

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903 - 21

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ
ТЕПЛО-И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ

Выпуск I

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25086 - 02

ЦЕНА

Новая цена
указана в
счет-накладной

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.903 - 21

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТРУБОПРОВОДАХ
ТЕПЛО-И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ
ВОЗДУХОПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЕЙ

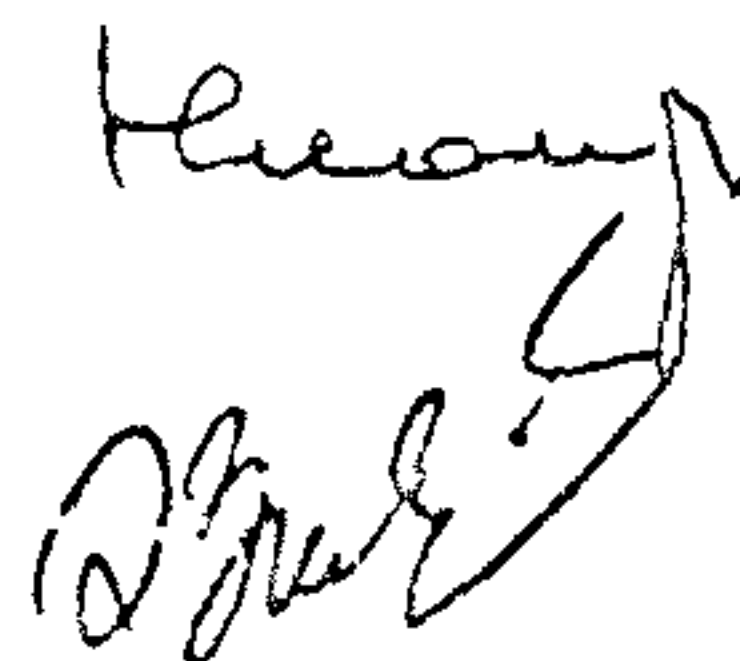
Выпуск I

УЗЛЫ ОБВЯЗКИ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ГПИ ГОСХИМПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С. Н. НИКИТИН

Э. И. ЗИСЬМАН

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ОТ 08.04.1991 г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.02.1992 г.

ГПИ ГОСХИМПРОЕКТ
ПРИКАЗ ОТ 16.08.1991 г. № 23

5.903-21 в/

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОРК 1.00.00	Узел обвязки регулирующего клапана. Спецификация	3-7
ОРК 1.00.00 СБ	Узел обвязки регулирующего клапана. Сборочный чертёж	8, 9
ОРК 1.01.00	Переход. Спецификация	10
ОРК 1.01.00 СБ	Переход. Сборочный чертёж	11
ОРК 1.01.01	Конус	
ОРК 2.00.00	Узел рабочего трубопровода с фильтром. Спецификация	12, 13
ОРК 2.00.00 СБ	Узел рабочего трубопровода с фильтром. Сборочный чертёж	14
ОРК 2.00.01	Труба	15
ОРК 2.00.02	Труба	
ОРК 2.10.00	Фильтр. Спецификация	16
ОРК 2.10.00 СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	17
ОРК 2.00.03	Труба	18
ОРК 2.11.00	Корпус фильтра. Спецификация	
ОРК 2.12.02	Крышка задняя	19
ОРК 2.11.00 СБ	Корпус фильтра. Сборочный чертёж	
ОРК 2.12.00	Элемент фильтрующий. Спецификация	20
ОРК 2.12.00 СБ	Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж	21
ОРК 2.12.01	Фланец передний	
ОРК 2.10.02	Ниппель	22
ОРК 2.10.03	Лайка накидная	
ОРК 2.10.01	Прокладка	23
ОРК 2.20.01	Прокладка	
ОРК 2.20.00	Фильтр. Спецификация	24
ОРК 2.20.00 СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	25
ОРК 2.21.00	Корпус фильтра. Спецификация	26
ОРК 2.21.00 СБ	Корпус фильтра. Сборочный чертёж	27
ОРК 2.21.01	Стрелка	28
ОРК 2.21.03	Дно	
ОРК 2.21.04	Патрубок	29
ОРК 2.21.05	Патрубок	
ОРК 2.21.02	Труба	30
ОРК 2.22.01	Крышка	
ОРК 2.22.00	Элемент фильтрующий. Спецификация	31
ОРК 2.22.00 СБ	Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж	32
ОРК 2.22.02	Фланец	
ОРК 3.00.00	Узел рабочего трубопровода с фильтром. Спецификация	33, 34
ОРК 3.00.00 СБ	Узел рабочего трубопровода с фильтром. Сборочный чертёж	35
ОРК 3.10.00	Фильтр. Спецификация л.1, 2	36

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОРК 3.10.00	Фильтр. Спецификация л.3	37
ОРК 3.10.01	Прокладка	
ОРК 3.10.00 СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	38
ОРК 3.11.00	Корпус фильтра. Спецификация	39, 40
ОРК 3.11.00 СБ	Корпус фильтра. Сборочный чертёж	41
ОРК 3.11.03	Патрубок	42
ОРК 3.11.02	Дно	
ОРК 3.11.01	Труба	43
ОРК 3.12.01	Крышка	
ОРК 3.12.00	Элемент фильтрующий. Спецификация	44
ОРК 3.12.00 СБ	Элемент фильтрующий. Сборочный чертёж	45
ОРК 3.12.02	Фланец	
ОРК 3.20.00	Труба. Спецификация	46
ОРК 3.30.00	Труба. Спецификация	47
ОРК 3.20.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	48
ОРК 3.30.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	
ОРК 3.40.00	Труба. Спецификация	49
ОРК 3.40.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	50
ОРК 3.40.02	Пробка	
ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом. Спецификация	51, 52
ОРК 4.00.00 СБ	Узел регулирующего клапана с байпасом. Сборочный чертёж	53
ОРК 4.10.00	Труба. Спецификация	54
ОРК 4.20.00	Труба. Спецификация	55
ОРК 4.10.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	56
ОРК 4.20.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	
ОРК 4.00.01	Труба	57
ОРК 4.00.02	Труба	
ОРК 5.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом. Спецификация	58
ОРК 5.00.00 СБ	Узел регулирующего клапана с байпасом. Сборочный чертёж	59
ОРК 5.10.00	Труба. Спецификация	60
ОРК 5.20.00	Труба. Спецификация	61
ОРК 5.10.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	62
ОРК 5.20.00 СБ	Труба. Сборочный чертёж	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Грекова			
Пров.	Зисман			
Н.контр.	Зисман			
Утв.	Коваленко			

ОРК 0.00.00

СОДЕРЖАНИЕ

Лит. Лист Листов
I

ГОСХИМПРОЕКТ

25086-02 (3)

5.903-21.81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			ОРК I.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			5.903-21.0-ПЗ	Пояснительная записка		
			Переменные данные для исполнений:			
				ОРК I.00.00		
				Сборочные единицы		
A4	I		ОРК 2.00.00	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта короткая I5		
				ГОСТ 8954-75	I	
				ОРК I.00.00-01		
				Сборочные единицы		
		I	ОРК 2.00.00-01	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 20xI5		
				ГОСТ 8957-75	I	
О Р К I . 00 . 00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Разраб.	Грекова					Листов
Пров.	Зисман					10
Н контр.	Зисман					
Утв.	Коваленко					
					ГОСХИМПРОЕКТ	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК I.00.00-02		
				Сборочные единицы		
		I	ОРК 2.00.00-02	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 25xI5		
				ГОСТ 8957-75	I	
				ОРК I.00.00-03		
				Сборочные единицы		
		I	ОРК 2.00.00-03	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 32xI5		
				ГОСТ 8957-75	I	
				ОРК I.00.00 - 04		
				Сборочные единицы		
		I	ОРК 2.00.00-04	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 4.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом		
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 40xI5		
				ГОСТ 8957-75	I	
О Р К I . 00 . 00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лист	
					2	

25086-02 (4)

Формат А4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 1.00.00-05		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 2.00.00-02	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
		2	ОРК 4.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта короткая 25 ГОСТ 8954-75	I	
				ОРК 1.00.00-06		
		1	ОРК 2.00.00-03	Узел рабочего трубопровода с фильтром		
		2	ОРК 4.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		4		Муфта 32x25 ГОСТ 8957-75	I	
				ОРК 1.00.00-07		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 2.00.00-04	Узел рабочего трубопровода с фильтром		
		2	ОРК 4.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 40x25 ГОСТ 8957-75	I	

ОРК 1.00.00

Лист
3

Формат А4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 1.00.00-08		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 2.00.00-05	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
		2	ОРК 4.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 50x25 ГОСТ 8957-75	I	
				ОРК 1.00.00-09		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 2.00.00-05	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
		2	ОРК 4.00.00-02	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
				Стандартные изделия		
		3		Муфта 50x40 ГОСТ 8957-75	I	
				ОРК 1.00.00-10		
				Сборочные единицы		
		14	1	ОРК 3.00.00		
				Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
		2	ОРК 4.00.00-02	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
		44	4	ОРК 1.01.00		
				Переход	I	

ОРК 1.00.00

Лист
4

Формат А4

250846-02 (5)

5.903-21 8/

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №2	Изм. № дубл.	Подпись и дата		
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-65-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6 _g х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
				ОРК 1.00.00-11		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 3.00.00-01	Узел рабочего трубопро-		
				вода с фильтром	1	
		2	ОРК 4.00.00-02	Узел регулирующего кла-		
				пана с байпасом	1	
		4	ОРК 1.01.00-01	Переход	1	
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-80-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6 _g х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
				ОРК 1.00.00		
					Лист	
					5	

Формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №2	Изм. № дубл.	Подпись и дата		
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 1.00.00-12		
				Сборочные единицы		
	А4	1	ОРК 3.00.00	Узел рабочего трубопро-		
				вода с фильтром	1	
		2	ОРК 4.00.00-03	Узел регулирующего кла-		
				пана с байпасом	1	
		4	ОРК 1.01.00-02	Переход	1	
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-65-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86		
		6		Болт М16-6 _g х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
				ОРК 1.00.00-13		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 3.00.00-01	Узел рабочего трубопро-		
				вода с фильтром	1	
		2	ОРК 4.00.00-03	Узел регулирующего кла-		
				пана с байпасом	1	
		4	ОРК 1.01.00-03	Переход		
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-80-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6 _g х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
				ОРК 1.00.00		
					Лист	
					6	

25086-02 (6)

Формат А4

5.903-21/61

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
А4				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
				ОРК 1.00.00-14		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 3.00.00-01	Узел рабочего трубопровода с фильтром	1	
А4		2	ОРК 5.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	1	
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-80-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6, х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
		9		Фланец 1-80-10 Ст 35		
				ГОСТ 12820-80	1	
				ОРК 1.00.00-15		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 3.00.00-02	Узел рабочего трубопровода с фильтром	1	
А4		2	ОРК 5.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом		
				ОРК 1.00.00		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата	Лист	7

Формат А4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
А4				
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		4	ОРК 1.01.00-04	Переход	1	
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-100-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6, х70.58.016		
				ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	8	
				ОРК 1.00.00-16		
				Сборочные единицы		
		1	ОРК 3.00.00-03	Узел рабочего трубопровода с фильтром	1	
А4		2	ОРК 5.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	1	
		4	ОРК 1.01.00-05	Переход	1	
				Стандартные изделия		
		5		Прокладка А-125-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	1	
		6		Болт М16-6, х70.58.016		
				ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	8	
				ОРК 1.00.00		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата	Лист	8

25086-02 (7)

Формат А4

5.903-21.81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 1.00.00-17		
				Сборочные единицы		
	I		ОРК 3.00.00-04	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
A4	2		ОРК 5.00.00	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
	4		ОРК 1.01.00-06	Переход		
				Стандартные изделия		
	5			Прокладка А-150-10 ПОН ГОСТ 15180-86	I	
	6			Болт М20-6 _g х70.58.016 ГОСТ 7798-70	8	
	7			Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	8	
	8			Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78	8	
				ОРК 1.00.00-18		
				Сборочные единицы		
	I		ОРК 3.00.00-03	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
	2		ОРК 5.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
	4		ОРК 1.01.00-07	Переход	I	
				Стандартные изделия		
	5			Прокладка А-125-10 ПОН ГОСТ 15180-86	I	
ОРК 1.00.00						Лист 9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

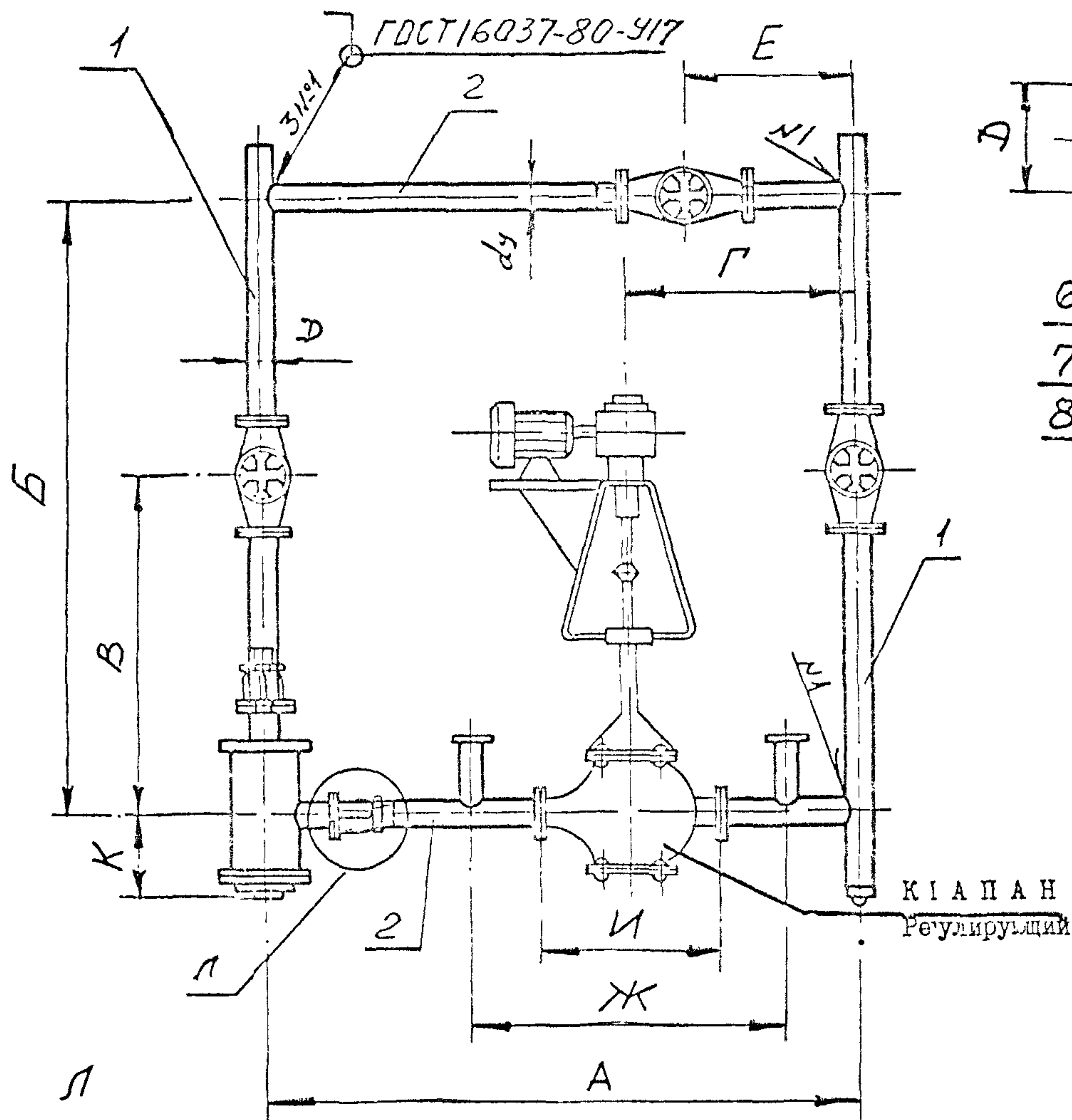
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		Болт М16-6 _g х70.58.016 ГОСТ 7798-70	8	
		7		Гайка М16-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	8	
		8		Шайба 16.04.016 ГОСТ 11371-78	8	
				ОРК 1.00.00-19		
				Сборочные единицы		
	I		ОРК 3.00.00-04	Узел рабочего трубопровода с фильтром	I	
	2		ОРК 5.00.00-01	Узел регулирующего клапана с байпасом	I	
	4		ОРК 1.01.00-08	Переход	I	
				Стандартные изделия		
	5			Прокладка А-150-10 ПОН ГОСТ 15180-86	I	
	6			Болт М20-6 _g х70.58.016 ГОСТ 7798-70	8	
	7			Гайка М20-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	8	
	8			Шайба 20.04.016 ГОСТ 11371-78	8	
ОРК 1.00.00						Лист 10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

25086-02.81

Формат А4

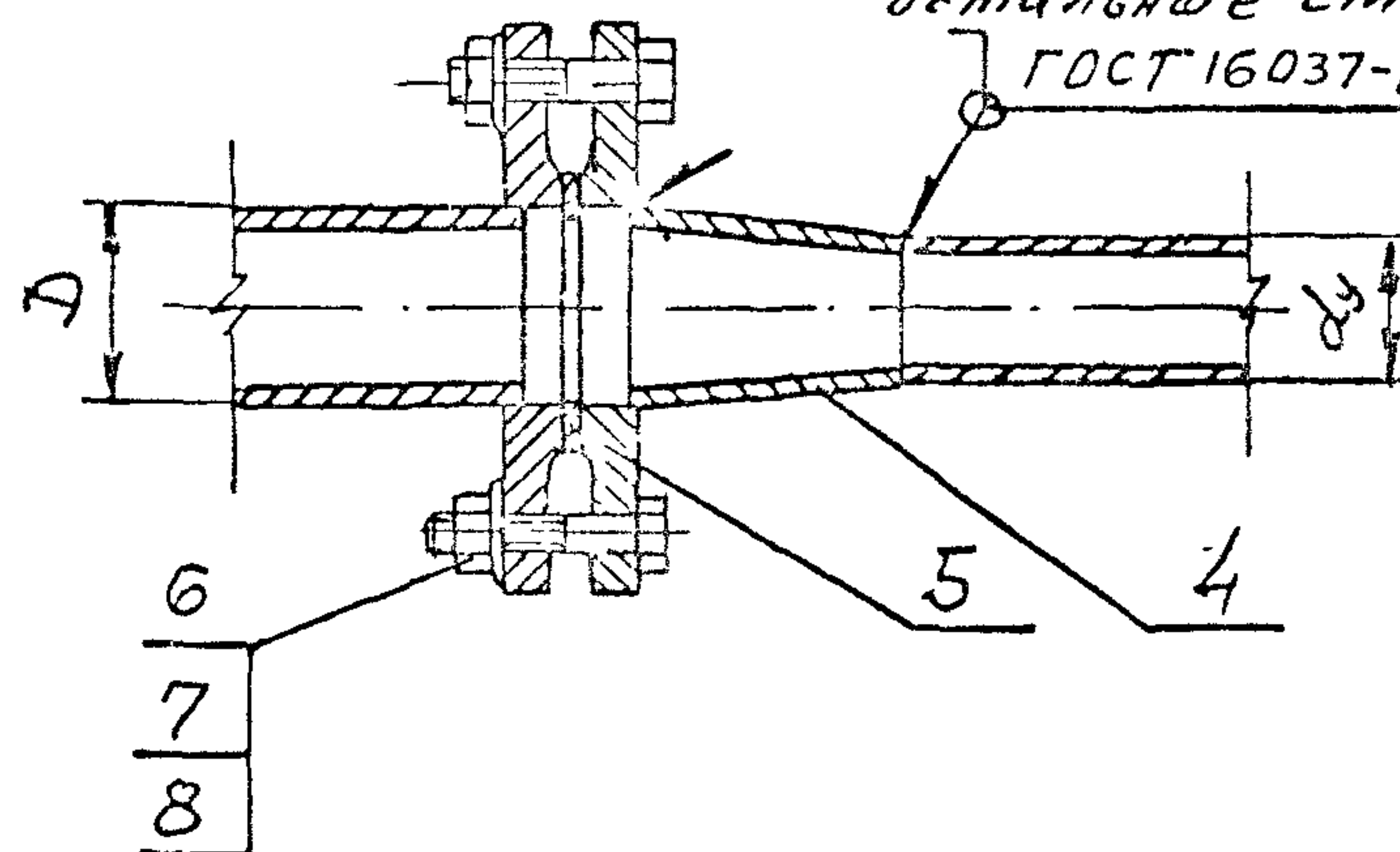
Рис 1



Л

Рис 2

Остальное см Рис.1
ГОСТ 16037-80-С2



1. Размеры для справок.
2. Уплотнение концевых и промежуточных резьбовых соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.
3. Уплотнение фланцевых соединений произвести заномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцев паранитовых прокладок.
4. Обработка мест по сварку и подгонка сопрягаемых элементов узлов (поз. 1 и 2) производится по месту по фактическим размерам соединяемых труб при окончательной сборке изделия.
5. До окончательной сборки изделия детали окрасить грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - 3 слоя. Окончательный выбор краски произвести при привязке к конкретному объекту.
6. После изготовления собранный узел испытать на прочность пробным давлением воды $P=20 \text{ кгс/см}^2$ в течении 5 мин., и на герметичность давлением $P=16 \text{ кгс/см}^2$ в течении 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Таблицу исполнений см. л.2

ОРК 1.00.00 СБ

УЗЕЛ СБВЯЗКИ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛАПАНА
Сборочный чертеж

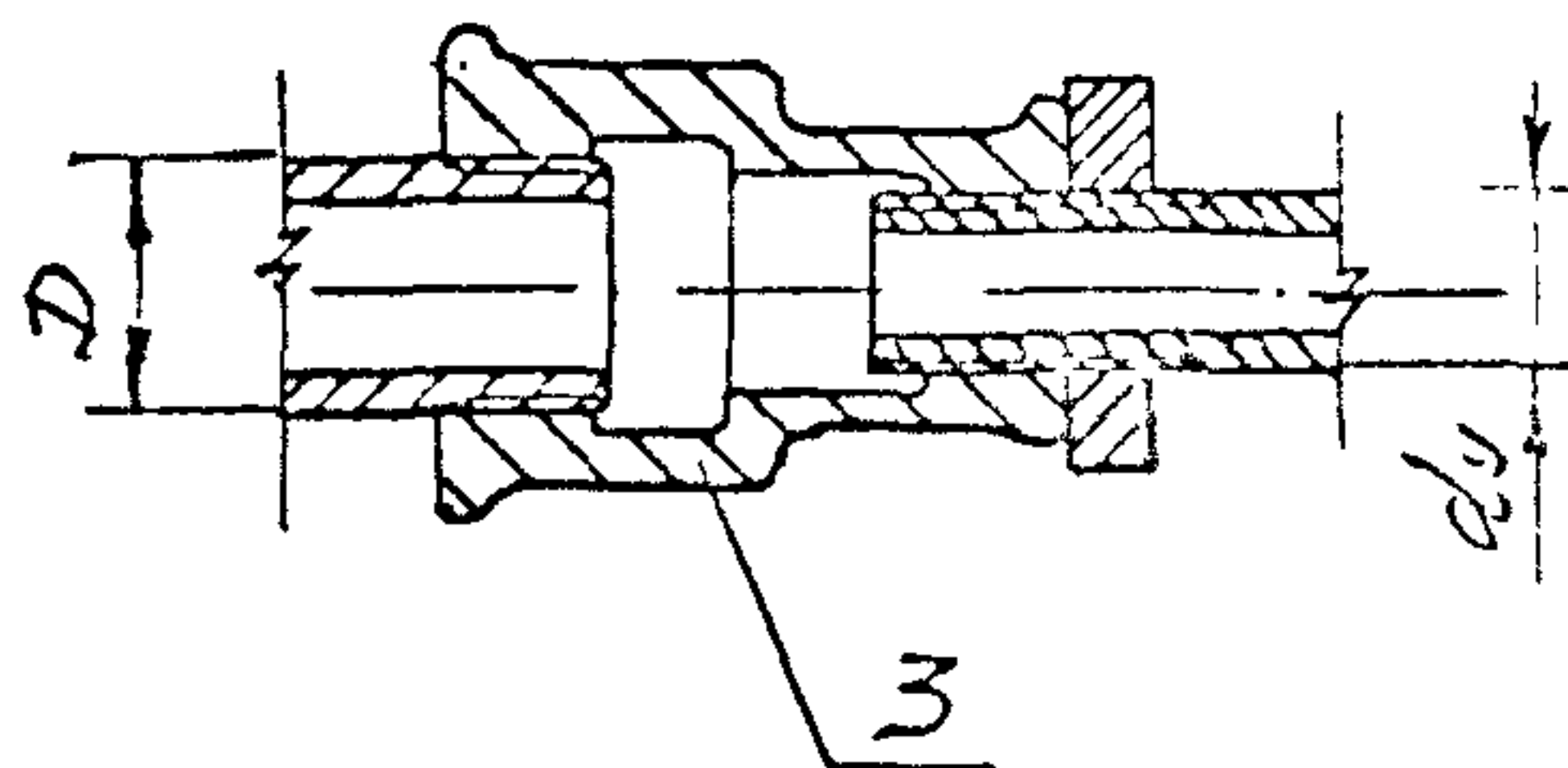
Лит.	Масса	Масштаб
см	таб.	-
Лист 1	Листов 2	

ГОСХИМПРОЕКТ

250186-02 (9)

Формат А3

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя № дубл.	Подпись и дата



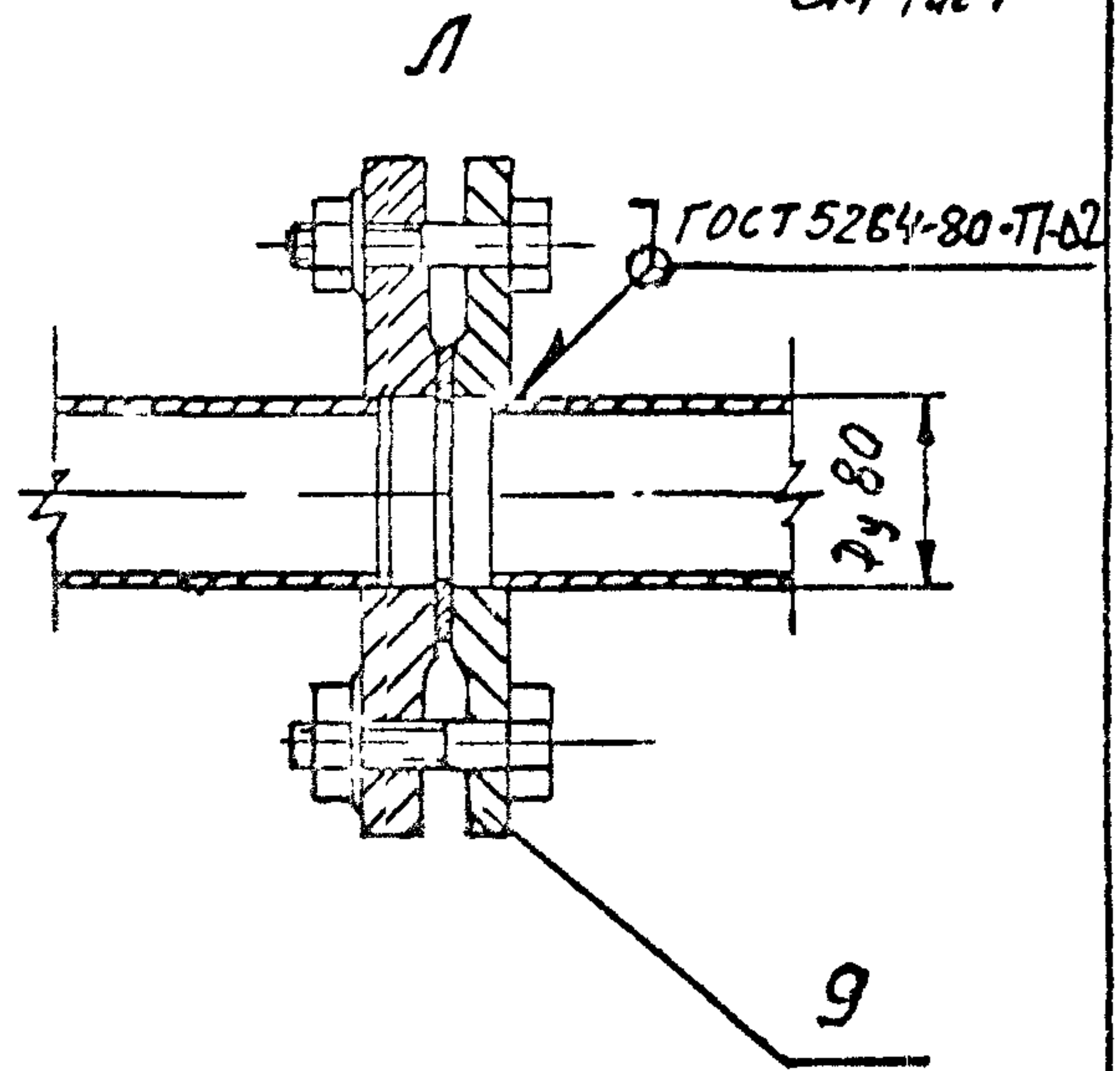
5.903-21 81

ОРК 1.00.00 СБ

Размеры в мм

Обозначение	Шифр	Рис	А	Б	В	Г	d _y	Д	Е	Ж	И	К	Масса, кг		
ОРК 1.00.00	УР-15/15	1	700	1000	550	310	15	15	160	250	130	58	10,5		
-01	УР-15/20				560			20				68	11,9		
-02	УР-15/25			1100	620			25				64	15,1		
-03	УР-15/32				660			32				126	25,9		
-04	УР-15/40							40				129	36,6		
-05	УР-25/25		800	1100	620	350	25	25	180	300	160	64	18,5		
-06	УР-25/32				660			32				126	29,3		
-07	УР-25/40							40				129	40,1		
-08	УР-25/50			1200	710			50				139	51,9		
-09	УР-40/50							50					59,6		
-10	УР-40/65	2	1100	1400	820	470	40	65	200	360	200	160	124,8		
-11	УР-40/80			1300	800			80				163	143,2		
-12	УР-50/65		1300	1400	820	540	50	65	220	390	230	160	130,9		
-13	УР-50/80			800				80				163	149,4		
-14	УР-80/80	3	1700				80	230	490	310	186,1				
-15	УР-80/100	2				1450	890				100	170	240,0		
-16	УР-80/125						900				125	191	308,0		
-17	УР-80/150										1500	940	150	211	365,7
-18	УР-100/125		2	2000	1450	900	700	100	125	250	550	350	191	326,1	
-19	УР-100/150	1500			940	150			211				384,3		

