТ 12820-80	1	

ИЗМ ЛИСТ				№ ДОКУМ				ПОДП				ДАТА				856.01.00.000							
РАЗРАБ				ОКУНЕЦКАЯ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				КОРПУС							
ПРОВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
Н.КОНТР				ХРОМИХИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			
УТВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			

400 00 10 958

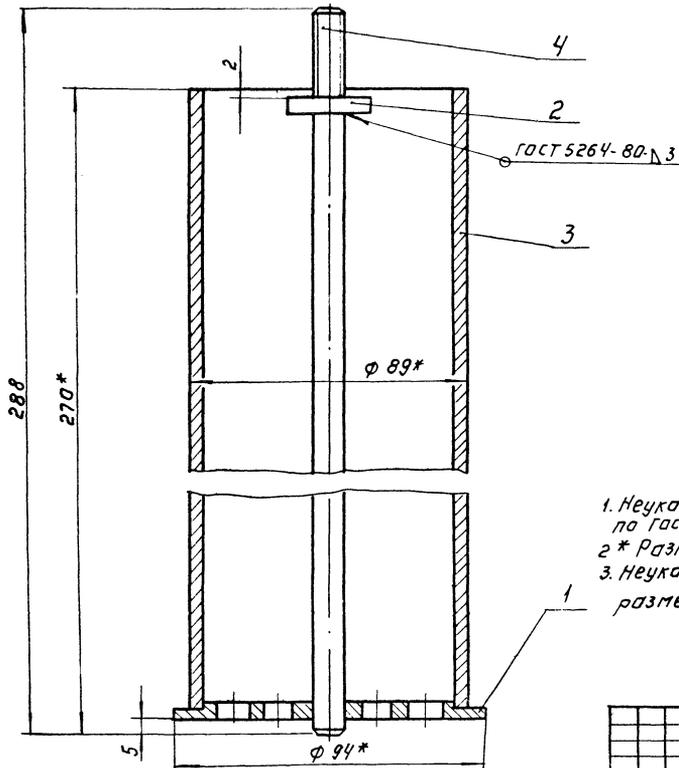
20 ✓ (✓)

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:

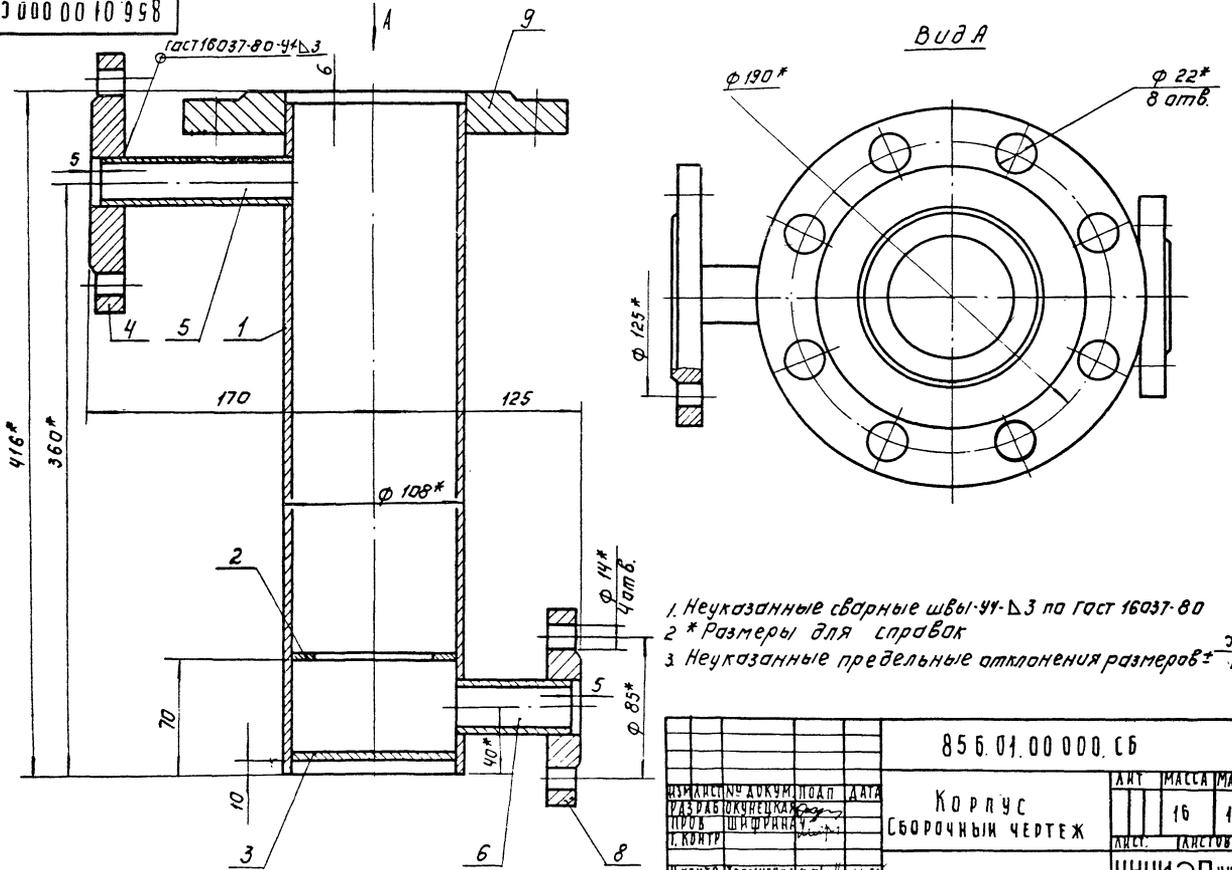
$h_{14}; h_{14}, \pm \frac{0.14}{2}$

ИЗМ ЛИСТ				№ ДОКУМ				ПОДП				ДАТА				856.01.00.004							
РАЗРАБ				ОКУНЕЦКАЯ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ФЛАНЕЦ							
ПРОВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				МАССА				МАСШТАБ			
Н.КОНТР				ХРОМИХИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТОВ				ЛИСТОВ			
УТВ				ШИФРИНА				ИИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ				ЛИТ				ЛИСТ				ЛИСТОВ			



- 1. Неуказанные сварные швы-УЧ-Д3 по гост 16037-80.
- 2* Размеры для справок.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

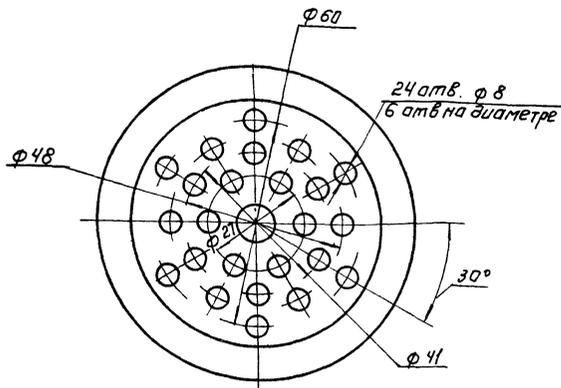
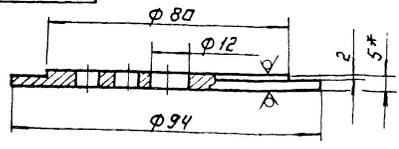
856.02.00.000.СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
СТАКАН СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				16	2.6	1:1
ИЗМ. ИСП. ИСХ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		
РАЗРАБ. ЛОКНЕЦКАЯ				ЛИСТОВ		
ПРОВ. ШИФРИНА				ЦНИИ ЭП		
УТВ. ШИФРИНА				ИНИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОИТР. ХРОМИКИНА				ФОРМАТ. А3		
УТВ. ШИФРИНА						



- 1. Неуказанные сварные швы-УЧ-Д3 по гост 16037-80
- 2* Размеры для справок
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{0.14}{2}$

856.01.00.000.СБ				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
КОРПУС СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				16	1.6	1:2
ИЗМ. ИСП. ИСХ. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА				ЛИСТ		
РАЗРАБ. ЛОКНЕЦКАЯ				ЛИСТОВ		
ПРОВ. ШИФРИНА				ЦНИИ ЭП		
УТВ. ШИФРИНА				ИНИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОИТР. ХРОМИКИНА				ФОРМАТ. А3		
УТВ. ШИФРИНА						

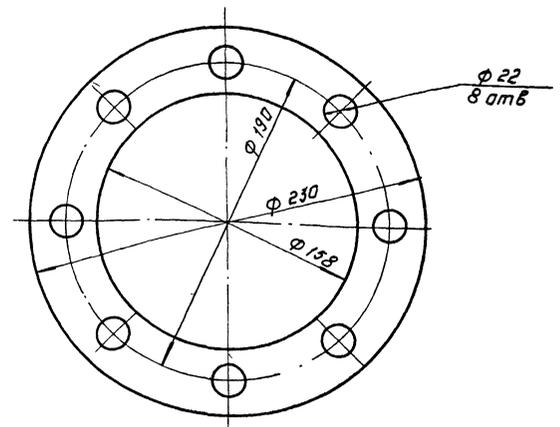
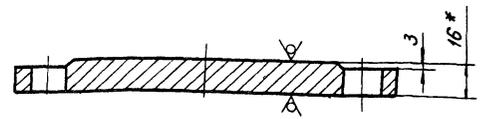
100 00 00 958



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

856.00.00.001		Крышка		Лист	6-5 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж. оборудования ФОРМАТ: А4
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕЦКАЯ	ПРОБ.	ШИФРОВА	ИИ-85		
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	УТВ.	ШИФРОВА	ИИ-85		

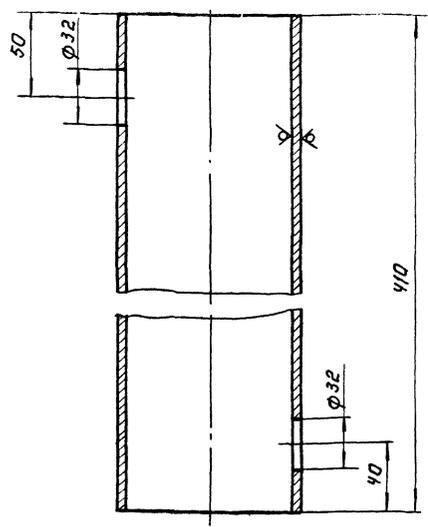
100 00 00 958



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

856.04.00.001		Заглушка		Лист	6-16 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж. оборудования ФОРМАТ: А4
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕЦКАЯ	ПРОБ.	ШИФРОВА	ИИ-85		
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	УТВ.	ШИФРОВА	ИИ-85		

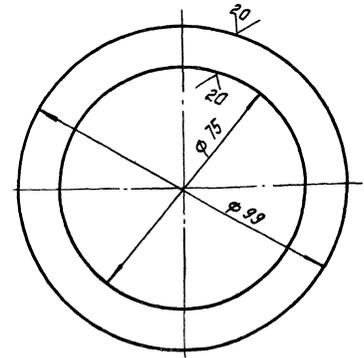
100 00 01 958



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

856.01.00.001		Обечайка		Лист	6-5 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж. оборудования ФОРМАТ: А4
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕЦКАЯ	ПРОБ.	ШИФРОВА	ИИ-85		
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	УТВ.	ШИФРОВА	ИИ-85		

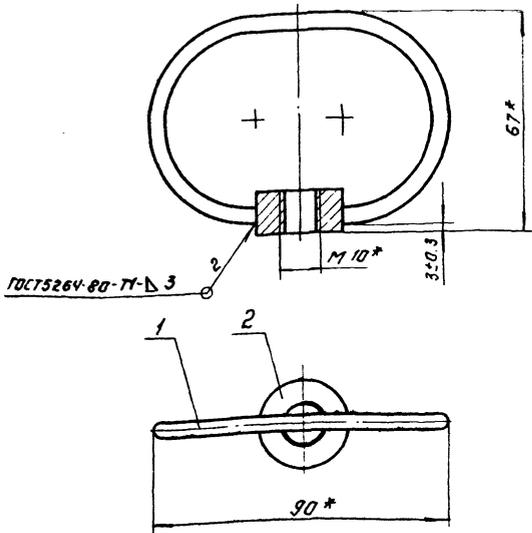
100 00 01 958



Предельные отклонения размеров: $H14; h14$.

856.01.00.002		Кольцо		Лист	6-5 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79	ЦНИИЭП инж. оборудования ФОРМАТ: А4
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКОНЧЕЦКАЯ	ПРОБ.	ШИФРОВА	ИИ-85		
И.КОНТР.	ХРОМИКИНА	УТВ.	ШИФРОВА	ИИ-85		

93 000 00 00 958



* Размеры для справок.

856.03.00.000 СБ

Ручка
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ЛИСТ: МАССА МАСШТАБ

ЛИСТ: 0.06 1:1

ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ О.С.
ПРОВ. ШИФРИНА И.И.
И. КОНТР. ХРОМКИНА Т.И.
СТБ РАФСКИН А.А.

Код документа	Код листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
АЧ		856.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
АЧ	1	856.03.00.001	Ручка	1	
АЧ	2	856.03.00.002	Бобышка	1	

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

856.03.00.000.

Ручка

ЛИСТ: ЛИСТОВ:

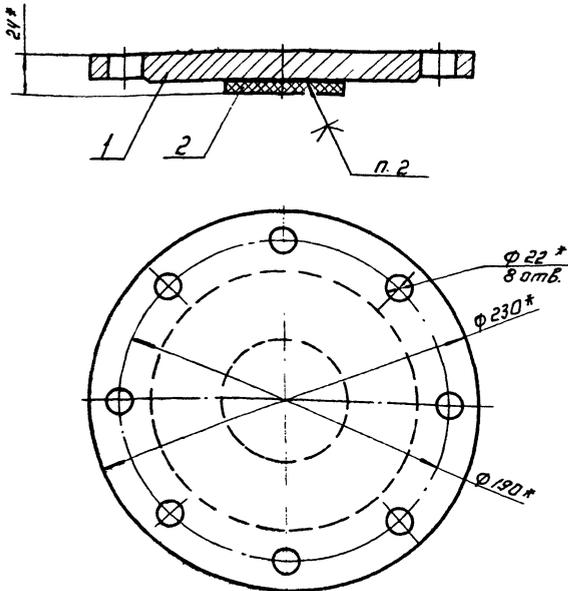
ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ О.С.
ПРОВ. ШИФРИНА И.И.
И. КОНТР. ХРОМКИНА Т.И.
СТБ РАФСКИН А.А.

93 000 00 60 958



1. * Размеры для справок.
2. Клей 88-Н ТУ 38 1051061-82.

856.04.00.000 СБ

Крышка
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ЛИСТ: МАССА МАСШТАБ

ЛИСТ: 4.23 1:2

ЛИСТ: ЛИСТОВ: 1

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ О.С.
ПРОВ. ШИФРИНА И.И.
И. КОНТР. ХРОМКИНА Т.И.
СТБ РАФСКИН А.А.

Код документа	Код листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
АЧ		856.04.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
АЧ	1	856.04.00.001	Заглушка	1	
АЧ	2	856.04.00.002	Прокладка Пластина Лист ТМКЦ-С-8- гост 1338-77 φ 70	1	

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

856.04.00.000

Крышка

ЛИСТ: ЛИСТОВ:

ЦНИИЭП ИИЖ

ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ. Ч. ДОКУМ. ПОДП. ДАТА
РАЗРАБ. ОКУНЕЦКАЯ О.С.
ПРОВ. ШИФРИНА И.И.
И. КОНТР. ХРОМКИНА Т.И.
СТБ РАФСКИН А.А.

856.04-03 24

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			857.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		857.01.00.000	Крышка	1	
А4	2		857.02.00.000	корпус	1	
А4	3		857.03.00.000	Подставка	1	
				<u>Детали</u>		
А4	4		857.00.00.001	Штуцер	1	
А4	5		857.00.00.002	Пакладка	1	
А4	6		857.00.00.002-01	Пакладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			болт М24-Вр*90 58 ГОСТ 7793-70	12	
	8			Гайка М24-Вн.5 ГОСТ 5915-70	12	
	9			Шайба 24.65Г ГОСТ 6402-70	12	
			857.00.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				1
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЦНИИЭП инж. оборудования	
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ФОРМАТ А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			857.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		857.02.00.001	Корпус	1	88 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Фланец 1-200-25 ГОСТ 12820-80	1	
				Боллан для хлора 50-2004 ГОСТ 949-73 (заготовка для 857.02.00.001)	1	
			857.02.00.000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				1
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЦНИИЭП инж. оборудования	
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ФОРМАТ А4	

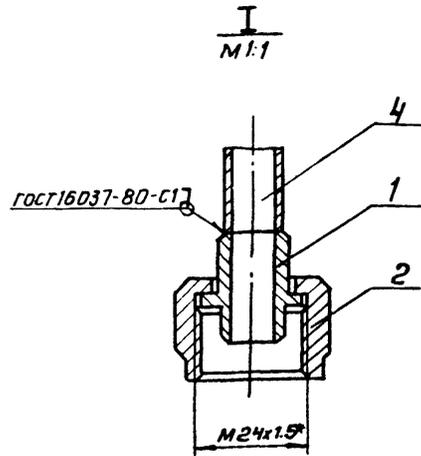
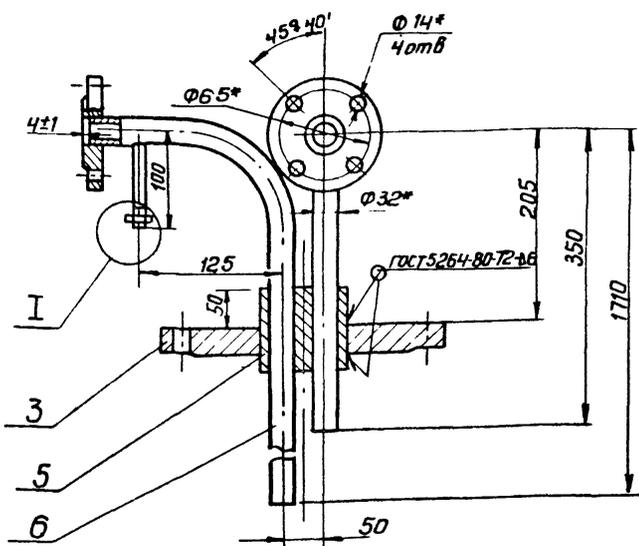
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			857.03.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		857.03.00.001	Обечайка		
				Полоса Чх 50-В ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L=720 h14	1	1,0 кг
А4	2		857.03.00.002	Опора	3	
Б4	3		857.03.00.003	Подставка		
				Б-4 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				□ 60 h14	3	0,11 кг
Б4	4		857.03.00.004	Связь		
				Круг 10-В-ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L=1510 h14	1	0,97 кг
			852 03 00 0000			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				1
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЦНИИЭП инж. оборудования	
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ФОРМАТ А4	

20
VIV

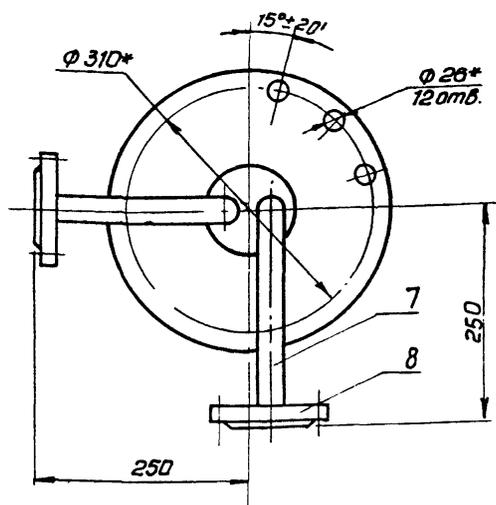
857 03 00 000

Предельные отклонения размеров: Н14; ± $\frac{1}{14}/2$

			857.03.00.002			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ	Окун			ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ.	ШИФРИНА	Шиф				1
И КОНТР.	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЦНИИЭП инж. оборудования	
УТВ.	ШИФРИНА	Шиф			ФОРМАТ А4	

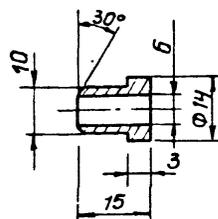


1. Неуказанные сварные швы 45-В3 по ГОСТ 16037-80
- 2.* Размеры для справок.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:
 $\pm \frac{IT14}{2}$



				857.01.00.000СБ			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
		РАЗРАБ. ОКУМЕЦКАЯ	ШИФР			31.3	1:5
		ПРОВ. ШИФР	ШИФР		КРЫШКА		
		Т. КОНТР. ШИФР	ШИФР		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		ГКО ТРАФСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		Н. КОНТР. ХРОМИХИНА	11/85		ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
		УТВ. СУХАРЕНКО			ФОРМАТ А3		

ФОРМАТ	ЗОНА	703	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.	
				Документация			
			857.01.00.000СБ	Сборочный чертеж			
				Детали			
А4	1	857.01.00.001	Ниппель	1			
А4	2	857.01.00.002	Гайка	1			
А4	3	857.01.00.003	Фланец	1			
А4	4	857.01.00.004	Патрубок				
			Труба 14x2 ГОСТ 8734-75 Д ГОСТ 8733-75				
			L = 56 h14	1	0.04 кг		
А4	5	857.01.00.005	Бабышка	1			
А4	6	857.01.00.006	Патрубок	1			
А4	7	857.01.00.006-01	Патрубок	1			
			Стандартные изделия				
			Фланец 1-15-25 ГОСТ 12820-80	4	2-ответных		
857.01.00.000							
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РАЗРАБ. ОКУМЕЦКАЯ	ШИФР			1	1
		ПРОВ. ШИФР	ШИФР		КРЫШКА		
		Т. КОНТР.			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
		Н. КОНТР. ХРОМИХИНА	11/85		ФОРМАТ А4		
		УТВ. ШИФР					



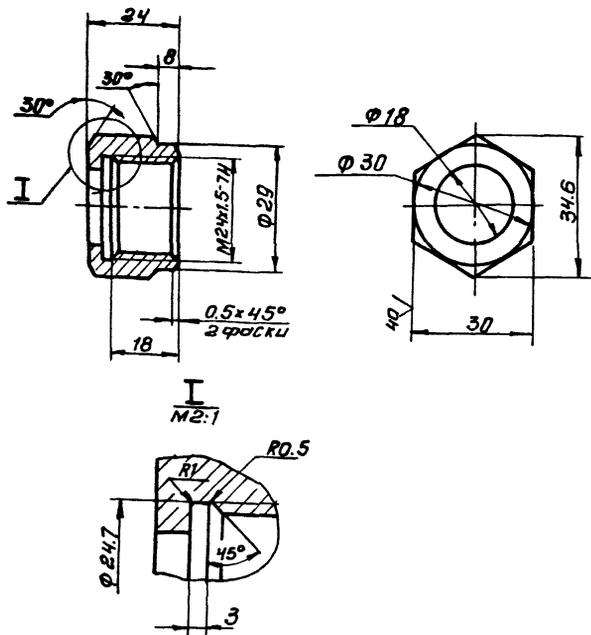
Предельные отклонения размеров: h14; h14; ± IT14/2

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА. ИЗМ. № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА.

				1280 00.00.004			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
		РАЗРАБ. ОКУМЕЦКАЯ	ШИФР			0,01	1:1
		ПРОВ. ШИФР	ШИФР		НИППЕЛЬ		
		Т. КОНТР.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		Н. КОНТР. ХРОМИХИНА	11/85		СТ 3 ГОСТ 380-71		
		УТВ. ШИФР			ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		

857.01.00.002

20 (V)



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

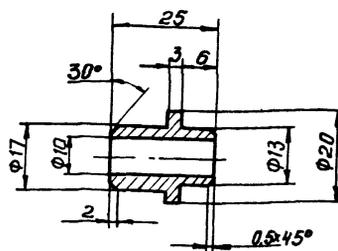
857.01.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина				
Гайка					Лист	Листов	1
Ст. 3 ГОСТ 380-71					ЦНИИЭП инж. оборудования		

Формат: А4

857.01.00.001

20



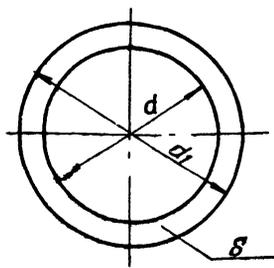
Предельные отклонения размеров: H14; h14; $\pm \frac{IT14}{2}$

857.01.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина				
Ниппель					Лист	Листов	1
Ст. 3. ГОСТ 380-71					ЦНИИЭП инж. оборудования		

Формат: А4

857.00.00.002



размеры в мм

Обозначение	d	d1	s	Масса кг
857.00.00.002	220	268	5	0.1
-01	13	22	3	0.01

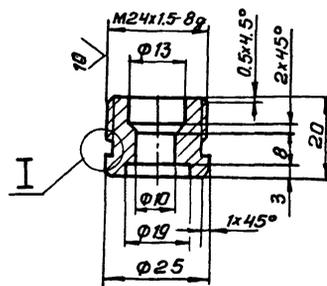
857.00.00.002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина				
Прокладка					Лист	Листов	1
Фторопласт 4-0 ГОСТ 10007-80					ЦНИИЭП инж. оборудования		

Формат: А4

857.00.00.001

20 (V)



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

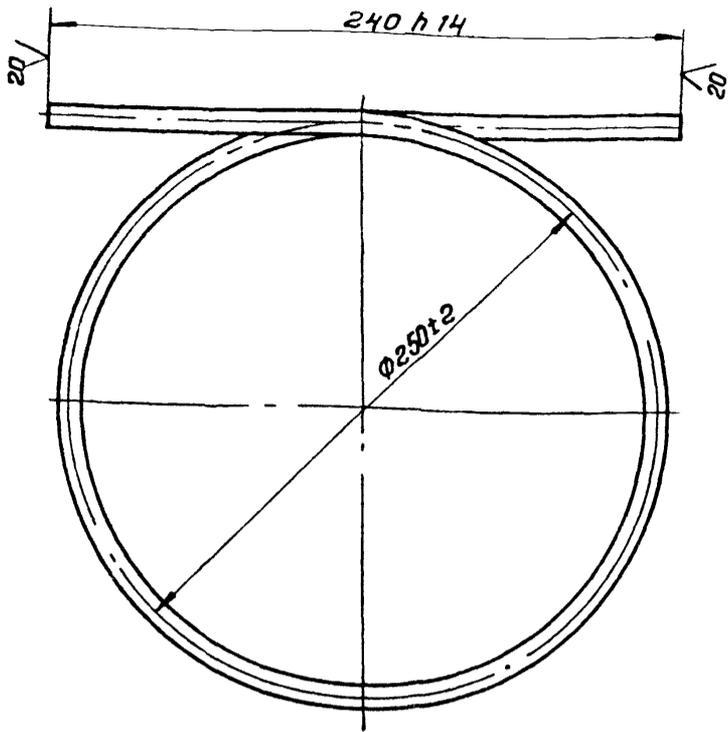
857.00.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина				
Штуцер					Лист	Листов	1
Ст. 3 ГОСТ 380-71					ЦНИИЭП инж. оборудования		

Копия вкл. Дятлова 21084-03 29 Формат: А4

1280.00.00.005

(✓) (✓)



1280.00.00.005

ПЕТАЯ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					07	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ: 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЦНИИЭП		ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА				ОБОРУДОВАНИЯ		

Труба 10x2 ГОСТ 8734-75
ДГОСТ 8733-74

ЦНИИЭП
ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ

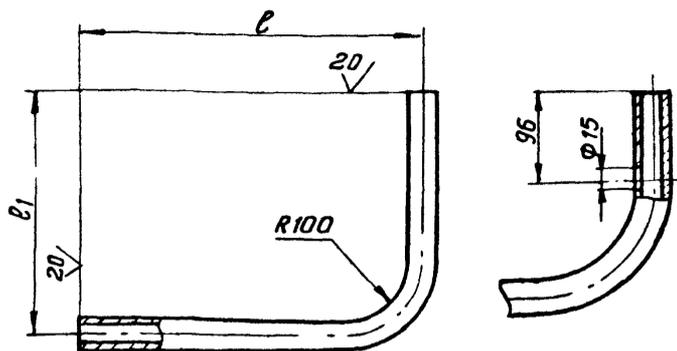
ФОРМАТ А4

857.01.00.006

(✓) (✓)

Рис. 1

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис.	l	l1	Масса кг
857.01.00.006	1	1710	121	4.5
-01	2	350	246	1.2

Предельные отклонения размеров: $\pm \frac{\Delta L}{2}$

857.01.00.006

ПАТРУБОК

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					СМ. ТАБЛ.	1:5
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ: 1
Т. КОНТР.	ШИФРИНА						
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЦНИИЭП		ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	СУХАРЕНКО				ОБОРУДОВАНИЯ		

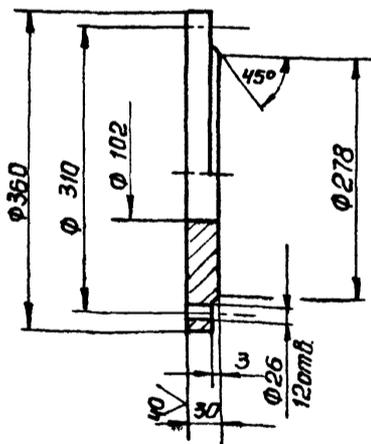
Труба 32x3 ГОСТ 8732-78
ДГОСТ 8731-74

ЦНИИЭП
ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

857.01.00.003

(✓) (✓)



Предельные отклонения размеров: мм; $\pm \frac{\Delta L}{2}$

857.01.00.003

ФЛАНЕЦ

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					18.5	1:5
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ: 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЦНИИЭП		ИНЖ.
УТВ.	ШИФРИНА				ОБОРУДОВАНИЯ		

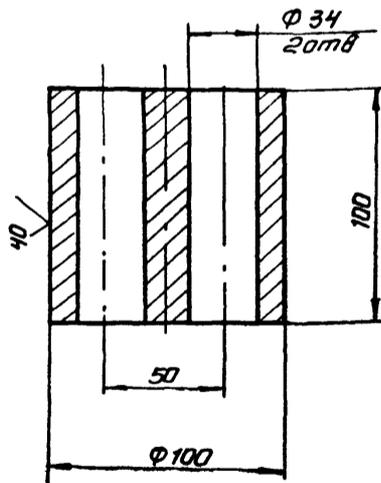
Ст. 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИЭП
ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

857.01.00.005

(✓) (✓)



Предельные отклонения размеров: мм; $\pm \frac{\Delta L}{2}$

857.01.00.005

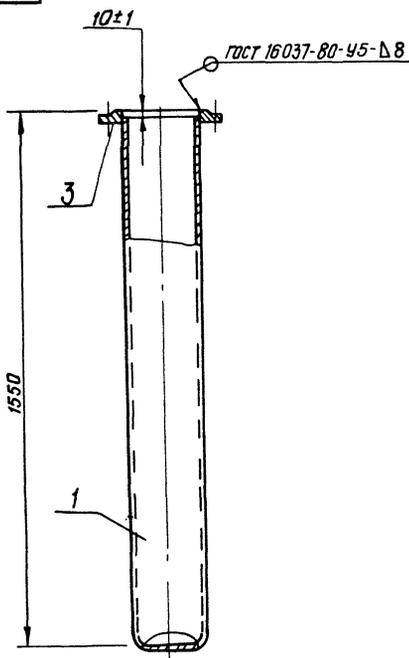
БОБЫШКА

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ					4.65	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ: 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИКИНА				ЦНИИЭП		ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА				ОБОРУДОВАНИЯ		

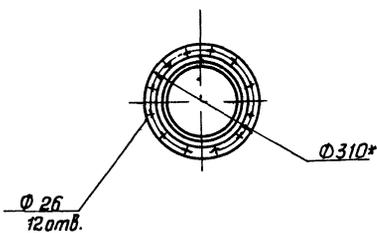
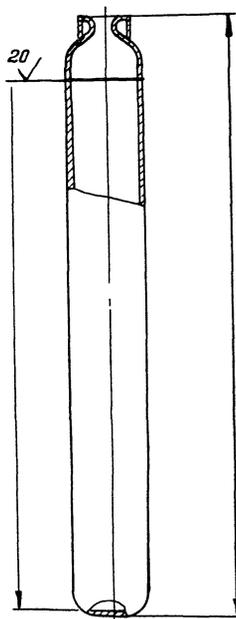
Ст. 3 ГОСТ 380-71

ЦНИИЭП
ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ

Копировал Антипова 21084-03 ЭС ФОРМАТ: А4

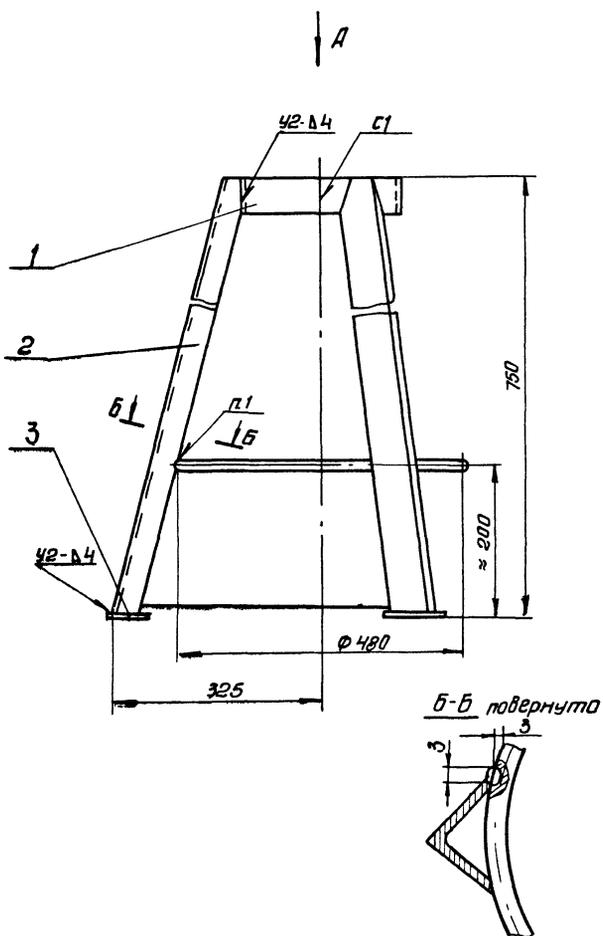


Деталь поз.1

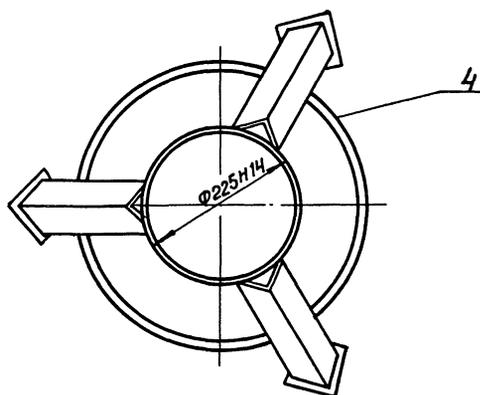


* Размеры для справок.

857.02.00.000С6						Лист	Масштаб
Корпус						102	1:10
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертёж		Листов: 1
Разр.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина		ЦНИИЭП инж. оборудования		Формат А3
Т. контр.							
И. контр.	Хромикина	Графкина	Графкина				
Утв.	Шифрина	Шифрина	Шифрина				

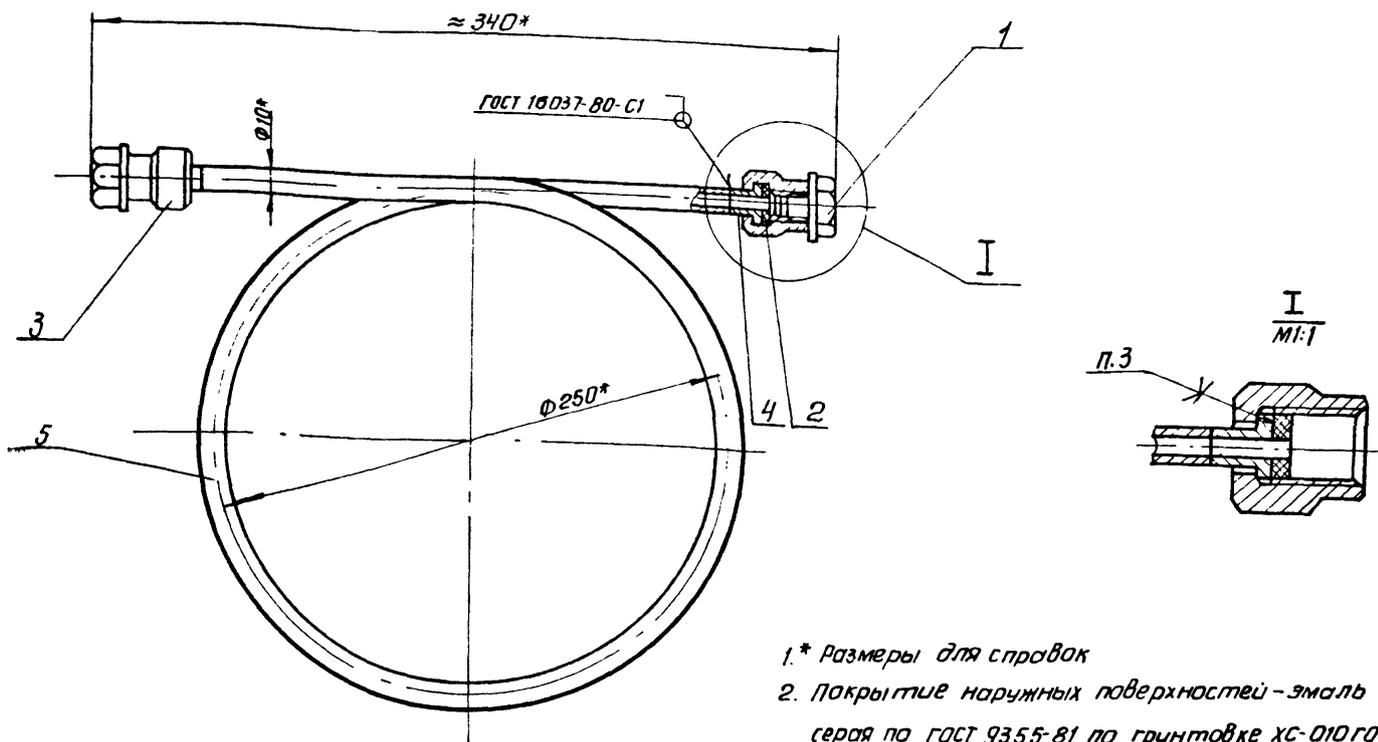


Вид А



1. Сварка ручная электродугавая
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
3. Предельные отклонения размеров: $h 16; \pm \frac{IT16}{2}$

857.03.00.000С6						Лист	Масштаб
Подставка						103	1:5
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертёж		Листов:
Разр.	Окунецкая	Шифрина	Шифрина		ЦНИИЭП инж. оборудования		Формат А3
Т. контр.							
И. контр.	Хромикина	Графкина	Графкина				
Утв.	Сухарева	Сухарева	Сухарева				



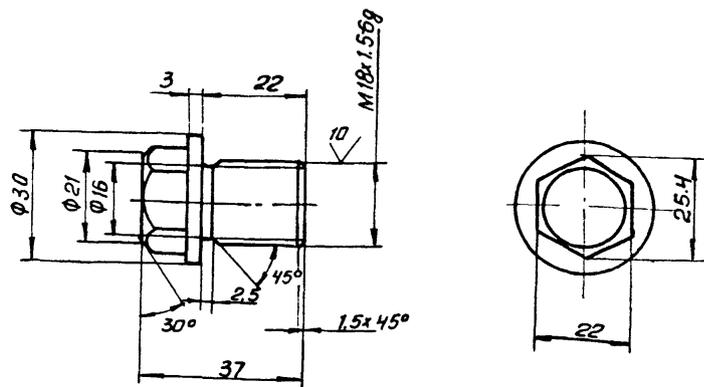
- 1.* Размеры для справок
- 2. Покрытие наружных поверхностей - эмаль ХС-710 серая по ГОСТ 9355-81 по грунтовке ХС-010 ГОСТ 9355-81.
- 3. Клей БФ-2 ГОСТ 12172-74.

				128 000.00.000СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	КОМПЕНСАТОР Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Окумецкий	Шифрина	Иванов			1,1	1:2	
Проб	Шифрина	Иванов				Лист	Листов: 1	
Т. контр.						ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. контр.	Хромихина	Иванов	11.85					
Чтв	Сухаренко							

Формат А3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1280.00.00.000СБ	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	

20 (✓)

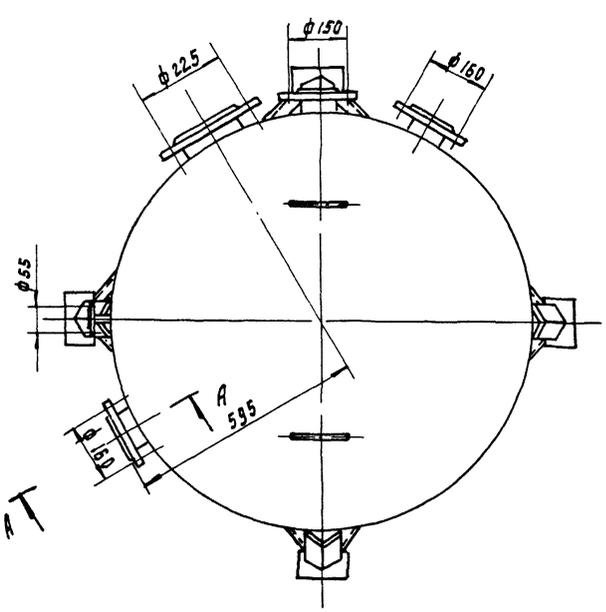
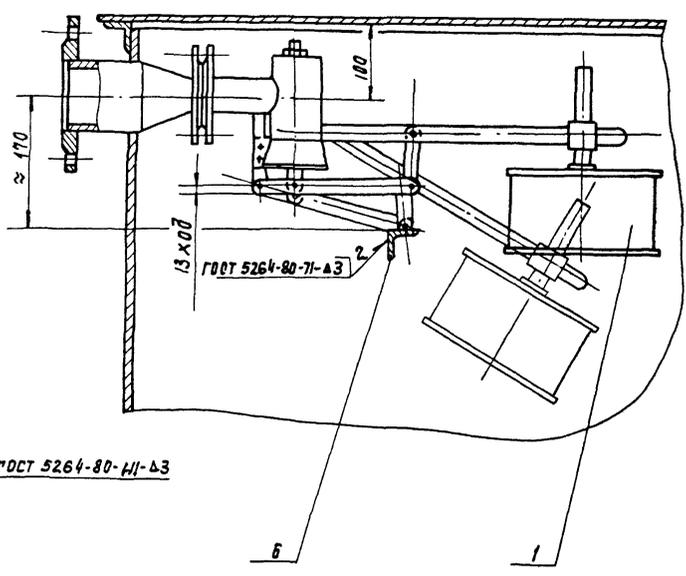
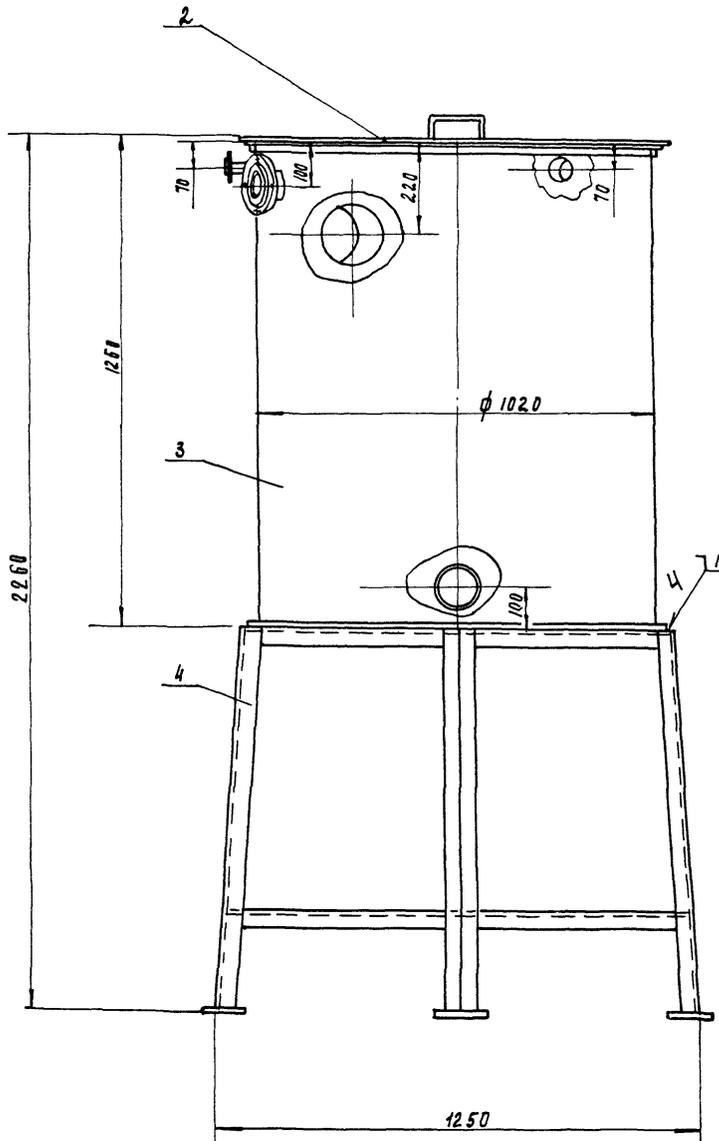


Предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

				1280 00.00.001				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Пробка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Окумецкий	Шифрина	Иванов			0,07	1:1	
Проб	Шифрина	Иванов				Лист	Листов: 1	
Т. контр.						ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. контр.	Хромихина	Иванов	11.85					
Чтв	Шифрина							

Ст. 3 ГОСТ 380-71

A-A повернуто
М 1:5



Техническая характеристика

- 1. Вместимость аппарата, м³ - 0.9
- 2. Среды - 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.