Рис 3
Остальное
см Рис 1



5. 23-21 6.1
9455

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3			ОРК I.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для источников:			
				ОРК I.01.00		
				Детали		
A4	I		ОРК I.01.01	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 165-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК I.01.00-01		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-01	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 180-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК I.01.00-02		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-02	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 165-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК I.01.00-03		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-03	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 180-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	

Подпись и дата
Изм. Лист
Изм. № докум
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Изм. № подл

Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб.	Гришнов		
Пров.	Зисьян		
Н. контр.	Зисьян		
Утв.	Коваленко		

ПЕРЕХОД

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ОРК I.01.00-04		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-04	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 110-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК I.01.00-05		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-05	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1125-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК II.01.00-06		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-06	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1150-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК II.01.00-07		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-07	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1125-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК I.01.00-08		
				Детали		
	I		ОРК I.01.01-08	Конус	I	
				Стандартные изделия		
	2			Фланец 1150-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	

Подпись и дата
Изм. Лист
Изм. № докум
Взаим. инв. №
Подпись и дата
Изм. № подл

Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----------	---------	---------	------

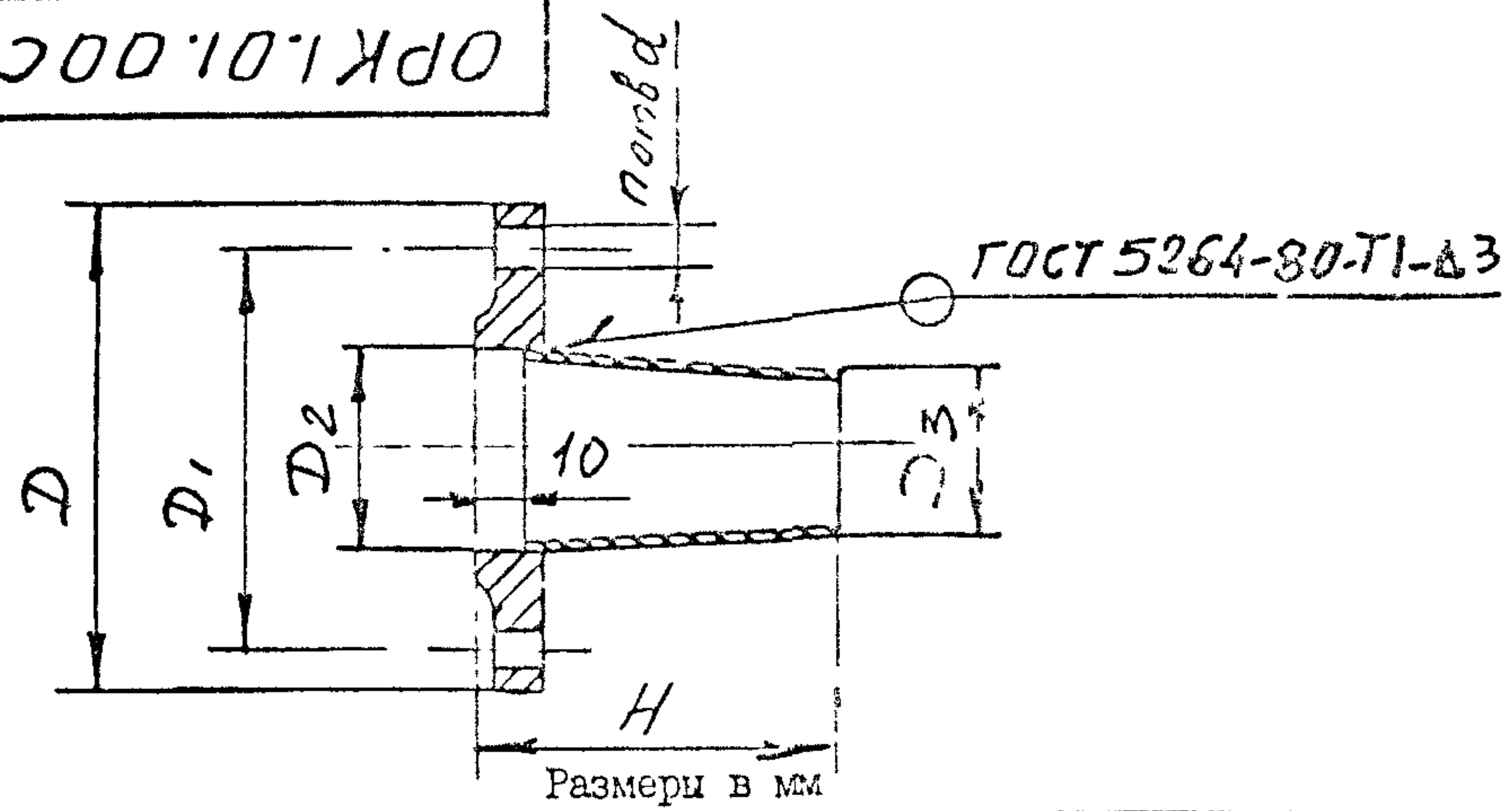
ОРК II.01.00

2

250.86-02 71

5.903-21 01

ОРК I.01.00 СБ



Обозначение	H	Д	Д _I	Д ₂	Д ₃	d	n	Масса, кг
ОРК I.01.00	110	180	145	78	43	18	4	3,23
-01	125	195	160	91	49	18	4	3,71
-02	110	180	145	78	60	18	4	3,28
-03	125	195	160	91	60	18	4	3,76
-04	140	215	180	110	89	18	8	4,89
-05	180	245	210	135	89	18	8	6,78
-06	210	280	240	161	89	22	8	8,45
-07	180	245	210	135	108	18	8	6,89
-08	210	230	240	161	108	22	8	8,55

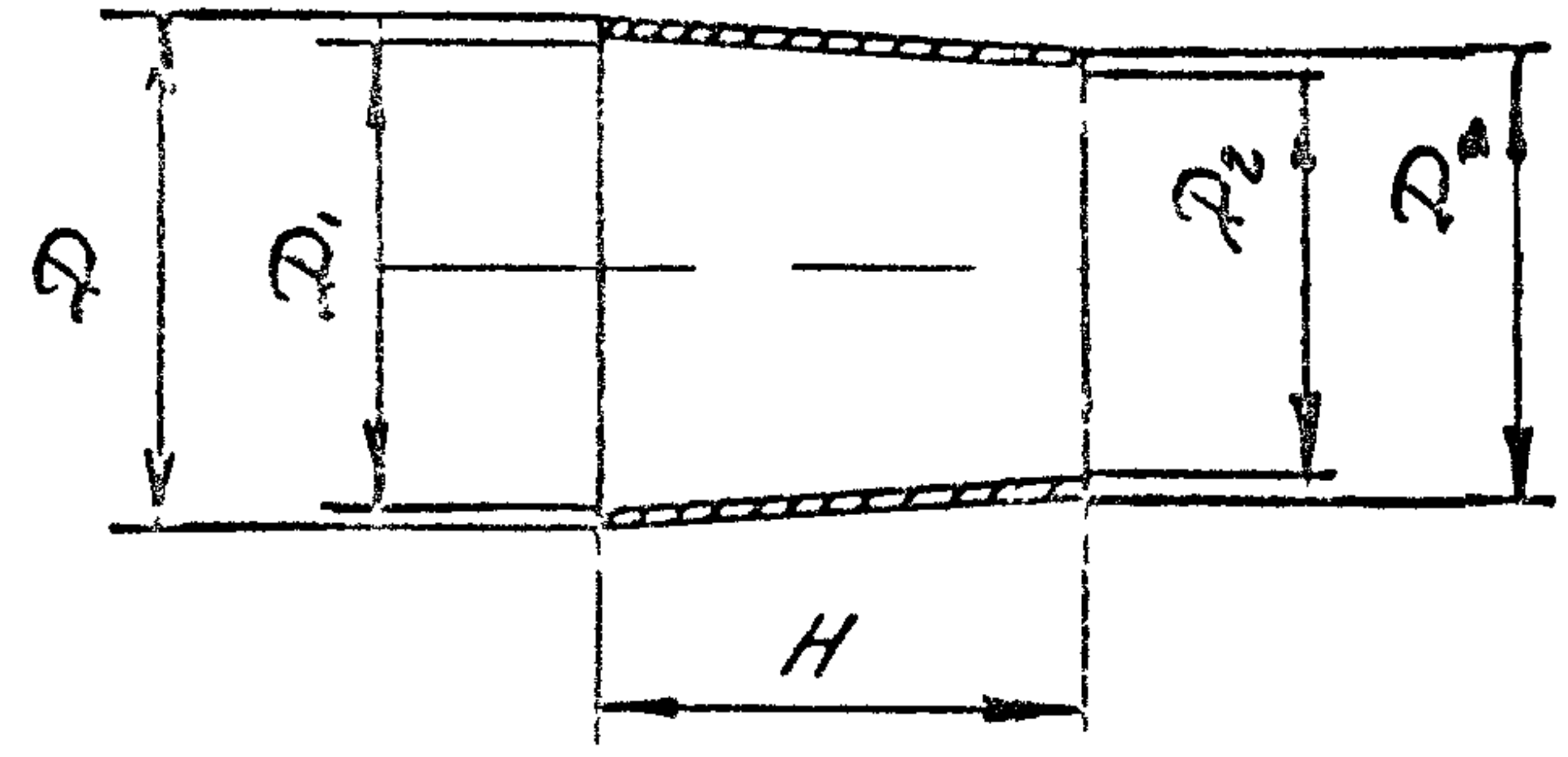
1. Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1}{2} T_{14}$.

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	О Р К I . 0 I . 0 0 С Б П Е Р Е Х О Д Сборочный чертеж ГОСХИМПРОЕКТ	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	ГРЕКОВА					см	
Пров	ЗИСЬМАН					табл	-
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	ЗИСЬМАН						
Утв	Ковален						

Формат А4

ОРК I.01.01

12.5/



Обозначение	H	Д	Д _I	Д ₂	Д ₃	Масса, кг
ОРК I.01.01	100	76	70	42	48	0,46
-01	115	89	83	42	48	0,58
-02	100	76	70	54	60	0,51
-03	115	89	83	54	60	0,63
-04	130	108	102	83	89	0,95
-05	170	133	127	83	89	1,4
-06	200	159	153	83	89	1,83
-07	170	133	127	102	108	1,51
-08	200	159	153	102	108	1,97

Предельные отклонения
размеров $h_{14} \pm \frac{1}{2} T_{14}$.

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	О Р К I . 0 I . 0 I К О Н У С Стр. 1 из 1 ГОСТ 380-88 ГОСХИМПРОЕКТ	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	ГРЕКОВА					см	
Пров	ЗИСЬМАН					табл	-
Т.контр					Лист	Листов	1
И.контр	ЗИСЬМАН						
Утв	Ковален						

Формат А4

5903-2181

03-55

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3			ОРК 2.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Переченьные данные для исполнений			
			ОРК 2.00.00			
			Сборочные единицы			
A4	I		ОРК 2.10.00	Фильтр	I	
			Детали			
A4	2		ОРК 2.00.01	Труба	2	
A4	3		ОРК 2.00.02	Труба	I	
A4	4		ОРК 2.00.03	Труба	I	
			Стандартные изделия			
		5		Контргайка I5		
				ГОСТ 8961-75	3	
		6		Колпак I5 ГОСТ 8962-75	I	
		7		Муфта короткая I5		
				ГОСТ 8954-75	I	
		8		Вентиль запорный муфтовый Ду I5		
				I5кчI8п2 ГОСТ 5761-74	2	
			ОРК 2.00.00-01			
			Сборочные единицы			
	I		ОРК 2.10.00-01	Фильтр	I	
			ОРК 2.00.00			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб.	ГРЕНОВВ				Лит	Лист
Пров	ЗИСЬМАН					Листов
						4
И контр	ЗИСЬМАН				Узел рабочего трубопровода с фильтром	
Утв	КОВАЛЕВ					
					ГОСХИМПРОЕКТ	

Формат А4

12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Детали		
	2		ОРК 2.00.01-01	Труба	2	
	3		ОРК 2.00.02-01	Труба	I	
	4		ОРК 2.00.03-01	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5			Контргайка 20		
				ГОСТ 8961-75	3	
	6			Колпак 20 ГОСТ 8962-75	I	
	7			Муфта короткая 20		
				ГОСТ 8954-75	I	
	8			Вентиль запорный муфтовый Ду 20		
				I5кчI8п2 ГОСТ 5761-74	2	
			ОРК 2.00.00-02			
			Сборочные единицы			
	I		ОРК 2.10.00-02	Фильтр	I	
			Детали			
	2		ОРК 2.00.01-02	Труба	2	
	3		ОРК 2.00.02-02	Труба	I	
	4		ОРК 2.00.03-02	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5			Контргайка 25		
				ГОСТ 8961-75	3	
	6			Колпак 25 ГОСТ 8962-75	I	
	7			Муфта короткая 25		
				ГОСТ 8954-75	I	
	8			Вентиль запорный муфтовый Ду 25		
				I5кчI8п2 ГОСТ 5761-74	2	
			ОРК 2.00.00			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
					Лист	
					2	

25086-02 13

Формат А4

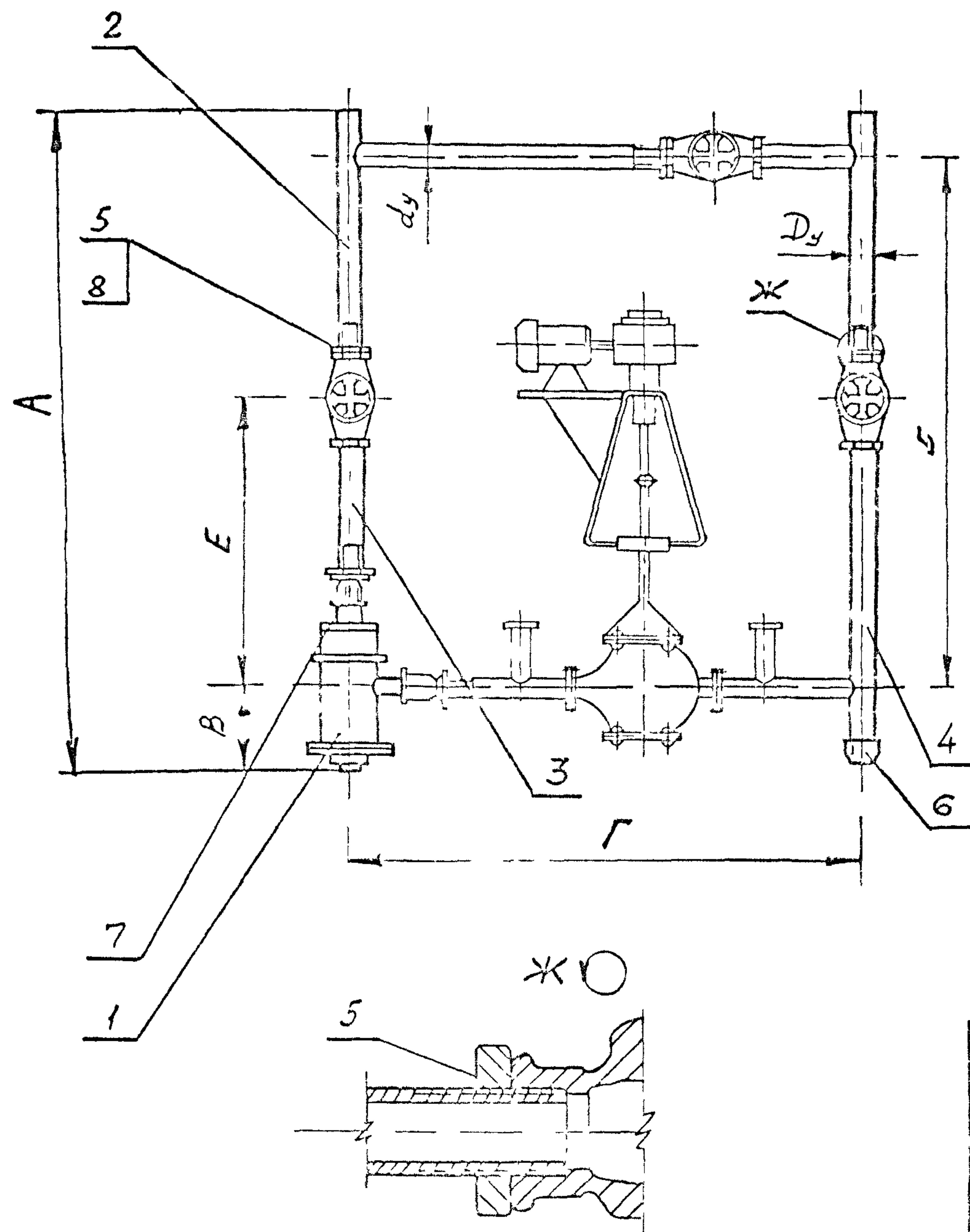
5903-21 81

[illegible]

Формат А4

[illegible]

ОРК 2.00.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Г	d_y	D_y	Е	Масса, кг
ОРК 2.00.00	1150	1000	58	700	15	15	550	61
-01	1160	1000	68	700	15	20	560	75
-02	1250	1100	64	800	25	25	620	107
-03	1300	1100	126	800	25	32	620	21,4
-04	1400	1150	129	800	25	40	660	32
-05	1500	1200	139	1100	40	50	710	43,7

1. Размеры для справок.
2. Уплотнение концевых и промежуточных соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.
3. До сборки и монтажа детали узла окрасить *грунт*-товкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - *г/ас*слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.
4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25086-02 (15)

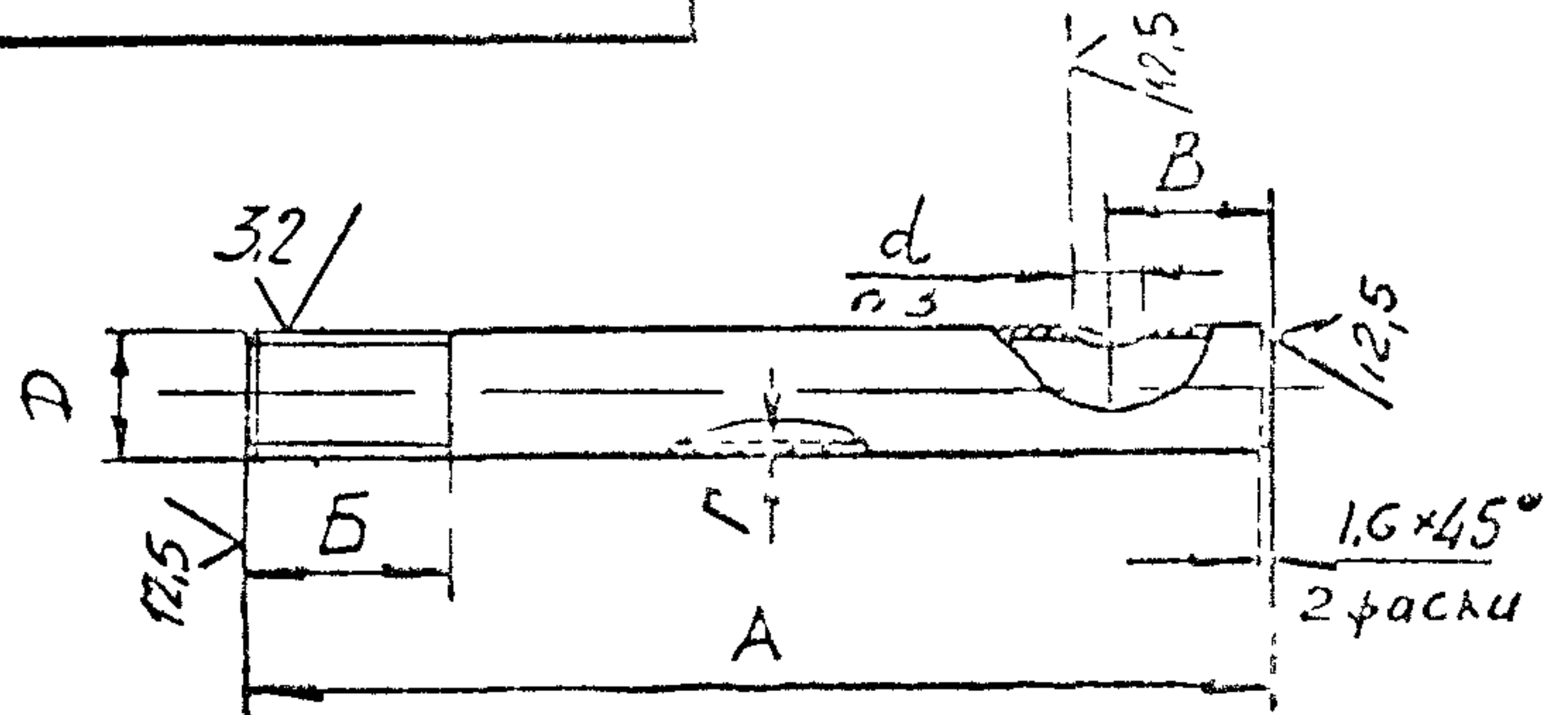
Формат А3

5903-21 61

Ф 551

ОРК 2.00.01

1/1



Размеры в мм

Обозначение	A	Б	В	Г	Д	Д _I	Масса, кг
ОРК 2.00.01	505	60	92	2,3	1/2" тpyб	15	0,65
-01	500	70	92	2,8	3/4" тpyб	20	0,83
-02	520	80	86	3,2	1" тpyб	25	1,24
-03	500	80	74	3,2	1 1/4" тpyб	32	1,55
-04	550	80	124	3,5	1 1/2" тpyб	40	2,11
-05	575	90	162	3,5	2" тpyб	50	2,80

1. Размеры для справок.
2. $H_{14}, h_{14}, \pm \frac{I}{2} J T_{14}$.
3. Величину диаметра "d" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 4.00.00 СБ.

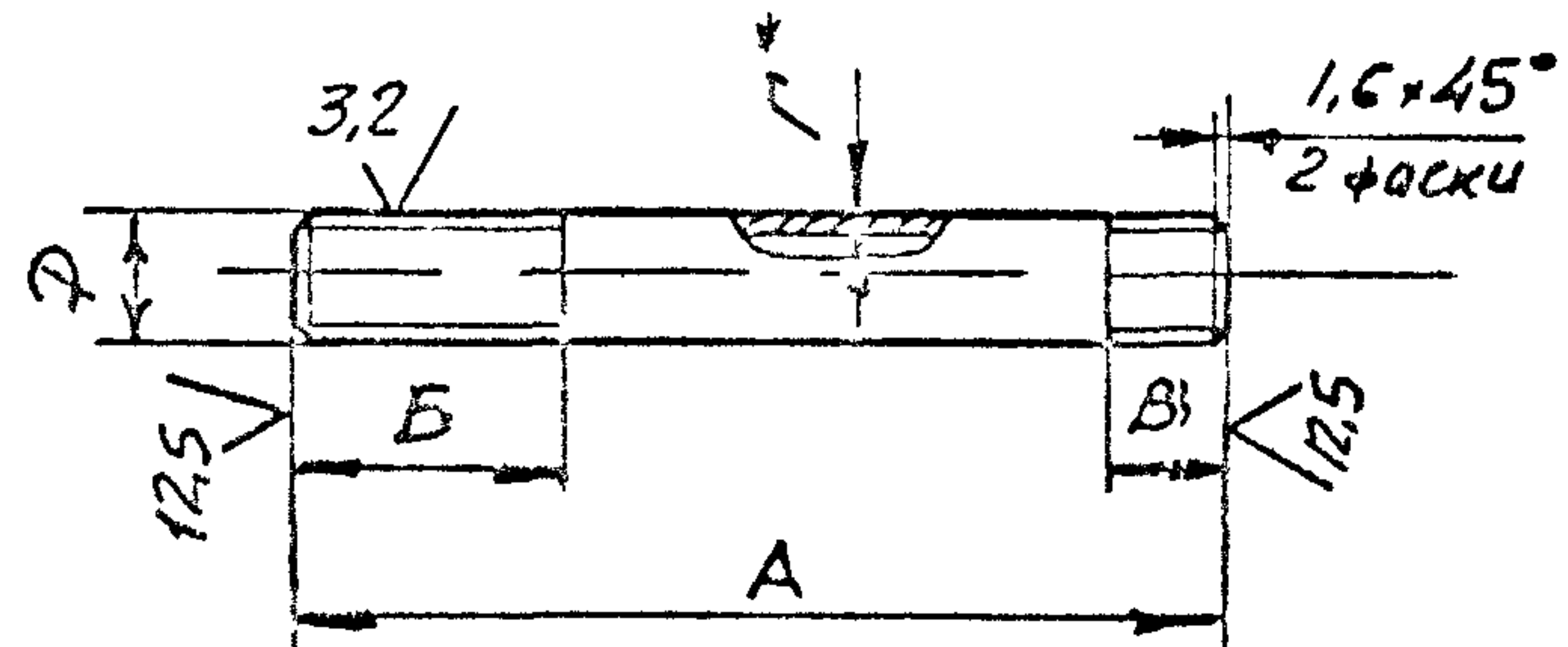
Име № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име № док. вкл.	Подпись и дата

ОРК 2.00.01				
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит
Разраб	ГРЕКОВА			Масса
Пров	ЗИСЬМАН			Масштаб
Т. контр				СМ. табл.
И. контр	ЗИСЬМАН			Лист
Утв	КОБЧЕНКО			Листов
Труба ДхГ ГОСТ 3262-75				ГОСХИМПРОЕКТ

15

ОРК 2.00.02

1/1



Размеры в мм

Обозначение	A	Б	В	Г	Д	Д _I	Масса, кг
ОРК 2.00.02	400	60	10	2,8	1/2"труб	15	0,51
-01	390	70	11	2,8	3/4"труб	20	0,64
-02	420	80	11	3,2	1" труб	25	1,00
-03	410	80	13	3,2	1 1/4"труб	32	1,27
-04	390	80	15	3,5	1 1/2"труб	40	1,5
-05	390	90	17	3,5	2" труб	50	1,9

1. * Размер для справок.
2. $H_{14}, h_{14}, \pm \frac{I}{2} J T_{14}$.

Име № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име № док. вкл.	Подпись и дата

ОРК 2.00.02				
Изм/Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит
Разраб	ГРЕКОВА			Масса
Пров	ЗИСЬМАН			Масштаб
Т. контр				СМ. табл.
И. контр	ЗИСЬМАН			Лист
Утв	КОБЧЕНКО			Листов
Труба ДхГ ГОСТ 32 62-75				ГОСХИМПРОЕКТ

5.903-21 61

55

Име № подл
Подпись и дата
Земинин №
Име № дубл
Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A3			ОРК 2.10.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	I		ОРК 2.10.01	Прокладка	2	
				Стандартные изделия		
		2		Пробка 15 ГОСТ 8963-75		
			Переменные данные для исполнений:			
				ОРК 2.10.00		
				Сборочные единицы		
A4	3		ОРК 2.11.00	Корпус фильтра	I	
A4	4		ОРК 2.12.00	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
A4	5		ОРК 2.10.02	Ниппель	I	
A4	6		ОРК 2.10.03	Гайка на видная	2	
				ОРК 2.10.00-01		
				Сборочные единицы		
		3	ОРК 2.11.00-01	Корпус фильтра	I	
			ОРК 2.10.00			
			Изм	Лист	№ докум	Подпись Дата
			Разраб.	ТРЕКОВА		
			Пров	ЗИСЬЯН		
			И контр.	ЗИСЬЯН		
			Утв	КОВАЛЕНКО		
			ФИЛЬТР		Лист	Лист
					I	2
			ГОСХИМПРОЕКТ			

Формат А4

16

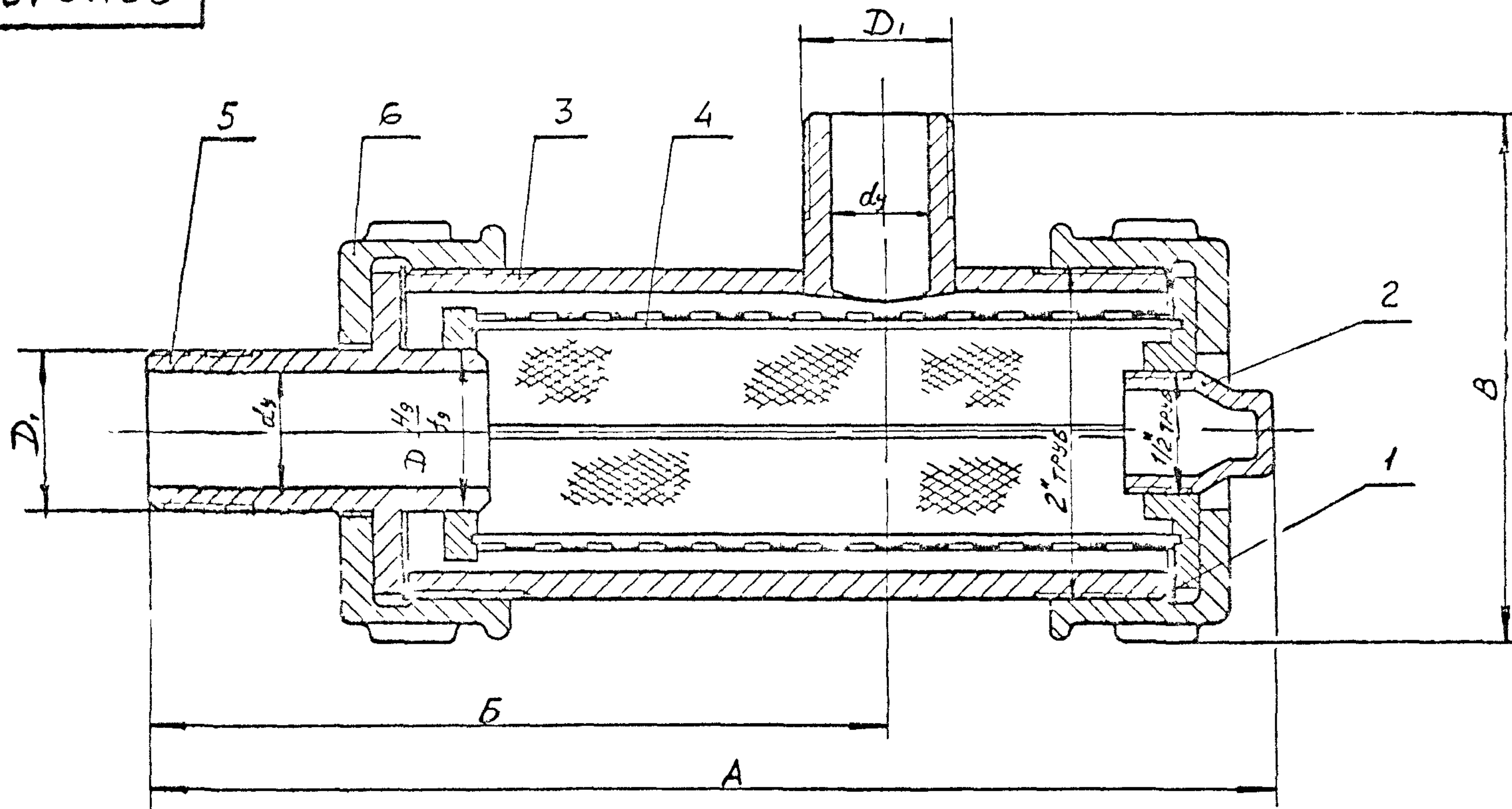
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		4	ОРК 2.12.00-01	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
		5	ОРК 2.10.02-01	Ниппель	I	
		6	ОРК 2.10.03-01	Гайка на видная	2	
				ОРК 2.10.00-02		
				Сборочные единицы		
		3	ОРК 10.11.00-02	Корпус фильтра	I	
		4	ОРК 10.12.00-02	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
		5	ОРК 10.00.02-02	Ниппель	I	
		6	ОРК 10.00.03-02	Гайка на видная	2	
			ОРК 2.10.00			
			Изм	Лист	№ докум	Подпись Дата
			Лист		Лист	
					2	
			ГОСХИМПРОЕКТ			

Формат А4

25086-02 17

18 17-508

ОРК 2.10.00 СБ



1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить свободную без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.4) на шпиль (поз.5) по диаметру D .
3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением воды 20 кгс/см^2 в течение 15 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см^2 в течение 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Размеры в мм

Обозначение	A	B	В	D	D ₁	d _y	Масса, кг
ОРК 2.10.00	160	102	110	22	1/2" труб	15	1,9
-01	180	112	120	28	3/4" труб	20	2,1
-02	200	136	130	32	1" труб	25	2,4

ОРК 2.10.00 СБ			
Изм Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Григорьев		
Проект	Зисельман		
Т.контр			
Н.контр	Зисельман		
Утв.	Ковалев		
Ф И Л Ь Т Р			
Сборочный чертеж			
Лист			
Масса			
Масштаб			
СМ. табл.			
Листов /			
ГОСХИМПРОЕКТ			

✓(✓)



I. ^{*}Размеры для стихов.

$$2. \text{HI}_4, \text{hI}_4, \pm \frac{1}{2} \text{JI}_4.$$

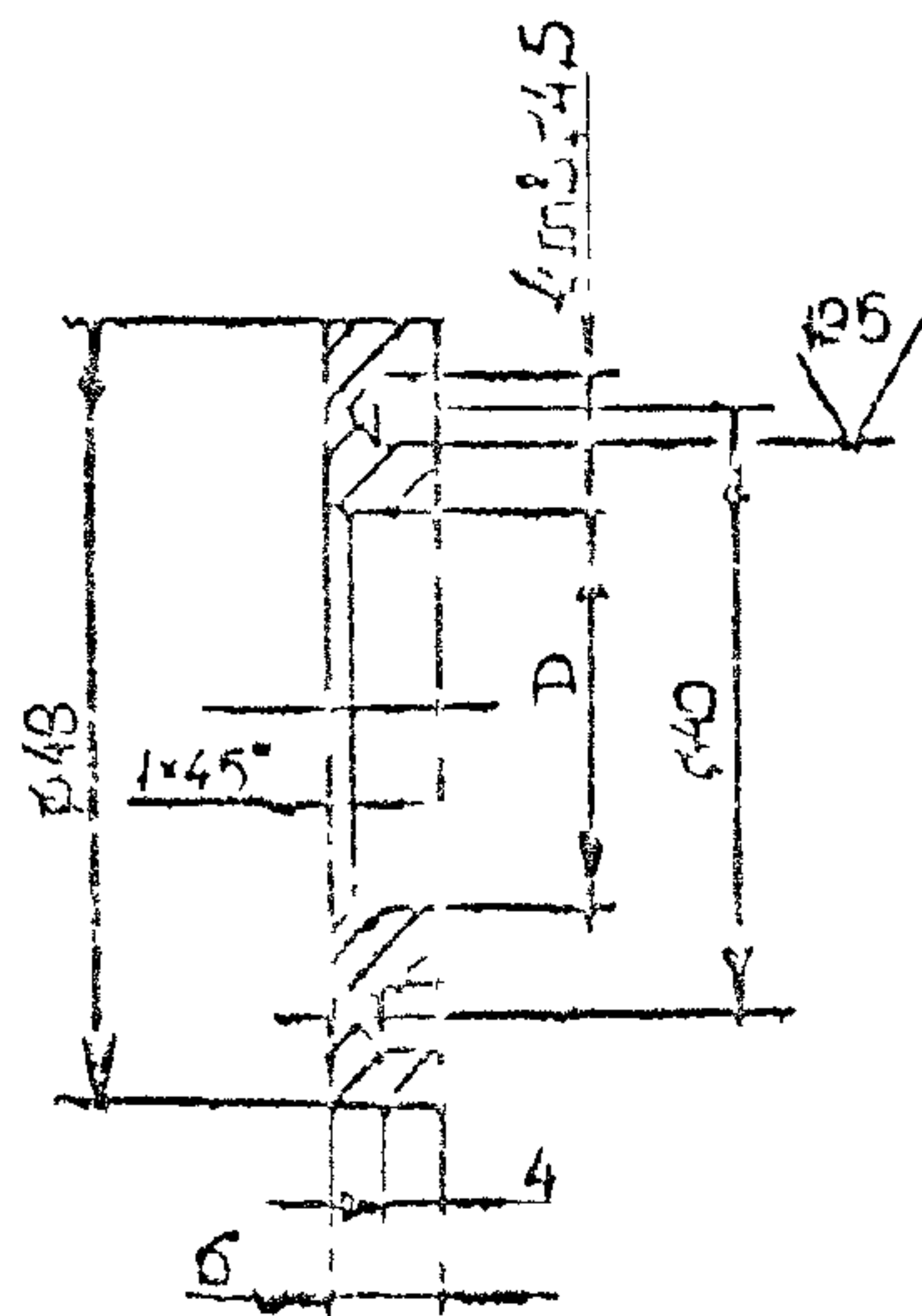
3. Величину диаметра "d" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы 2 ерт.
ОРК 4.00.00 СБ.

ФОРМАТ А4

Former A.

ОРК 2.12.02

53/53



Обозначение	Д, мм	Масса, кг
ОРК 2.12.02	22 Н ₄	0,05
-01	28 Н ₄	0,04
-02	32 Н ₄	0,03

Предельные отклонения размеров $H14; h14; \pm \frac{1}{2} IT14$

ОРК 2.12.02

Крышка задняя

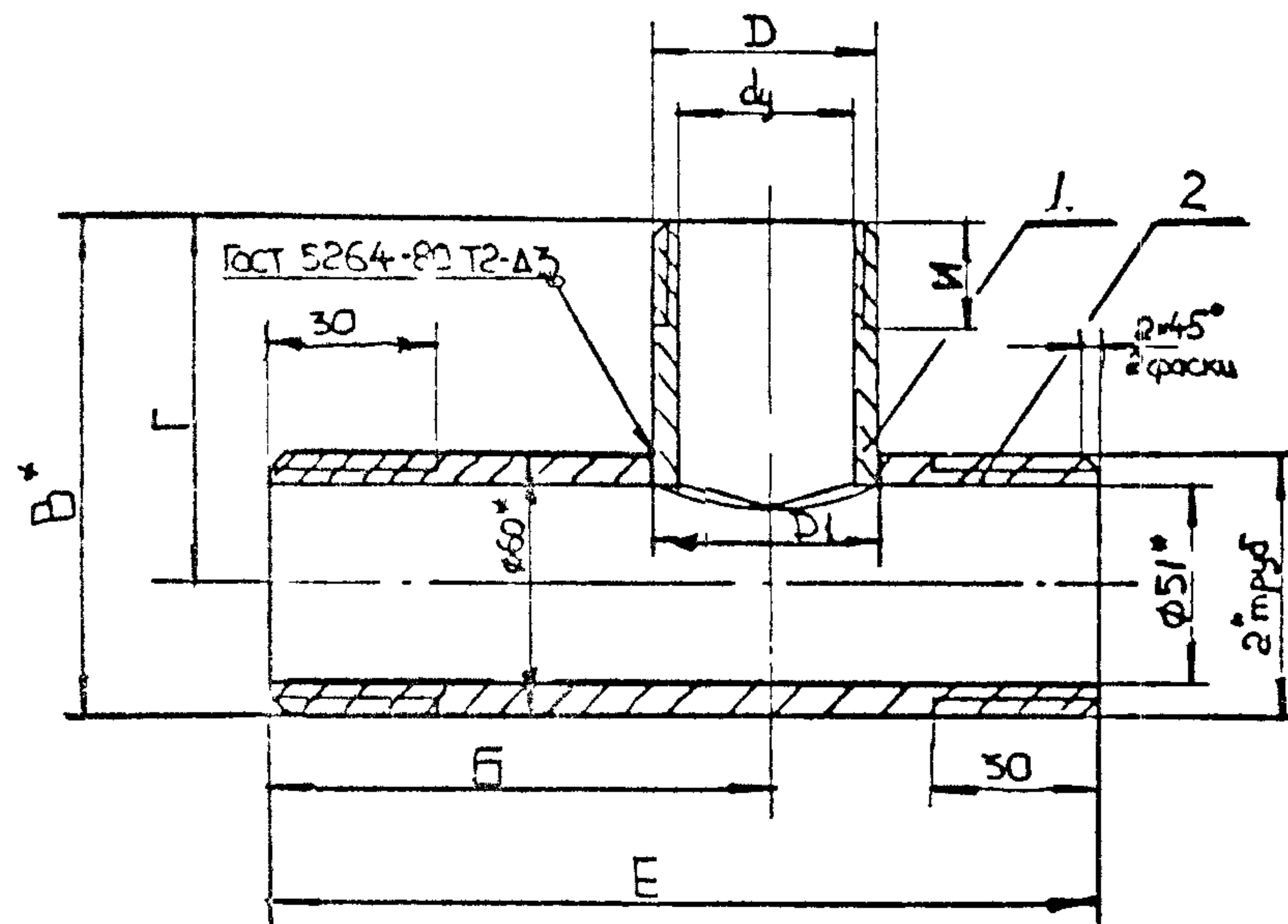
Лист	Масса	Масштаб
1	см	-
Лист	Листов	1

СТЗ КН ГОСТ 380-88

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

ОРК 2.11.00



Размеры в мм

Обозначение	Б	В	Г	Е	д _у	Д	Д ₁	И	Масса, кг
ОРК 2.11.00	50	100	70	86	15	1/2" труб	24Н12	30	0,55
-01	70	110	80	106	20	3/4" труб	27Н12	36	0,68
-02	90	120	90	126	25	1" труб	34Н12	45	0,95

1. Размеры для справок.
2. Н14, Н14, $\pm \frac{1}{2} IT14$
3. Шероховатость обрабатываемых поверхностей деталей без чертежей не ниже $12,5$
4. Покрытие - Хим Окс. прм.

ОРК 2.11.00

Корпус. фильтра
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
1	см	-
Лист	Листов	1

ГОСХИМПРОЕКТ

25086 - 02 (20) Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			ОРК 2.12.00.СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	I		ОРК 2.12.01	Фланец герметичный	I	
			Переменные данные для исполнения.			
				ОРК 2.12.00		
				Детали		
A4	2		ОРК 2.12.02	Крышка задняя	I	
Б4	3		ОРК 2.12.03	Стяжка		
				Проволока 4.0-I		
				ГОСТ 3282-74, L=86hI4	4	0,007кг
Б4	4		ОРК 2.12.04	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаковая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				I42hI4 x 78hI4	I	0,010кг
				ОРК 2.12.00-01		
				Детали		
	2		ОРК 2.12.02-01	Крышка задняя	I	
Б4	3		ОРК 2.12.05	Стяжка		
				Проволока 4.0-I		
				ГОСТ 3282-74; L=106hI4	4	0,01кг
О Р К 2 . 12 . 00						
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб.	Грекова					
Пров.	Зисман					
Н контр.	Зисман					
Утв.	Коваленко					
				ЭЛЕМЕНТ	Лит	Лист
				ФИЛЬТРУЮЩИЙ		1 2
				ГОССТРОЙ СССР		
				ГОСХИМПРОЕКТ		
				Москва		

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		4	ОРК 2.12.06	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаковая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				I42hI4 x 98hI4	I	0,012кг
				ОРК 2.12.00-02		
				Детали		
	2		ОРК 2.12.02-02	Крышка задняя	I	
Б4	3		ОРК 2.12.07	Стяжка		
				Проволока 4.0-I		
				ГОСТ 3282-74, L=126hI4	4	0,016кг
Б4	4		ОРК 2.12.08	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаковая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				I42 I4 x 118 I4	I	0,014кг
О Р К 2 . 12 . 00						
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб.						
Пров.						
Н контр.						
Утв.						
				ЭЛЕМЕНТ	Лит	Лист
				ФИЛЬТРУЮЩИЙ		1 2
				ГОССТРОЙ СССР		
				ГОСХИМПРОЕКТ		
				Москва		

О Р К 2 . 12 . 00

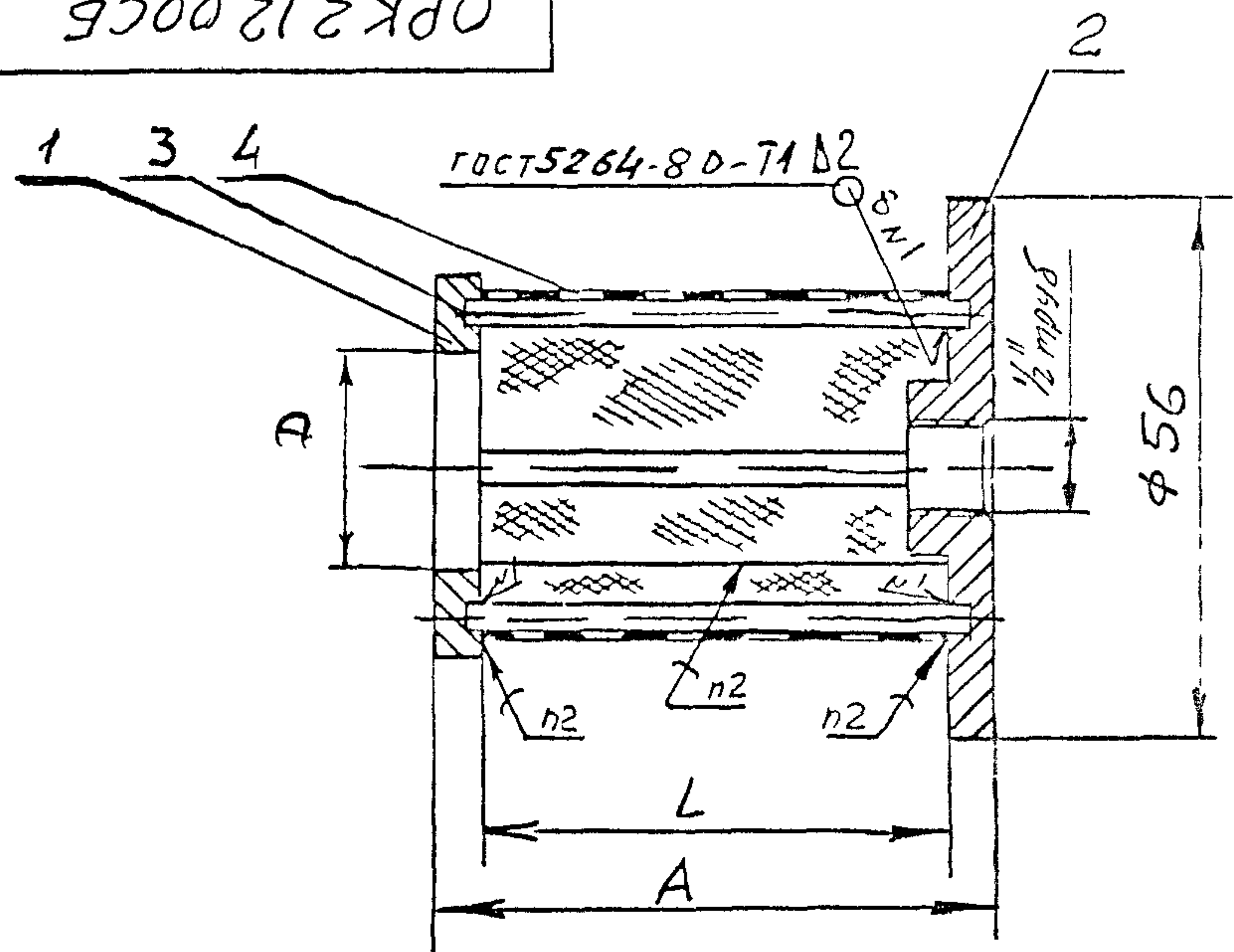
Лист
2

25086-02 21

Формат А4

5 903-21 81

ОРК 2.12.00СБ



Размеры в мм

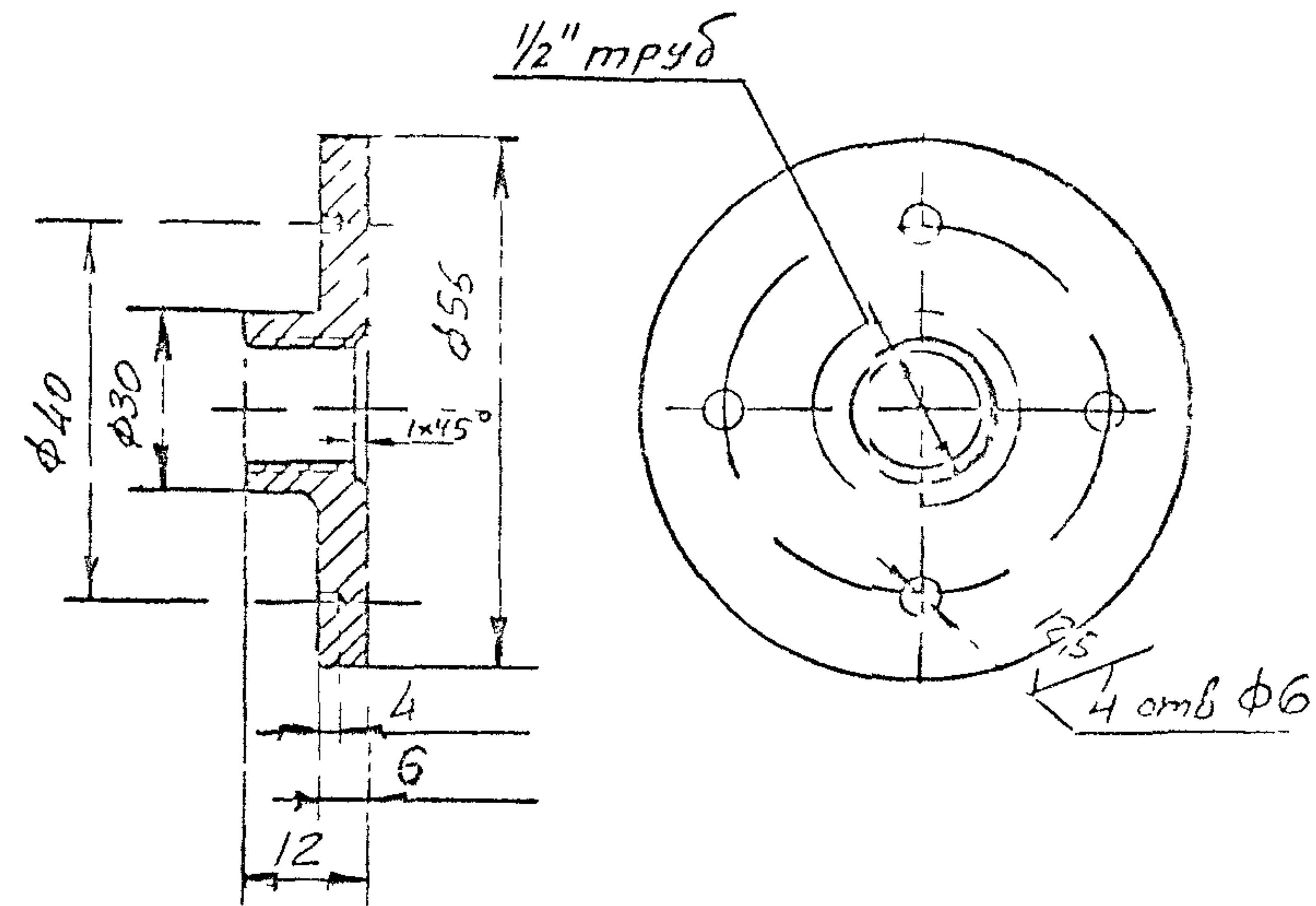
Обозначение	A	Д	L	Масса, кг
ОРК 2.12.00	90	22H9	78	0,2
-01	110	28H9	98	0,25
-02	130	32H9	118	0,28

1. Размеры для справок.
2. Пять припоем ПОС-61М ГОСТ 21931-76

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	О Р К 2 . 12 . 00 СБ			
Разраб	Грекова				ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ Сборочный чертеж	Лист	Масса	Масштаб
Пров	Зисман					см		
Т контр						табл.	-	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ГОСХИМПРОЕКТ			
Н контр	Зисман							
Утв.	Ковален							

Формат А4

ОРК 2.12.01



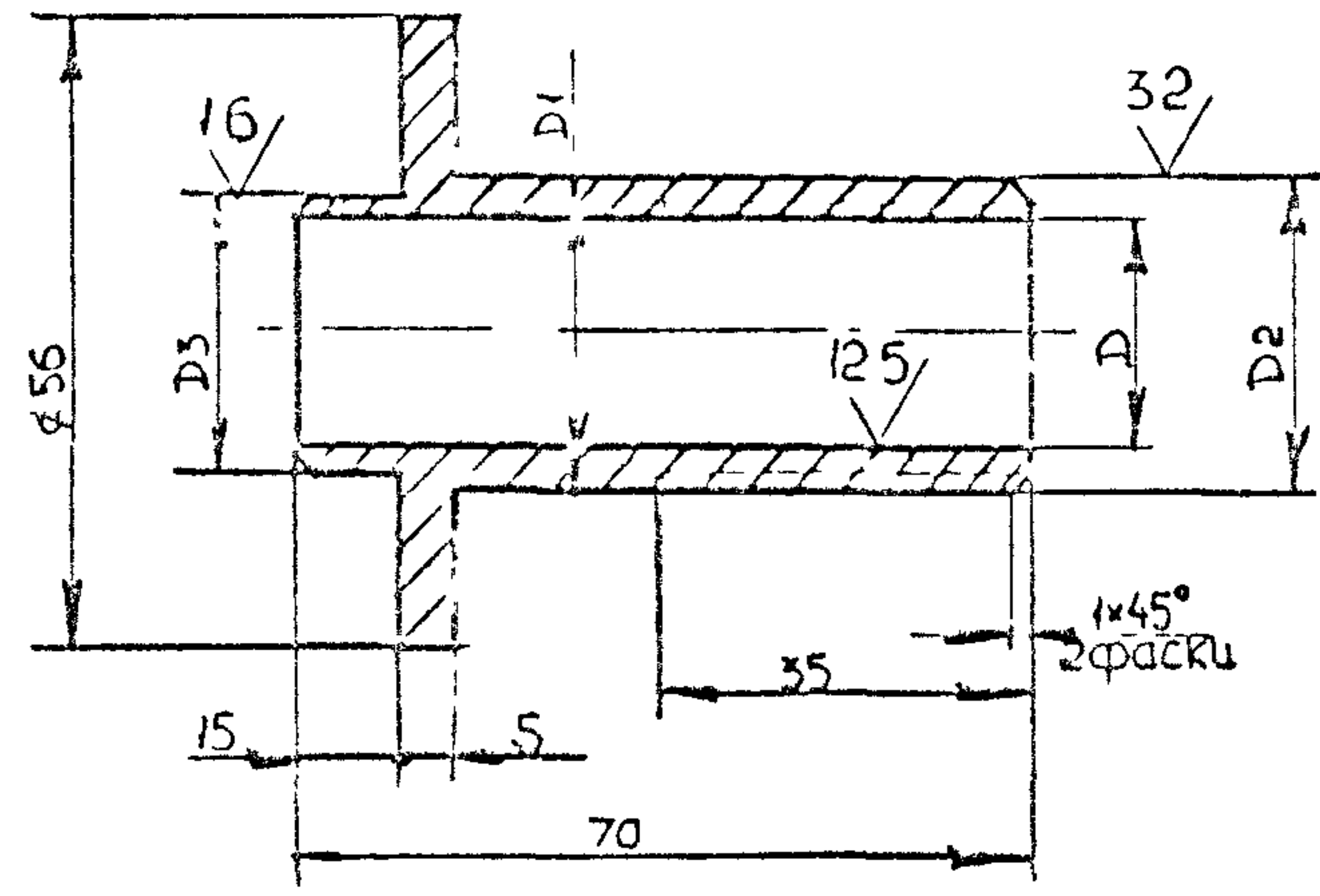
Предельные отклонения размеров H14, h14; ±1/2 IT14

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	О Р К 2 . 12 . 01			
Разраб	Грекова				ФЛАНЕЦ ПЕРЕДНИЙ	Лист	Масса	Масштаб
Пров	Зисман					0,1		I.I
Т контр						Лист	Листов	
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Ст.3мГОСТ380-88			
Н контр	Зисман				ГОСХИМПРОЕКТ			
Утв.	Ковален							

25086-02 (22) Формат А4

02K2 10 02

6.3
✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	Д	ДІ	Д ₂	Д ₃	Масса, кг
ОРК-10.02	16	24	1/2"труб	22 <i>fg</i>	0,2
-01	22	30	3/4"труб	28 <i>fg</i>	0,23
-02	26	34	1"труб	32 <i>fg</i>	0,25

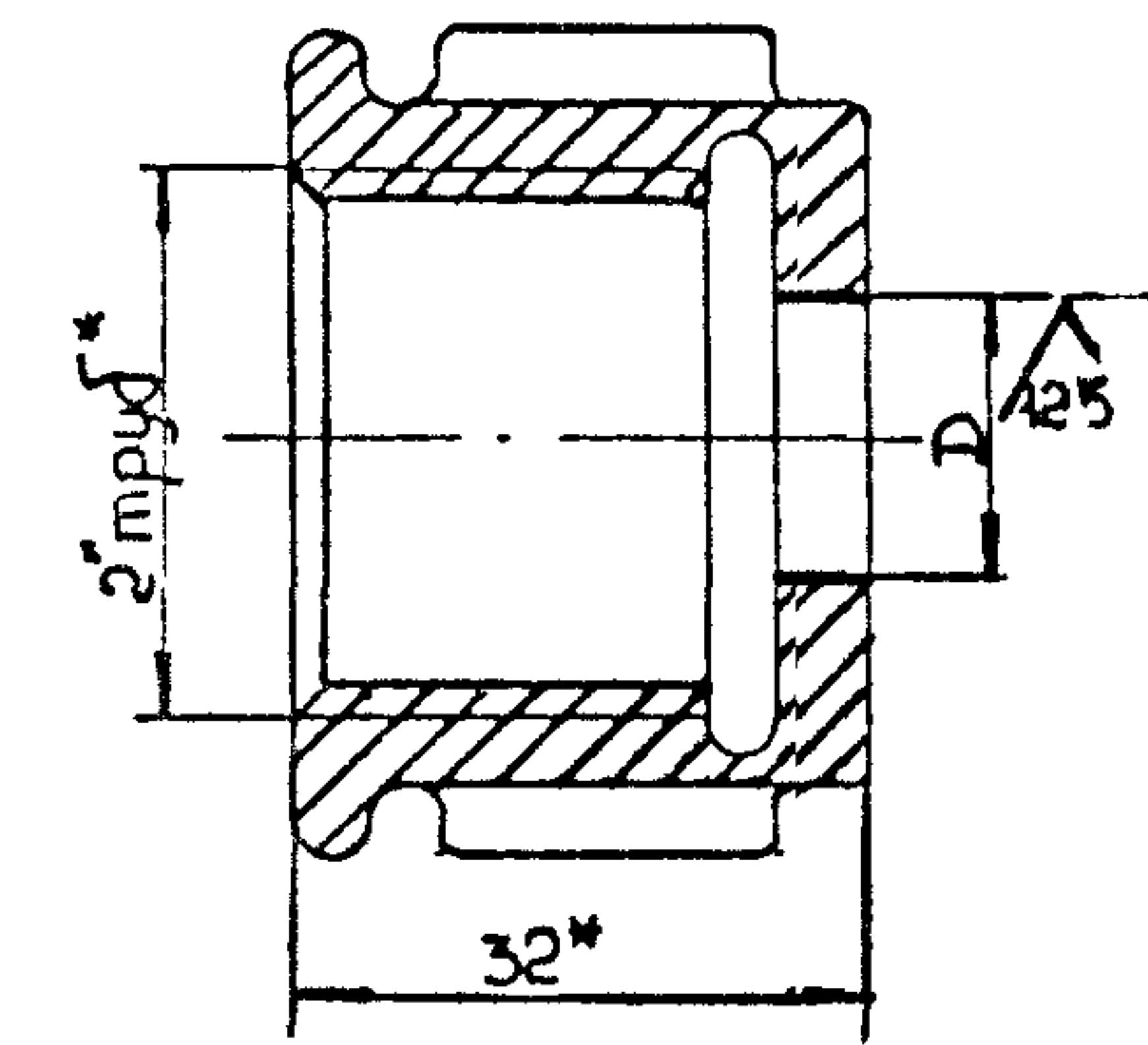
Предельные отклонения размеров $H/4, h/4, \pm \frac{1}{2} IT/4$

Обозначение	Д	Д1	Д2	Д3	Масса, кг
ОРК2.10.02	16	24	1/2"труб	22 <i>fg</i>	0,2
-01	22	30	3/4"труб	28 <i>fg</i>	0,23
-02	26	31	1"труб	32 <i>fg</i>	0,25

Предельные отклонения размеров $H14, h14, \pm \frac{1}{2} IT14$

						ОРК2.10.02			
						Ниппель			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата				Лит	Масса	Масшт
Разраб	Харитонов	<i>[Signature]</i>						см	-
Пров	Зисман	<i>[Signature]</i>						Табл	
Т.контр									
Н.контр	Зисман	<i>[Signature]</i>				Сталь 35 ГОСТ 1050-88			
Утв.	Кубаченко	<i>[Signature]</i>				ГОСХИМПРОЕКТ			

OPK 2 10 03



Обозначение	Д, мм	Масса, кг
ОРК2.10.03	25	0,46
-01	32	0,45
-02	35	0,44

1. Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров по НТД.