				1286.00.00.000 СБ		
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Бак разрыва струн Сборочный чертёж	Лист	Масса
РАЗРАБ	ОКШЕНЦКАЯ	Ош			460	1:10
Пров	ШИФРИНА	Ш			Лист	Листов
Г. КОНТР						
Г. КО	ГРАДСКИЙ	З				
Н. КОНТР	ХРОМЛЮКИНА	Т	11.95	ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ.		
УТВ.	ГУХАРЕНКО	З		Фирмат А 2		

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			1286.00.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1286.01.00.000	Крышка	1	
А4	2		1286.02.00.000	Бак	1	
А4	3		1286.03.00.000	Подставка	1	
А4	4		1286.04.00.000	Клапан поплавковый Ду 40	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6		1286.00.00.001	Упор		
				Уголок 32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 998 h 14	1	1.45 кг

1286 00 00 000					Лист	Лист	Листов
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата			1
РАЗРБ	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФР	ШИФР		БАК РАЗРЫВА		
ПРОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		СТРУИ		
И КОНТ	ХРОМИЯ	ШИФР	ШИФР		ЦНИИЭП ИМЖ		
УТВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		ОБОРУДОВАНИЯ		

ФОРМАТ А4

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1286 01 00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1286 01.00 001.	Ручка	2	
Б4	2		1286.01.00.002	Диск		
				Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				Φ 1095 h 14	1	22 кг

1286 01 00 000					Лист	Лист	Листов
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата			1
РАЗРБ	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФР	ШИФР		Крышка		
ПРОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		ЦНИИЭП ИМЖ		
И КОНТ	ХРОМИЯ	ШИФР	ШИФР		ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР				

ФОРМАТ А4

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1286.02.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1286.02.00.001	Корпус	1	
Б4	2		1286.02.00.002	Окантовка		
				Уголок 32x32x3-Б ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				L = 3.23 м	1	4.72 кг
				Дно		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		
				Φ 1040 h 14	1	66 кг
Б4	4		1286.02.00.004	Патрубок		
				Труба 15x2.5 ГОСТ 3262-75		
				L = 100 h 14	1	0.1 кг
Б4	5		1286.02.00.005	Патрубок		
				Труба 89x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				L = 100 h 14	3	0.3 кг
Б4	6		1286.02.00.006	Патрубок		
				Труба 159x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				L = 100 h 14	1	1.53 кг

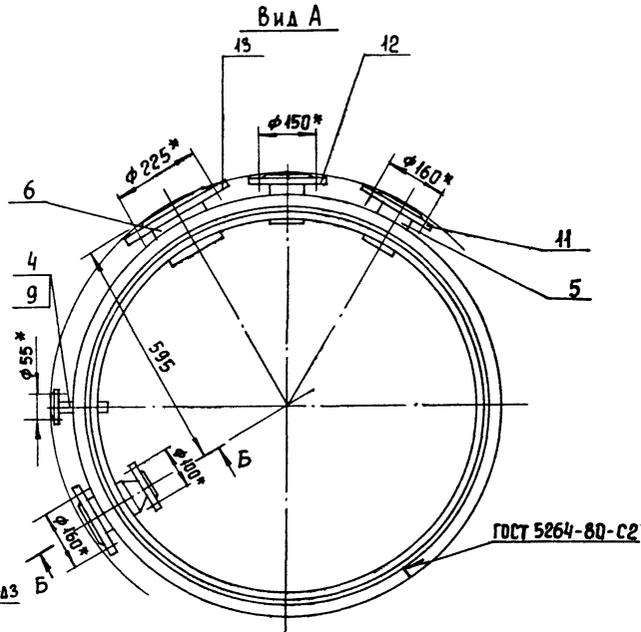
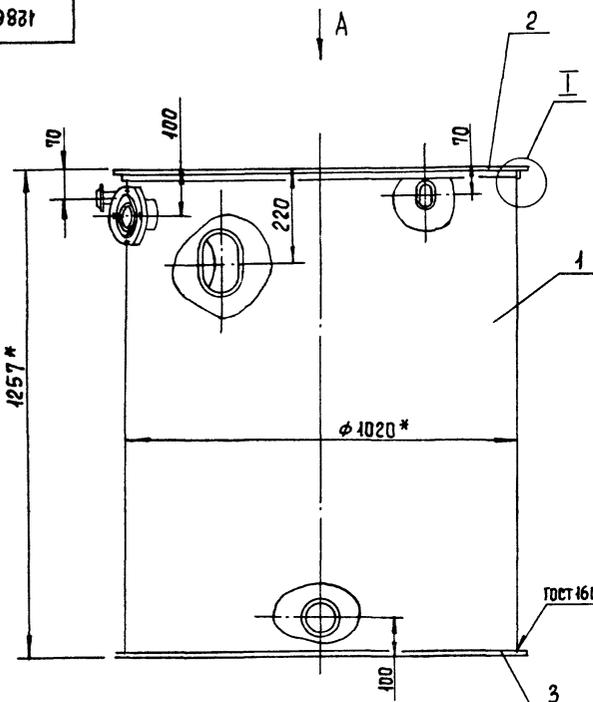
1286 02 00 000					Лист	Лист	Листов
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата			2
РАЗРБ	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФР	ШИФР		БАК		
ПРОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		ЦНИИЭП ИМЖ		
И КОНТ	ХРОМИЯ	ШИФР	ШИФР		ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР				

ФОРМАТ А4

Форм	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				переход К 89x3.5-45x2.5 ГОСТ 17378-83	1	
				Фланец ГОСТ 12820-80		
				1-15-6	2	10гветн
				1-40-6	1	
				1-80-10	4	20гветн
				1-80-6	2	10гветн.

1286 02 00 000					Лист	Лист	Листов
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата			2
РАЗРБ	ОКУНЕЦКАЯ	ШИФР	ШИФР		АНТИПОВА		
ПРОВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		21084-03		
И КОНТ	ХРОМИЯ	ШИФР	ШИФР		34		
УТВ	ШИФР	ШИФР	ШИФР		ФОРМАТ А4		

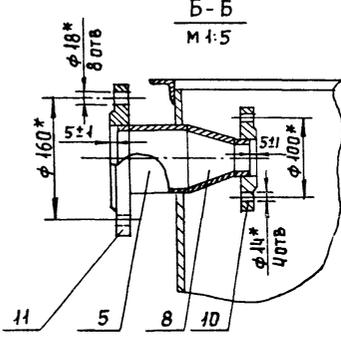
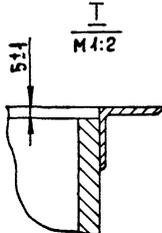
Копировал Антипова 21084-03 34 ФОРМАТ А4



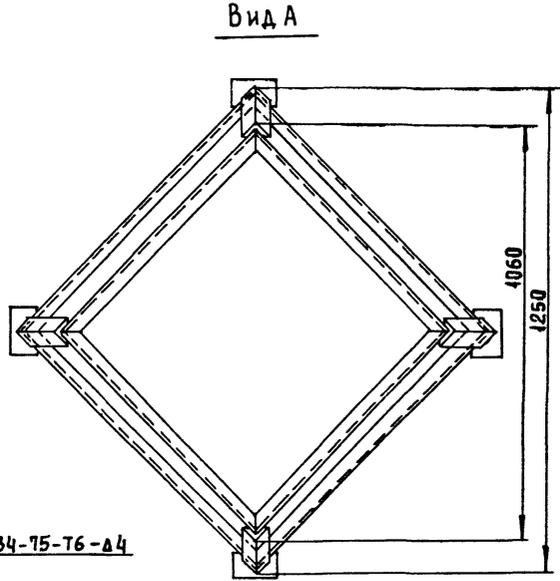
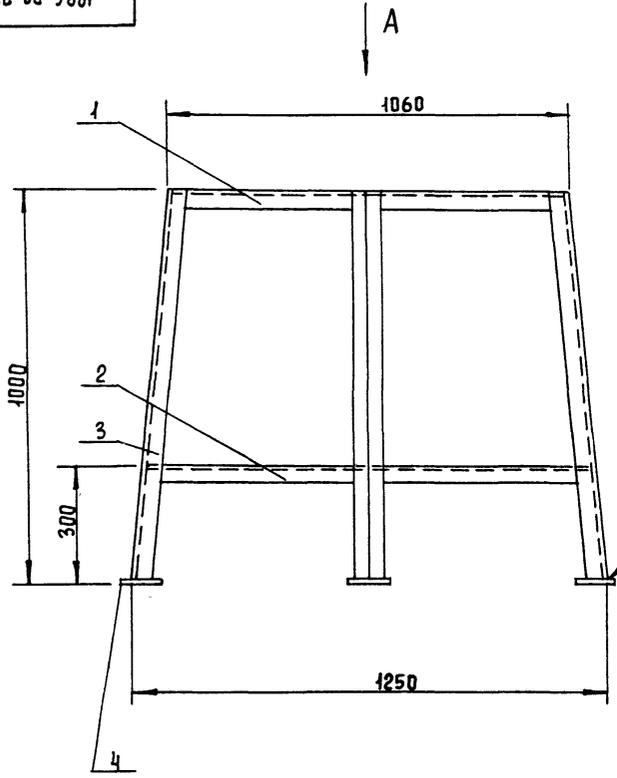
ГОСТ 16037-80-95-д3

ГОСТ 5264-80-С2

1. Неуказанные сварные швы - У17-д3 по ГОСТ 16037-80
2. *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm \frac{IT14}{2}$



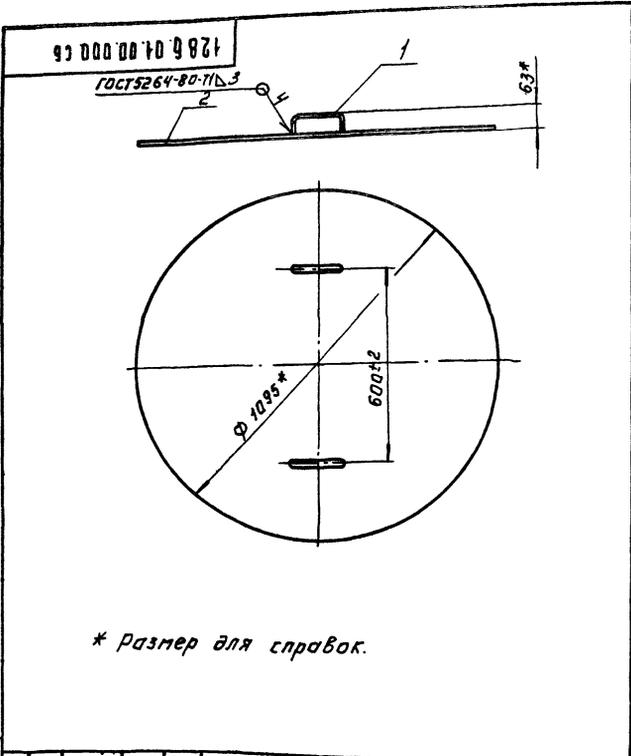
				1286.02.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	БАК СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				397	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Т. КОНТР.				ЦНИИЭП		ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М. ШИФРИНА	11.85	ФОРМАТ А3			
УТВ.	ШИФРИНА						



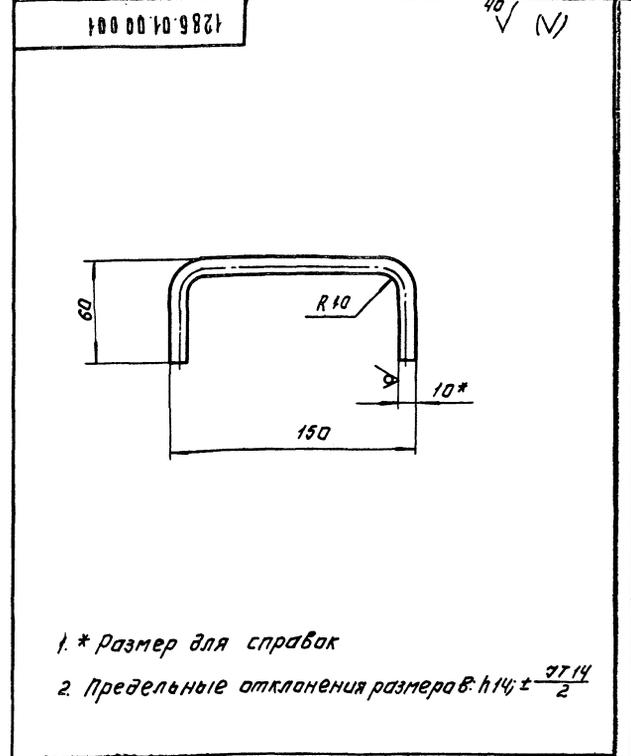
ГОСТ 11534-75-Т6-д4

1. Неуказанные сварные швы - С2 по ГОСТ 5264-80
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

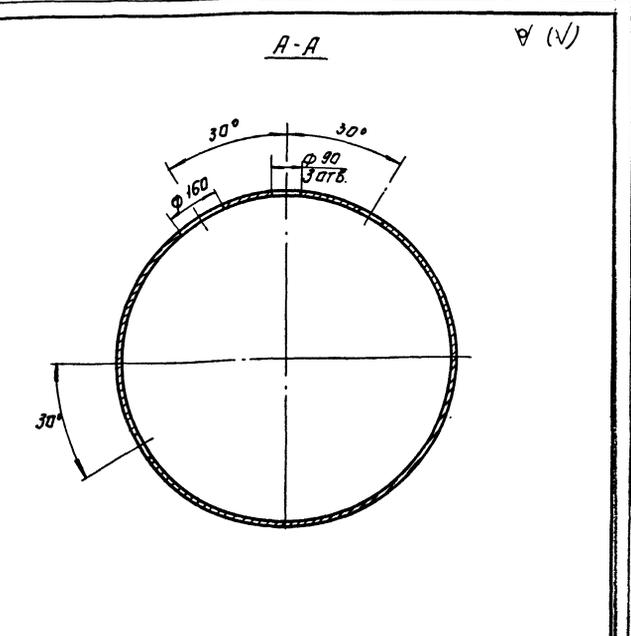
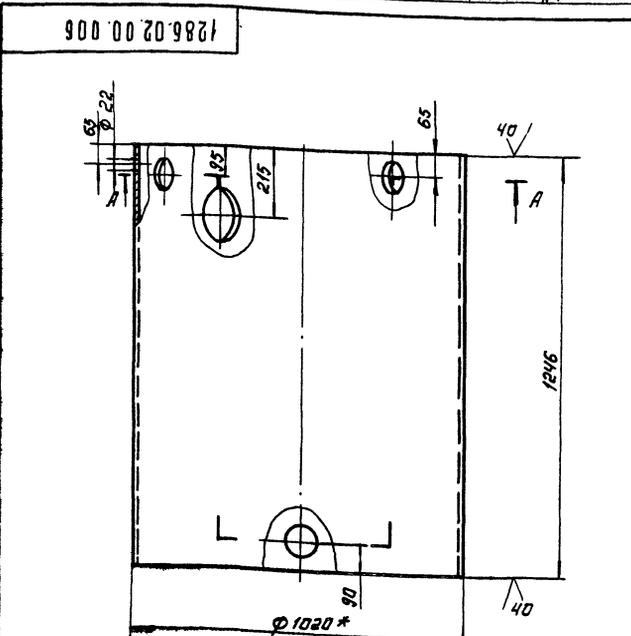
				1286.03.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОДСТАВКА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				32,4	1:10	
ПРОВ.	ШИФРИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М. ШИФРИНА	11.85	ЦНИИЭП			
УТВ.	ШИФРИНА			ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ			
				ФОРМАТ А3			



1286.01.00.000.001				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	22.3	1:10
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕКАЯ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Лист: 1	
И.КОНТР.	ПРОВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Листов: 1	
И.КОНТР.	ПРОМ.ИЗМ.	И.И.	И.И.	И.И.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ФОРМАТ: А4	



1286.01.00.001				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	0.14	1:2
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕКАЯ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Лист: 1	
И.КОНТР.	ПРОВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Листов: 1	
И.КОНТР.	ПРОМ.ИЗМ.	И.И.	И.И.	И.И.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ФОРМАТ: А4	



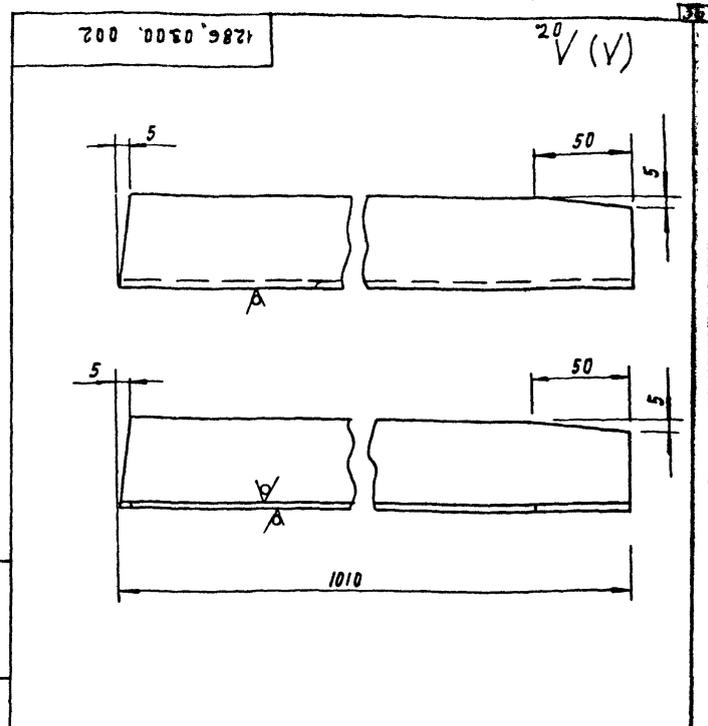
1. * Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: $h14; h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1286.02.00.006				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	314	1:10
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕКАЯ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Лист: 1	
И.КОНТР.	ПРОВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Листов: 1	
И.КОНТР.	ПРОМ.ИЗМ.	И.И.	И.И.	И.И.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ФОРМАТ: А3	

1286.02.00.006				ЛНТ.	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	314	1:10
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕКАЯ	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Лист: 1	
И.КОНТР.	ПРОВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	Листов: 1	
И.КОНТР.	ПРОМ.ИЗМ.	И.И.	И.И.	И.И.	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ	
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ФОРМАТ: А3	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						<u>Документация</u>		
А3		1286.03.00.000.сб				Всборочный чертёж		
						<u>Детали</u>		
ИЧ	1	1286.03.00.001.				Связь	4	
ИЧ	2	1286.03.00.001-01				Связь	1	
ИЧ	3	1286.03.00.002.				Опора	4	
БЧ	4	1286.03.00.003.				Пластина		
						Б-10 гост 19903-74 Лист 17 гост 14637-79		
						□ 80 х 14	4	0.35 кг

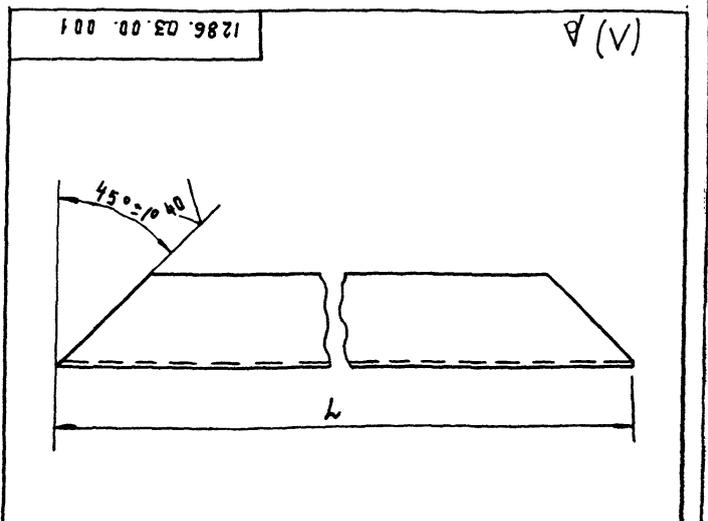
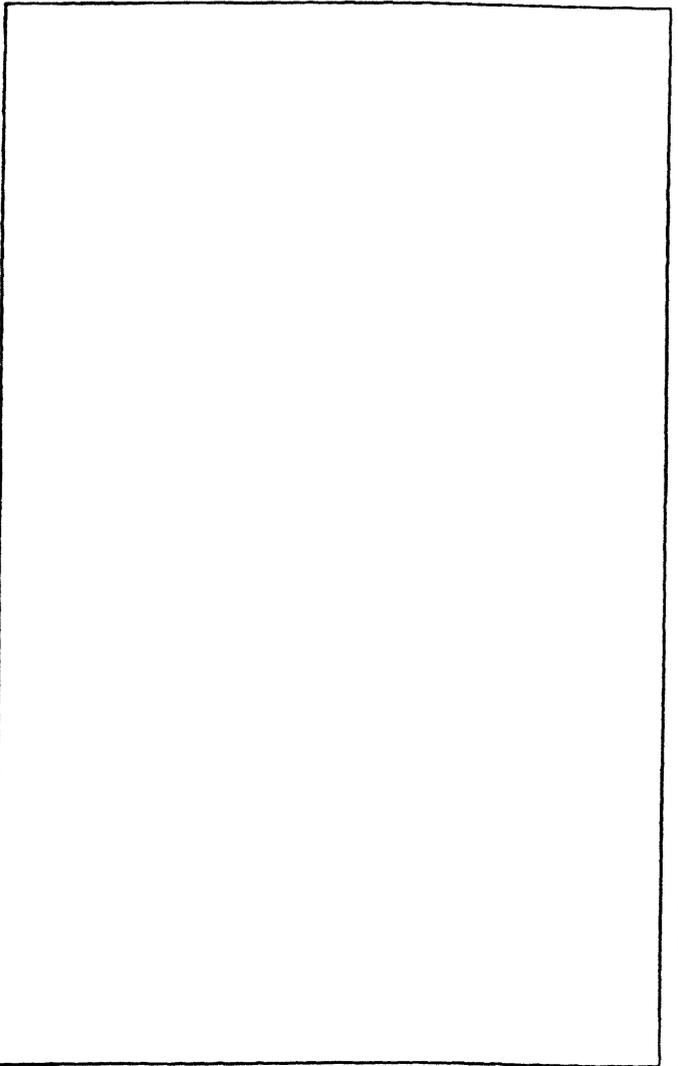
1286.03.00.000					Подставка				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ				
ПРОВ.	ШИФРИНА								
И КОНТР.	ХРОМИХИНА								
УТВ.	ШИФРИНА								



Предельные отклонения размеров:
 $h_{14} = \frac{77_{14}}{2}$

ИЗМ. № ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

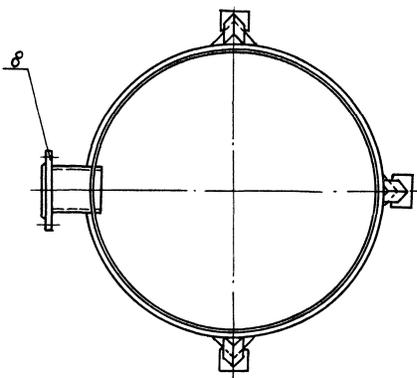
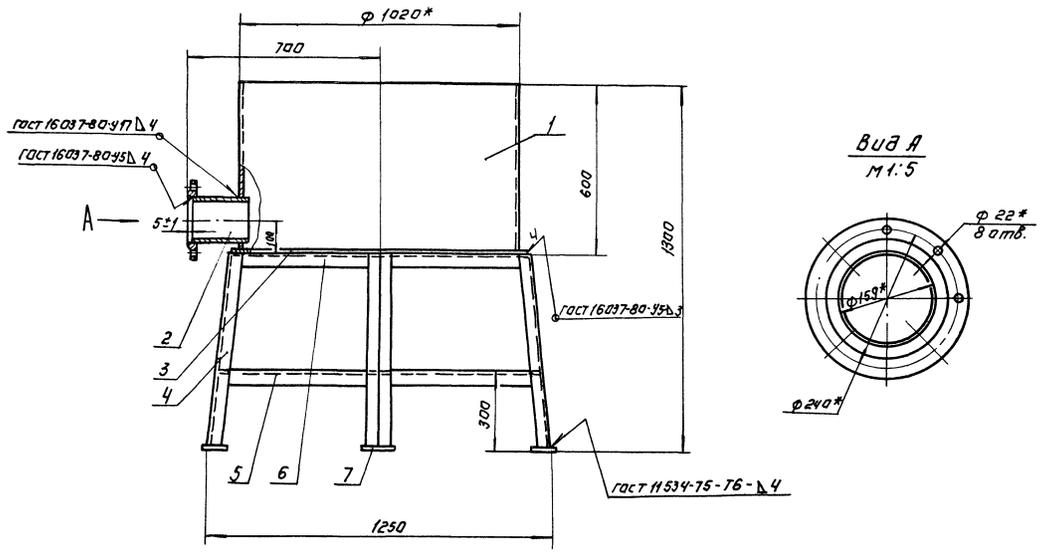
1286.03.00.002					Опора				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				3.1 1:2				
ПРОВ.	ШИФРИНА				Лист Листов 1				
И КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ				
УТВ.	ШИФРИНА				ГОЛОК 50x50x4 гост 8509-72 ст 3 гост 535-79				



Обозначение	Л мм	Масса кг
1286.03.00.001	740 х 14	2.2
-01	850 х 14	2.7

ИЗМ. № ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ИЛИ № ДОКУМ. ПОДП. И ДАТА

1286.03.00.001					Связь				
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	ОКУНЕЦКАЯ				3.1 1:2				
ПРОВ.	ШИФРИНА				Лист Листов 1				
И КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП ИМН. ОБОРУДОВАНИЯ				
УТВ.	ШИФРИНА				ГОЛОК 650x50x4 гост 8509-72 ст 3 гост 535-79				



Техническая характеристика.