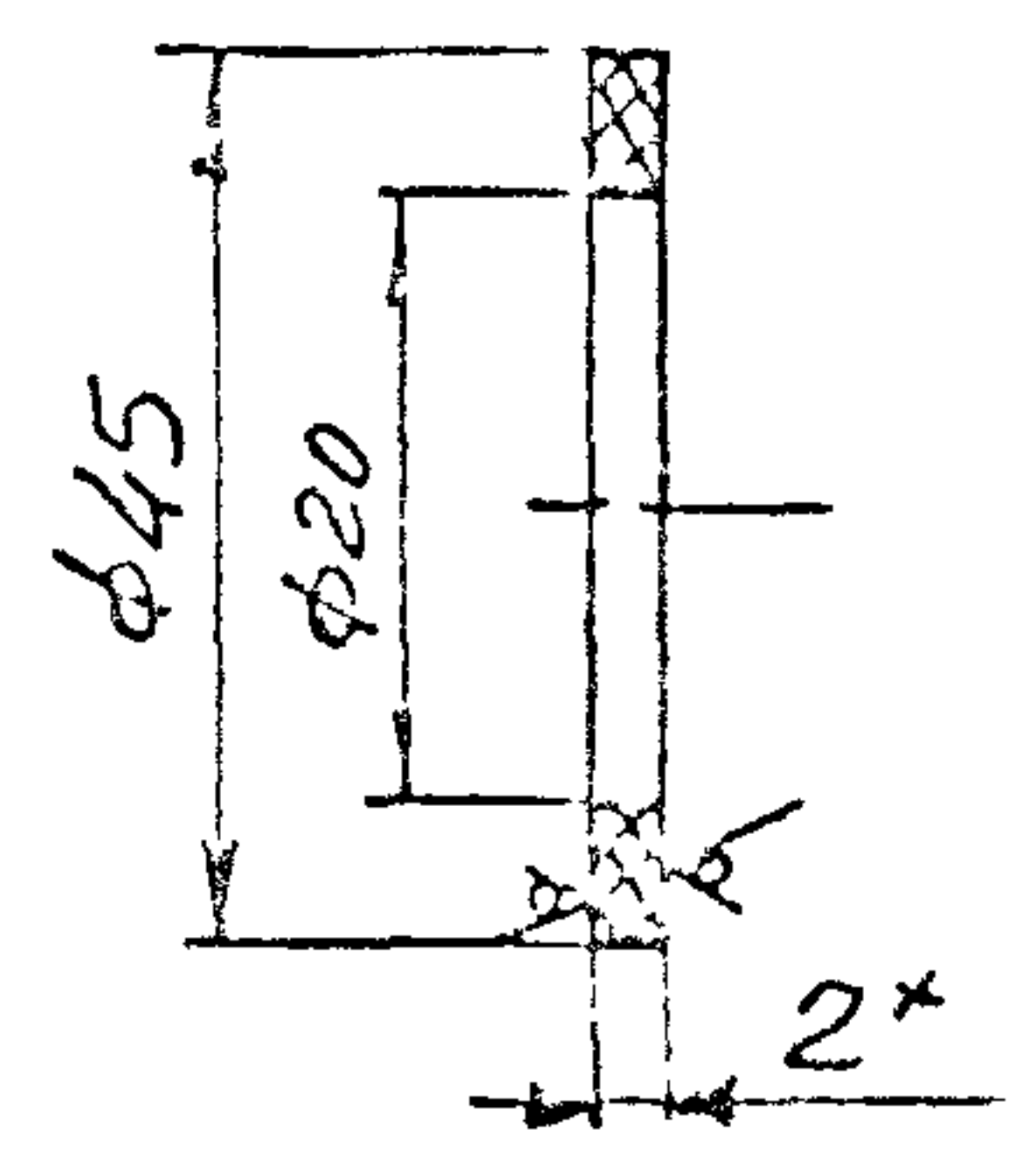
						ОРК2.10).03					
						Гайка накидная			Лит	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум	Подп.	Дата							см	
Разраб	АРИТОНОВ									Табл	—
Глов	ГОСМАН										
									Лист	Листов /	
						Заготовка Колпак 1/50 ГОСТ 8962-75			ГОСХИМПРОЕКТ		
Н контр	ЗАСМАН										
Утв	ГОСМАН										

5 903-21 81.

Ф3-51

ОРК 2.10.01

12,5
✓✓



Размер для справок

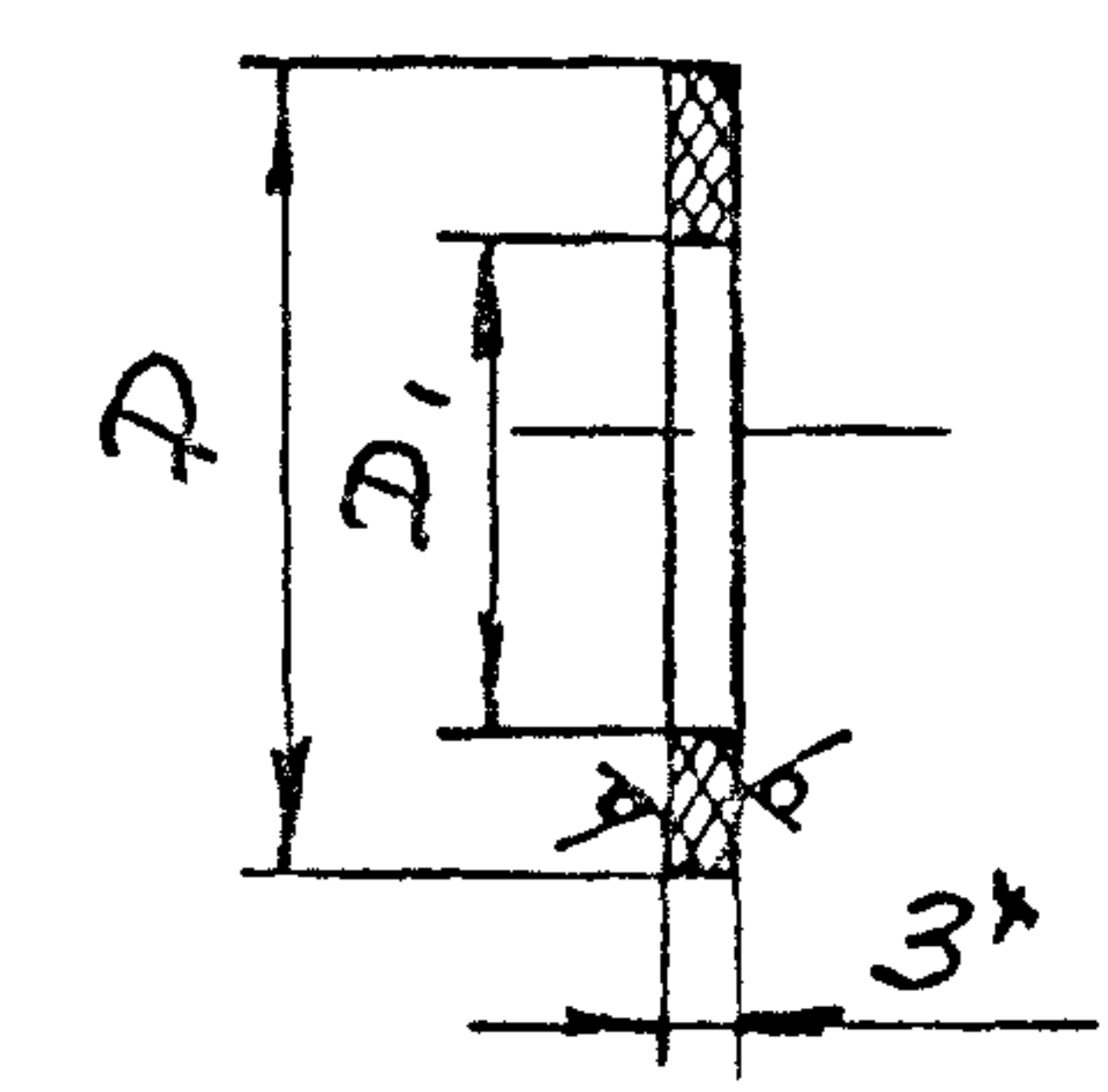
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	ОРК 2. 10. 01		
Разраб	ТРЕКОВА			Лит	Масса	Масштаб
Пров	ЗИСЬМАН				0,005	2:1
Т контр				Лист	Листов 1	
Н контр	ЗИСЬМАН			Паронит ПОН.3 ГОСТ 481-80 ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	Коваленко					

Формат А4

23

ОРК 2.20.01

12,5
✓✓



Размер для справок

Обозначения	Д, мм	Д ₁ , мм	Масса, кг.
ОРК 2.20.01	124	45	0,023
-01	160	105	0,034
-02	186	130	0,04

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	ОРК 2. 20. 01		
Разраб	ТРЕКОВА			Лит	Масса	Масштаб
Пров	ЗИСЬМАН				см. табл.	-
Т контр				Лист	Листов 1	
Н контр	ЗИСЬМАН			Паронит ПОН.3 ГОСТ 481-80 ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	Коваленко					

25086-02 (24)

Формат А4

МИБ № 0009

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ОРК 2.20.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Пробка 25 ГОСТ 8963-75	I	
			<u>Переченьные данные для исполнений:</u>			
				<u>ОРК 2.20.00</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	2		ОРК 2.21.00	Корпус фильтра	I	
A4	3		ОРК 2.22.00	Элемент фильтрующий	I	
				<u>Детали</u>		
A4	4		ОРК 2.20.01	Прокладка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Болт M16-6x55. 38.016		
				ГОСТ 7798-70	4	
	6			Гайка M16-6H.5.016		
				ГОСТ 5915-70	4	
	7			Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	4	
				<u>ОРК 2.20.00-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	2		ОРК 2. 21. 00-01	Корпус фильтра	I	
ОРК 2.20.00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб	Госкоп	Зисман			Лит	Лист
Прош						Листов
И контр	Зисман					2
Утв	Довыжонко				ГОСХИМПРОЕКТ	

THE WEST A

Формат	Изм.	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
					I	
		3	ОРК 2.22.00-0I	Элемент фильтрующий	I	
				<u>Детали</u>		
		4	ОРК 2.20.0I-0I	Прокладка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Болт М16-6gх80.58.0I6 ГОСТ 7798-70	8	
		6		Гайка М16-6Н.5.0I6 ГОСТ 59I 5-70	8	
		7		Шайба I6 .04.0I6 ГОСТ II3 7I-78	8	
				<u>ОРК 2. 20.00-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		2	ОРК 2.2I.00-02	Корпус фильтра	I	
		3	ОРК 2.22.00-02	Элемент фильтрующий	I	
				<u>Детали</u>		
		4	ОРК 2.20.0I-02	Прокладка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Болт М16 -6gх80.58.0I6 ГОСТ 779 8-70	8	
		6		Гайка М16-6Н.5.0I6 ГОСТ 59I 5-70	8	
		7		Шайба I6 .04.0I6 ГОСТ II3 7I-78	8	

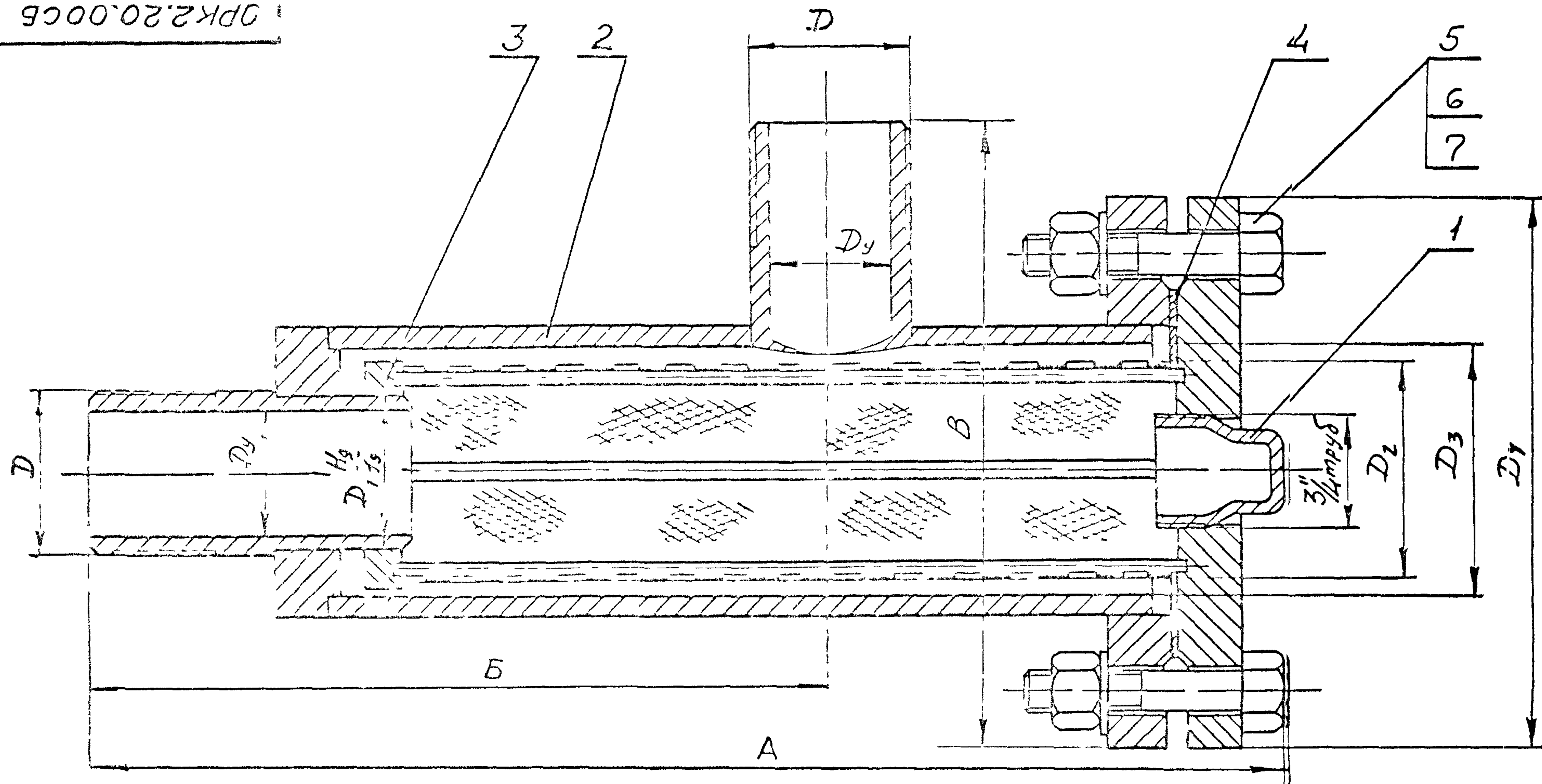
Уч. № ... Дата ... Лист ...

ОПК 2.20.00

Лист 2

25086-02 25

Стороны А



1. Размеры для справок.
2. При сборке обеспечить свободную, без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.3) на шпильку корпуса (поз.2) по диаметру D_{H_1} .
3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением в воде 20 кгс/см² в течение 5 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см² в течен.е 30 мин. Течь и потение не допускаются.

Размеры в мм

Обозначение	A	B	B	D _y	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	Мас.а. К
ОРК 2.20.00	262	136	230	32	$I\frac{1}{4}T_p$	36	72	68	180	10,3
-01	305	176	260	40	$I\frac{1}{2}T_p$	42	98	100	215	15,3
-02	355	216	290	50	$2T_p$	55	108	125	245	21,5

						О Р К 2 . 20 . 00 С Б			
						Ф И Л Ь Т Р			
						Сборочный чертёж			
						Лит		Масса	Масштаб
								см. табл.	-
						Лист		Листов /	
						ГОСХИМПРОЕКТ			

Изм. Ли	№ докум.	Подпись	Дата
Газроо	Трехкова		
Пров	Экземп		
Таб. 10			
И. о. инж.	В. И. Б. Б. Б.		
Ут.	К. О. Д. А. Н. Е. Н. К. И.		

5903-21 01

03-55

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ОРК 2.21.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A4	I		ОРК 2.21.01	Стрелка	I	
			<u>Переменные данные для исполнителей</u>			
				<u>ОРК 2.21.00</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	2		ОРК 2.21.02	Труба	I	
A4	3		ОРК 2.21.03	Дно	I	
A4	4		ОРК 2.21.04	Патрубок	I	
A4	5		ОРК 2.21.05	Патрубок	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Фланец 165-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 2.21.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ОРК 2.21.02-01	Труба	I	
	3		ОРК 2.21.03-01	Дно	I	
	4		ОРК 2.21.04-01	Патрубок	I	
	5		ОРК 2.21.04-01	Патрубок	I	
ОРК 2.21.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Харитонов				Лит.	Лист
Пров.	Зисман					Листов
Н контр.	Зисман					
Утв.	Коваленко					
Корпус фильтра					ГОСХИМПРОЕКТ	

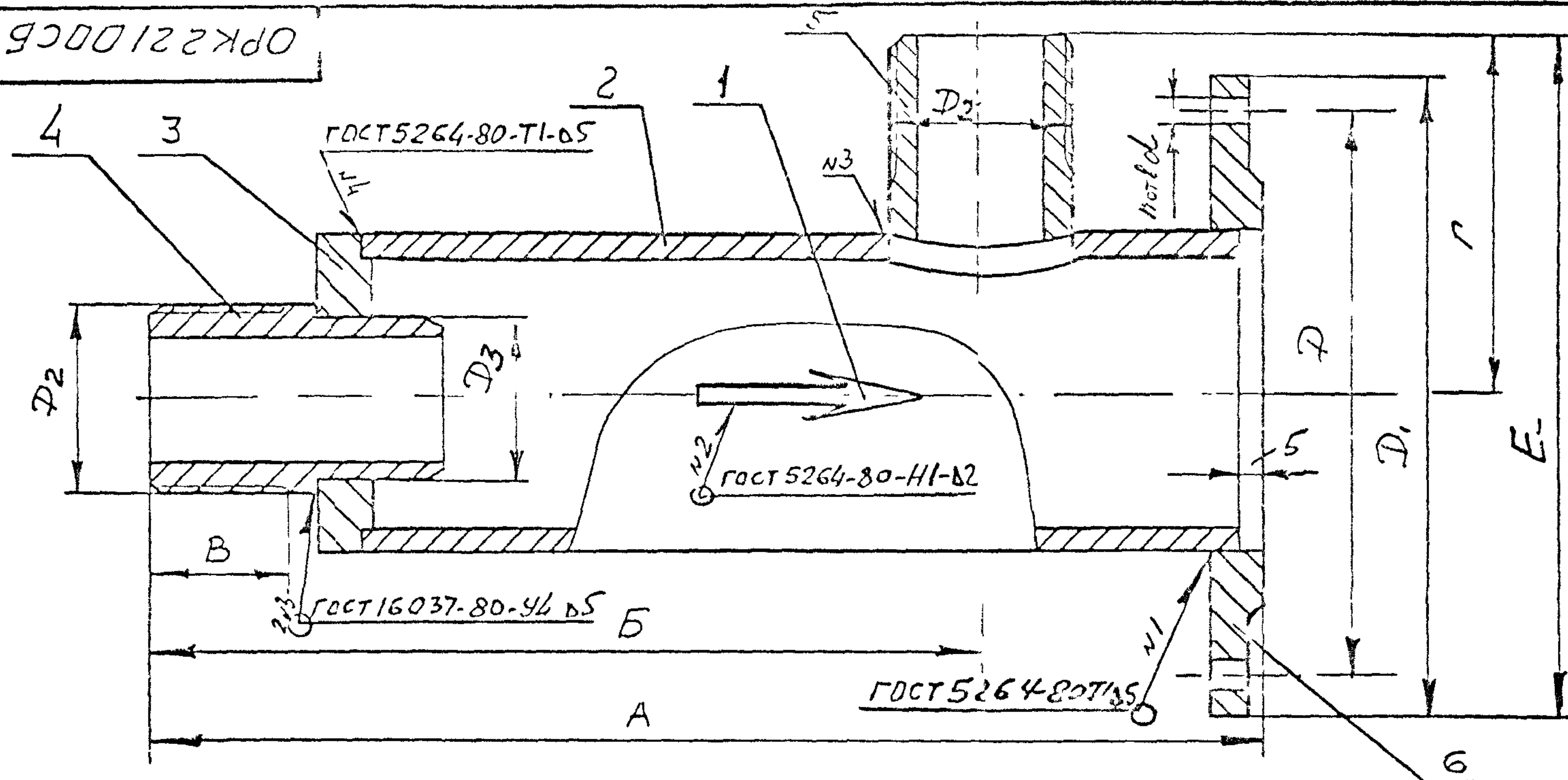
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 1100-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 2.21.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ОРК 2.21.02-02	Труба	I	
	3		ОРК 2.21.03-02	Дно	I	
	4		ОРК 2.21.04-02	Патрубок	I	
	5		ОРК 2.21.05-02	Патрубок	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Фланец 1125-10 см3		
				ГОСТ 12820-80	I	
ОРК 2.21.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.					Лит.	Лист
Пров.						Листов
Н контр.						
Утв.						
Корпус фильтра					ГОСХИМПРОЕКТ	

Формат А4

25086-02 (27)

ОРК 2.21.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	A	B	В	Г	Д	Д ₁	Д ₂	Д ₃	Е	d	n	Масса, кг
ОРК 2.21.00	230	136	20	140	145	180	1 1/4"	36 f _g	230	18	4	4,6
-01	270	176	25	152	180	215	1 1/2"	42 f _g	260	18	8	6,9
-02	320	216	30	168	210	245	2"	55 f _g	290	18	8	10,0

1. Размеры для справок.

2. Стрелку (поз.1) приварить симметрично относительно торцев корпуса.

3. Покрытие: Хим. Окс. прм

Подпись и дата

Имя № дубл

Взам инв №

Подпись и дата

Имя № подл

ОРК 2.21.00 СБ

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Григорьев			
Пров	Зисович			
Т контр				
Н контр	Зисович			
Утв.	Зисович			

КОРПУС
ФИЛЬТРА
Сборочный чертеж

Лит Макс Масштаб

См.
табл.

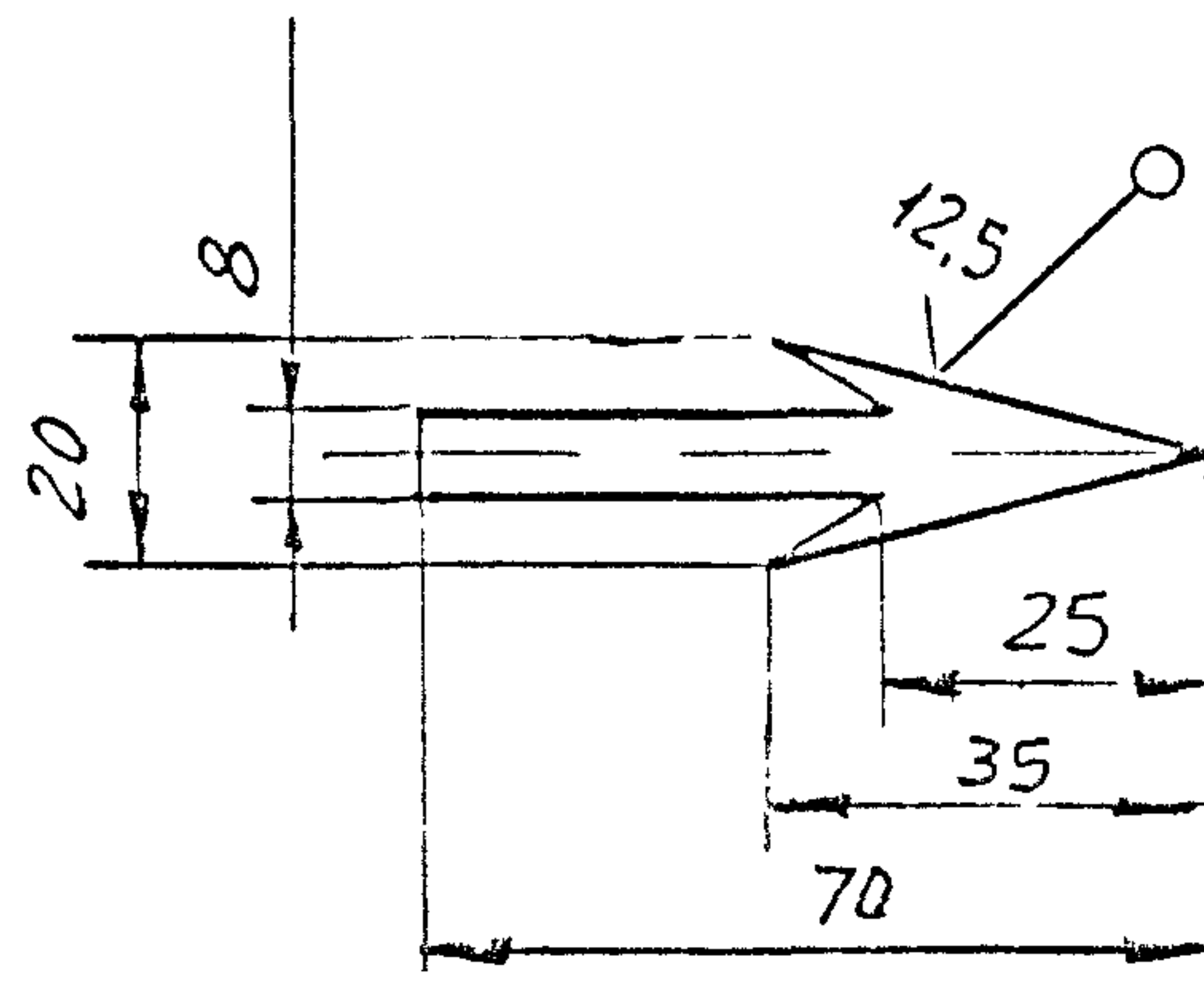
Лист Листов 1

ГОСХИМПРОЕКТ

5.903-21.01

ОРК 2.21.01

✓1/А



Предельные отклонения размеров $h14; \pm \frac{1}{2} IT14$

ОРК 2.21.01

СТРЕЛКА

Лит. Масса Масштаб

0,03 1:1

Лист Листов /

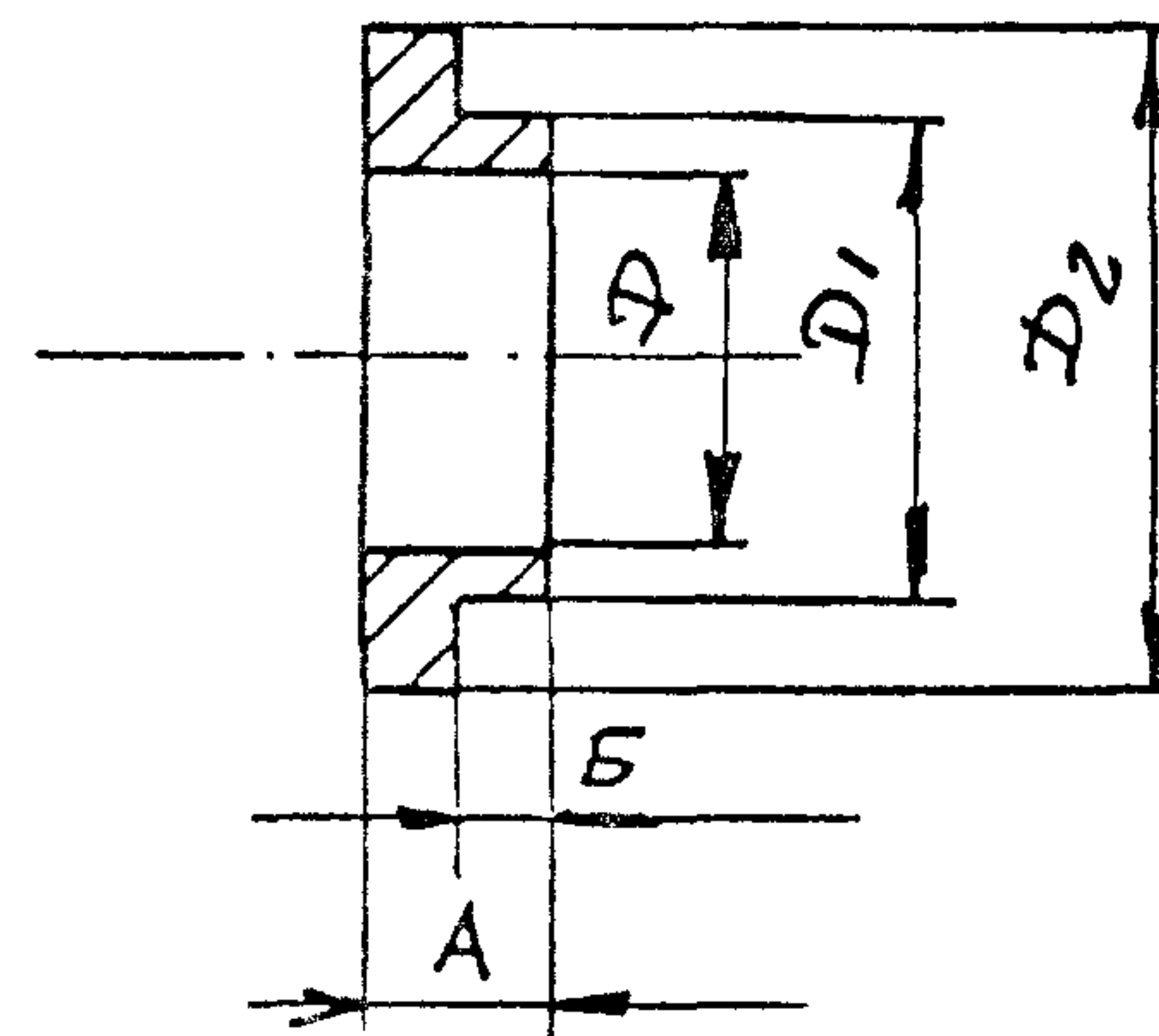
Ст. 3 ГОСТ 19903-74
Лист 01.3 ГОСТ 16523-86

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

ОРК 2.21.03

✓12.5



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	D _I	D ₂	Масса, кг
ОРК 2.21.03	16	10	36	70	76	0,04
-01	18	12	42	102	108	0,11
-02	20	14	55	127	133	0,18

Предельные отклонения размеров $h14, h14, \pm \frac{1}{2} IT14$

ОРК 2.21.03

ДН О

Лит. Масса Масштаб

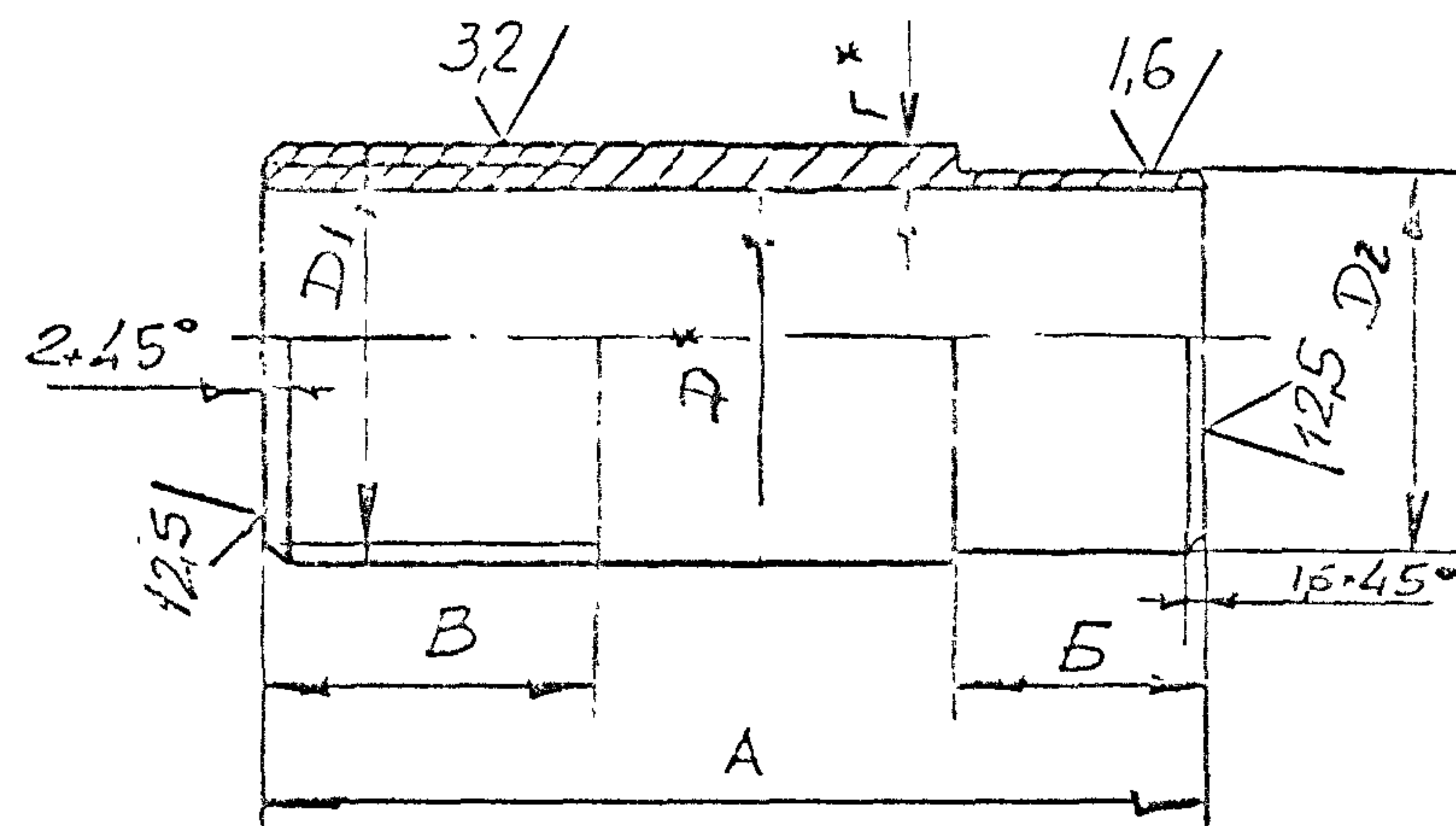
см. табл. -

Лист Листов /

Ст. 3 ГОСТ 380-88

ГОСХИМПРОЕКТ

250816-02 (29) Формат А4



Размеры в мм

Обозначение	A	B	B	Г	Д	Д ₁	Д ₂	Масса, кг
ОРК 2.21.04	74	28	25	4,0	32	1 1/4" труб	36 f _g	0,23
-01	76	30	28	4,0	40	1 1/2" труб	42 f _g	0,29
-02	82	36	30	4,5	50	2" труб	55 f _g	0,4

1. * Размеры для справок.

2. h14, ± 1/2 J14.

ОРК 2.21.04

ПАТРУБОК

Труба ДхГ ГОСТ 3262-75

Лит. Масса Масштаб

Лит.

Масса

Масштаб

см

табл

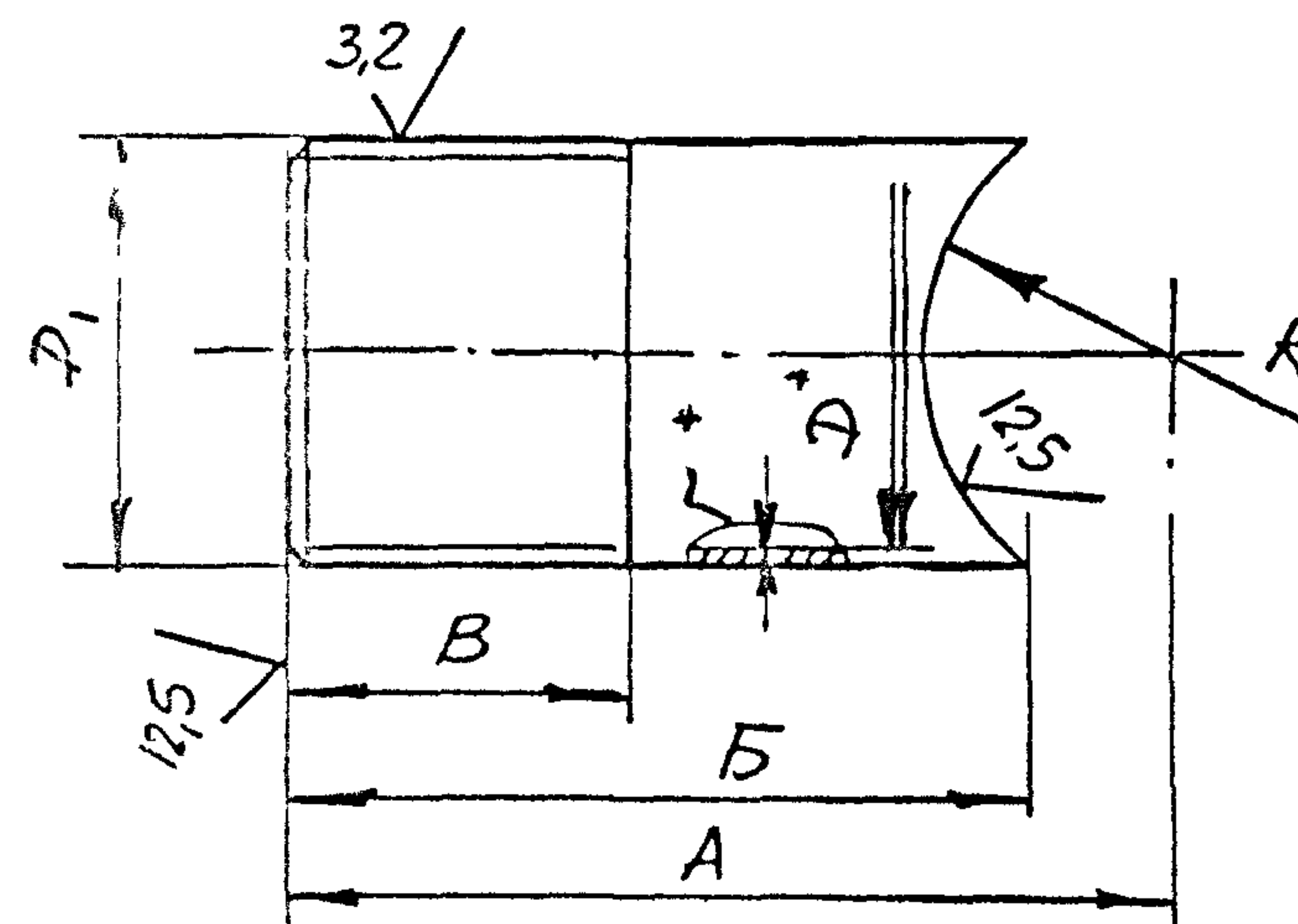
-

Лист Листов

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

ОРК 2.21.05



Размеры в мм

Обозначение	A	B	B	Г	Д	Д ₁	R	Масса, кг
ОРК 2.21.05	140	135	25	4	32	1 1/4" труб	38	0,42
-01	152	146	28	4	40	1 1/2" труб	54	0,56
-02	168	162	30	4,5	50	2" труб	66	0,79

1. * Размеры для справок.

2. h14, ± 1/2 J14.

ОРК 2.21.05

ПАТРУБОК

Труба ДхГ ГОСТ 3262-75

Лит. Масса Масштаб

Лит.

Масса

Масштаб

см

табл

-

Лист

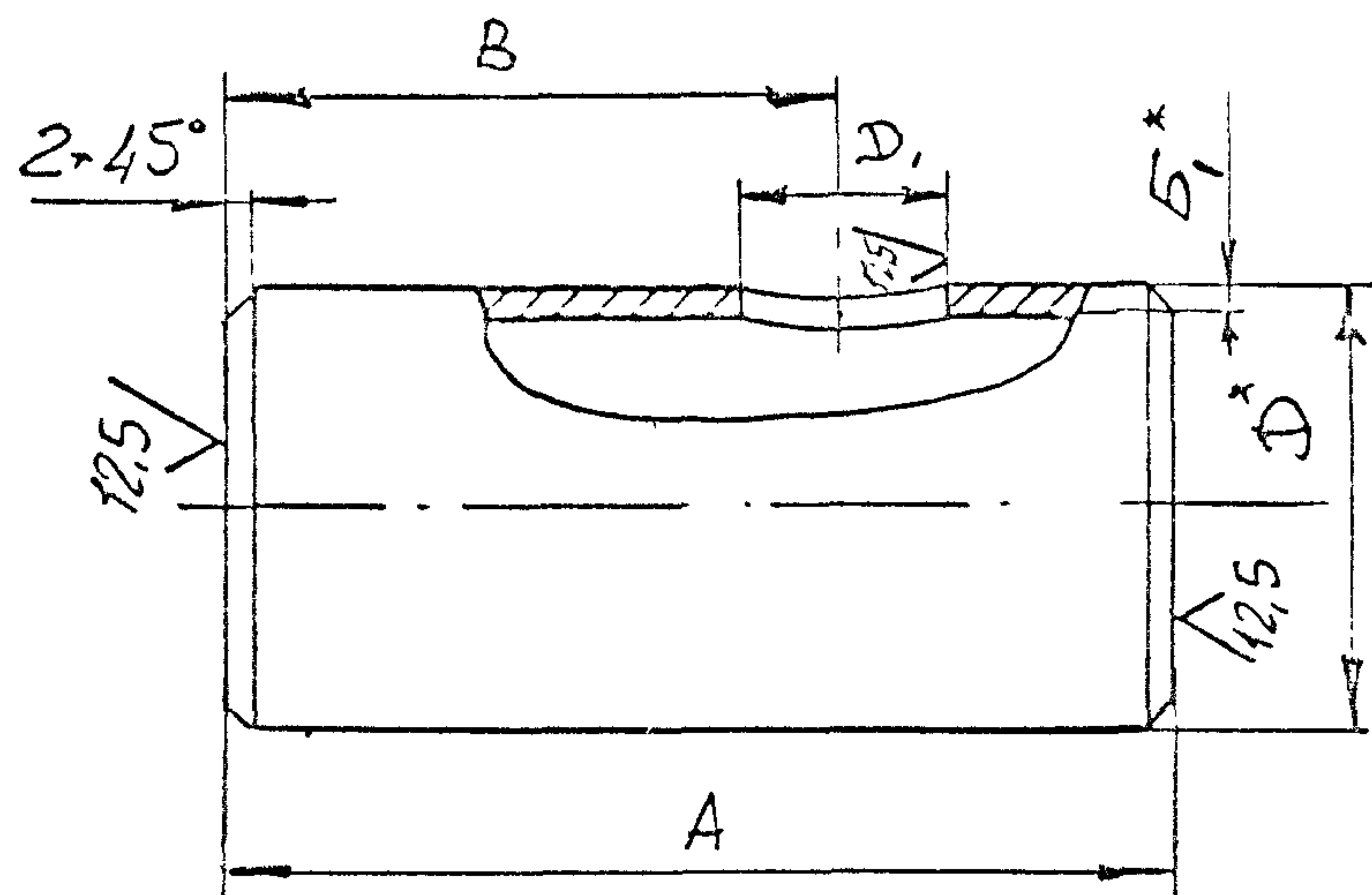
Листов

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

25086-02 (30)

5.903-21.61



Размеры в мм

Обозначение	A	B	B	D	D _I	Масса, кг
ОРК 2.21.02	160	4	86	76	44	1,1
-01	200	4	123	108	50	2,0
-02	250	4	166	133	62	3,2

1. Размеры для справок.

2. $h \pm \frac{1}{2} T_{14}$.

ОРК 2.21.02

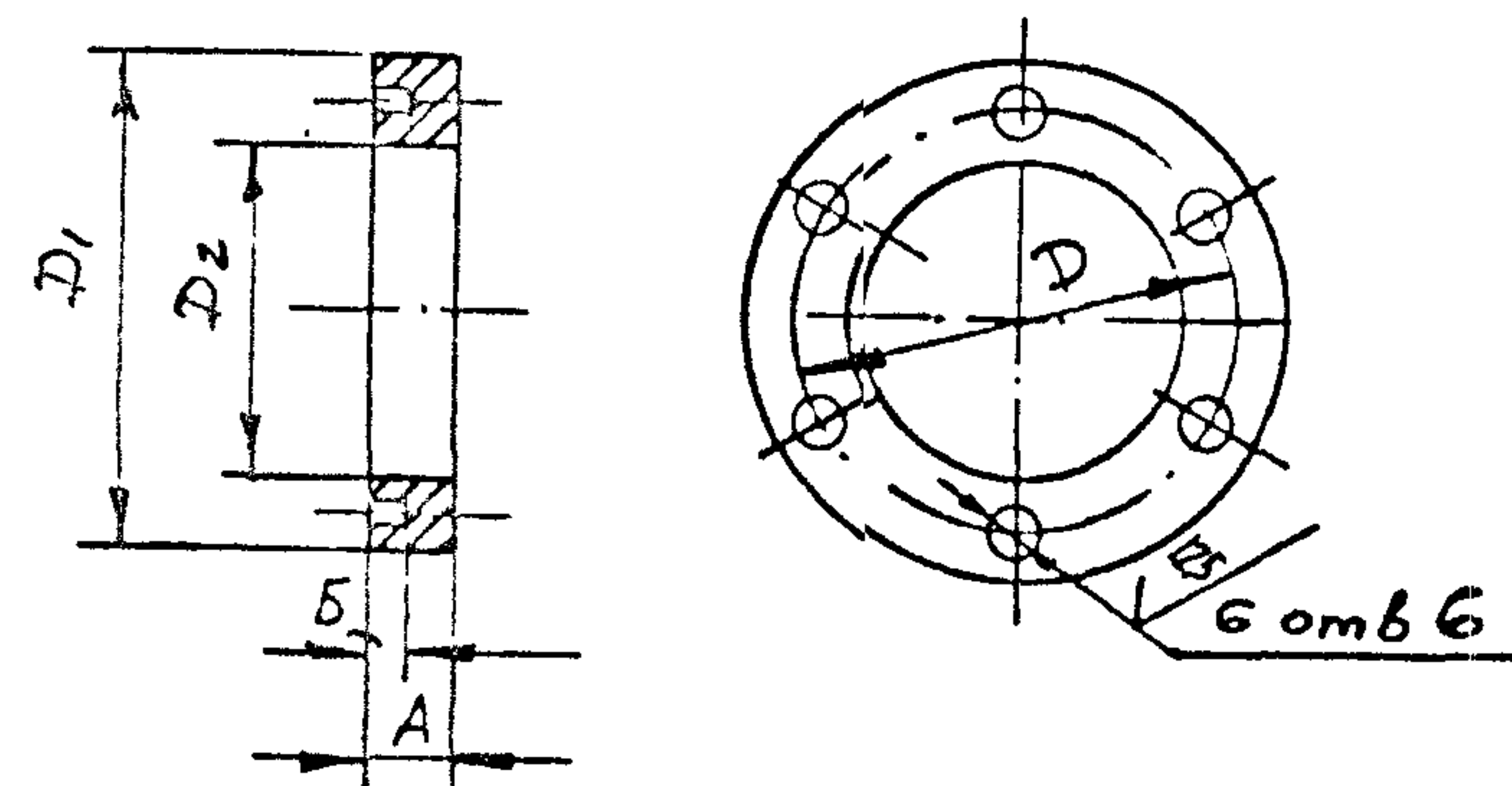
Т Р У Б А

Труба ГОСТ 10704-76
Труба ГОСТ 10705-80

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

ОРК 2.22.01



Размеры в мм.

Обозначение	A	B	D	D _I	D ₂	Масса, кг
ОРК 2.22.01	10	5	65	90	36H ₉	0,77
-01	12	6	90	110	42H ₉	0,83
-02	12	6	100	120	55H ₉	0,85

Предельные отклонения размеров H_{14} , h_{14} , $\pm \frac{1}{2} T_{14}$.

ОРК 2.22.01

К Р Ы Ш К А

Ст. 3 ГОСТ 380-88

ГОСХИМПРОЕКТ

25086-02 3/ Формат А4

5.903-21/61

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ОРК 2.22.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>ОРК 2.22.00</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	I		ОРК 2.22.01	Крышка	I	
А4	2		ОРК 2.22.02	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 2.22.03	Стяжка		
				Проволока 6,0 - I		
				ГОСТ 3282-74		
				L=125 h I4	6	0,15 кг
БЧ	4		ОРК 2.22.04	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаксовая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				I20 h I4x220 h I4	I	0,08 кг
				<u>ОРК 2.22.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	I		ОРК 2.22.01-01	Крышка	I	
А4	2		ОРК 2.22.02-01	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 2.22.05	Стяжка		
				Проволока 6,0-I		
				ГОСТ 3282-74; L=155 h I4	6	0,2 кг
ОРК 2.22.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Гриков				Лит.	Лист
Пров.	Зисман					2
Н контр.	Зисман					
Утв.	Коваленко					
ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ					ГОСХИМПРОЕКТ	

Формат А4

Име. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	4		ОРК 2.22.06	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаксовая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				I60 h I4x305 h I4	I	0,1 кг
				<u>ОРК 2.22.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
А4	I		ОРК 2.22.01-02	Крышка	I	
А4	2		ОРК 2.22.02-02	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 2.22.07	Стяжка		
				Проволока 6,0 - I		
				ГОСТ 3282-74		
				L=215 h I4	6	0,25 кг
БЧ	4		ОРК 2.22.08	Сетка фильтровальная		
				Сетка полутомпаксовая 09H		
				ГОСТ 6613-86		
				210 h I4x335 h I4	I	0,12 кг
ОРК 2.22.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.					Лит.	Лист
Пров.						2
Н контр.						
Утв.						
ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ					ГОСХИМПРОЕКТ	

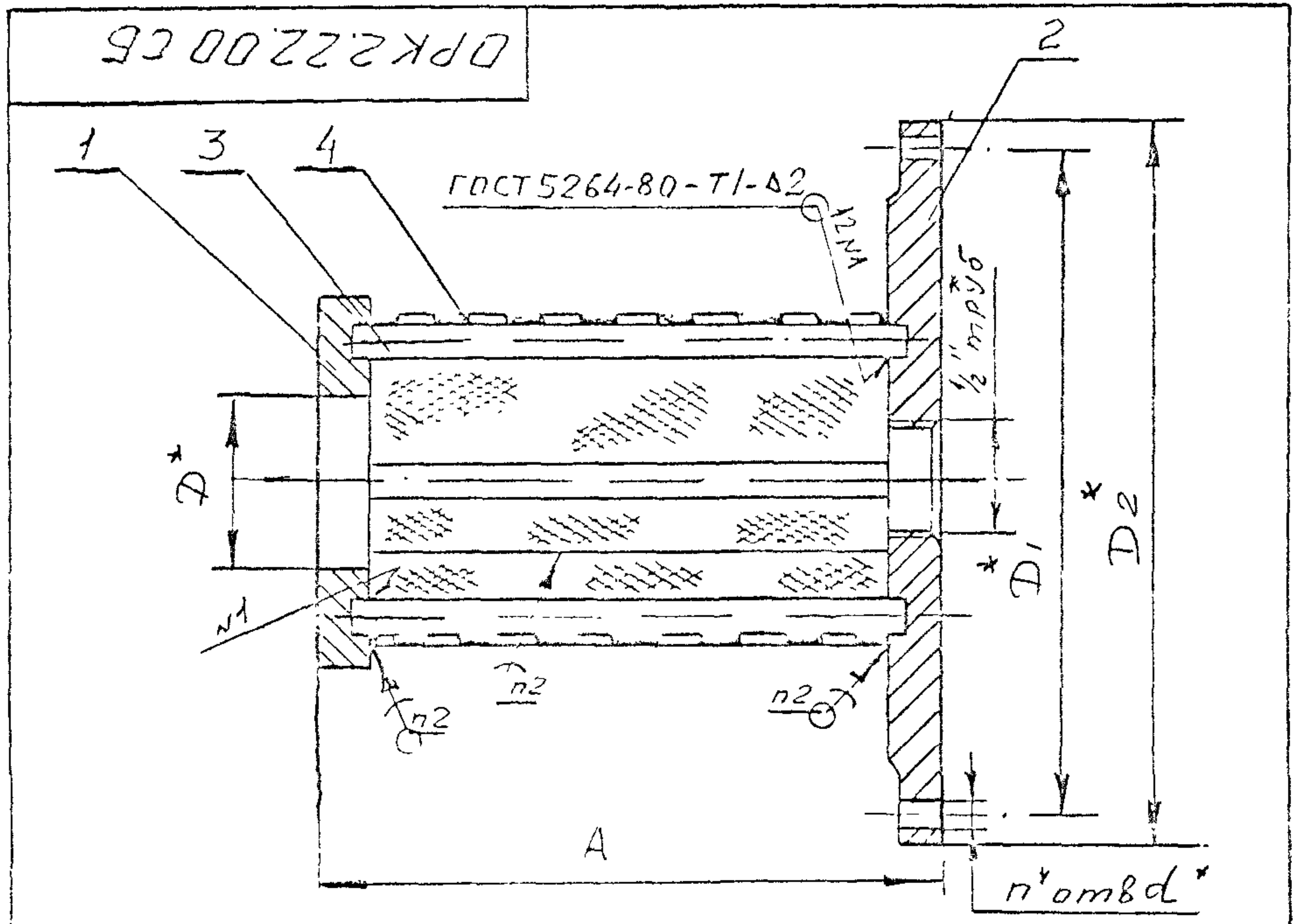
ОРК 2.22.00

Лист 2

25086-02 (32)

Формат А4

5.903-21.01

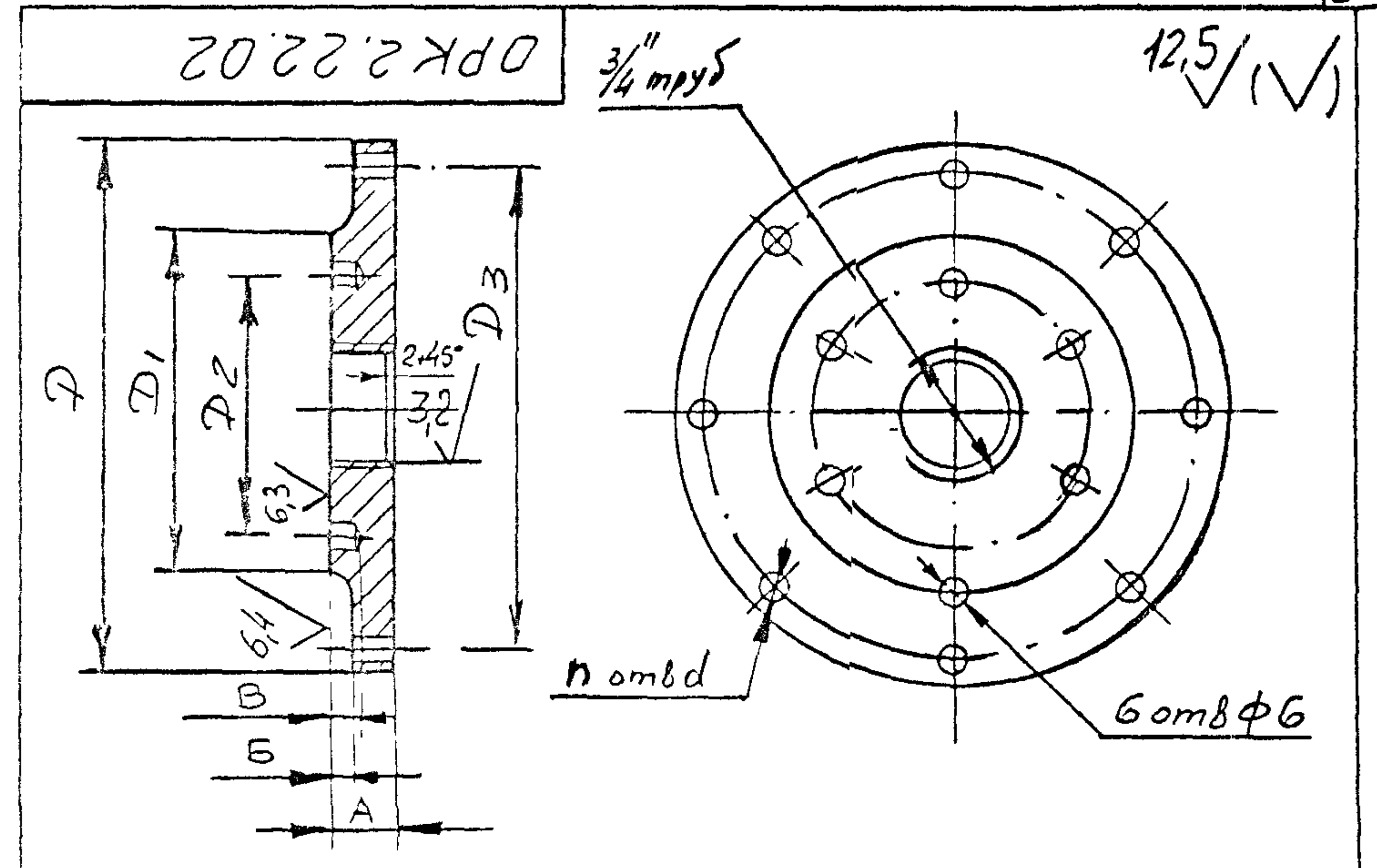


Обозначение	A	Д	Д	Д	d	n	Масса, кг
ОРК 2.22.00	130	36 Н _г	145	180	18	4	5,1
-01	170	42 Н _г	180	215	18	8	7,5
-02	220	55 Н _г	210	245	18	8	10,3

1. * Размеры для справок.
2. Паять припоем ПОС61М ГОСТ 21931-76.

Подпись и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата
ОРК 2.22.00 СБ					ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ				
Сборочный чертеж					Лит. Масса Масштаб				
Изм/Лист					Изм/Лист				
Разраб. ГРЕКОВ					Разраб. ГРЕКОВ				
Пров. ЗИСЬМАН					Пров. ЗИСЬМАН				
Т. контр.					Т. контр.				
Изм. № подл.					Изм. № подл.				
Н. контр. ЗИСЬМАН					Н. контр. ЗИСЬМАН				
Утв. КОБЯЧЕНКО					Утв. КОБЯЧЕНКО				
ГОСХИМПРОЕКТ					ГОСХИМПРОЕКТ				

Формат А4



Обозначение	A	Б	В	Д	Д ₁	Д ₂	Д ₃	d	n	Масса, кг
ОРК 2.22.02	19	17	8	180	122	65	145	18	4	3,4
-01	21	19	10	215	158	90	180	18	8	5,4
-02	23	21	10	245	184	100	210	18	8	7,8

Предельные отклонения размеров Н14, h14, ± I/2 IT14.