- 1. Вместимость — м³ - 0,4
- 2. Среда — вода, гипосульфит натрия.

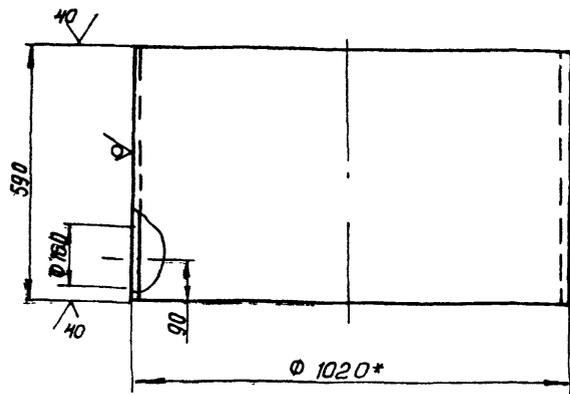
Технические требования.

- 1. Неуказанные сварные швы - У1-Д.3 по гост 5264-80.
- 2. * Размеры для справок.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н16; ± $\frac{0,15}{2}$.
- 4. Покрытие наружных поверхностей - эмали ХС-710 серая гост 9355-81 по грунтовке ХС-010 гост 9355-81.

				1287.00.00.000 СБ		Л.И.У.	М.М.А.С.А.	М.А.Е.Ш.Т.А.В.
ИЗМ.	ИСП.	ИЗМ.	ИСП.	ИЗМ.	ИСП.	240	1:10	
БАК ЗАТВОРНЫЙ						ЛИСТ 1 ИЗ 10		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.						ЦНИИЭП ДИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
И. КОТЛ.						ФОРМАТ: А 2		
И. КОТЛ.						21084-03 32		
И. КОТЛ.						ФОРМАТ: А 2		

1287 00 00 005

20 ✓ (✓)



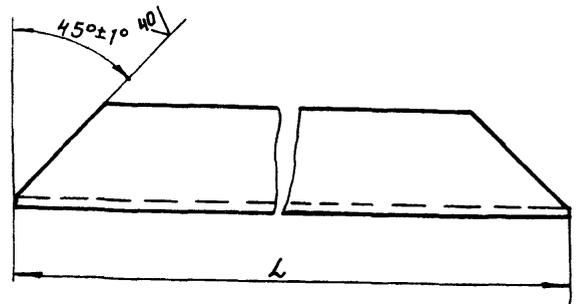
- 1. * Размер для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров:
 $h_{14}, h_{14}; \pm \frac{IT_{14}}{2}$

1287.00.00.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	0002				120	1:10	
Пров.	Шифрина				Лист:	Листов: 1		
Т. контр.					Труба	1020x8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	ЦНИЭП инж. оборудования	
Н. контр.	Хромикина	11.85			Формат А4			
Чтв.	Шифрина							

1284 00 00 005

20 ✓ (✓)



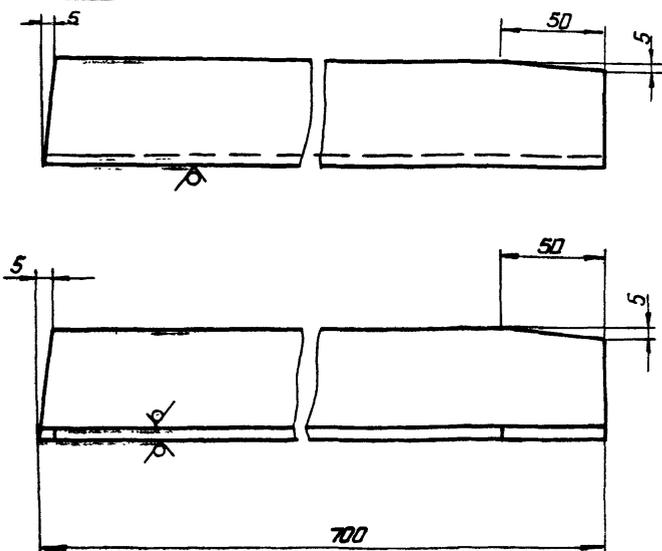
Обозначение	L мм	Масса кг
1287.00.00.005	850 h14	2.7
-01	940 h14	2.9

1287 00 00.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Связь	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	0002				См. табл.	1:2	
Пров.	Шифрина				Лист:	Листов: 1		
Т. контр.					Уголок	50x50x4-Б ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	ЦНИЭП инж. оборудования	
Н. контр.	Хромикина	11.85			Формат А4			
Чтв.	Шифрина							

1287 00 00 004

20 ✓ (✓)



Предельные отклонения размеров: h14; ± IT14/2

1287.00.00.004

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Окунецкая	0002				2,1	1:2	
Пров.	Шифрина				Лист:	Листов: 1		
Т. контр.					Уголок	Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-79	ЦНИЭП инж. оборудования	
Н. контр.	Хромикина	11.85			Формат А4			
Чтв.	Шифрина							

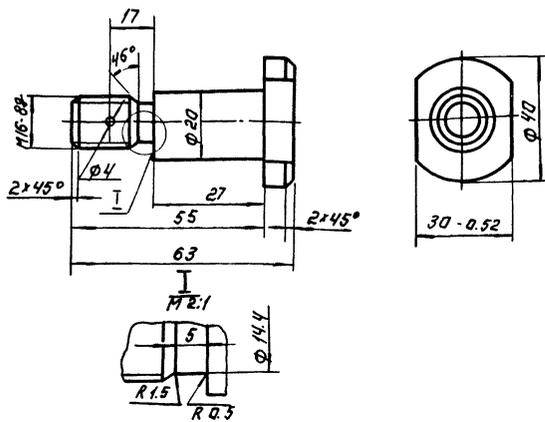
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			1287.00.00.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4		1	1287.00.00.001	Бак	1	
B4		2	1287.00.00.002	Патрубок		
				Труба 150x4 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		
				L=200 h14	1	3.0 кг
B4		3	1287.00.00.003	Дно		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				Ф 1040 h14	1	87 кг
A4		4	1287.00.00.004	Опора	4	
A4		5	1287.00.00.005	Связь	4	
A4		6	1287.00.00.005-01	Связь	4	
B4		7	1287.00.00.006	Пластина		
				Лист Б-10 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-79		
				Фланец 1-150-10	4	0.35 кг
				ГОСТ 12820-80	2	детали.
		8		Стандартные изделия		

1287.00.00.000

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бак затворный	Лист	Лист	Листов
Разраб.	Окунецкая	0002						1
Пров.	Шифрина				Лист:	Листов: 1		
Т. контр.					ЦНИЭП инж. оборудования			
Н. контр.	Хромикина	11.85			Формат А4			
Чтв.	Шифрина							

1310 00 00 0151

20/



Неуказанные предельные отклонения
размеров: $h_{14}; h_{14} \pm \frac{0.14}{2}$

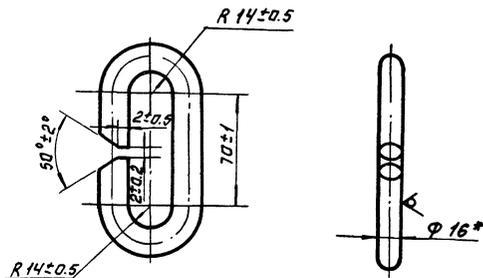
1310.00.00.003				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	0.25	1:1
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕЦКАЯ	ШИФРНА	ШИФРНА	ДАТА		
Палец				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Ст 3 ГОСТ 380-71				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ: А4		

Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
93			1310.01.00.000.СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
94	1		1310.01.00.001	Балка Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	2	13.3 кг
				L=1900 h14		
94	2		1310.01.00.002	Планка Лист 5-5 ГОСТ 1903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	4	0.93 кг
				90h14x245 h14		
94	3		1310.01.00.003	Планка Лист 5-5 ГОСТ 1903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79	2	0.55 кг
				90h14x150 h14		

1310 01 00 000				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	РАМА	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕЦКАЯ	ШИФРНА	ШИФРНА	ДАТА		
РАМА				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ: А4		

1310 00 00 0151

20/ (1)

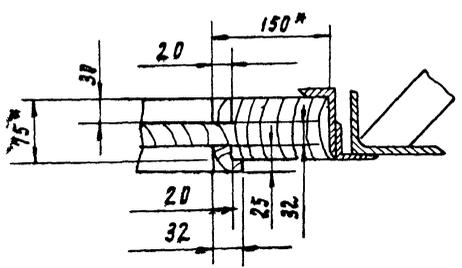
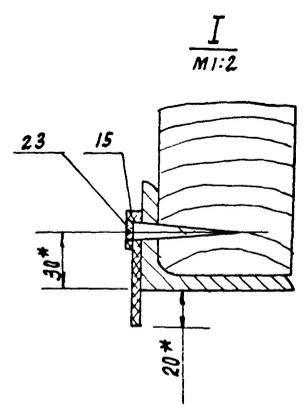
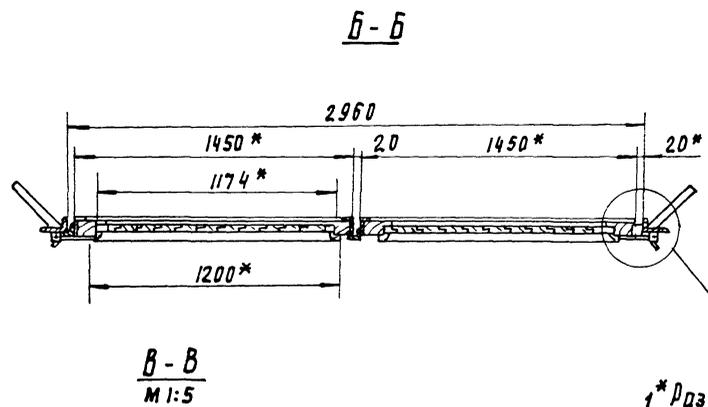
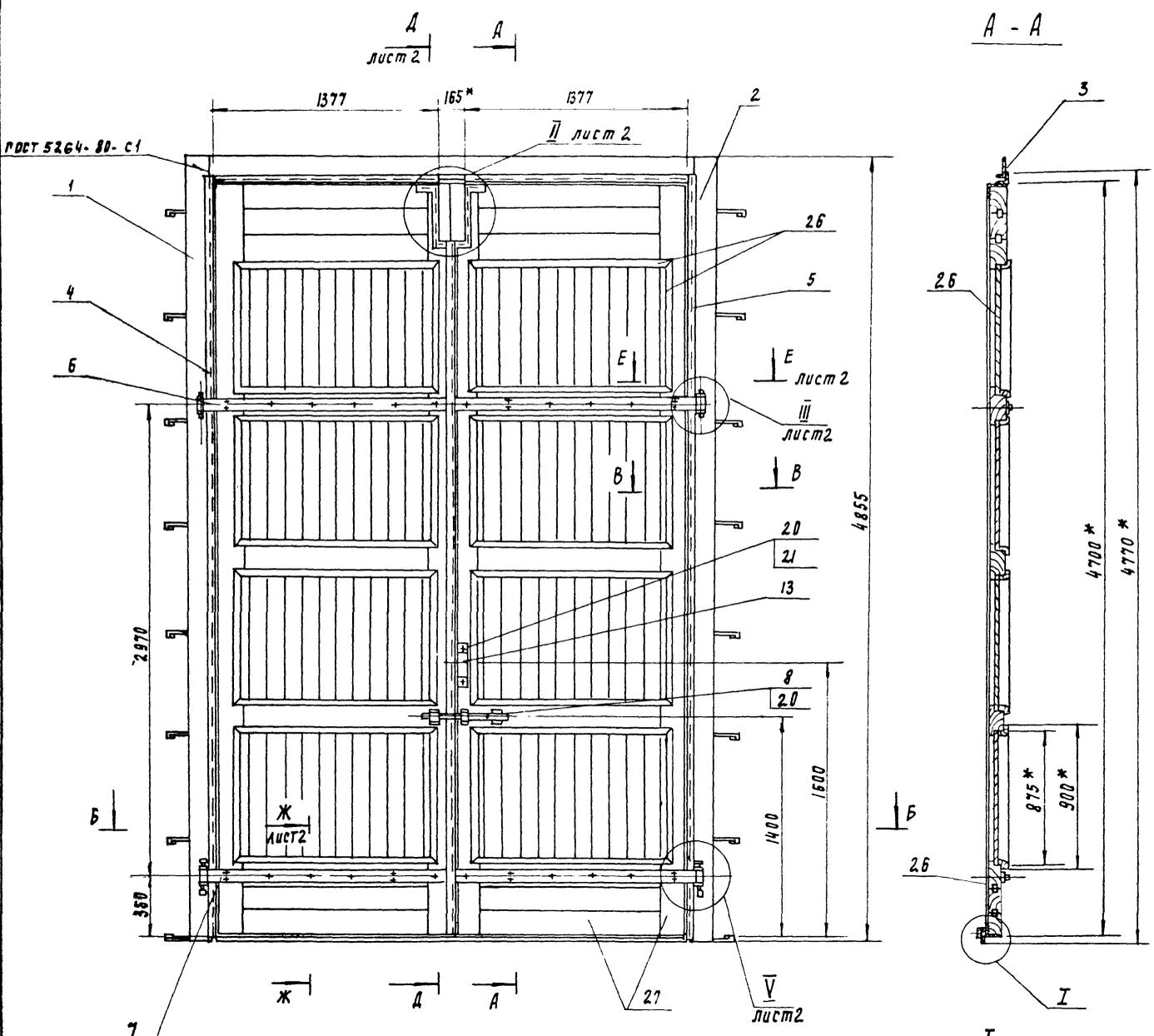


* Размер для справок.

1310.00.00.004				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	0.45	1:2
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕЦКАЯ	ШИФРНА	ШИФРНА	ДАТА		
Кольцо верхнее				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Круг				10-6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79		
				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ: А4		

Код	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
95			1310.00.00.000.СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
94	1		1310.01.00.000	Рама	1	
				Детали		
94	2		1310.00.00.001	Падвеска	1	
94	3		1310.00.00.002	Крык	2	
94	4		1310.00.00.003	Палец	4	
94	5		1310.00.00.004	Кольцо верхнее	2	
				Стандартные изделия		
				Балка 116-6 И.5 ГОСТ 5918-73	4	
				Шпилька 4x36.001 ГОСТ 397-79	4	
				Прочие изделия		
				Цель 11-16x45 ГОСТ 2319-81 L=270 мм	2	

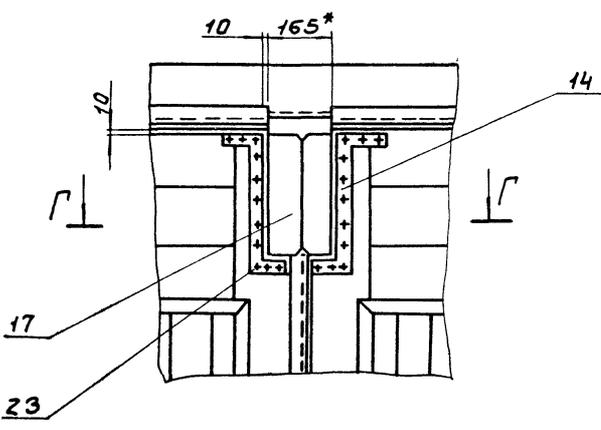
1310 00 00 000				ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРА	ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗРАБ.	ИЗУЩЕЦКАЯ	ШИФРНА	ШИФРНА	ДАТА		
ТРАВЕРСА ДЛЯ ПОДЪЕМА КОНТЕЙНЕРА				ЦНИИЭП ИИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ: А4		



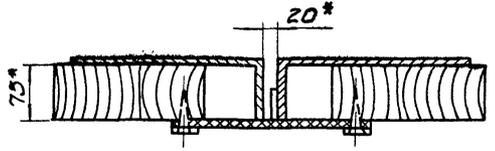
- 1* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров: $N14, R14 \pm \frac{0.14}{2}$
3. Технические требования к обработке деревянных элементов ворот по пост 475-78.
4. Покрытие поверхностей - эмаль сваяя ХС-710 пост 9355-81 по грунтовке Х-010 пост 9355-81

СОЛДАТОВА ГАН Тим/ СЕБОВ			
1476.00.00.000 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПРАВ.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	ОДУС	
ПРОВ.	ШИФРИНА	ШЕЛ	
Т. КОНТР.			
И. КОНТР.	ХРЯМИХИНА	ОДУС	12.63
УТВ.	РУЖАВЕНКО		
21084-03		43	КОПИРОВАЛ РОДЛЕРСКАЯ
Ворота		А.ИТ.	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		873	1:20
		ЛИСТ: 1	ЛИСТОВ: 2
		ЦНИИЭП ИМ. ОБРУДОВАНИЯ	
ФОРМАТ А2			

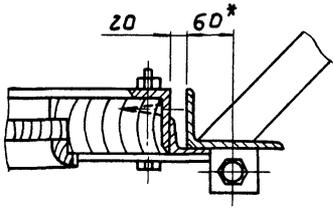
II лист
M1:10



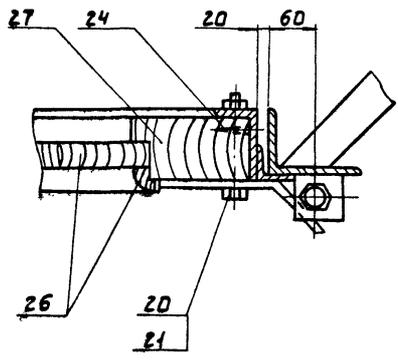
Г-Г
M1:5



E-E лист
M1:5

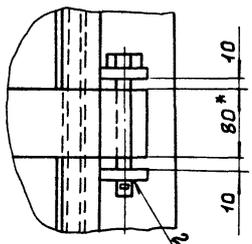


N лист
M1:5

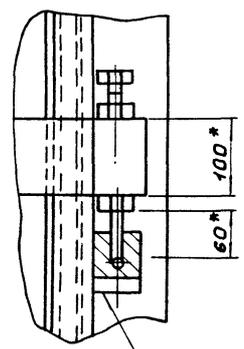


ГОСТ 5264-80-ТЗ-В 7

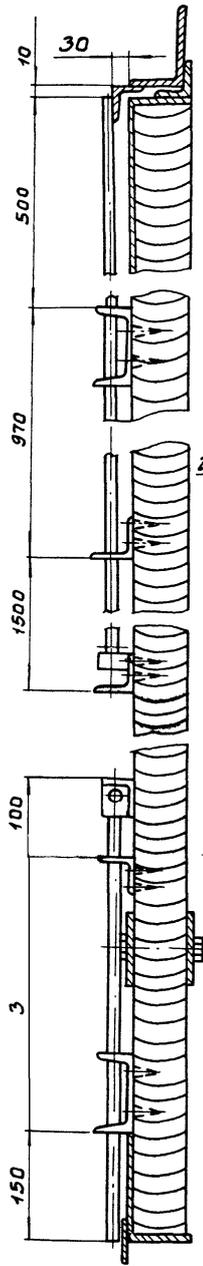
III лист
M1:5



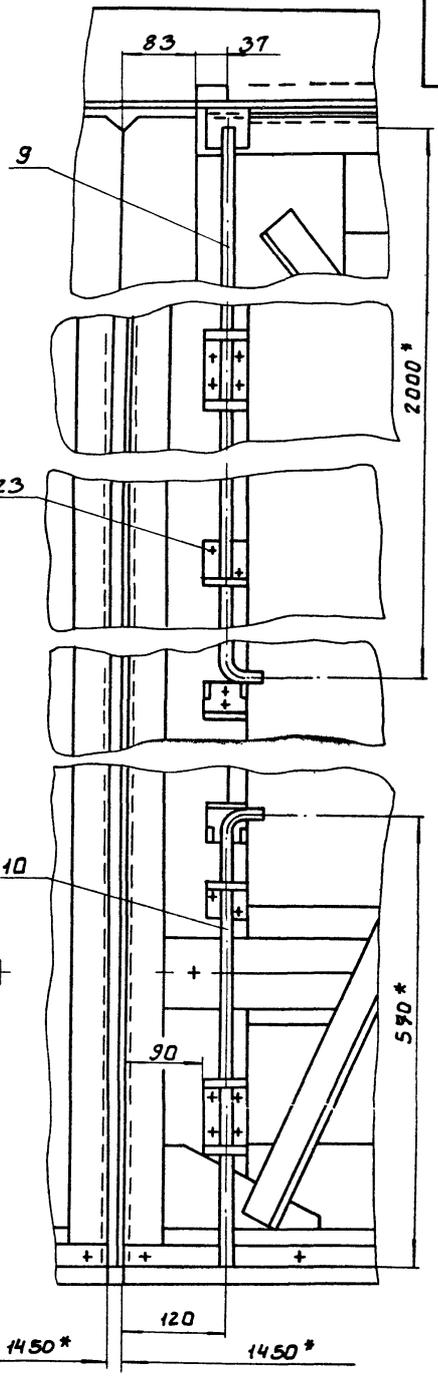
Δ лист
M1:5



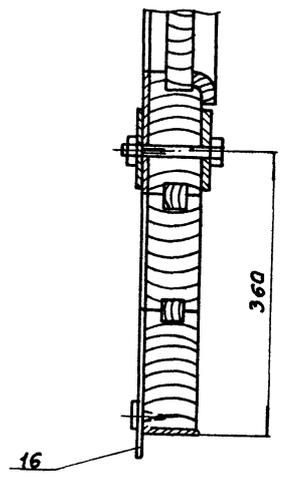
Д-Д лист
M1:5



Вид И
M1:5



Ж-Ж лист
M1:5



1476.01.00.002

20

1476.01.00.002 - изображение
1476.01.00.002-01 - зеркальное отражение

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

1476.01.00.002

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ЛИСТ	ДАТА	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТНИ	ШИФР	ШИФР			
ПОЛОСА				Лист	Д 63	1:10
И. КОНТ. ХРОМАН				Лист	Листов:	
УТВ. ШИФР				ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		ФОРМАТ: А4

1476.01.00.001

20

1476.01.00.001
Зеркальное отражение
Остальное см. 1476.01.00.001.

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

1476.01.00.001

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ЛИСТ	ДАТА	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТНИ	ШИФР	ШИФР			
БАЛКА				Лист	58.5	1:10
И. КОНТ. ХРОМАН				Лист	Листов:	
УТВ. ШИФР				ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		ФОРМАТ: А4

93 000 00 10 976 1

Б-Б

Обозначение	Рис.	Масса, кг
1476.01.00.000	1	63.59
-01	2	63.59
-02	3	37.2

* Размеры для справок

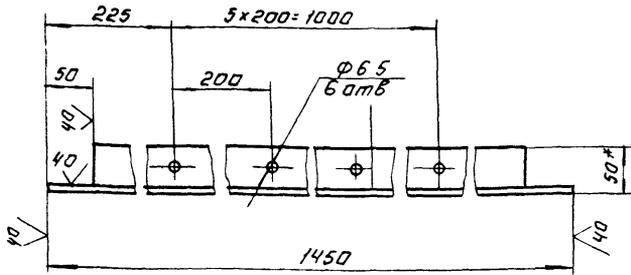
1476.01.00.000 СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ЛИСТ	ДАТА	Лист	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТНИ	ШИФР	ШИФР			
ОКАНТОВКА				Лист	СМ. ТАБЛ.	1:10
СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.				Лист	Листов:	
И. КОНТ. ХРОМАН				ЦНИИЭП ИЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
УТВ. ШИФР						

21024:03 46 ФОРМАТ: А3

1476 02 00 001

V(V)



1 * Размер для справок.