Подпись и дата	Изм. № дубл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата	Изм. № подл.	Разм. и дата
ОРК 2.22.02					Ф Л А Н Е Ц				
Лит. Масса Масштаб					Лит. Масса Масштаб				
Изм/Лист					Изм/Лист				
Разраб. ГРЕКОВ					Разраб. ГРЕКОВ				
Пров. ЗИСЬМАН					Пров. ЗИСЬМАН				
Т. контр.					Т. контр.				
Изм. № подл.					Изм. № подл.				
Н. контр. ЗИСЬМАН					Н. контр. ЗИСЬМАН				
Утв. КОБЯЧЕНКО					Утв. КОБЯЧЕНКО				
ГОСХИМПРОЕКТ					ГОСХИМПРОЕКТ				

Ст. 3 ГОСТ 380-88

25086-02 33 Формат А4

Województwo A

25086-02 34

5.903-21 G.1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Прокладка А-100-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	5	
		6		Болт М16-6 _г х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	40	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	40	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	40	
		9		Пробка 25 ГОСТ 8963-75	I	
		10		Задвижка параллельная		
				с выдвижным шпинделем		
				фланцевая Ду 100 3046бр		
				ТУ 26-07-1399-86	2	
				<u>ОРК 3.00.00-03</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ОРК 3.10.00-03	Фильтр	I	
		2	ОРК 3.20.00-03	Труба	2	
		3	ОРК 3.30.00-03	Труба	I	
		4	ОРК 3.40.00-03	Труба	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Прокладка А-125-10		
				ПОН ГОСТ 15180-86	5	
		6		Болт М16-6 _г х65.58.016		
				ГОСТ 7798-70	40	
		7		Гайка М16-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	40	
		8		Шайба 16.04.016		
				ГОСТ 11371-78	40	
				ОРК 3.00.00		

Изм Лист № докум Подп Дата

Лист
3

Формат А4

34

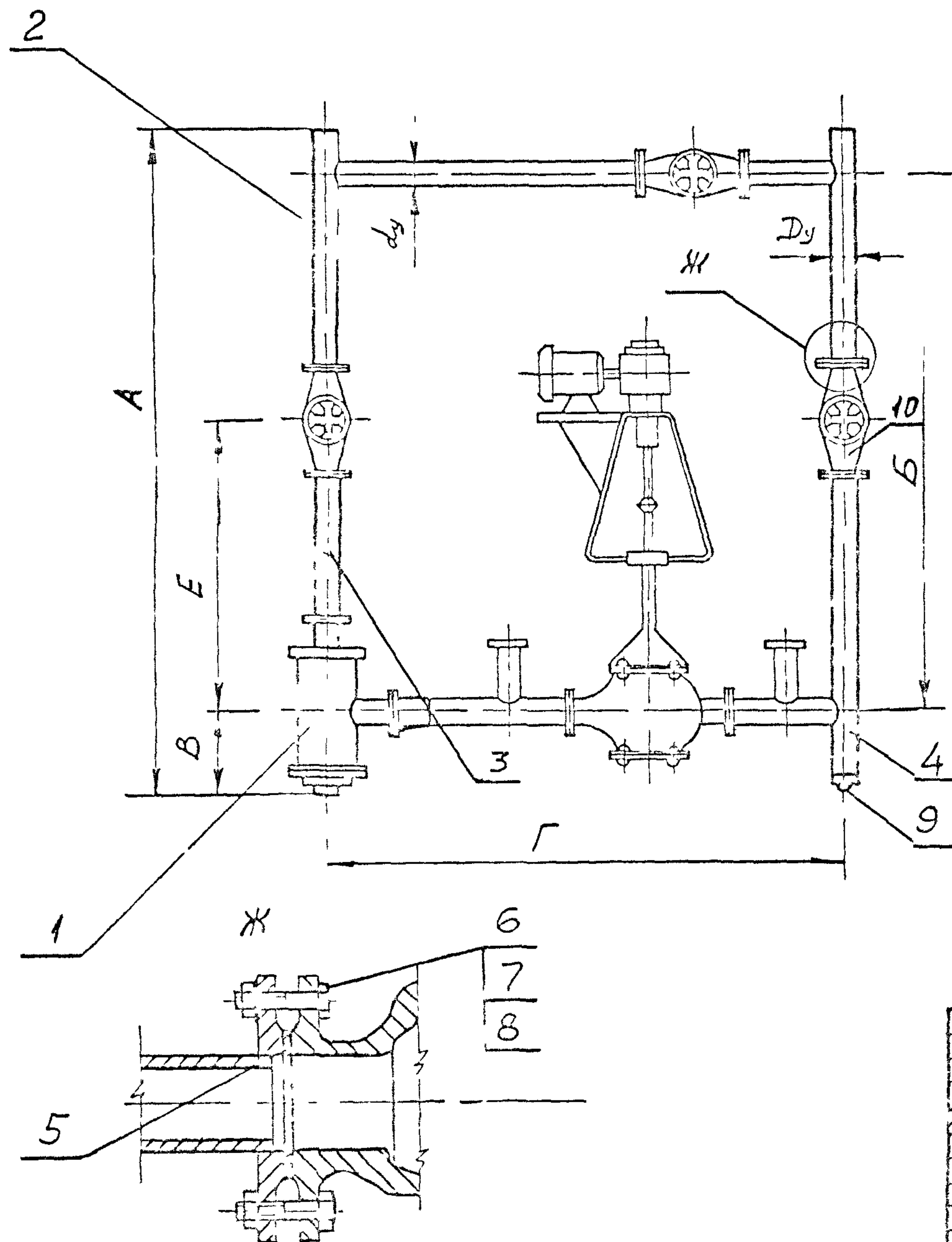
[illegible]

250 86-02 35 Формат А4

5913-2161

ОРК 3.00.00 СБ

35



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Г	d_y	D_y	Е	Масса, кг
ОРК 3.00.00	1650	1400	160	1100	40	65	820	105
-01	1600	1300	163	1300	50	80	800	123
-02	1800	1450	170	1700	80	100	890	170
-03	1800	1450	191	1700	80	125	900	237
-04	1900	1500	211	2000	100	150	940	293

1. Размеры для справок.

2. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.

3. До сборки и монтажа детали узла окрасить грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 - 2 слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.

4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия.

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
подл.				

					ОРК 3.00.00 СБ								
Изм. Лист					УЗЕЛ РАБОЧЕГО ТРУБО- ПРОВОДА С ФИЛЬТРОМ Сборочный чертёж					Лит		Масса	Масштаб
												см. таб.	—
С.зав.					Трубова					Лист		Листов 1	
Т.р.					Зисман								
Т.контр													
Н.контр					Зисман								
Утв.					Коваленко							ГОСХИМПРОЕКТ	

25086-02 36

Формат А3

5.903-21/61

03-55

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
				Документация		
A4			ОРК 3.10.00 СБ	Сборочный чертеж	I	
				Стандартные изделия		
		I		Пробка 25 ГОСТ 8963-75	I	
			Перечисленные детали для исполнений:			
				ОРК 3.10.00		
				Сборочные единицы		
A4	2		ОРК 3.11.00	Корпус фильтра	I	
A4	3		ОРК 3.12.00	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
A4	4		ОРК 3.10.01	Прокладка	I	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М20-6g х 80.58.016		
				ГОСТ 7798-70	8	
		6		Гайка М20-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	8	
		7		Шайба 20.04.016		
				ГОСТ 11371-78	8	
			ОРК 3.10.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		ГРИКОВА			Лит.	Лист
Пров.		ЗИСЬЯН				Листов
Н.контр.		ЗИСЬЯН				
Утв.		КОВАЛЕНКО				
Ф И Л Т Р					ГОСХИМПРОЕКТ	

Формат А4

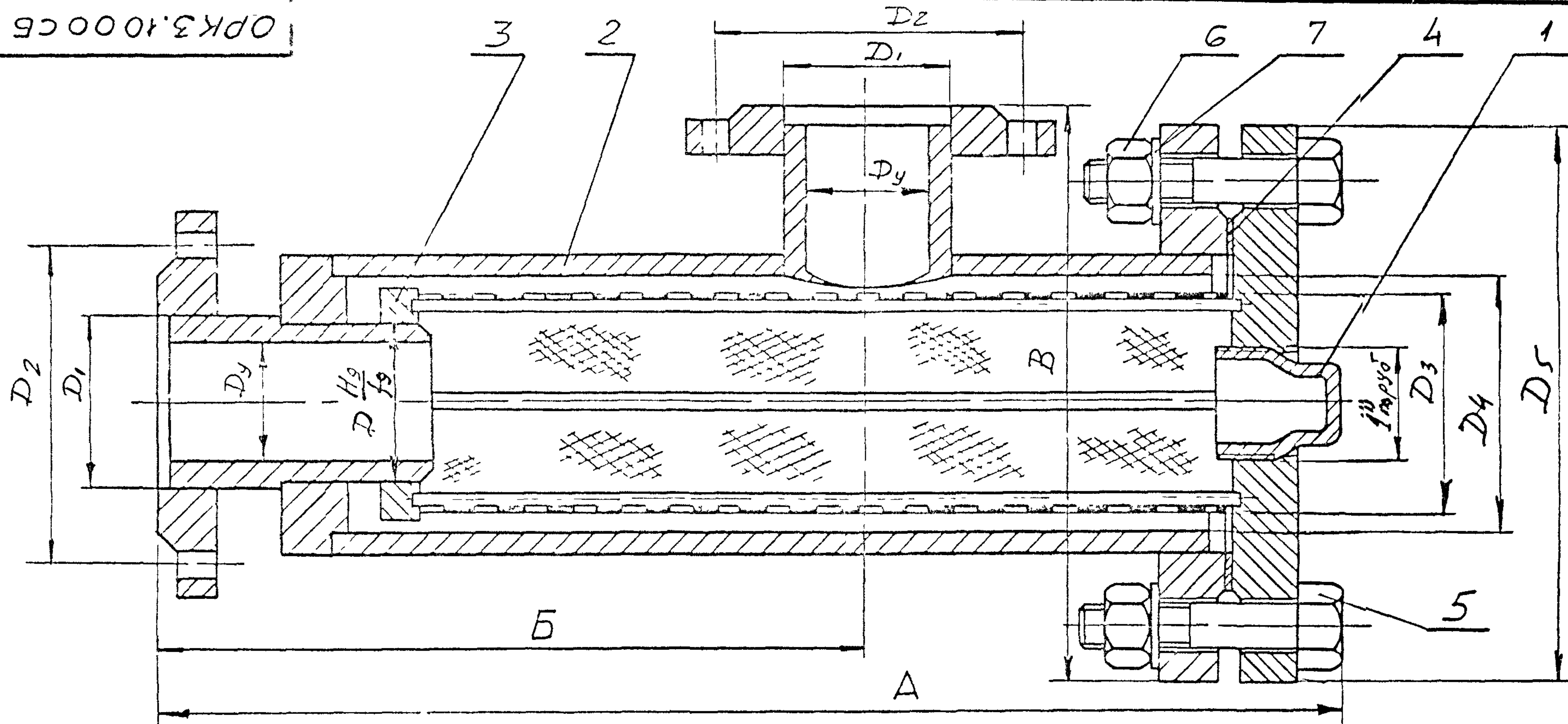
36

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 3.10.00-01		
				Сборочные единицы		
	2		ОРК 3.11.00-01	Корпус фильтра	I	
	3		ОРК 3.12.00-01	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
A4	4		ОРК 3.10.01	Прокладка	I	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М20-6g х 80.58.016		
				ГОСТ 7798-70	8	
		6		Гайка М20-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	8	
		7		Шайба 20.04.016		
				ГОСТ 11371-78	8	
				ОРК 3.10.00-02		
				Сборочные единицы		
	2		ОРК 3.11.00-02	Корпус фильтра	I	
	3		ОРК 3.12.00-02	Элемент фильтрующий	I	
				Детали		
	4		ОРК 3.10.01-01	Прокладка	I	
				Стандартные изделия		
		5		Болт М20-6g х 80.58.016		
				ГОСТ 7798-70	8	
		6		Гайка М20-6Н.5.016		
				ГОСТ 5915-70	8	
		7		Шайба 20.04.016		
				ГОСТ 11371-78	8	
			ОРК 3.10.00			
			Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
			Лист			
			2			

2:5086-02 37

Формат А4

ОРК 3.10.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Д _у	Л	Д ₁	Д ₂	Д ₃	Д ₄	Д ₅	Масса, кг
ОРК 3.10.00	405	245	320	65	73	76	145	135	149	280	32,7
-01	425	262	330	80	86	89	160	140	149	280	36,2
-02	505	335	390	100	105	108	180	185	207	335	53,2
-03	546	355	430	125	130	133	210	220	257	390	74
-04	586	375	450	150	148	159	240	235	257	390	79

1. Размеры для справок.

2. При сборке обеспечить свободную, без заеданий посадку фильтрующего элемента (поз.3) на шпиль корпус (поз.2) по диаметру D_{H_2} .

3. После изготовления собранное изделие испытать на прочность пробным давлением воды 20 кгс/см² в течение 5 мин. и на герметичность давлением 16 кгс/см² в течение 30 мин. Течь и потение не допускаются.

О Р К 3 . 10 . 00 С Б			
Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	ГРЕКОВА		
Пров	ЗИСЬМАН		
Т контр			
Н контр	ЗИСЬМАН		
Утв.	КОВАЛЕНКО		
Ф И Л Ь Т Р			
Сборочный чертеж			
Лит	Масса	Масштаб	
	см. табл.	-	
Лист	Листов /		
ГОСХИМПРОЕКТ			

Ф3-55

Л 903-21-81

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ОРК 3.II.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	I		ОРК 2.2I.0I	Стрелка	I	
			Переменные данные для исполнений			
				ОРК 3.II.00		
				Детали		
A4	2		ОРК 3.II.0I	Труба	I	
A4	3		ОРК 3.II.02	Дно	I	
A4	4		ОРК 3.II.03	Патрубок	I	
БЧ	5		ОРК 3.II.04	Патрубок промежуточный		
				Труба 76x2,8 ГОСТ 10704-76		
				В-С 3 кл ГОСТ 10705-80		
				L = 105 h I4	I	0,5 кг
				Стандартные изделия		
		6		Фланцы ГОСТ 12820-80		
		7		165-10 см 3	2	
				150-10 см 3	I	
				ОРК 3.II.00-01		
				Детали		
		2	ОРК 3.II.0I-0I	Труба	I	
		3	ОРК 3.II.02-0I	Дно	I	
		4	ОРК 3.II.03-0I	Патрубок	I	
БЧ		5	ОРК 3.II.05	Патрубок промежуточный		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76		
				В-С 3 кл ГОСТ 10705-80		
				L = 115 h I4	I	0,68 кг
				ОРК 3.II.00		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Гришова			Лит.	Лист	Листов
Прош.	Зисelman				I	3
Н.контр.	Зисelman			КОРПУС ФИЛЬТРА		
Утв.	Кобзаренко			ГОСХИМПРОЕКТ		

Формат А4

39

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		6		180-10 см 3	2	
		7		150-10 см 3	I	
				ОРК 3.II.00-02		
				Детали		
		2	ОРК 3.II.0I-02	Труба	I	
		3	ОРК 3.II.02-02	Дно	I	
		4	ОРК 3.II.03-02	Патрубок	I	
БЧ		5	ОРК 3.II.06	Патрубок промежуточный		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76		
				В-С 3 кл ГОСТ 10705-80		
				L = 120 h I4	I	0,87 кг
				Стандартные изделия		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		6		1100-10 см 3	2	
		7		1200-10 см 3	I	
				ОРК 3.II.00-03		
				Детали		
		2	ОРК 3.II.0I-03	Труба	I	
		3	ОРК 3.II.02-03	Дно	I	
		4	ОРК 3.II.03-03	Патрубок	I	
БЧ		5	ОРК 3.II.07	Патрубок промежуточный		
				Труба 133x3,2 ГОСТ 10704-76		
				В-С 3 кл ГОСТ 10705-80		
				L = 110 h I4	I	0,89 кг
				Стандартные изделия		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		6		1125-10 см 3	2	
		7		1250-10 см 3	I	
				ОРК 3.II.00		
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Лист	2					

Формат А4

5.903-21/81

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 3.11.00-04		
				Детали		
		2	ОРК 3.11.01-04	Труба	I	
		3	ОРК 3.11.02-04	Дно	I	
		4	ОРК 3.11.03-04	Патрубок	I	
БЧ		5	ОРК 3.11.08	Патрубок промежуточный		
				Труба 159x4 ГОСТ 10704-76		
				ВГЧЗ по ГОСТ 10705-80		
				L = 125 / 14	I	I, 3 кг
				Стандартные изделия		
				Фланцы ГОСТ 12820-80		
		6		1-150-10 см 3	2	
		7		1-250-10 см 3	I	
				ОРК 3.11.00	Лист	3
				Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата

Формат А4

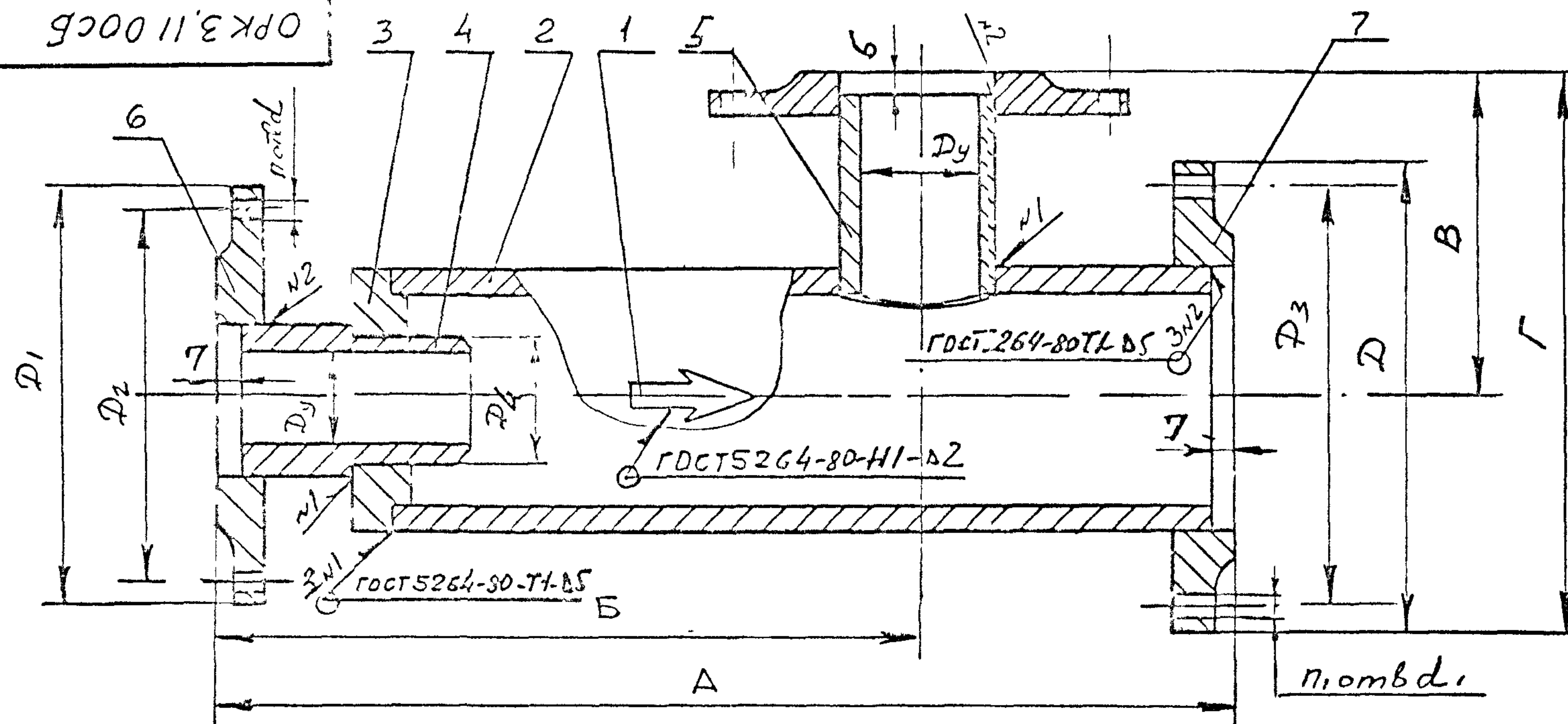
40

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 3.12.00-04		
				Детали		
		I	ОРК 3.12.01-04	Крышка	I	
		2	ОРК 3.12.02-04	Фланец	I	
БЧ		3	ОРК 3.12.11	Стяжка		
				Проволока на 8,0-1		
				ГОСТ 32 82-74		
				L = 415 / 14	6	I, 63 кг
БЧ		4	ОРК 3.12.12	Сетка фильтрующая		
				Сетка полиэтиленовая 09Н		
				ГОСТ 6613-86		
				410 / 14x732 / 14	I	0,6 кг
				ОРК 3.12.00	Лист	3
				Изм. Лист № докум.	Подп.	Дата

250 86-02 41 Формат А4

5903-21/01

ОРК 3.11.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	A	B	В	Г	Ду	Д	Д1	Д2	Д3	Д4	d	d1	n	n1	Масса, кг
ОРК 3.11.00	360	245	180	320	65	280	180	145	240	73	18	22	4	8	12,7
-01	380	262	190	330	80	280	195	160	240	86	18	22	8	8	15
-02	460	335	222	390	100	335	215	180	295	105	18	22	8	8	24,5
-03	500	355	235	430	125	390	245	210	350	130	18	22	8	8	35,2
-04	540	375	255	450	150	390	280	240	350	148	22	22	8	12	37,6

1. Размеры для справок.

2. Стрелку (поз.1) приварить симметрично относительно торцев корпуса.

3. Шероховатость обработанных поверхностей деталей без чертежа не ниже 12,5.

4. Покрытие: Хим Окс. прм.

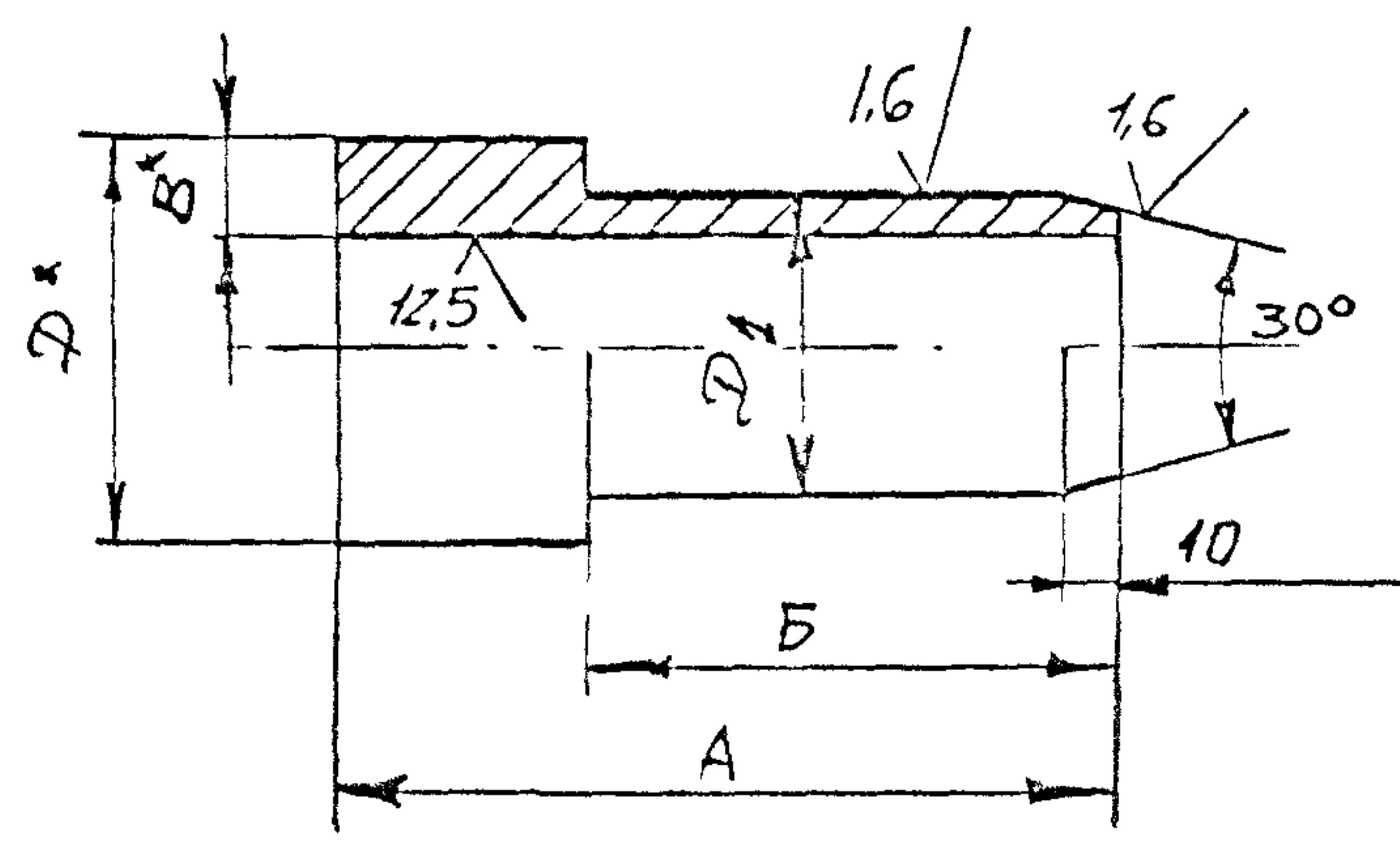
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

ОРК 3.11.00 СБ				Лит			Мас. са	Масштаб
Изм. Лист	Н. докум.	Подпись	Дата	КОРПУС ФИЛЬТРА Сборочный чертеж			см. табл.	-
Разраб.	Грекова							
Пров.	Зисман							
Т. контр.								
Н. контр.	Зисман			ГОСХИМПРОЕКТ			Лист	Листов /
Утв.	Ковалев							

5.903-21 61

ОРК 3.11.03

6.3 ✓



Размеры в мм

Обозначение	A	B	B1	B2	B3	Масса, кг
ОРК 3.11.03	90	40	28	76	73	4,5
-01	90	40	28	89	86	5,3
-02	110	50	28	108	105	7,9
-03	110	50	32	133	130	9,9
-04	120	60	4	159	148	12,9

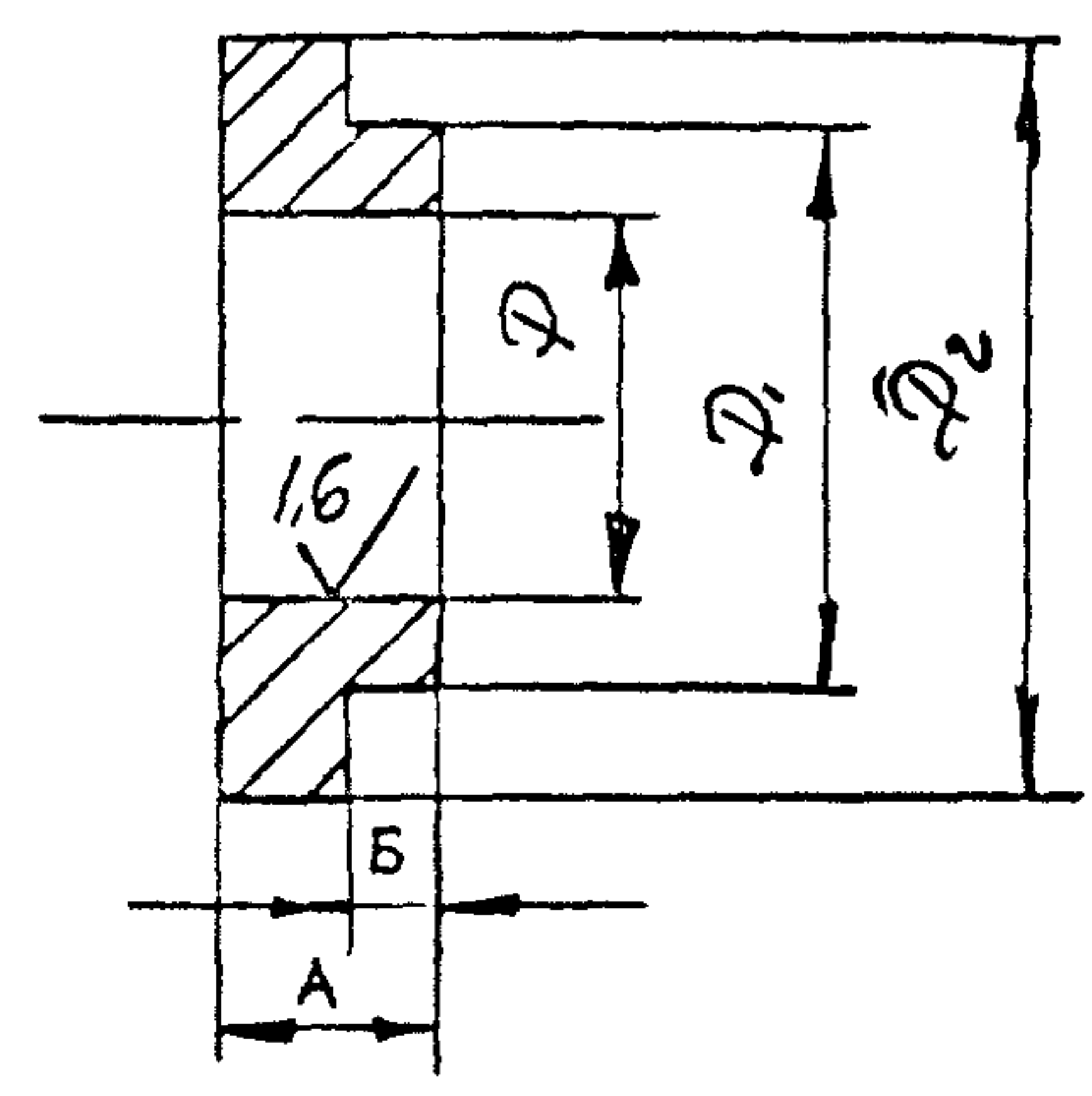
1. Размеры для справок.
2. $\pm 0,1$, $\pm 0,15$, $\pm 0,2$

Подпись и дата
Изм. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

ОРК 3.11.03			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	ГРЕЦОВ		
Пров.	ЗИСЬМАН		
Т. контр.			
Н. контр.	ЗИСЬМАН		
Утв.	КОВАЛЕНКО		
ПАТРУБОК		Лист	Масса
		СМ. ТАБЛ.	-
Труба		Лист	Листов
Днв ГОСТ 10704-76		ГОСХИМПРОЕКТ	
В-СТЗ кн 100 ГОСТ 10705-80			

ОРК 3.11.02

12.5 ✓



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	D1	D2	Масса, кг
ОРК 3.11.02	28	20	73	150	159	3,4
-01	30	22	86	150	159	4,5
-02	34	24	105	208	219	7,7
-03	36	26	130	258	273	12,7
-04	36	26	148	258	273	11,6

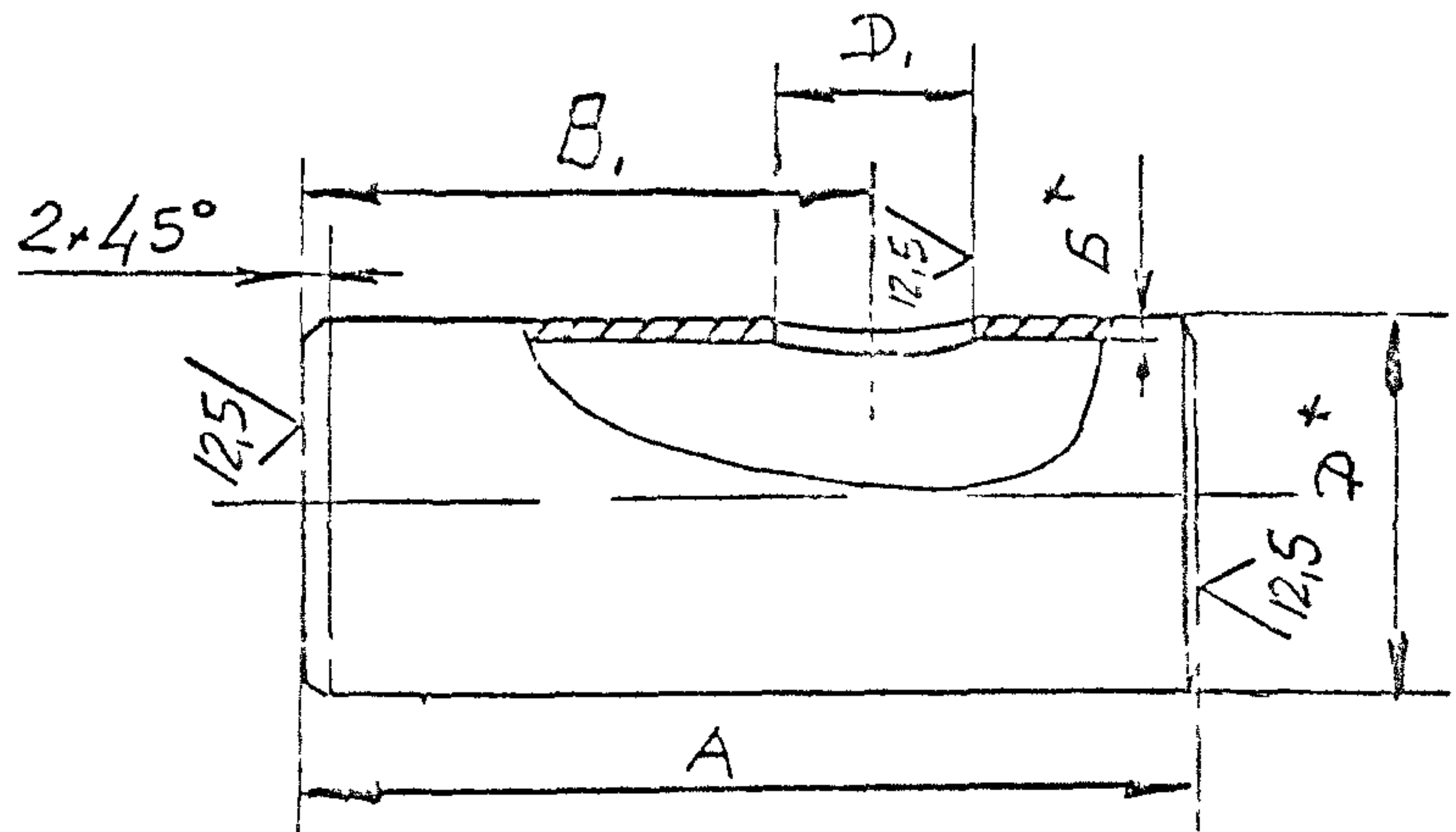
Предельные отклонения размеров $\pm 0,1$, $\pm 0,15$, $\pm 0,2$

Подпись и дата
Изм. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Изм. №

ОРК 3.11.02			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	ГРЕЦОВ		
Пров.	ЗИСЬМАН		
Т. контр.			
Н. контр.	ЗИСЬМАН		
Утв.	КОВАЛЕНКО		
ДНО		Лист	Масса
		СМ. ТАБЛ.	-
Ст. 3 ГОСТ 380-88		Лист	Листов
		ГОСХИМПРОЕКТ	

5.903-21 В

ОПК 3.11.01



Размеры в мм

Обозначение	A	B	B ₁	D	D ₁	Масса, кг
ОПК 3.11.01	200	5	181	159	78	4,3
-01	300	5	198	159	90	4,5
-02	300	6	258	219	110	8,0
-03	120	8	278	273	135	17,7
-04	400	3	203	273	160	13,2

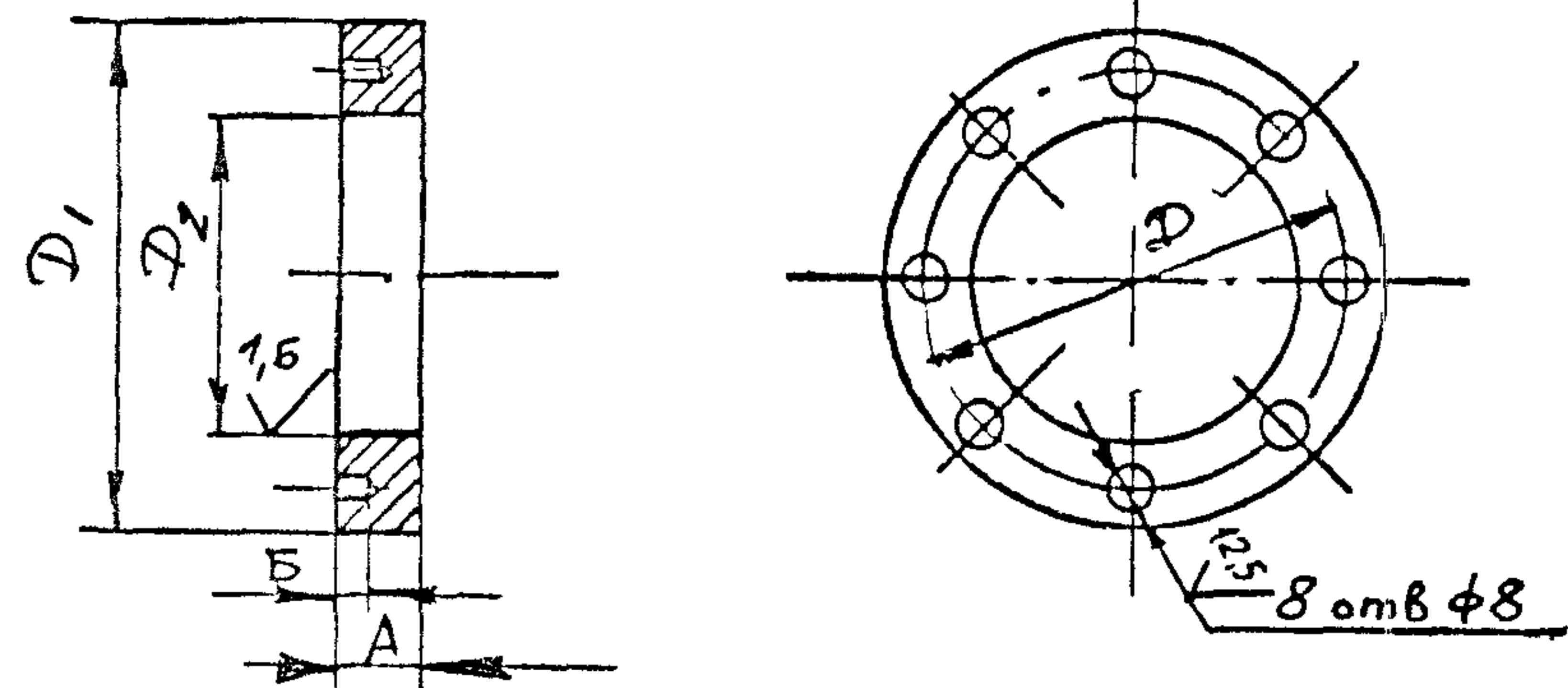
1.* Размеры для справок.

2 $h_{14} \pm \frac{1}{2} T_{14}$.

Подпись и дата	Взам инв №	Име № дубл.	Подпись и дата
Име № подл.	Изм/лист	№ докум	Подп
Труба	Григорьев	ОПК 3.11.01	Дата
Т контр	Зисман	Лист	Листов
Н контр	Кобзарь	Труба	ГОСТ 380-88
УТ	Кобзарь	ГОСХИМПРОЕКТ	Формат А4

5.903-21 В

ОПК 3.12.01



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	D ₁	D ₂	Масса, кг
ОПК 3.12.01	12	6	125	150	73H ₉	1,27
-01	14	6	130	160	86H ₉	1,56
-02	14	6	175	200	105H ₉	2,48
-03	16	8	210	240	130H ₉	2,96
-04	16	8	225	260	148H ₉	4,45

Предельные отклонения размеров $h_{14}, h_{14} \pm \frac{1}{2} T_{14}$.

Подпись и дата	Взам инв №	Име № дубл.	Подпись и дата
Име № подл.	Изм/лист	№ докум	Подп
Крышка	Григорьев	ОПК 3.12.01	Дата
Т контр	Зисман	Лист	Листов
Н контр	Кобзарь	Крышка	ГОСТ 380-88
УТ	Кобзарь	ГОСХИМПРОЕКТ	Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			ОРК 3.12.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Перечень деталей для исполнений</u>		
				<u>ОРК 3.12.00</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	I		ОРК 3.12.01	Крышка	I	
A4	2		ОРК 3.12.02	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 3.12.03	Стяжка		
				Проволока 8,0-I		
				ГОСТ 3282-74; L=235 h I4	6	0,9 кг
БЧ	4		ОРК 3.12.04	Сетка фильтрующая		
				Сетка полутомпановая <i>ОРН</i>		
				ГОСТ 6613-86		
				230 h I4x418 h I4	I	0,3 кг
				<u>ОРК 3.12.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
	I		ОРК 3.12.01-01	Крышка	I	
	2		ОРК 3.12.02-01	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 3.12.05	Стяжка		
				Проволока 8,0-I		
				ГОСТ 3282-74; L=255 h I4	6	1,0 кг
ОРК 3.12.00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разр	Григорьев					
Пров	Зубов					
И контр	Зубов					
Утв	Корчагин					
				ЭЛЕМЕНТ	Лист	Лист
				ФИЛЬТРУЮЩИЙ	1	1
					Листов	3
				ГОСХИМПРОЕКТ		

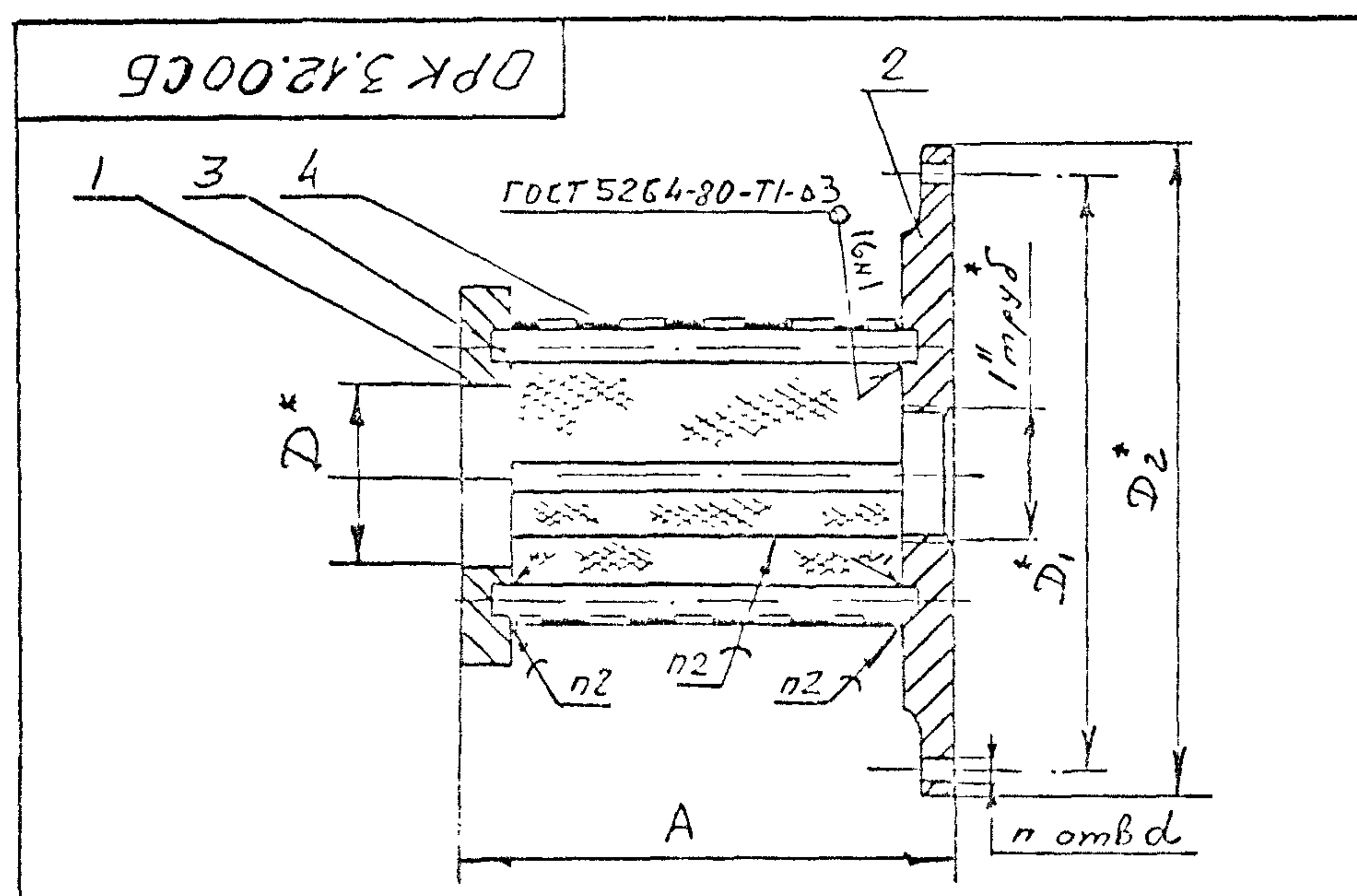
Формат А4

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
БЧ		4	ОРК 3.12.06	Сетка фильтрующая		
				Сетка полутомпановая <i>ОРН</i>		
				ГОСТ 6613-86		
				250 h I4x434 h I4	I	0,4 кг
				<u>ОРК 3.12.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
	I		ОРК 3.12.01-02	Крышка	I	
	2		ОРК 3.12.02-02	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 3.12.07	Стяжка		
				Проволока 8,0-I		
				ГОСТ 3282-74; L=335 h I4	6	1,3 кг
БЧ	4		ОРК 3.12.08	Сетка фильтрующая		
				Сетка полутомпановая <i>ОРН</i>		
				ГОСТ 6613-86		
				330 h I4x575 h I4	I	0,45 кг
				<u>ОРК 3.12.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
	I		ОРК 3.12.01-03	Крышка	I	
	2		ОРК 3.12.02-03	Фланец	I	
БЧ	3		ОРК 3.12.09	Стяжка		
				Проволока 8,0-I		
				ГОСТ 3282-74		
				L=375 h I4	6	1,48 кг
БЧ	4		ОРК 3.12.10	Сетка фильтрующая		
				Сетка полутомпановая <i>ОРН</i>		
				ГОСТ 6613-86		
				370 h I4x685 h I4	I	0,5 кг
ОРК 3.12.00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
				ЭЛЕМЕНТ	Лист	Лист
				ФИЛЬТРУЮЩИЙ	1	1
					Листов	3
				ГОСХИМПРОЕКТ		

2.5086-02 45

Формат А4

5.903-21 51



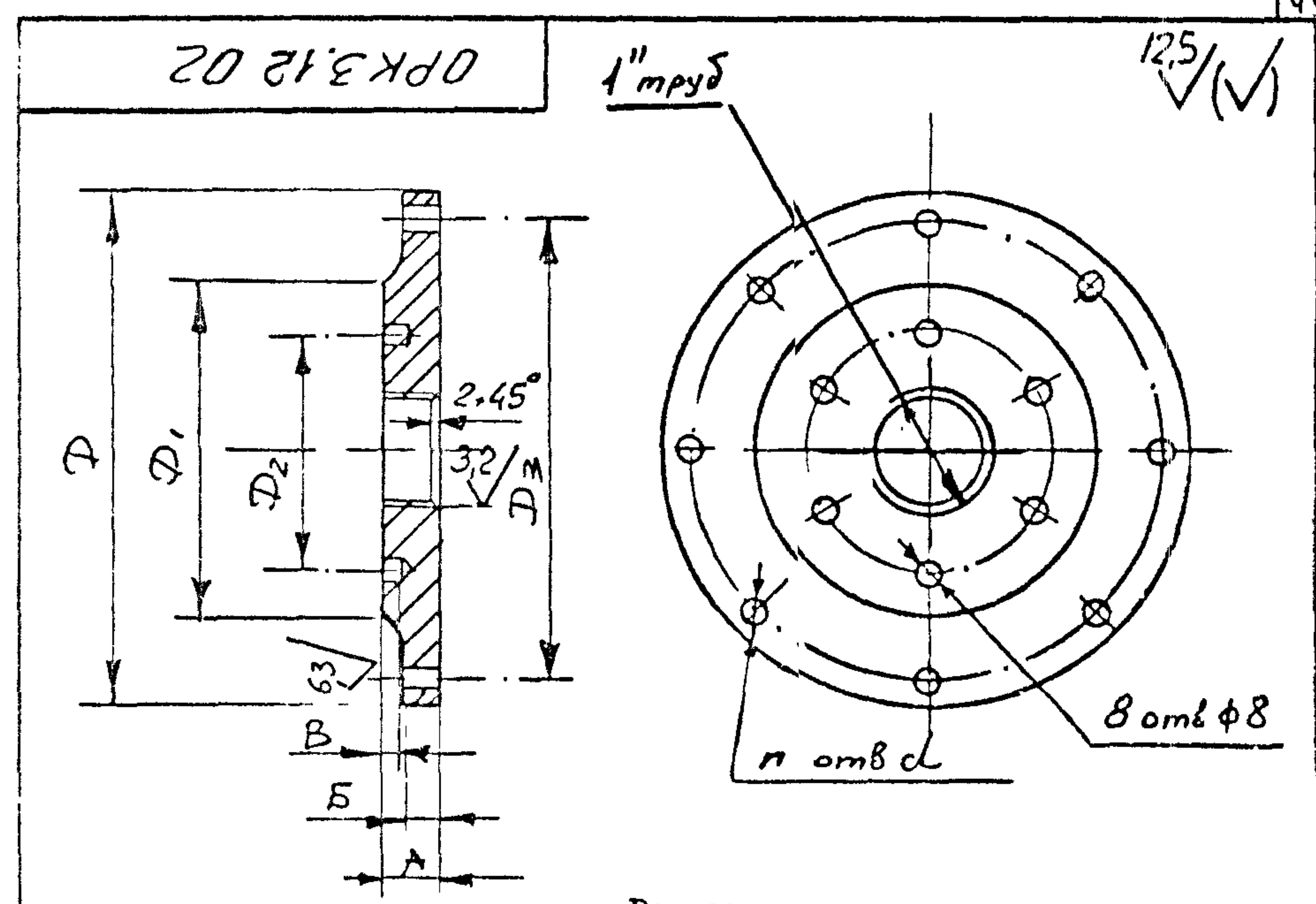
Размеры в мм

Обозначение	A	D	D _I	D ₂	d	n	Масса, кг
ОРК 3.12.00	240	73H ₉	240	280	22	8	18
-01	260	86H ₉	240	280	22	8	19
-02	340	105H ₉	295	335	22	8	26,5
-03	380	130H ₉	350	390	22	8	35,6
-04	420	148H ₉	350	390	22	12	38,1

- 1.* Размеры для справок.
2. Пять припоем. по СБ/М ГОСТ 21931-76

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ОРК 3.12.00 СБ	ЭЛЕМЕНТ ФИЛЬТРУЮЩИЙ Сборочный чертеж	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	ГРЕКОВА						СМ.	-	
Пров	ЗИСЬМАН						табл.	-	
Т.контр.							Лист	Листов /	
Н.контр.	ЗИСЬМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв.	Коваленко								

Формат А4



Размеры в мм

Обозначение	A	B	V	D	D _I	D ₂	D ₃	d	n	Масса, кг
ОРК 3.12.02	24	21	10	280	212	125	240	22	8	11
-01	24	21	10	280	212	130	240	22	8	11
-02	24	21	12	335	268	175	295	22	8	15,8
-03	26	23	12	390	320	210	350	22	8	23,3
-04	26	23	12	390	320	225	350	22	12	23,3

Предельные отклонения размеров H14; h14; $\pm \frac{I}{2}$ T14.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ОРК 3.12.02	Ф Л А Н Е Ц	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	ГРЕКОВА						СМ.	-	
Пров	ЗИСЬМАН						табл.	-	
Т.контр.							Лист	Листов /	
Н.контр.	ЗИСЬМАН						ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв.	Коваленко								

Ст. 3м ГОСТ 380-88

25086-02 (46 Формат А4)

5 903-2/ 61

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			ОРК 3.20.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные	для исполнения		
			ОРК 3.20.00	Детали		
БЧ	I		ОРК 3.20.01	Труба		
				Труба 76x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 520 h I4	I	2,64 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 165-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
			ОРК 3.20.00-01	Детали		
БЧ	I		ОРК 3.20.02	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 528 h I4	I	3,14 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 180-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	

ОРК 3.20.00

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Григорьев			
Пров	Зисьян			
Н контр	Зисьян			
Утв	Ковален			

Т Р У Б А

Лит Лист Листов

1 1 2

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 3.20.00-02		
				Детали		
БЧ	I		ОРК 3.20.03	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 620 h I4	I	4,5 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 100-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
			ОРК 3.20.00-03	Детали		
БЧ	I		ОРК 3.20.04	Труба		
				Труба 133x3,2 ГОСТ 10704-76		
				ВСт3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 580 h I4	I	5,94 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 125-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
			ОРК 3.20.00-04	Детали		
БЧ	I		ОРК 3.20.05	Труба		
				Труба 159x4 ГОСТ 10704-76		
				ВСт3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 605 h I4	I	8,1 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 150-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	

ОРК 3.20.00

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

Лист
2

25086-02 47

Формат А4

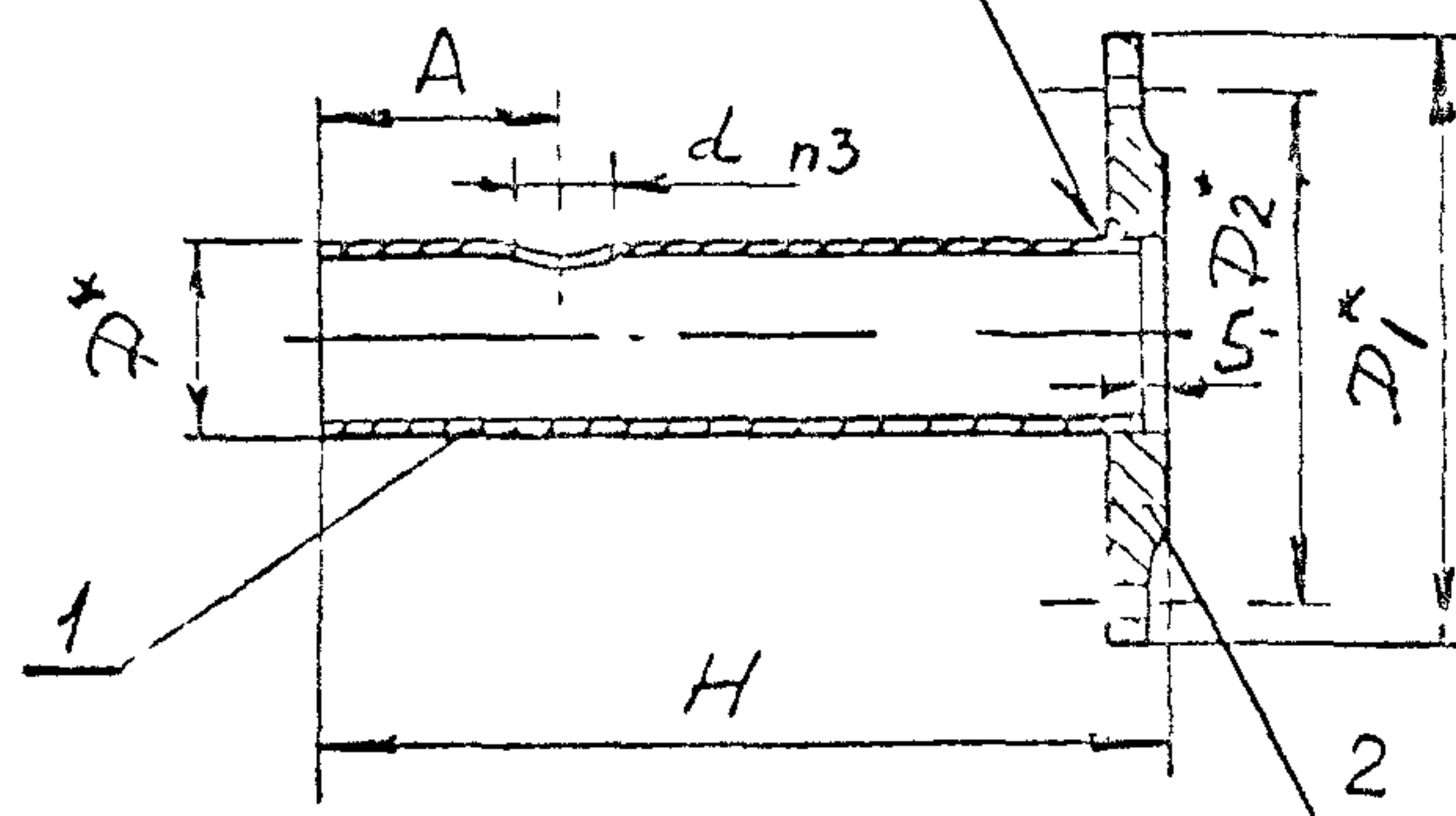
Инв. №2 подл	Подпись и дата	Взам инв №2	Инв №2 дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	-------------	--------------	----------------

№ п/п	Имя, отчество, фамилия	Место рождения	Дата рождения	Подпись и дата
1	Взаимин Н.В.	Ижевск	19.08.1958	19.08.2018

3.403-с/ 61

ОРК 3.20.00 СБ

ГОСТ 5264-80-Т/1-Д3



Размеры в мм

Обозначение	A	Д	Д ₁	Д ₂	Н	Масса, кг
ОРК 3.20.00	90	76	180	145	525	4,01
-01	137	89	195	160	532	4,93
-02	180	108	215	180	625	6,61
-03	159	133	245	210	585	8,50
-04	189	159	280	240	610	11,50

1. * Размеры для справок.
2. $h14, \pm \frac{1}{2} T14$.
3. Величину диаметра "d" уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 5.00.00 СБ.