2. Предельные отклонения размеров: $h \pm 0.14$; $h \pm \frac{0.14}{2}$

1476.02.00.001

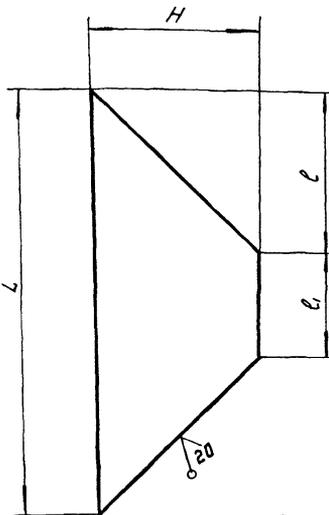
ПОПЕРЕЧИНА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	8.5	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		1
ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ: А4		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТНА	ШИФР	ШИФР	ШИФР
ПРОБ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	ШИФР	ШИФР	ШИФР
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР

1476 02 00 002

V(V)



Размеры в мм

Обозначение	L	H	l	l ₁	Масса, кг
1476.02.00.002	550	200	200	150	3.3
-01	300	120	105	90	1

Предельные отклонения размеров $h \pm 0.14$; $h \pm \frac{0.14}{2}$

1476.02.00.002

КОСЫНКА

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
	8.5	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		1
ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ: А4		

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	МОСКВИТНА	ШИФР	ШИФР	ШИФР
ПРОБ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР
И. КОНТР.	ХРОМНИНА	ШИФР	ШИФР	ШИФР
УТВ.	ШИФР	ШИФР	ШИФР	ШИФР

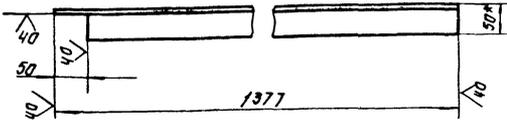
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	10		1476.02.00.001	Поперечина		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8510-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=1377 h 14	1	5.2 кг
Б4	11		1476.02.00.010	Стойка		
				Уголок 80x50x6 ГОСТ 8510-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=4354 h 14	1	25.8 кг
Б4	12		1476.02.00.011	Стойка		
				Уголок 80x50x6 ГОСТ 8510-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=4688 h 14	1	27.8 кг
Переменные данные для исполнения:						
1476.02.00.000						
А4	14		1476.02.00.013	Поперечина	1	
А4	15		1476.02.00.014	Стойка	1	
1476.02.00.000-01						
А4	14		1476.02.00.013-01	Поперечина	1	
А4	15		1476.02.00.014-01	Стойка	1	
Б4	16		1476.02.00.015	Стойка		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=4354 h 14	1	20.5 кг
1476.02.00.000						ЛИСТ 2

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
А2			1476.02.00.000.СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
А4	1		1476.02.00.001	Поперечина	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		
				80 h 14 x 1350 h 14	1	3.1 кг
Б4	7		1476.02.00.006	Полоса		
				Лист 6-6 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-79		
				100 h 14 x 1350 h 14	1	6.4 кг
Б4	8		1476.02.00.007	Раскос		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=2260 h 14	1	8.5 кг
Б4	9		1476.02.00.008	Раскос		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79		
				l=2460 h 14	1	9.3 кг
1476.02.00.000						ЛИСТ 2
РАМА				ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
					8.5	1:5
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						2
				ЦНИИЭП ИИЖ ОБОРУДОВАНИЯ		
				ФОРМАТ: А4		

1476.02.00.013

(✓) A

1476.02.00.013



1476.02.00.013-01-зеркальное отражение
Остальное см. 1476.02.00.013.



1. *Размер для справок.

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

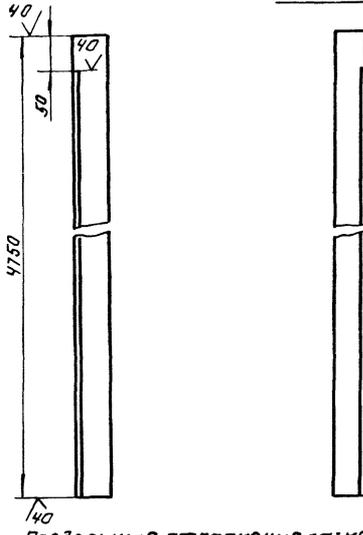
1476.02.00.013						Лист	8	1:5
ИЗМ	ИЗМ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ПОПЕРЕЧИНА	Лист	Листов	
РАЗРАБ	МОСКВИНА	Косов				ЦНИИЭП И НЖ		
ПРОВ	ШИФРИНА	Косов			ОБОРУДОВАНИЯ			
И. КОМП					ФОРМАТ: АЧ			
И. КОМП	АРМИХИНА	Медвед	11.85	УГОДАК	80x50x6-ГОСТ 8510-72			
ЧТБ	ШИФРИНА	Косов			СТ.3 ГОСТ 535-79			

1476.02.00.014

(✓) A

1476.02.00.014

1476.02.00.014-01-зеркальное
отражение Остальное см
1476.02.00.014

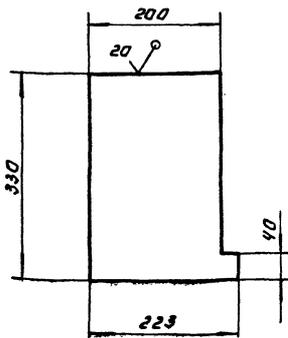


Предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.02.00.014						Лист	17.5	1:5
ИЗМ	ИЗМ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	СТОЙКА	Лист	Листов	
РАЗРАБ	МОСКВИНА	Косов				ЦНИИЭП И НЖ		
ПРОВ	ШИФРИНА	Косов			ОБОРУДОВАНИЯ			
И. КОМП					ФОРМАТ: АЧ			
И. КОМП	АРМИХИНА	Медвед	11.85	УГОДАК	50x50x5-ГОСТ 8509-72			
ЧТБ	ШИФРИНА	Косов			СТ.3 ГОСТ 535-79			

1476.02.00.004

(✓) A

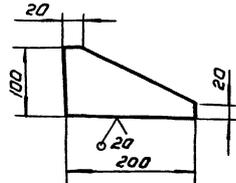


Предельные отклонения размеров-h14.

1476.02.00.004						Лист	3,1	1:5
ИЗМ	ИЗМ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	КОСЫНКА	Лист	Листов	
РАЗРАБ	МОСКВИНА	Косов				ЦНИИЭП И НЖ		
ПРОВ	ШИФРИНА	Косов			ОБОРУДОВАНИЯ			
И. КОМП					ФОРМАТ: АЧ			
И. КОМП	АРМИХИНА	Медвед	11.85	УГОДАК	6-6 ГОСТ 19903-74			
ЧТБ	ШИФРИНА	Косов			СТ.3 ГОСТ 14637-79			

1476.02.00.003

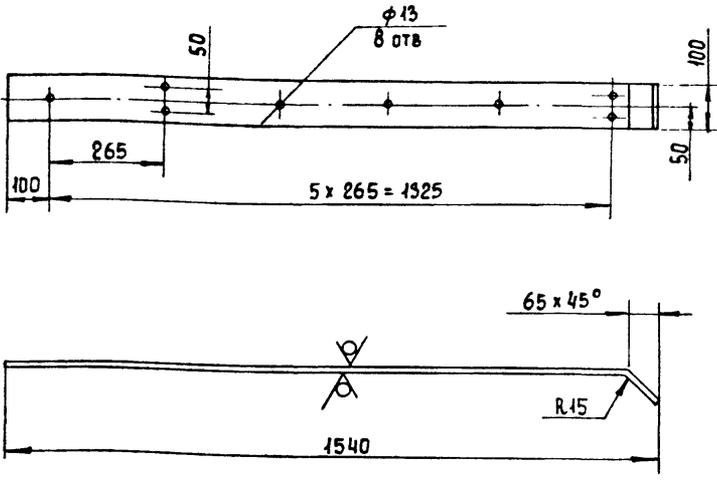
(✓) A



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

1476.02.00.003						Лист	06	1:5
ИЗМ	ИЗМ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	КОСЫНКА	Лист	Листов	
РАЗРАБ	МОСКВИНА	Косов				ЦНИИЭП И НЖ		
ПРОВ	ШИФРИНА	Косов			ОБОРУДОВАНИЯ			
И. КОМП					ФОРМАТ: АЧ			
И. КОМП	АРМИХИНА	Медвед	11.85	УГОДАК	6-6 ГОСТ 19903-74			
ЧТБ	ШИФРИНА	Косов			СТ.3 ГОСТ 14637-79			

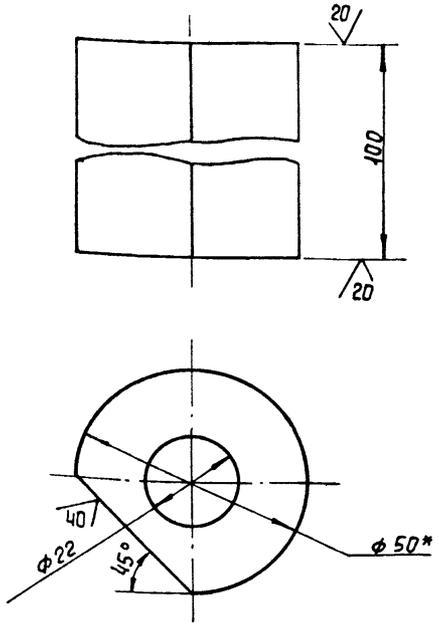
1476.04.00.001



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

				1476.04.00.001			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТИНА	Маск				12.3	1:10
ПРОВ	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТ.							
И.КОНТР	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЛИСТ	Б-ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79	
ЧТВ	ШИФРИНА	Шифр			ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4							

1476.04.00.002



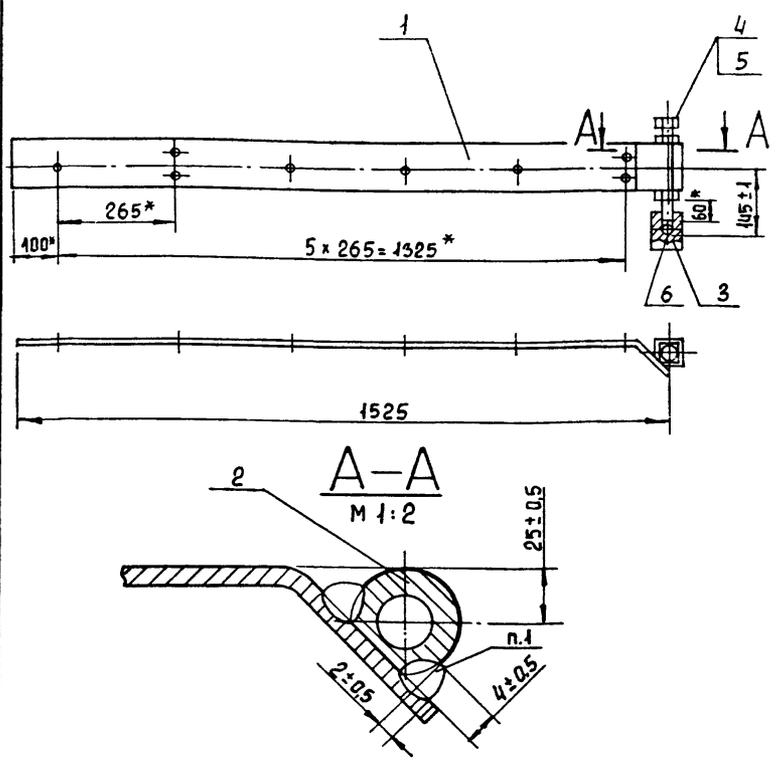
1. *РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; H14; \pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

				1476.04.00.002			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТИНА	Маск				1.2	1:1
ПРОВ	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТ.							
И.КОНТР	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		КРУГ	50-В-ГОСТ 2590-71 СТЗ ГОСТ 535-79	
ЧТВ	ШИФРИНА	Шифр			ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.																																																															
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																																																																	
А4			1476.04.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																																																	
				<u>ДЕТАЛИ</u>																																																																	
А4	1		1476.04.00.001	ПЕТЛЯ	1																																																																
А4	2		1476.04.00.002	БОБЫШКА	1																																																																
А4	3		1476.04.00.003	ПОДПЯТНИК	1																																																																
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>																																																																	
	4			БОЛАТ М20-6g x 210.58 ГОСТ 7798-70	1																																																																
	5			ГАЙКА М20-6Н.5 ГОСТ 5915-70	2																																																																
	6			ШАРИК Б. 20.638-200 ГОСТ 3722-81	1																																																																
<table border="1"> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3">1476.04.00.000</td> </tr> <tr> <td>ИЗМ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>№ ДОКУМ</td> <td>ПОДП</td> <td>ДАТА</td> <td>ЛИТ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ</td> <td>МОСКВИТИНА</td> <td>Маск</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.5</td> <td>1:10</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ</td> <td>ШИФРИНА</td> <td>Шифр</td> <td></td> <td></td> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> <tr> <td>Т.КОНТ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>И.КОНТР</td> <td>ХРОМИХИНА</td> <td>Хром</td> <td>11.85</td> <td></td> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">Б-ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79</td> </tr> <tr> <td>ЧТВ</td> <td>ШИФРИНА</td> <td>Шифр</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">ФОРМАТ А4</td> </tr> </table>											1476.04.00.000			ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ	РАЗРАБ	МОСКВИТИНА	Маск				15.5	1:10	ПРОВ	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		Т.КОНТ.								И.КОНТР	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЛИСТ	Б-ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79		ЧТВ	ШИФРИНА	Шифр			ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ			ФОРМАТ А4							
				1476.04.00.000																																																																	
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ																																																														
РАЗРАБ	МОСКВИТИНА	Маск				15.5	1:10																																																														
ПРОВ	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1																																																															
Т.КОНТ.																																																																					
И.КОНТР	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		ЛИСТ	Б-ГОСТ 19903-74 СТЗ ГОСТ 14637-79																																																															
ЧТВ	ШИФРИНА	Шифр			ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ																																																																
ФОРМАТ А4																																																																					

1476.04.00.000 СБ



1. СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ
2.*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

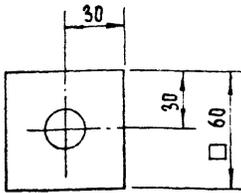
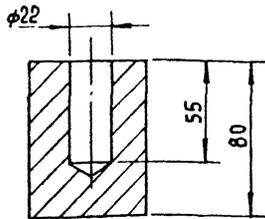
				1476.04.00.000 СБ			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЛИТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ	МОСКВИТИНА	Маск				15.5	1:10
ПРОВ	ШИФРИНА	Шифр			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Т.КОНТ.							
И.КОНТР	ХРОМИХИНА	Хром	11.85		КРУГ	50-В-ГОСТ 2590-71 СТЗ ГОСТ 535-79	
ЧТВ	ШИФРИНА	Шифр			ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ		
ФОРМАТ А4							

27024-03 511

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО 27024-035 ФОРМАТ А4

1476.04.00.003

20/



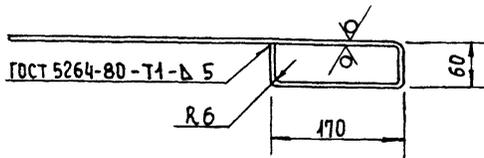
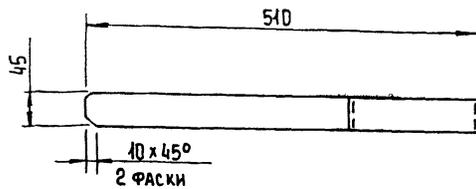
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $h14; H14; \pm \frac{IT14}{2}$

1476.04.00.003

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА					2	1:2
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП		ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА						ФОРМАТ А4

1476.05.00.001

20/



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

1476.05.00.001

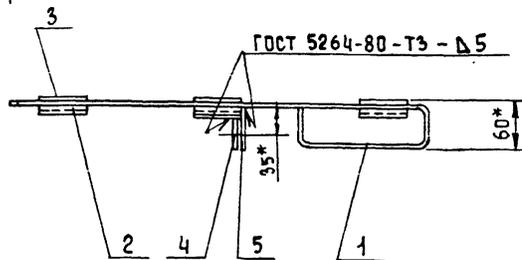
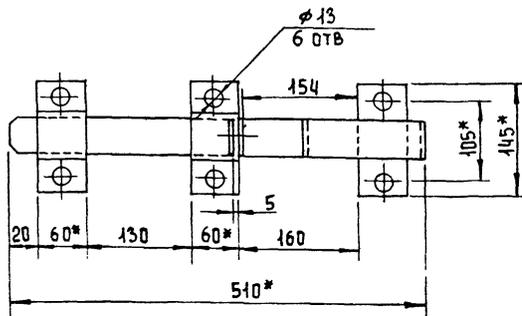
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА					1,7	1:5
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЛИСТ	Б-6 ГОСТ 19903-74	ЦНИИЭП ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА					Ст 3 ГОСТ 14637-79	ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			1476.05.00.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		1476.05.00.001	ЗАДВИЖКА	1	
А4	2		1476.05.00.002	СКОБА	3	
А4	3		1476.05.00.003	НАКЛАДКА	3	
А4	4		1476.05.00.004	УШКО	1	
А4	5		1476.05.00.004-01	УШКО	1	

1476.05.00.000

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА					4,6	1:5
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП		ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА						ФОРМАТ А4

1476.05.00.000 СБ



1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

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

1476.05.00.000 СБ

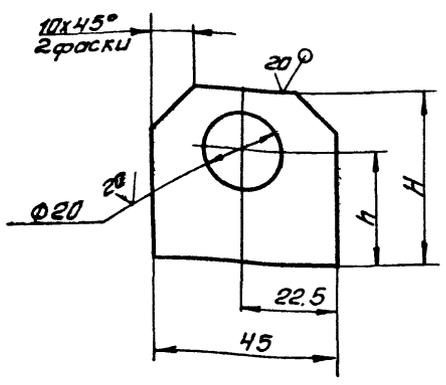
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА					4,6	1:5
ПРОВ.	ШИФРИНА				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
Т. КОНТР.							
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА				ЦНИИЭП		ИНЖЕН. ОБОРУДОВАНИЯ
УТВ.	ШИФРИНА						ФОРМАТ А4

51024-03 52

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

1476.05.00.004

✓✓



Размеры мм

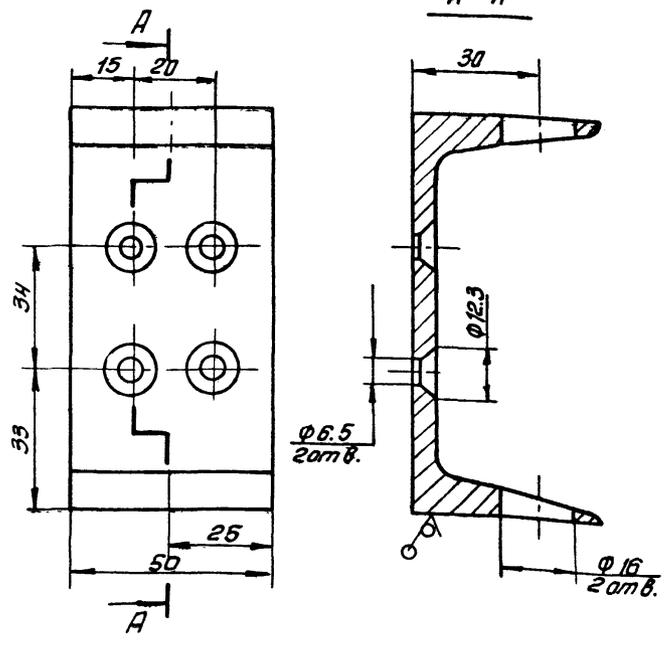
Обозначение	h	H	Масса кг
1476.05.00.004	27	42	0.073
-01	35	50	0.08

Предельные отклонения размеров: h14; H14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.05.00.004				Лист	Листов: 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Разраб.	Москвитин	Шифрина	Ильин			
Пров.	Шифрина	Ильин				
Т. контр.						
И. контр.	Хроминия	Ильин	Ильин		Лист	Листов: 1
Утв.	Шифрина	Ильин			Б-Б ГОСТ 19903-74	Ст. 3 ГОСТ 14637-79

1476.06.00.001

20/✓✓

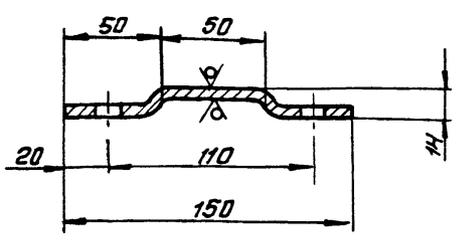


Предельные отклонения размеров, h14, H14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.06.00.001				Лист	Листов: 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Разраб.	Москвитин	Шифрина	Ильин			
Пров.	Шифрина	Ильин				
Т. контр.						
И. контр.	Хроминия	Ильин	Ильин		Лист	Листов: 1
Утв.	Шифрина	Ильин			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72	Ст. 3 ГОСТ 535-79

1476.05.00.002

20/✓✓

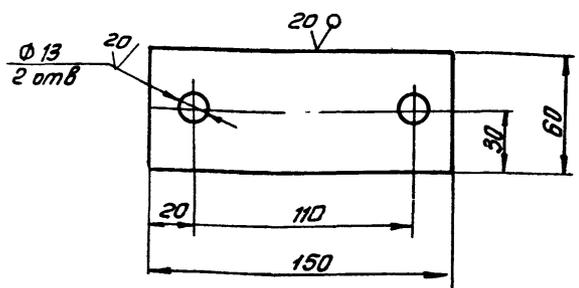


Предельные отклонения размеров: h14; H14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.05.00.002				Лист	Листов: 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Разраб.	Москвитин	Шифрина	Ильин			
Пров.	Шифрина	Ильин				
Т. контр.						
И. контр.	Хроминия	Ильин	Ильин		Лист	Листов: 1
Утв.	Шифрина	Ильин			Б-Б ГОСТ 19903-74	Ст. 3 ГОСТ 14637-79

1476.05.00.003

20/✓✓



1476.05.00.003				Лист	Листов: 1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЦНИИЭП инж. оборудования	
Разраб.	Москвитин	Шифрина	Ильин			
Пров.	Шифрина	Ильин				
Т. контр.						
И. контр.	Хроминия	Ильин	Ильин		Лист	Листов: 1
Утв.	Шифрина	Ильин			Б-Б ГОСТ 19903-74	Ст. 3 ГОСТ 14637-79

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1476.06.00.000-01		
				Рис 2		
				Детали		
А4	4	1476.06.00.004-01	Шпигалет			
Б4	5	1476.06.00.005	Втулка			
			Труба 25x2.8			
			гост 3262-75			
			Ø 100 h 14	1	0.15	
			1476.06.00.000		Лист	2
					Формат: А4	

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			1476.06.00.000.сб	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	1476.06.00.001	Кронштейн		1	
А4	2	1476.06.00.002	Лапка		1	
А4	3	1476.06.00.003	Упор		1	
			Переменные данные для исполнений:			
			1476.06.00.000			
			Рис. 1			
			Детали			
А4	4	1476.06.00.004	Шпигалет		1	
			1476.06.00.000		Лист	2
			ЗАЩЕЛКА		Формат: А4	

93 000 00 90 9 L H

Рис. 1

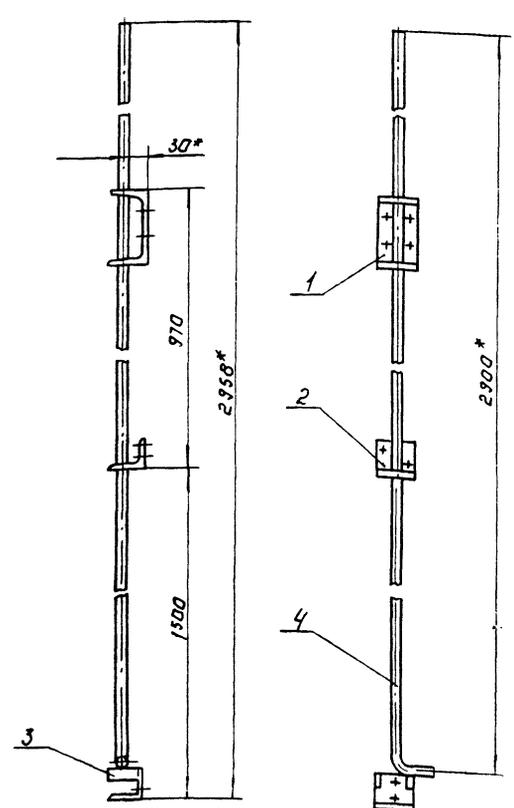
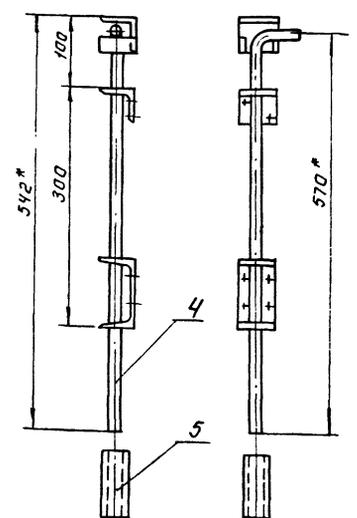


Рис. 2

Остальное рис. 1



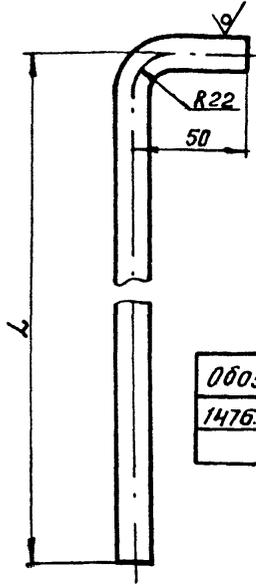
Обозначение	Рис.	Масса кг
1476.06.00.000	1	4.5
-01	2	1.7

- * Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров $\pm \frac{IT14}{2}$

1476.06.00.000.сб						Лист	Масштаб
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ЗАЩЕЛКА	1	1:5
РАЗРАБ		МОСКВИТНИН			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ПРОВЕР		ШИФРИНА					
И Контр	ХРОМАНКА	17.12.11	11.85				
ЧТБ	ШИФРИНА						
КОПИРОВАЛ ЛОГИНОВА						ЦНИИЭП ИНЖ	
						ОБОРУДОВАНИЯ	
						Формат: А3	

1476.06.00.004

20/√(√)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
1476.06.00.004	2900	3.6
-01	570	0.74

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

1476.06.00.004

ШПИНГАЛЕТ

Лист	Масса	Масштаб
	см.	1:2
Лист	Листов 1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р	1	1476.06.00.004	Маслов	
Пров.		Шифрина	М	

Н. контр.	Хромикина	11/2/85	11/85	Круп
Утв.	Шифрина	М		

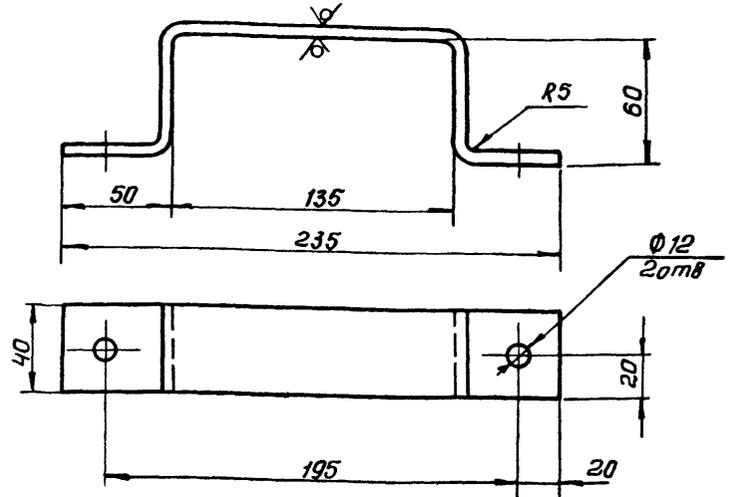
Круп 14-б-ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП инж.
Оборудования

ФОРМАТ А4

1476.00.00.001

20/√(√)



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

1476.00.00.001

Ручка

Лист	Масса	Масштаб
	0.55	1:2
Лист	Листов 1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р	1	1476.00.00.001	Маслов	
Пров.		Шифрина	М	

Н. контр.	Хромикина	11/2/85	11/85	Лист
Утв.	Шифрина	М		

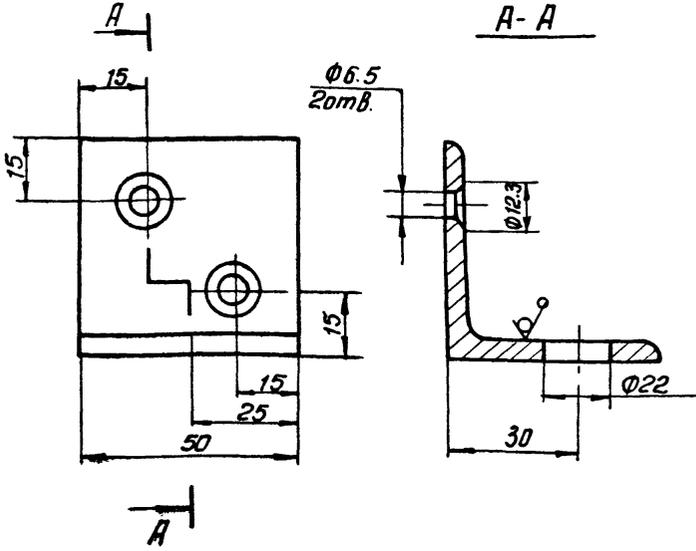
Лист 5-5 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-79

ЦНИИЭП инж.
Оборудования

ФОРМАТ А4

1476.06.00.002

20/√(√)



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

1476.06.00.002

Лапка

Лист	Масса	Масштаб
	0.2	1:1
Лист	Листов 1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р	1	1476.06.00.002	Маслов	
Пров.		Шифрина	М	

Н. контр.	Хромикина	11/2/85	11/85	Уголок
Утв.	Шифрина	М		

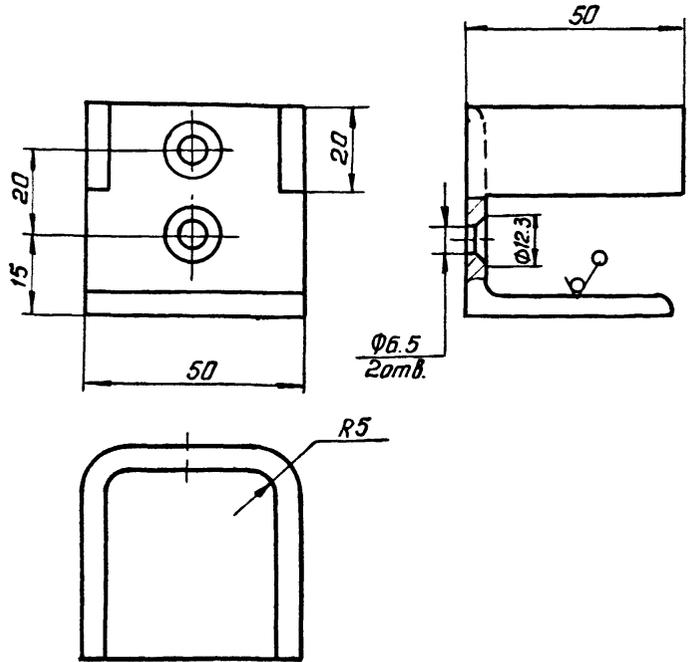
Уголок 50x50x5-б-ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП инж.
Оборудования

ФОРМАТ А4

1476.06.00.003

20/√(√)



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

1476.06.00.003

Упор

Лист	Масса	Масштаб
	0.3	1:1
Лист	Листов 1	

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Р	1	1476.06.00.003	Маслов	
Пров.		Шифрина	М	

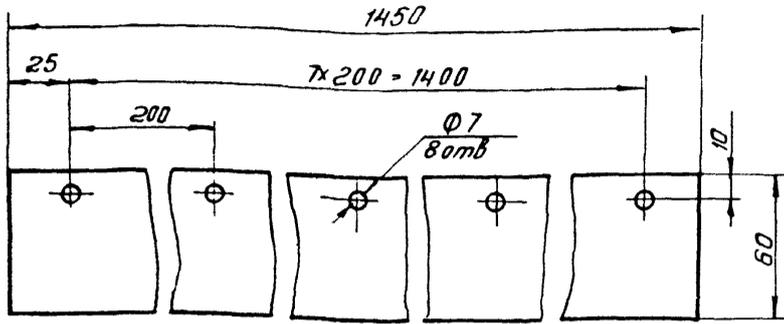
Н. контр.	Хромикина	11/2/85	11/85	Уголок
Утв.	Шифрина	М		

Уголок 50x50x5-б-ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП инж.
Оборудования

Копировал: Антипов А 21084-03 55 ФОРМАТ А4

400 00 00 9LH1



1476.00.00.004

УПЛОТНЕНИЕ

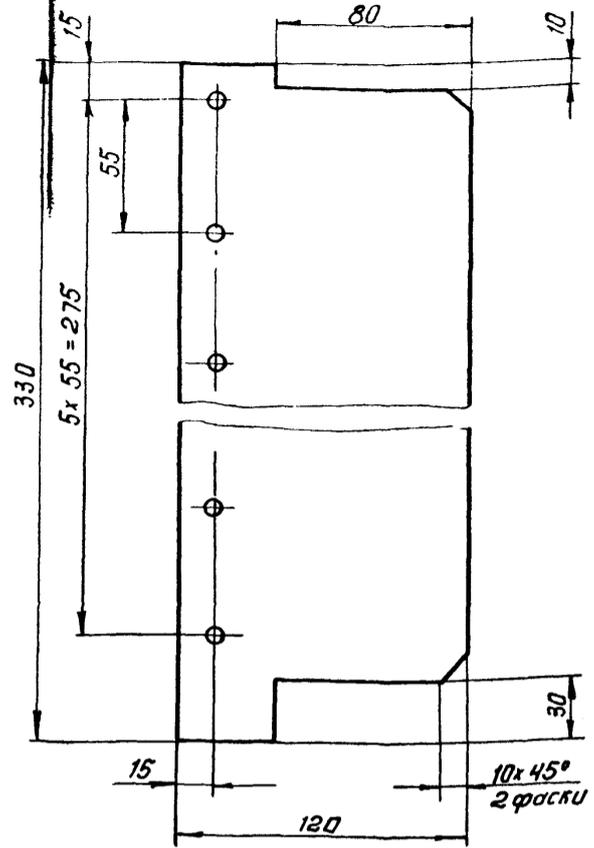
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РЗРЯБ	МОСКВИТИНА	Маска				0.4	1:2
Пров	ШИФРИНА	Шифр			Лист		Листов: 1
Т. КОНТР							
Н. КОНТР	ХРОМИНУНА	Маска	11.85		Лист		Листов: 1
Чтв	ШИФРИНА	Шифр					

ПЛАСТИНА I Лист ТМКЩ-М-Ч
ГОСТ 7338-77

ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

500 00 00 9LH1



1476.00.00.005

ШТОРКА

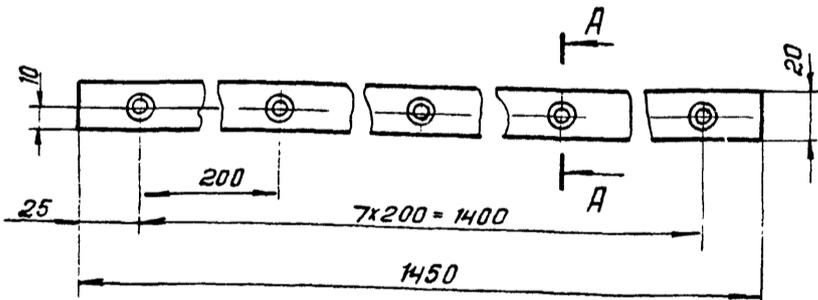
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РЗРЯБ	МОСКВИТИНА	Маска				0.23	1:2
Пров	ШИФРИНА	Шифр			Лист		Листов: 1
Т. КОНТР							
Н. КОНТР	ХРОМИНУНА	Маска	11.85		Лист		Листов: 1
Чтв	ШИФРИНА	Шифр					

ПЛАСТИНА I, Лист ТМКЩ-М-Ч
ГОСТ 7338-77

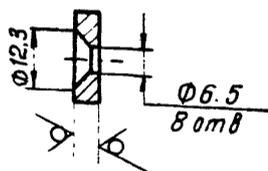
ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

600 00 00 9LH1



A-A
M 1:1



Предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.00.00.003

ПЛАТКА

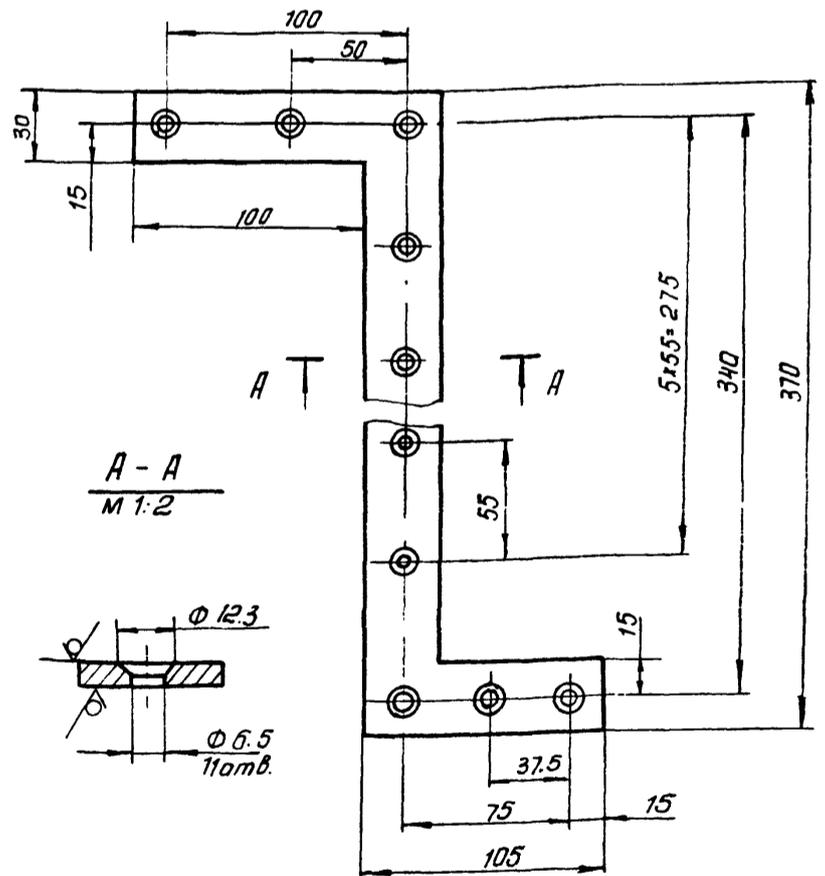
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РЗРЯБ	МОСКВИТИНА	Маска				0.9	1:2
Пров	ШИФРИНА	Шифр			Лист		Листов: 1
Т. КОНТР							
Н. КОНТР	ХРОМИНУНА	Маска	11.85		Лист		Листов: 1
Чтв	ШИФРИНА	Шифр					

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

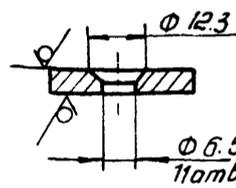
ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

ФОРМАТ А4

200 00 00 9LH1



A-A
M 1:2



Предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{IT14}{2}$

1476.00.00.002

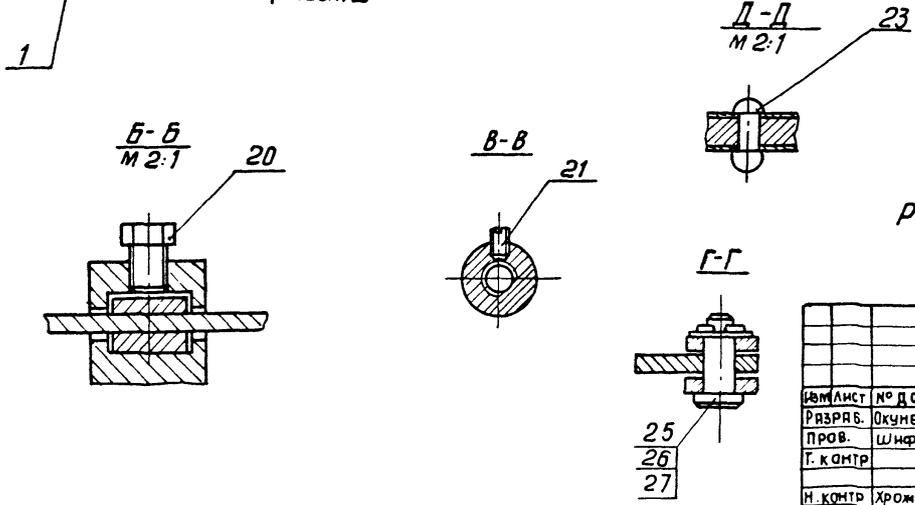
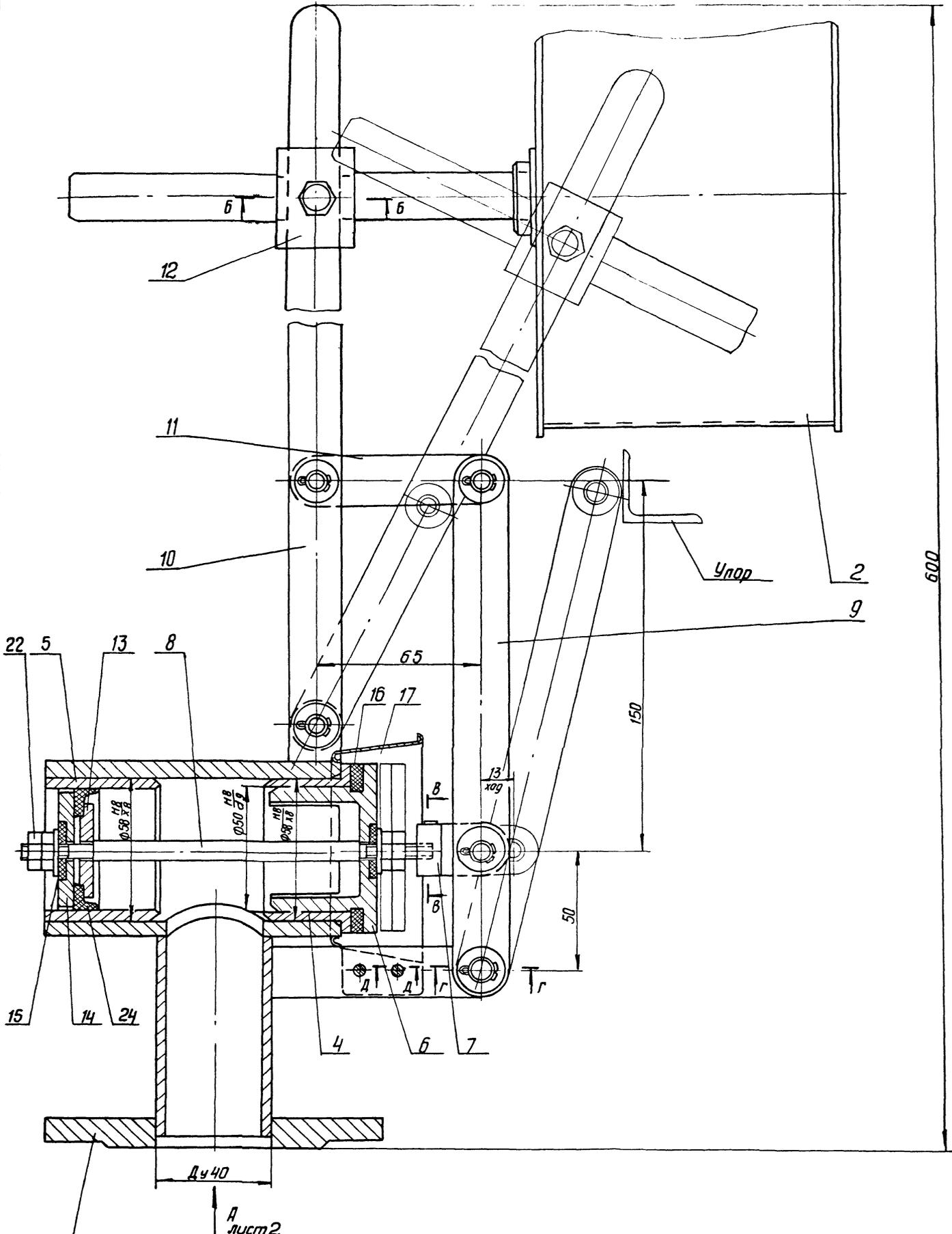
НАКЛАДКА

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
РЗРЯБ	МОСКВИТИНА	Маска				0.65	1:2
Пров	ШИФРИНА	Шифр			Лист		Листов: 1
Т. КОНТР							
Н. КОНТР	ХРОМИНУНА	Маска	11.85		Лист		Листов: 1
Чтв	ШИФРИНА	Шифр					

Лист Б-5 ГОСТ 19903-74
СТ 3 ГОСТ 14637-79

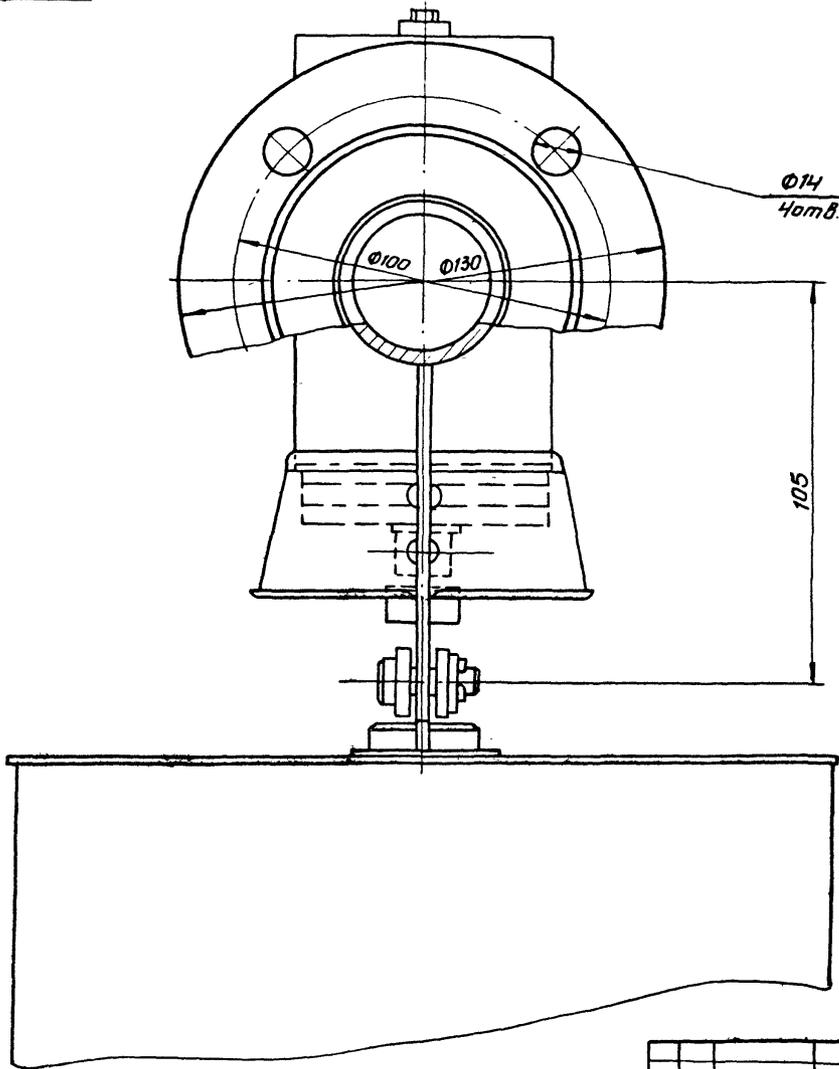
ЦНИИЭП ИИЖ
ОБОРУДОВАНИЯ

КОПИРОВА АНТИЛОБА 21024-03 56 ФОРМАТ А4



Размеры для справок

				1286 04 00 000 СБ		
№ лист	№ докум	подп.	дата	Лит	масса	масштаб
Рязрв.	Окунецкая	Сид			6.7	1:1
Пров.	Шнфрина	Шнфрина		Лист 1	Листов 2	
Н.комб	Хромина	М.С.	11.85	ЦНИИЭП инж оборудования		
Утв	Шнфрина	Шнфрина				

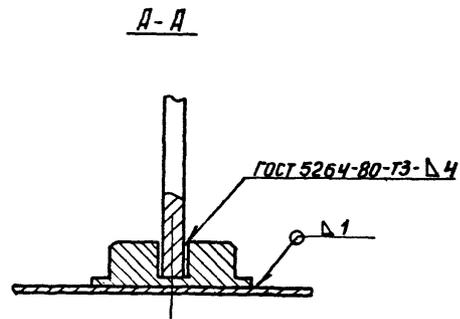
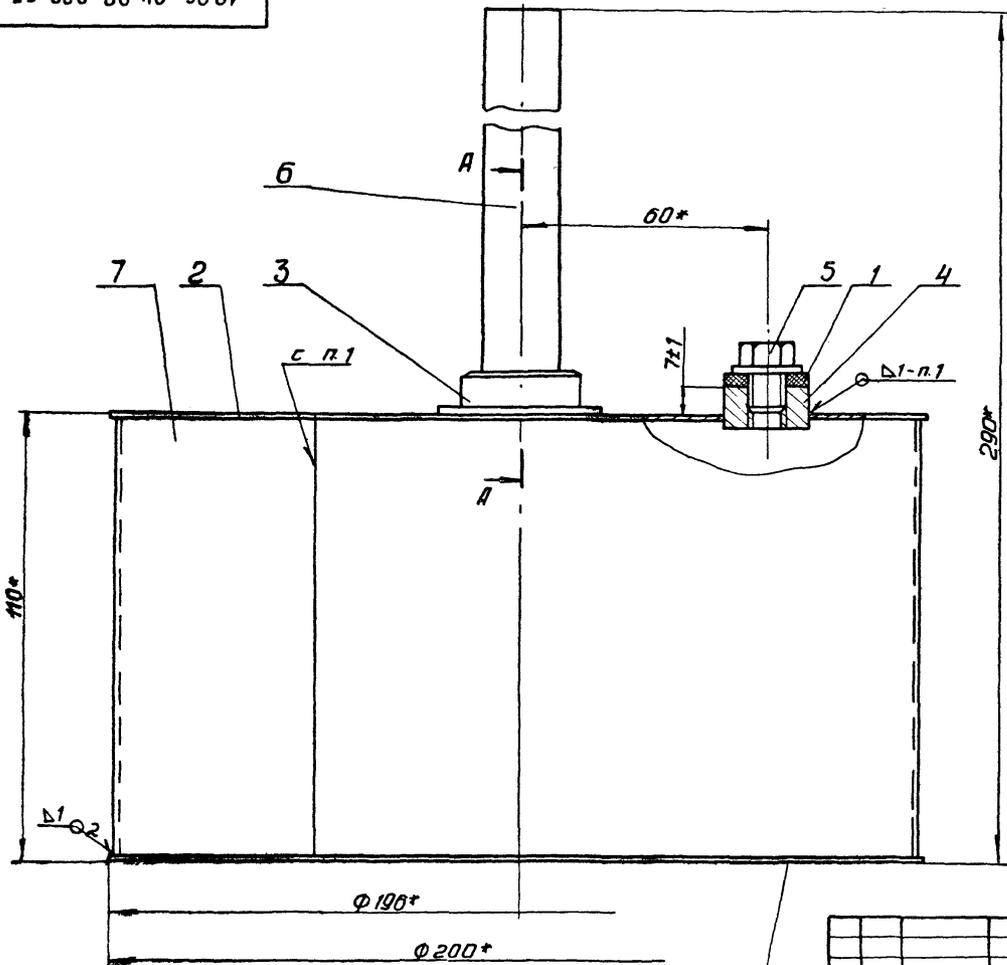


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1286.04.00.000С6

Лист
2

Формат А3



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

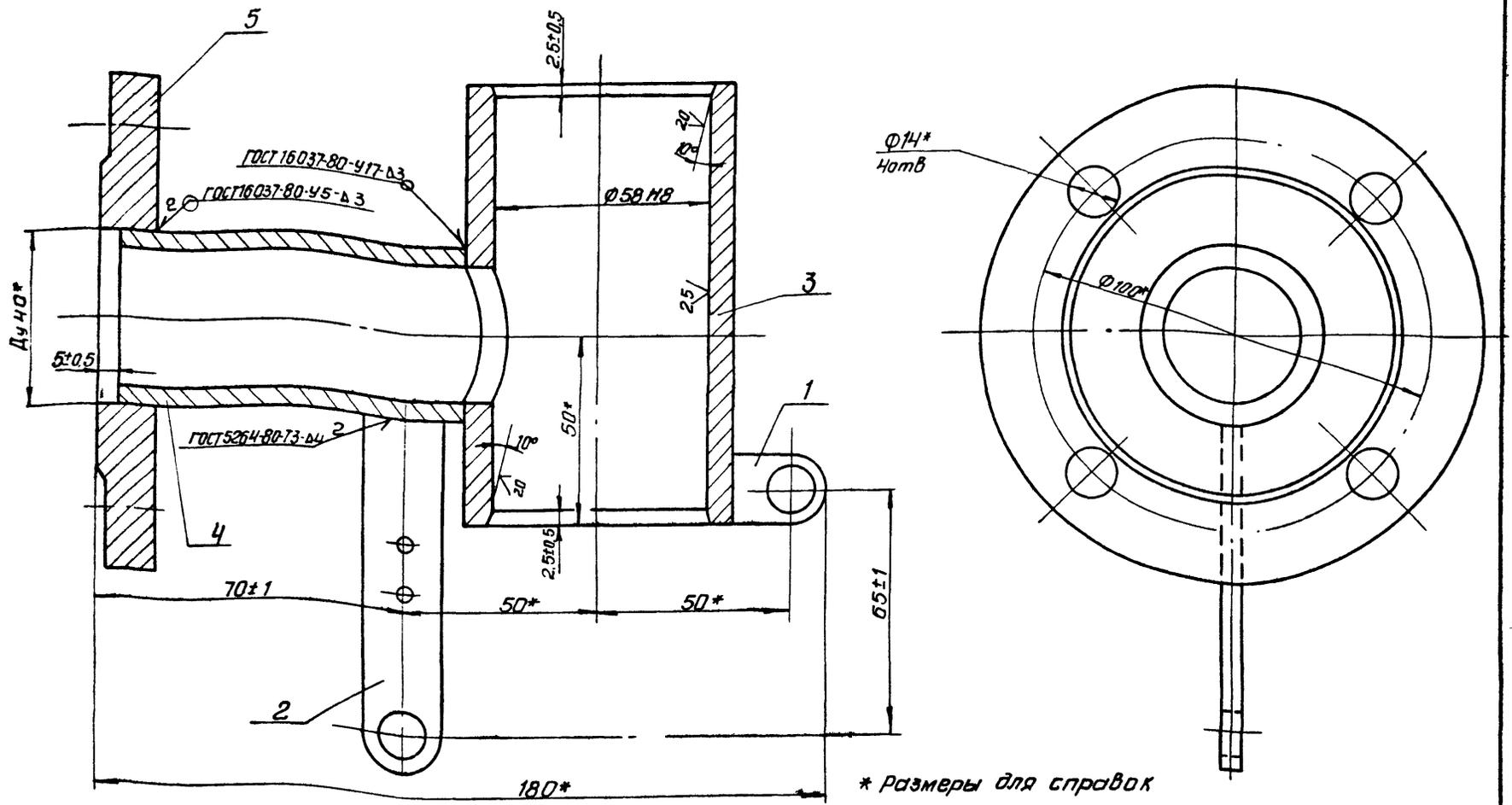
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Рязяб.	Окунецкая	Век		
Проб.	Шифрина	Шифр		
Т. контр.				
И. контр.	Хромичина	Мидол	11.85	
Чтв.	Шифрина	Шифр		

1286.04.02.000С6

Поплавок
Сборочный чертеж

Лист	Масштаб	Масштаб
1	1:35	1:1
Лист 1	Листов	
ЦНИИЭП инж. оборудования		

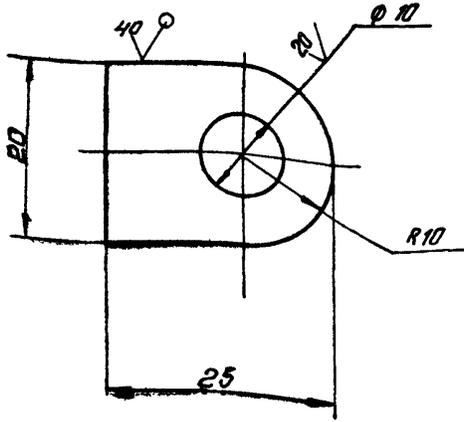
1286 04 01 000 05



* Размеры для справок

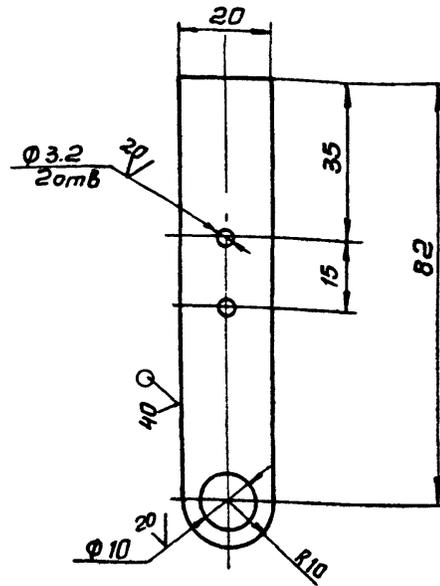
				1286 04 01 000 05		
				Корпус		
				Сборочный чертёж		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Листов
Разр	Окунецкая	Окс			2.8	1:1
Пров	Шифрина	Шиф			Листов 1	
Т. контр					ЦНИИЭП инж. оборудования	
И. контр	Хромыхина	Татьяна И. В.			Формат А3	
Чтв	Шифрина	Шиф				

1286 04 01 001



Предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± IT14/2

1286 04 01 002



Предельные отклонения размеров:
H14, h14, ± IT14/2

				1286. 04. 01 001		
				Ушко		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Листов
Разр	Окунецкая	Окс			0.02	2.1
Пров	Шифрина	Шиф			Листов 1	
Т. контр					ЦНИИЭП инж. оборудования	
И. контр	Хромыхина	Татьяна И. В.			Формат А4	
Чтв	Шифрина	Шиф				

Изм № докум Подпись и дата

				1286. 04 01 002		
				Ушко		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Листов
Разр	Окунецкая	Окс			0.07	1:1
Пров	Шифрина	Шиф			Листов 1	
Т. контр					ЦНИИЭП инж. оборудования	
И. контр	Хромыхина	Татьяна И. В.			Формат А3	
Чтв	Шифрина	Шиф				

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
#			1286 04 00 000 СБ	Сборочный чертеж		* А2, А3
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		1286 04 01. 000	Корпус	1	
А4	2		1286. 04. 02. 000	Поплавок	1	
				<u>Детали</u>		
А4	4		1286. 04. 00 001	Втулка	1	
А4	5		1286. 04 00 002	Втулка	1	
А4	6		1286. 04 00 003	Седло	1	
А4	7		1286 04 00 004	Серьга	1	
А4	8		1286. 04. 00. 005	Шток	1	
А4	9		1286. 04 00 006	Тяга	1	
А4	10		1286. 04 00. 007	Тяга	1	
А4	11		1286. 04. 00. 008	Тяга	1	
А4	12		1286. 04. 00 009	Бобышка	1	
А4	13		1286. 04. 00. 010	Шайба	1	
А4	14		1286 04 00 011	Шайба	1	
А4	15		1286 04 00 012	Прокладка	2	
А4	16		1286 04 00 012-01	Прокладка	1	
А3	17		1286 04. 00 013	Отражатель	1	

1286.04.00.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Прзряб	Окунецкая	Вс				
Пров	Шифрина	Иль				
И контр	Хромикова	Иль	Иль	Иль		
Утв	Шифрина	Иль				
Клпаян поплавокый				Лит	Лист	Листов
Ду 40					1	2
				ЦНИИЭП инж оборудования		

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		20		Болт М10-бх14, 58		
		21		ГОСТ 7798-70	1	
				Винт М14-бх8, 58		
		22		ГОСТ 1477-84	1	
				Гайка МВ-6Н, 5		
		23		ГОСТ 5915-70	4	
				Заклепка 3х8, 00		
		24		ГОСТ 10299-80	2	
				Манжета I-050-3		
		25		ГОСТ 6678-72	1	
				Осбб - 8 В12х25		
		26		ГОСТ 9650-80	5	
				Шайба в. 01		
		27		ГОСТ 11371-78	7	
				Шплицт 2х12 001		
				ГОСТ 397-79	5	

Изм Лист № докум Подп и дата

1286 04. 00 000						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Клпаян поплавокый				Лит	Лист	Листов
Ду 40					1	2
				ЦНИИЭП инж оборудования		

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1286 04 01 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1286. 04 01 001	Ушка	1	
А4	2		1286 04 01 002	Ушка	1	
А4	3		1286 04 01 003	Стакан	1	
А4	4		1286 04 01 004	Патрубок	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Фланец 1-40-6	1	1,2
				ГОСТ 12820-80		

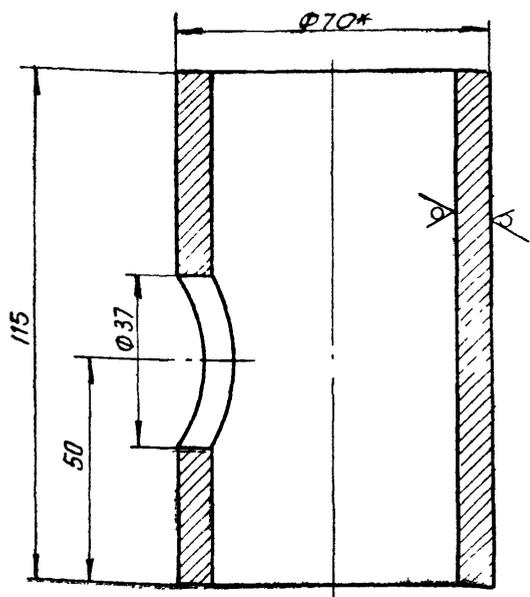
1286 04 01. 000						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Прзряб	Окунецкая	Вс				
Пров	Шифрина	Иль				
И контр	Хромикова	Иль	Иль	Иль		
Утв	Шифрина	Иль				
Корпус				Лит	Лист	Листов
					1	1
				ЦНИИЭП инж оборудования		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1286. 04. 02. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4	1		1286. 04. 00 012-02	Прокладка	1	
А4	2		1286. 04. 02 001	Крышка	1	
А4	3		1286. 04. 02. 002	Бобышка	1	
А4	4		1286 04 02. 003	Муфта	1	
А4	5		1286 04 02 004	Пробка	1	
Б4	6		1286 04 02 006	Рукоятка	1	
				Полоса 6х20-6 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-79		
				L = 178 h 14	1	0,17 кг
Б4	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	0,52 кг
Б4	8		1286 04 02 008	Дна		
				Лист 6-1 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 16523-70		
				Ф 200 h 14	1	0,25 кг

Изм Лист № докум Подп и дата

1286.04.02.000						
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата		
Прзряб	Окунецкая	Вс				
Пров	Шифрина	Иль				
И контр	Хромикова	Иль	Иль	Иль		
Утв	Шифрина	Иль				
Поплавок				Лит	Лист	Листов
					1	1
				ЦНИИЭП инж оборудования		

21024-03 60 Формат А4

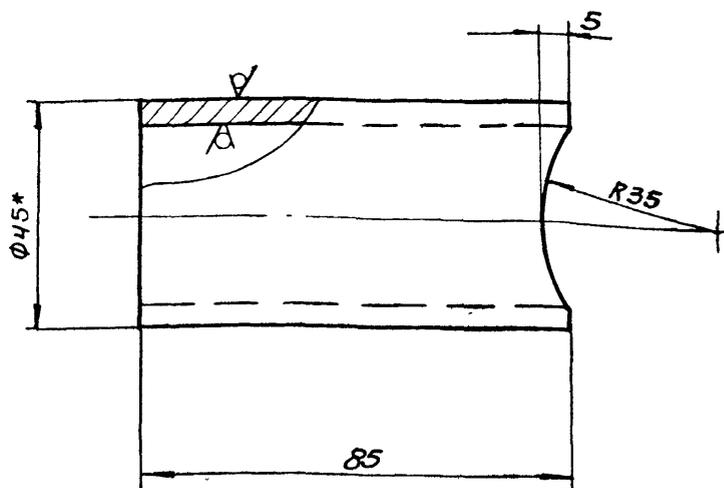


1* Размер для справок.

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

				1286.04.01.003				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Стакан	Лист	Масса	Масштаб
							1.1	1:1
Разр	Окунецкая	Шифр				Лист	Листов: 1	
Пров	Шифр				Труба	70x7 ГОСТ 8732-78		ЦНИИЭП инж. оборудования
Т. контр						Д ГОСТ 8731-74		
Н. контр	Хромикина	Шифр	11.85					
УТВ	Шифр							

Формат А4

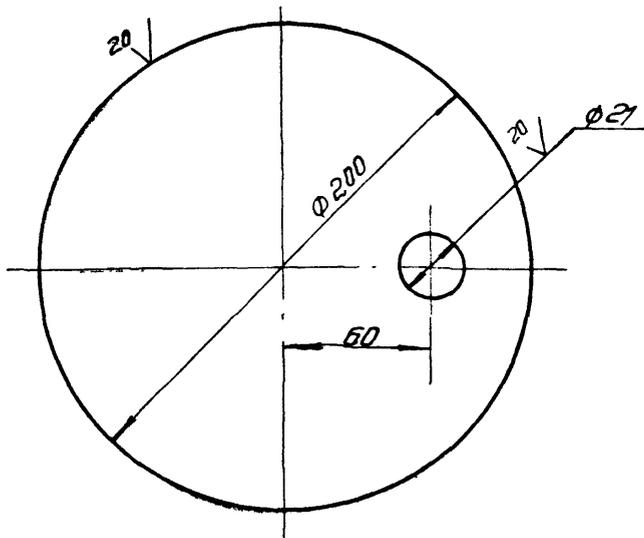


1* Размер для справок

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

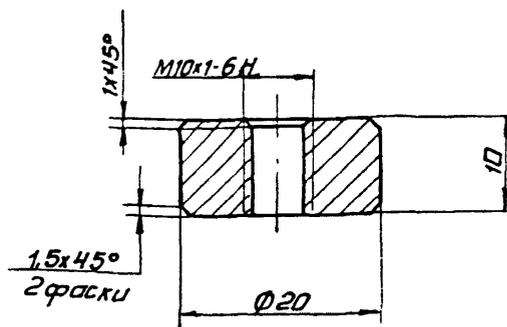
				1286.04.01.004				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Потрубок	Лист	Масса	Масштаб
							0.35	1:1
Разр	Окунецкая	Шифр				Лист	Листов: 1	
Пров	Шифр				Труба	45x4 ГОСТ 8732-78		ЦНИИЭП инж. оборудования
Т. контр						Д ГОСТ 8731-74		
Н. контр	Хромикина	Шифр	11.85					
УТВ	Шифр							

Формат А4



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

				1286.04.02.001				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Крышка	Лист	Масса	Масштаб
							0.25	1:2
Разр	Окунецкая	Шифр				Лист	Листов: 1	
Пров	Шифр				Лист	5-1 ГОСТ 19903-74		ЦНИИЭП инж. оборудования
Т. контр						0-3 ГОСТ 16523-70		
Н. контр	Хромикина	Шифр	11.85					
УТВ	Шифр							



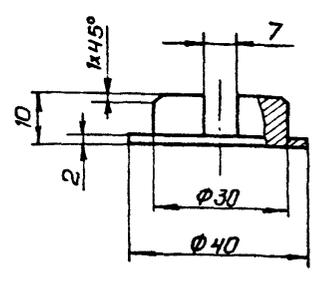
Неуказанные предельные отклонения размеров: $h_{14}, \pm \frac{IT_{14}}{2}$

				1286.04.02.003				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Муфта	Лист	Масса	Масштаб
							0.02	2:1
Разр	Окунецкая	Шифр				Лист	Листов: 1	
Пров	Шифр				Ст 3	ГОСТ 380-71		ЦНИИЭП инж. оборудования
Т. контр								
Н. контр	Хромикина	Шифр	11.85					
УТВ	Шифр							

21024-03

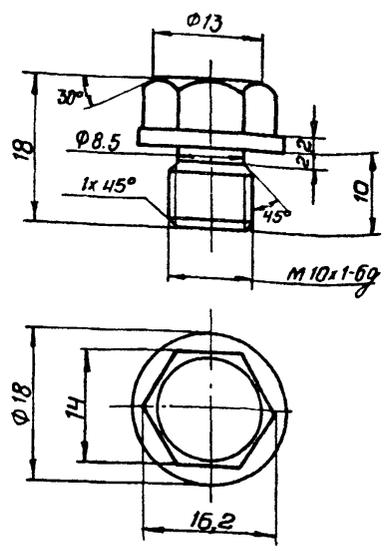
61

Формат А4



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

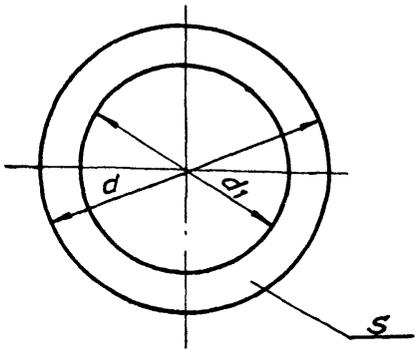
1286.04.02.002				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бобышка	0.08	1:1
Разраб.	Окунецкая	Иванова		Лист:	Листов: 1	
Пров.	Шифрина	Иванова		Ст 3 ГОСТ 380-71		
Т. контр.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. контр.	Хромикова			Формат А4		
Утв.	Шифрина	Иванова				



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

Изм. № листа Подпись и дата

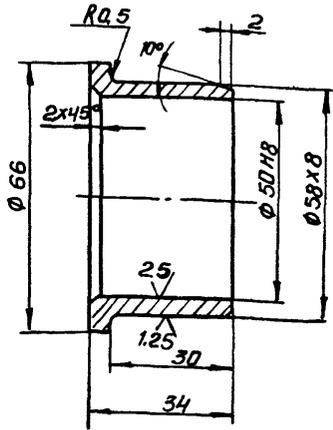
1286.04.02.004				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пробка	0.02	2:1
Разраб.	Окунецкая	Иванова		Лист:	Листов: 1	
Пров.	Шифрина	Иванова		Ст 3 ГОСТ 380-71		
Т. контр.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. контр.	Хромикова			Формат А4		
Утв.	Шифрина	Иванова				



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

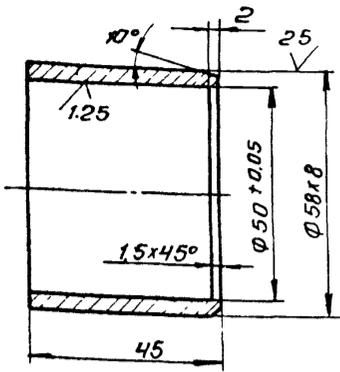
1286.04.00.012				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	СМ ТАБЛ.	—
Разраб.	Окунецкая	Иванова		Лист:	Листов: 1	
Пров.	Шифрина	Иванова		Пластина I лист ТМШС-С		
Т. контр.				ГОСТ 7338-77		
И. контр.	Хромикова			ЦНИИЭП инж. оборудования		
Утв.	Шифрина	Иванова		Формат А4		



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

Изм. № листа Подпись и дата

1286.04.00.001				ЛИТ.	МАССА	МАСШТАБ
Изм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Втулка	0.18	1:1
Разраб.	Окунецкая	Иванова		Лист:	Листов: 1	
Пров.	Шифрина	Иванова		Бр 90 Ж 3 А ГОСТ 493-79		
Т. контр.				ЦНИИЭП инж. оборудования		
И. контр.	Хромикова			Формат А4		
Утв.	Шифрина	Иванова				



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

1286.04.00.002

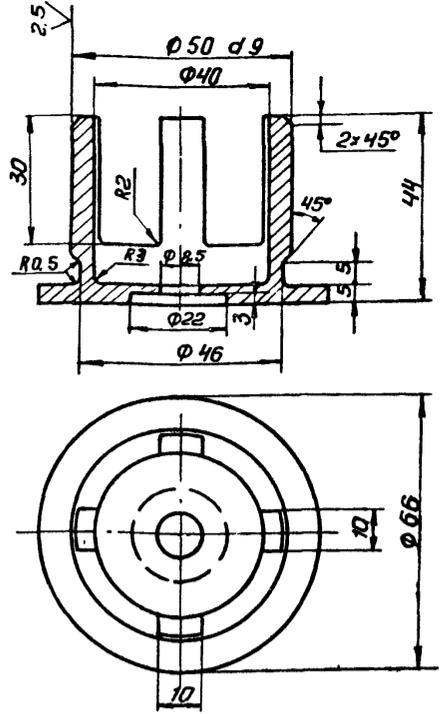
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масштаб
РАЗРЯБ	ОКУНЕЦКАЯ	Шифрина	Шифрина	11.85	0.23	1:1
Пров	Шифрина	Шифрина				
Т.контр						
И.контр	Хромикина	Шифрина	Шифрина	11.85	Лист	Листов: 1
Утв	Шифрина	Шифрина			ЦНИИЭП инж. оборудования	

Втулка

Бр А9 ЖЗЛ ГОСТ 493-79

ЦНИИЭП инж. оборудования

Формат А4



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

1286.04.00.003

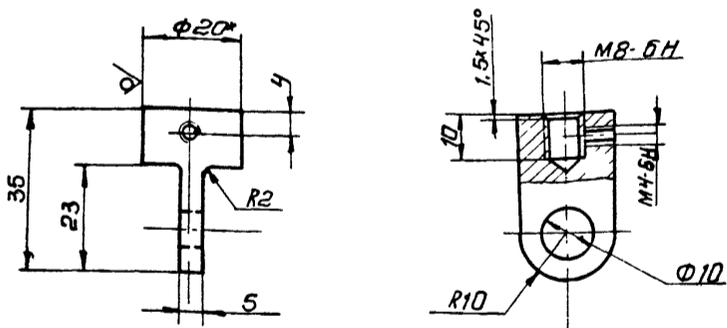
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масштаб
РАЗРЯБ	ОКУНЕЦКАЯ	Шифрина	Шифрина	11.85	0.26	1:1
Пров	Шифрина	Шифрина				
Т.контр						
И.контр	Хромикина	Шифрина	Шифрина	11.85	Лист	Листов: 1
Утв	Шифрина	Шифрина			ЦНИИЭП инж. оборудования	

Седло

Сталь 20Х13 ГОСТ 5632-72

ЦНИИЭП инж. оборудования

Формат А4



1. * - Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

1286.04.00.004

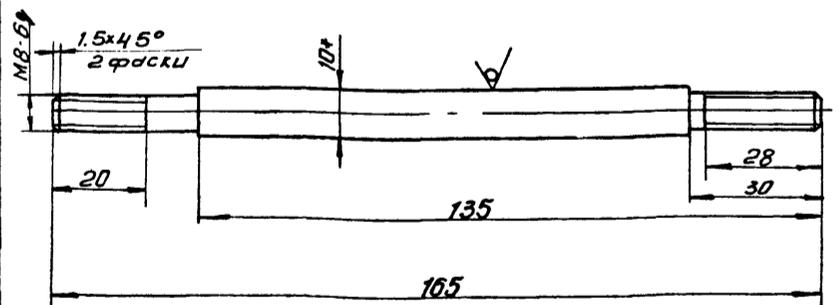
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масштаб
РАЗРЯБ	ОКУНЕЦКАЯ	Шифрина	Шифрина	11.85	0.04	1:1
Пров	Шифрина	Шифрина				
Т.контр						
И.контр	Хромикина	Шифрина	Шифрина	11.85	Лист	Листов: 1
Утв	Шифрина	Шифрина			ЦНИИЭП инж. оборудования	

Серьга

Круг 20-В ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП инж. оборудования

Формат А4



1. * - Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{IT14}{2}$
3. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.073-77

1286.04.00.005

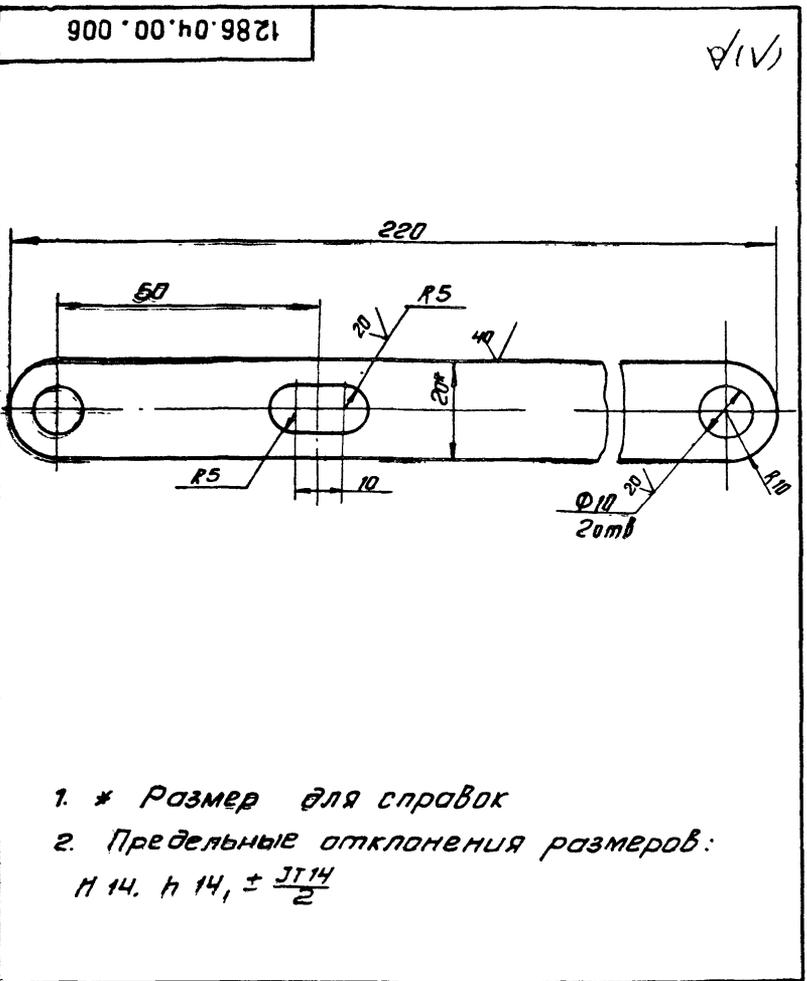
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масштаб
РАЗРЯБ	ОКУНЕЦКАЯ	Шифрина	Шифрина	11.85	0.1	1:1
Пров	Шифрина	Шифрина				
Т.контр						
И.контр	Хромикина	Шифрина	Шифрина	11.85	Лист	Листов: 1
Утв	Шифрина	Шифрина			ЦНИИЭП инж. оборудования	

Шток

Круг 10-В ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-79

ЦНИИЭП инж. оборудования

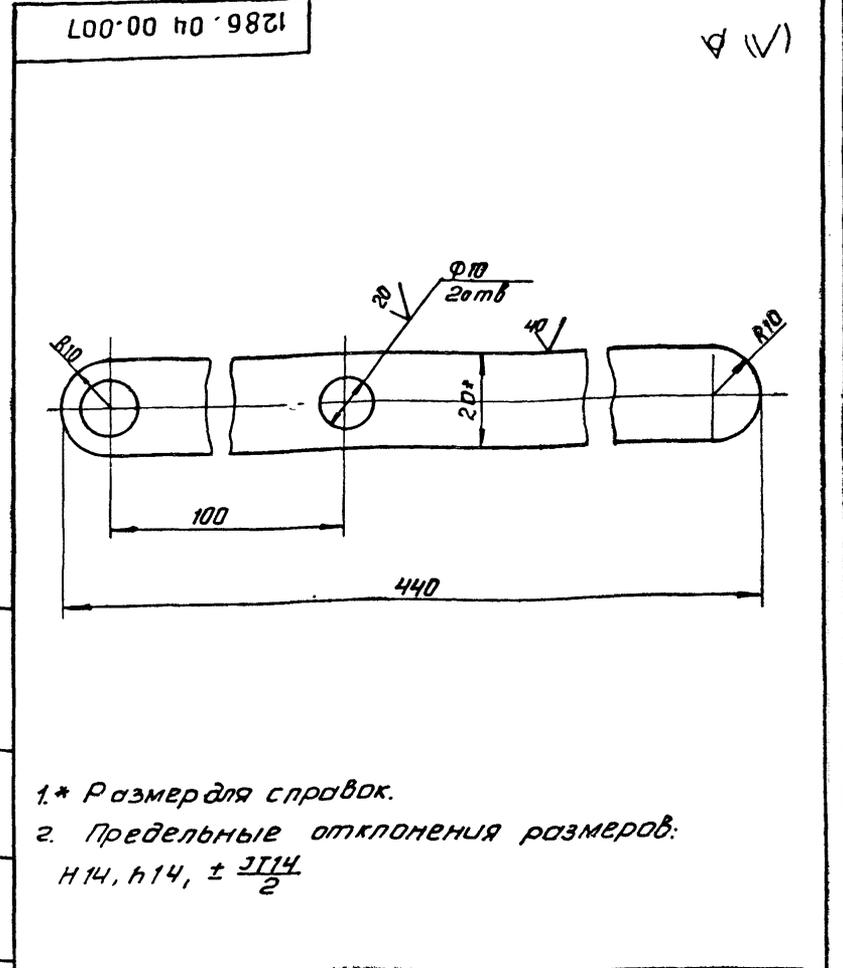
27084-03 63 Формат А4



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

1286.04.00.006				Тяга			Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	0.17	1:1	
Разраб.	Окулецкая				Лист	Листов			
Пров.	Шифрина				Листов 1				
Т. контр.									
Н. контр.	Хромихина	11.85			ЦНИИЭП инж. оборудования		Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79		
Утв.	Шифрина								

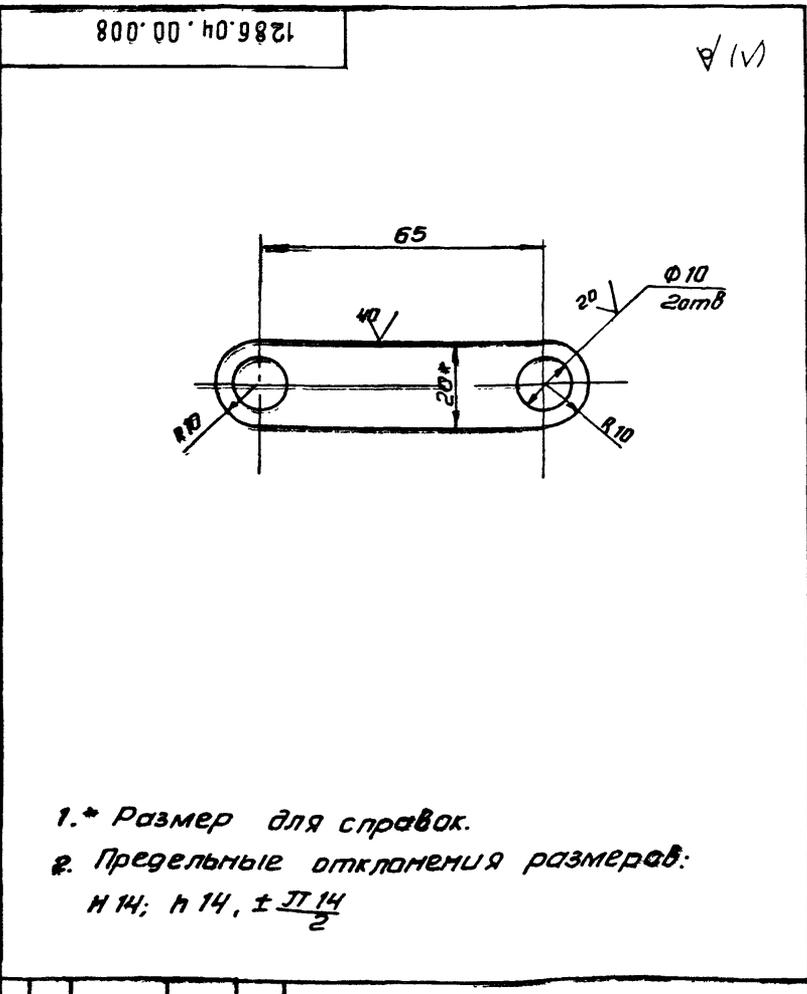
Формат А4



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

1286.04.00.007				Тяга			Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	0.24	1:1	
Разраб.	Окулецкая				Лист	Листов			
Пров.	Шифрина				Листов 1				
Т. контр.									
Н. контр.	Хромихина	11.85			ЦНИИЭП инж. оборудования		Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79		
Утв.	Шифрина								

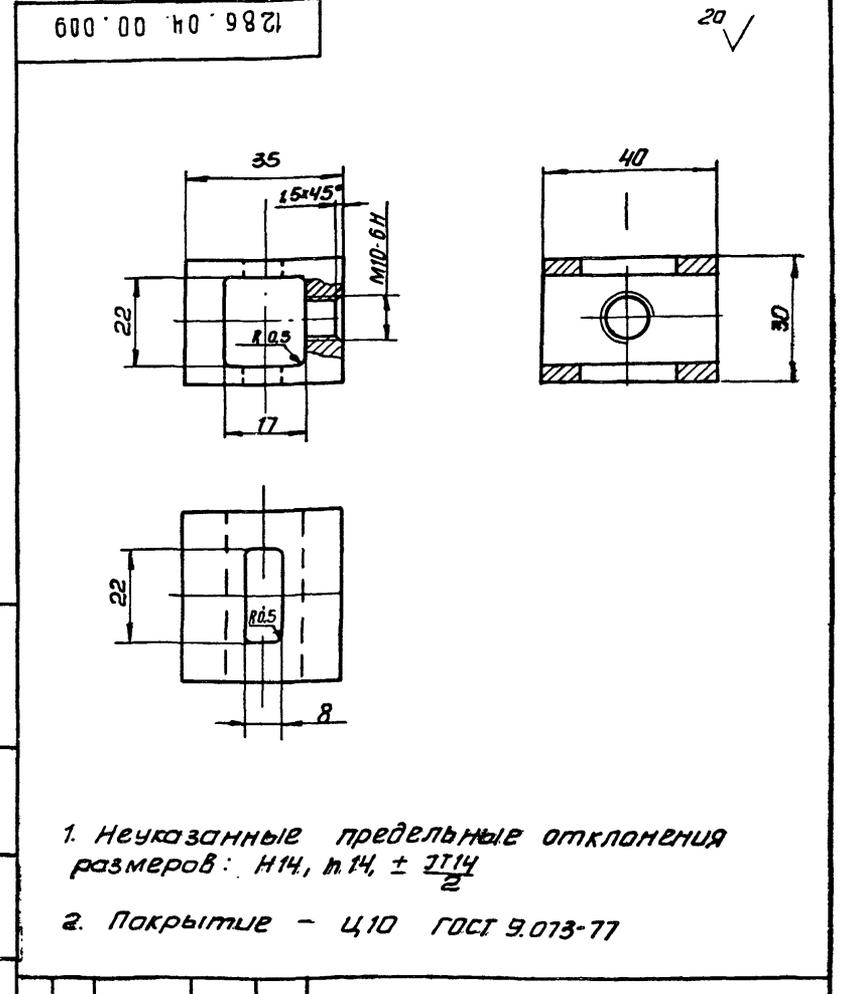
Формат А4



1. * Размер для справок.
 2. Предельные отклонения размеров:
 H 14; h 14, ± $\frac{IT14}{2}$

1286.04.00.008				Тяга.			Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	0.07	1:1	
Разраб.	Окулецкая				Лист	Листов			
Пров.	Шифрина				Листов 1				
Т. контр.									
Н. контр.	Хромихина	11.85			ЦНИИЭП инж. оборудования		Полоса 5x20-Б-ГОСТ 103-76 СТЗ ГОСТ 535-79		
Утв.	Шифрина								

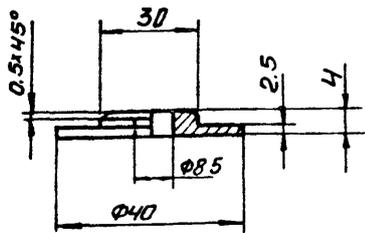
Формат А4



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H 14, h 14, ± $\frac{IT14}{2}$
 2. Покрытие - Ц10 ГОСТ 9.013-77

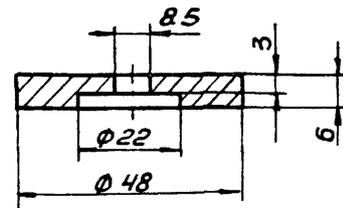
1286.04.00.009				Бобышка			Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Листов	0.24	1:1	
Разраб.	Окулецкая				Лист	Листов			
Пров.	Шифрина				Листов 1				
Т. контр.									
Н. контр.	Хромихина	11.85			ЦНИИЭП инж. оборудования		СТЗ ГОСТ 380-71		
Утв.	Шифрина								

Формат А4



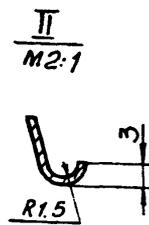
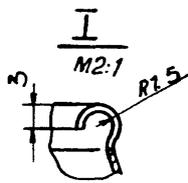
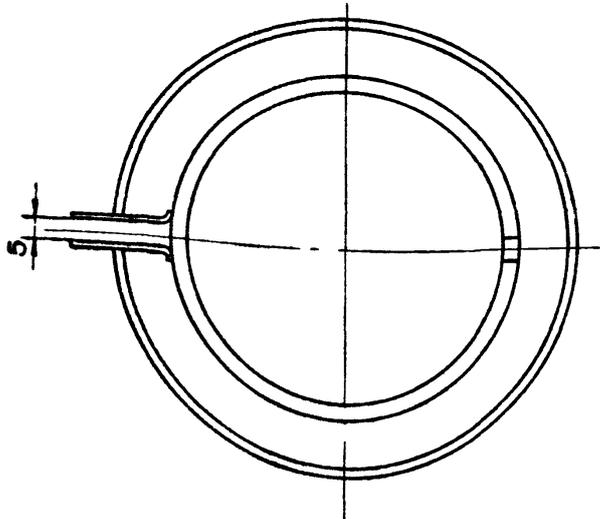
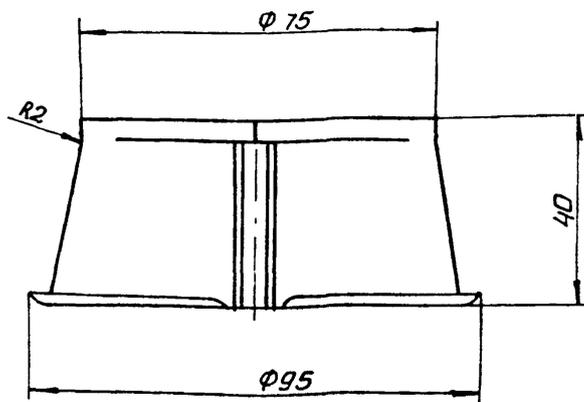
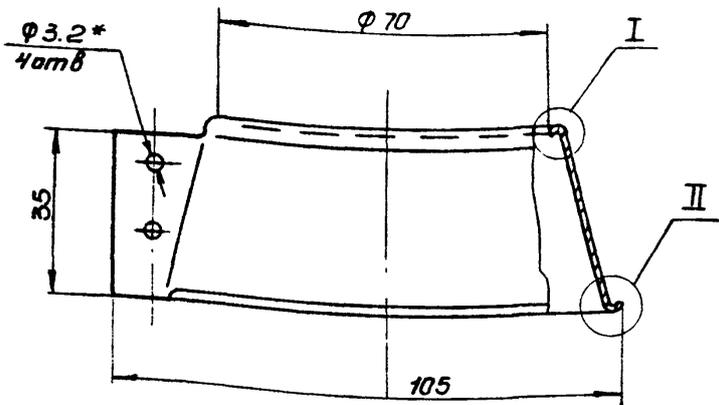
Предельные отклонения размеров:
 $h_{14}, h_{14} \pm \frac{IT_{14}}{2}$

1286.04.00.010				Щауба		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр/ав	Окунецкая	Оку			0.025	1:1
Пров	Шифрина	Шиф		Лист	Листов: 1	
Т.контр				Ст 3 ГОСТ 380-71		
И.контр	Хромихин	М.Хр	11.80	ЦНИИЭП инж. оборудования		
Утв.	Шифрина	Шиф		Формат А4		



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

1286.04.00.011				Щауба		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр/ав	Окунецкая	Оку			0.07	1:1
Пров	Шифрина	Шиф		Лист	Листов: 1	
Т.контр				Ст 3 ГОСТ 380-71		
И.контр	Хромихин	М.Хр	11.80	ЦНИИЭП инж. оборудования		
Утв.	Шифрина	Шиф		Формат А4		



* сверлить при монтаже.

1286.04.00.013				Отражатель		
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр/ав	Окунецкая	Оку			0.07	1:1
Пров	Шифрина	Шиф		Лист	Листов: 1	
Т.контр				Ст 3 ГОСТ 380-71		
И.контр	Хромихин	М.Хр	11.80	ЦНИИЭП инж. оборудования		
Утв.	Шифрина	Шиф		Формат А3		