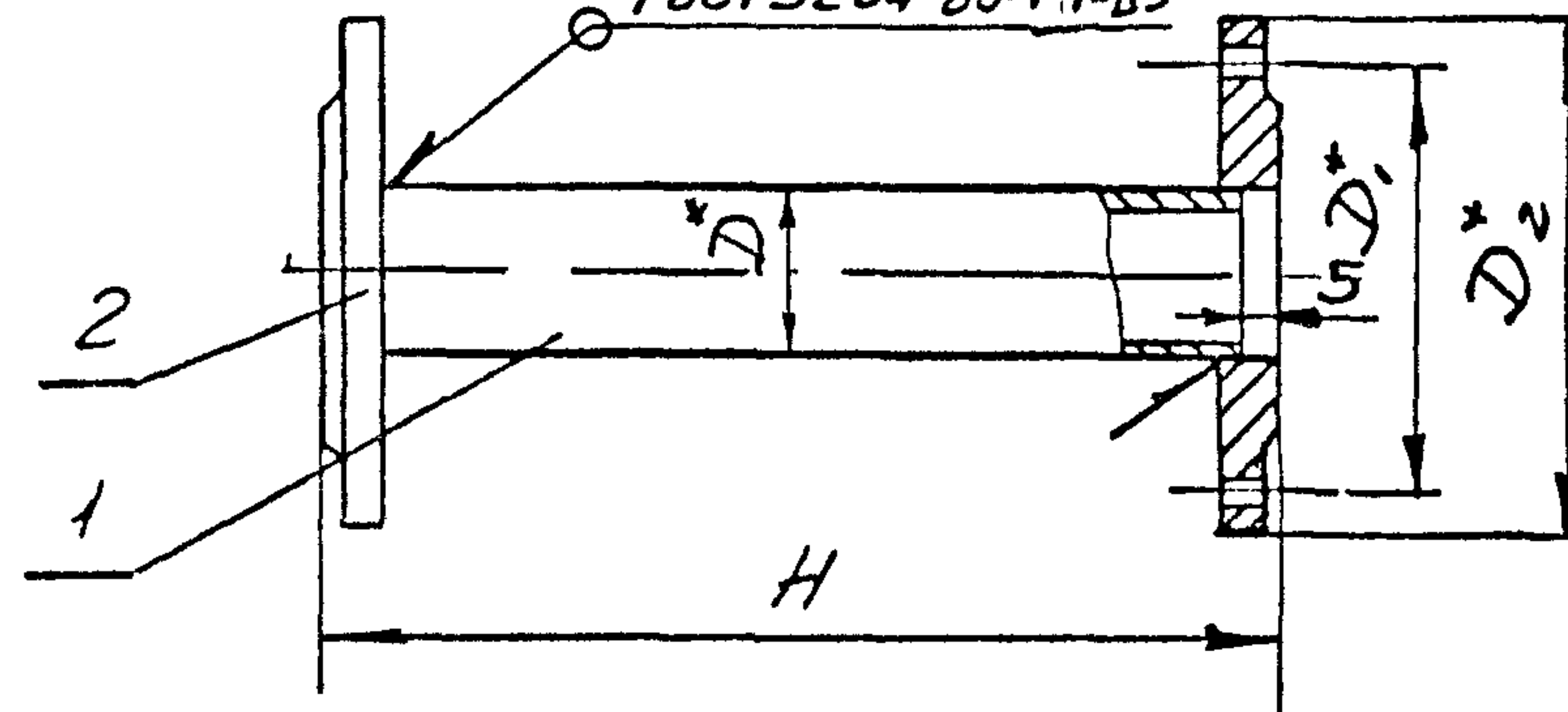
О Р К 3 . 20 . 00 С Б

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	ГРЕ ОРА					см. табл.	-
Пров	ЗИСЬМАН						
Т контр					Лист	Листов 1	
Н контр	ЗИСЬМАН				ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	ХОРСАКИ						

Формат А4

ОРК 3.30.00 СБ

ГОСТ 5264-80-Т/1-Д3



Размеры в мм

Обозначение	Н	Д	Д ₁	Д ₂	Масса, кг
ОРК 3.30.00	430	76	145	180	4,74
-01	435	89	160	195	6,08
-02	440	108	180	215	7,34
-03	418	133	210	245	9,32
-04	425	159	240	280	13,08

1. * Размеры для справок.
2. $h14, \pm \frac{1}{2} T14$.

О Р К 3 . 30 . 00 С Б

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	ГРЕКОВА					см. табл.	-
Пров	ЗИСЬМАН						
Т контр					Лист	Листов 1	
Н контр	ЗИСЬМАН				ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	ХОРСАКИ						

25086-02 49 Формат А4

1/12-2065

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ОРК 3.40.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>ОРК 3.40.00</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	I		ОРК 3.40.01	Труба		
				Труба 76x2,8 ГОСТ10704-76		
				ВСТЗкп ГОСТ10705-80		
				L=705 h I4	I	3,56 кг
A4	2		ОРК 3.40.02	Пробка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 165-10 см ³		
				ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 3.40.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	I		ОРК 3.40.03	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ10704-76		
				ВСТЗкп ГОСТ10705-80		
				L=725 h I4	I	4,3 кг
A4	2		ОРК 3.40.02-01	Пробка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 180-10 см ³		
				ГОСТ 12820-80	I	

ОРК 3.40.00

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб.	ГРЯКОВ			
Пров	ЗИСЬМАН			
Н контр.	ЗИСЬМАН			
Утв	КОБЧЕНКО			

Т Р У Б А

Лит Лист Листов
I I 2

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ОРК 3.40.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	I		ОРК 3.40.04	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ10704-76		
				ВСТЗкп ГОСТ10705-80		
				L=775 h I4	I	5,6 кг
A4	2		ОРК 3.40.02-02	Пробка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Фланец 1100-10 см ³		
				ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 3.40.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	I		ОРК 3.40.05	Труба		
				Труба 133x3,2 ГОСТ10704-76		
				ВСТЗкп ГОСТ10705-80		
				L=815 h I4	I	8,3 кг
A4	2		ОРК 3.40.02-03	Пробка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 1125-10 см ³		
				ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 3.40.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
A4	I		ОРК 3.40.06	Труба		
				Труба 159x4 ГОСТ10704-76		
				ВСТЗкп ГОСТ10705-80		
				L=840 h I4	I	12,8 кг
A4	2		ОРК 3.40.02-04	Пробка	I	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 1150-10 см ³		
				ГОСТ 12820-80	I	

ОРК 3.40.00

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

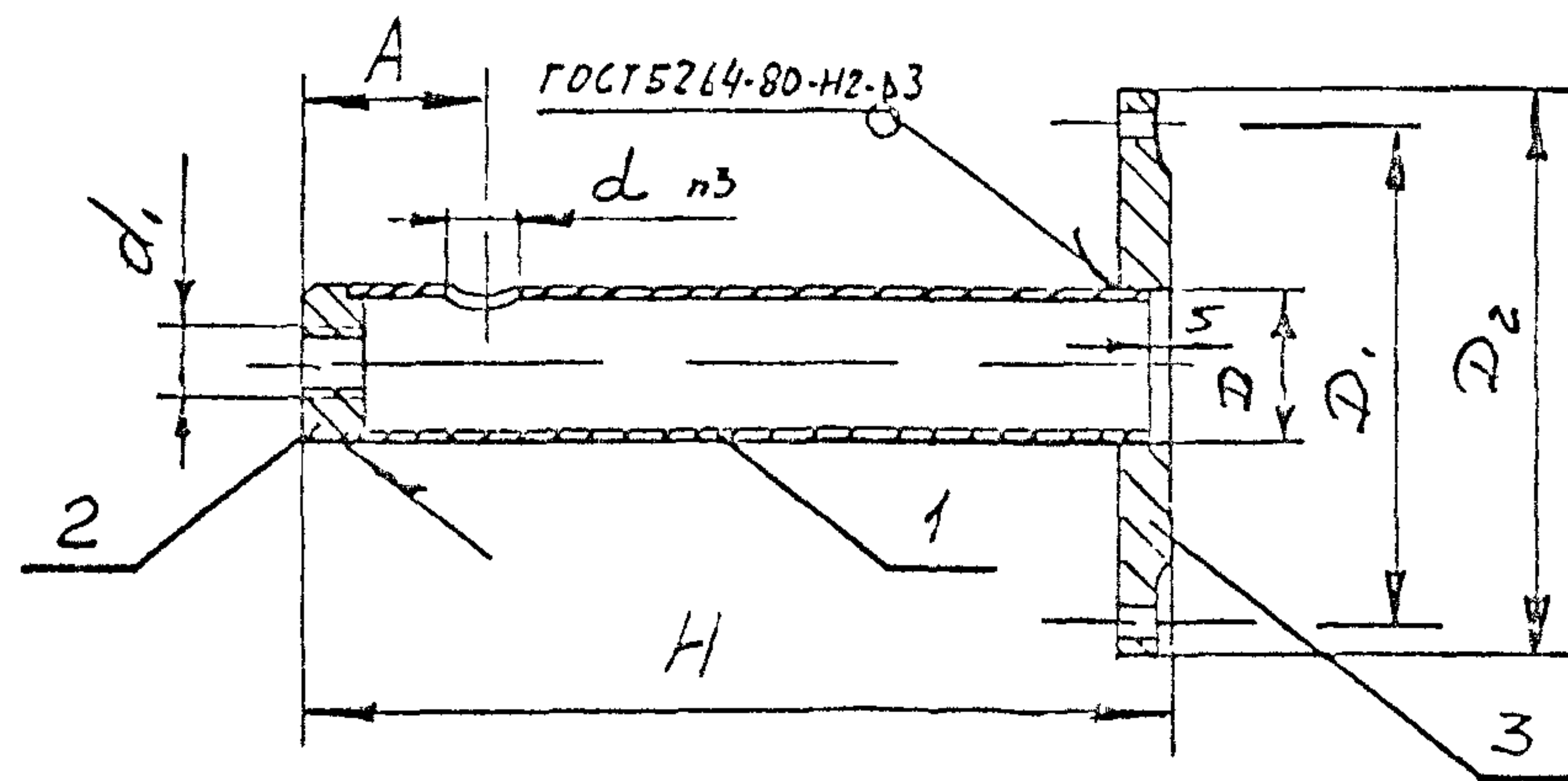
Лист
2

25086-02 50

Формат А4

5903-21 01

ОРК 3.40.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	A	D	D _I	D ₂	d ₁	H	Масса, кг
ОРК 3.40.00	50	76	145	180	3/4" труб	725	5,80
-01	55	89	160	195	3/4" труб	750	7,55
-02	75	108	180	215	1" труб	800	9,86
-03	77	133	210	245	1" труб	850	15,20
-04	75	159	240	280	1" труб	875	22,40

1. Размеры для справок.
2. $h \geq 14, \pm \frac{1}{2} T_{14}$.
3. Величину диаметра d уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт. ОРК 5.00.00 СБ.

ОРК 3.40.00 СБ

ТРУБА
Сборочный чертеж

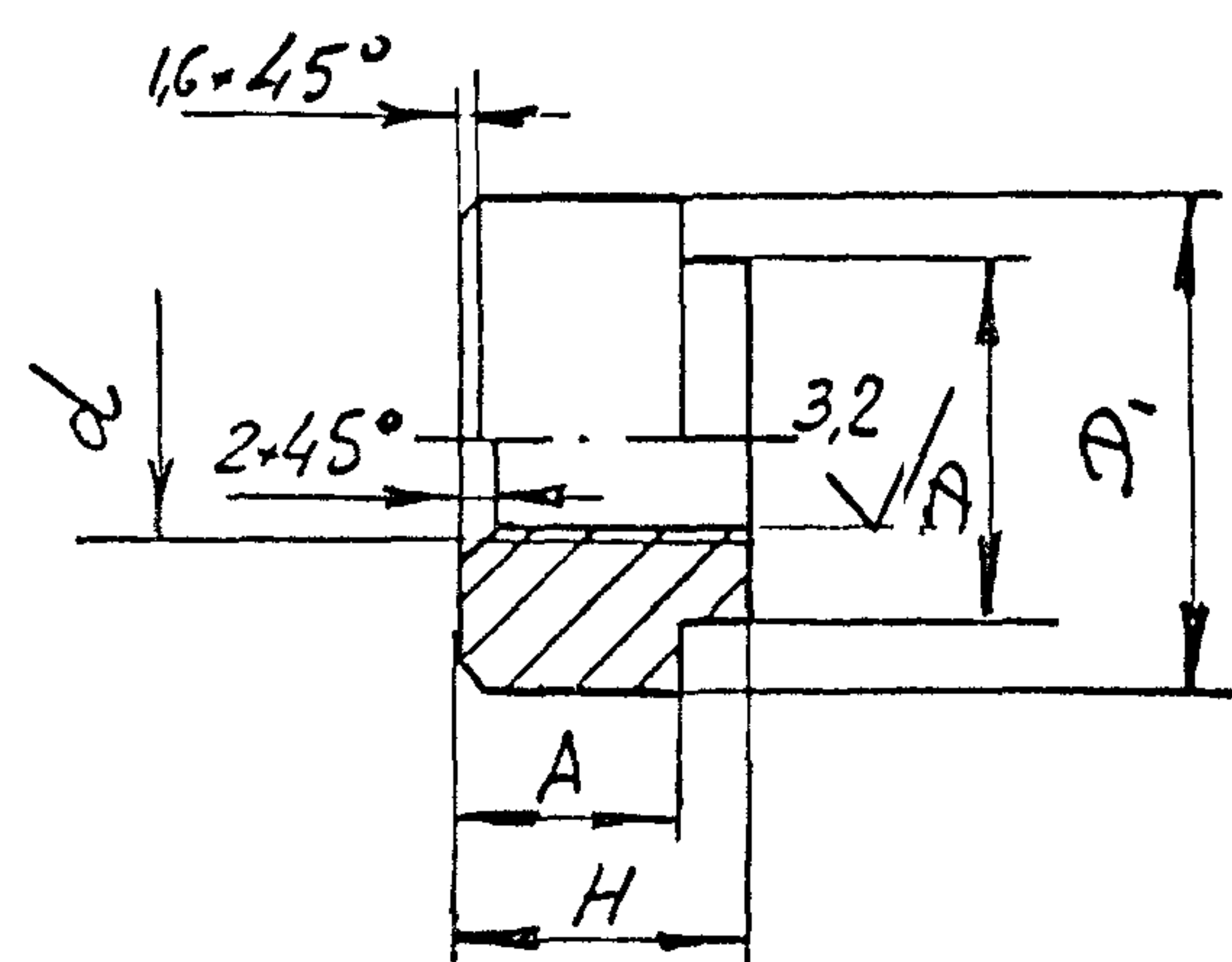
Лит	Масса	Масштаб
	СМ.	-
Лист	Листов	/

ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

ОРК 3.40.02

12.5/√(√)



Размеры в мм

Обозначение	A	D	D _I	H	d	Масса, кг
ОРК 3.40.02	15	70	76	25	3/4" труб	0,89
-01	20	83	89	30	3/4" труб	1,46
-02	20	102	108	30	1" труб	2,15
-03	30	126	133	40	1" труб	4,35
-04	30	150	159	40	1" труб	6,20

Предельные отклонения размеров $h \geq 14, \pm \frac{1}{2} T_{14}$

ОРК 3.40.02

ПРОБКА

Лит	Масса	Масштаб
	СМ.	-
Лист	Листов	/

Ст. 3. ГОСТ 380-88

ГОСХИМПРОЕКТ

25086-02 51 Формат А4

93-55

5.903-21 61

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ОРК 4.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Переменные данные для исполнения:			
			ОРК 4.00.00			
			Сборочные единицы			
A4	I		ОРК 4.10.00	Труба	I	
A4	2		ОРК 4.20.00	Труба	I	
			Детали			
A4	3		ОРК 4.00.01	Труба	I	
A4	4		ОРК 4.00.02	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5		Прокладка А-15-10			
			ПОН ГОСТ 15180-86			
	6		Контргайка 15			
			ГОСТ 8961-75			
	7		Болт М12-6, х60.58.016			
			ГОСТ 7798-70			
	8		Гайка М12-6Н.5.016			
			ГОСТ 5915-70			
	9		Шайба 12.04.016			
			ГОСТ 11371-78			
	10		Вентиль запорный			
			муфтовый Ду 15			
			15чч18п2 ГОСТ 5761-74			
			ОРК 4.00.00-01			
			Сборочные единицы			
	I		ОРК 4.10.00-01	Труба	I	
	2		ОРК 4.20.00-01	Труба	I	
			ОРК 4.00.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.		ГРЕКОВ			Лит.	Лист
Пров.		ЗИСЬЯН				Листов
Н.контр.		ЗИСЬЯН				
Утв.		КОВАЛЕНКО				
Узел регулирующего					ГОСХИМПРОЕКТ	
исполнения с байпасом						

Формат А4

51

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
	3		ОРК 4.00.01-01	Труба	I	
	4		ОРК 4.00.02-01	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5		Прокладка А-25-10			
			ПОН ГОСТ 15180-86			
	6		Контргайка 25			
			ГОСТ 8961-75			
	7		Болт М12-6, х60.58.016			
			ГОСТ 7798-70			
	8		Гайка М12-6Н.5.016			
			ГОСТ 5915-70			
	9		Шайба 12.04.016			
			ГОСТ 11371-78			
	10		Вентиль запорный			
			муфтовый Ду 25			
			15чч18п2 ГОСТ 5761-74			
			ОРК 4.00.00-02			
			Сборочные единицы			
	I		ОРК 4.10.00-02	Труба	I	
	2		ОРК 4.20.00-02	Труба	I	
			Детали			
	3		ОРК 4.00.01-02	Труба		
	4		ОРК 4.00.02-02	Труба		
			Стандартные изделия			
	5		Прокладка А-40-10			
			ПОН ГОСТ 15180-86			
	6		Контргайка 40			
			ГОСТ 8961-75			
	7		Болт М16-6, х60.58.016			
			ГОСТ 7798-70			
			ОРК 4.00.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
					Лист	
					2	

Формат А4

25086-02 52

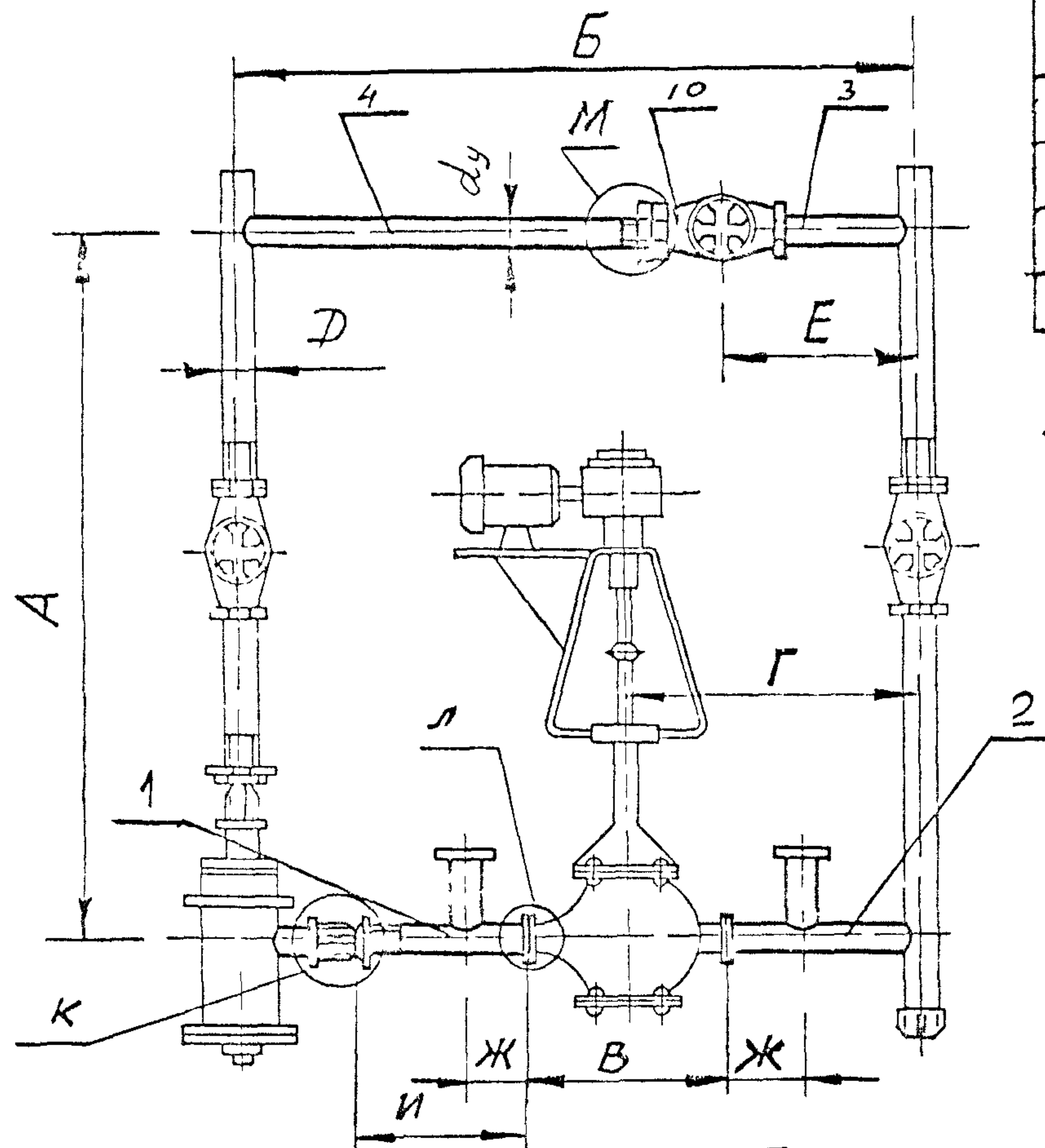
5903-2, 61

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв. дубл	Подпись и дата	3	ОРК 4.00.01-03	Труба	I
					4	ОРК 4.00.02-03	Труба	I
							Стандартные изделия	
					5		Прокладка А-50-10	
							ЧОН ГОСТ 15180-86	2
					6		Контргайка 50	
							ГОСТ 8961-75	2
					7		Болт М16-6x65.58.016	
							ГОСТ 7798-70	8
					8		Гайка М16-6Н.5.016	
							ГОСТ 5915-70	8
					9		Шайба 16.04.016	
							ГОСТ 11371-78	8
					10		Вентиль запорный	
							муфтовый Ду 50	
							15кч18п2 ГОСТ 5761-74	I
							ОРК 4.00.00	Лист
								3
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата				

[illegible]

5903-2181

ОРК 4.00.00 СБ



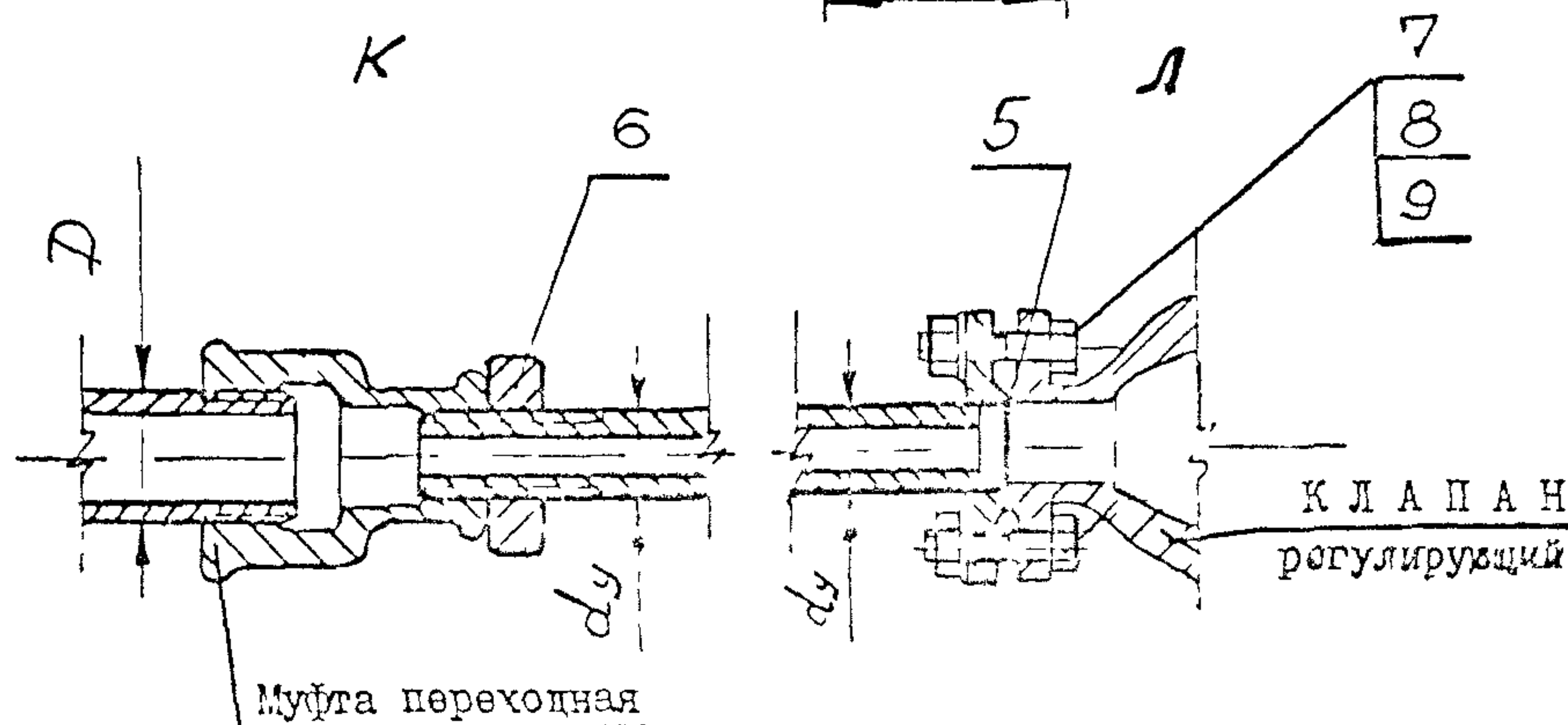
Размеры в мм										
Обозначение	А	Б	В	Г	dy	Д	Е	Ж	И	Масса, кг
ОРК 4.00.00	1000	700	130	310	15	15	160	60	260	4,3
-01	1100	800	160	380	25	40	180	70	260	7,64
-02	1300	1100	200	470	40	65	200	80	360	15,4
-03	1400	1300	230	540	50	80	220	80	450	21,5

1. Размеры для справок.

2. Уплотнение концевых и промежуточных резьбовых соединений произвести на краске (сурике) с подмоткой пакли.

3. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.

4. До сборки и монтажа детали узла окрасить, грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 2 слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.



						О Р К 4 . 0 0 . 0 0 С Б		
						УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛА-		
						ПАНА С БАЛТАСЧОМ		
						Сборочный чертеж		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Григорьев					см.	-
Пров		Зисман					табл.	
Т контр						Лист	Листов 1	
Н контр		Зисман				ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв		Коваленко						

وہ ۲۳ ستمبر

Chopmaster Ad

5.903-2/61

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ОРК 4.20.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Прочие изделия</u>		
		1		Отборное устройство для взвешивания для жидкости		
				ЭКЧ-275.00-90	I	
				<u>Перечень данных для исполнений</u>		
				<u>ОРК 4.20.00</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		2	ОРК 4.20.01	Труба 15х2,8 ГОСТ 3262-75 L=235 h I4	I	0,31 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 15-10 см 3 ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 4.20.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		2	ОРК 4.20.02	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 L=288 h I4	I	0,69 кг
				<u>ОРК 4.20.00</u>		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб.	Гринов				Лит	Лист
Пров	Зисман				1	2
И контр	Зисман					
Утв	Ковалев					
					Т Р У Б А	
					ГОСХИМПРОЕКТ	

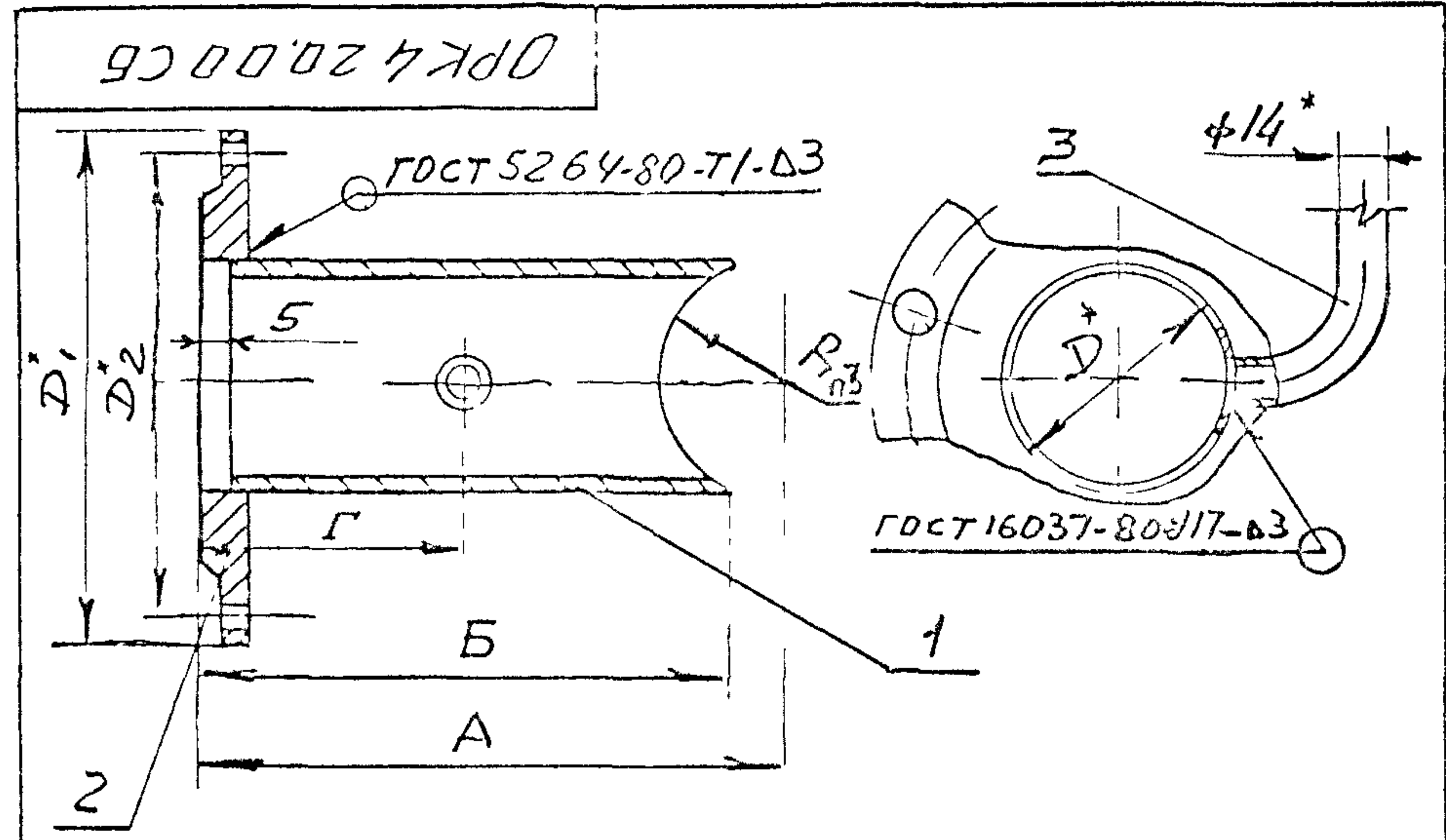
Формат А₄

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 125-10 см 3 ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 4.20.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		2	ОРК 4.20.03	Труба 40х3,5 ГОСТ 3262-75 L=355 h I4	I	1,36 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 40-10 см 3 ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 4.20.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
БЧ		2	ОРК 4.20.04	Труба 50х3,5 ГОСТ 3262-75 L=408 h I4	I	1,99 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Фланец 50-10 см 3 ГОСТ 12820-80	I	
				<u>ОРК 4.20.00</u>		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
					ОРК 4.20.00	
					Лист	
					2	

25086-02 (56)

Формат А₄

5.903-2/С1

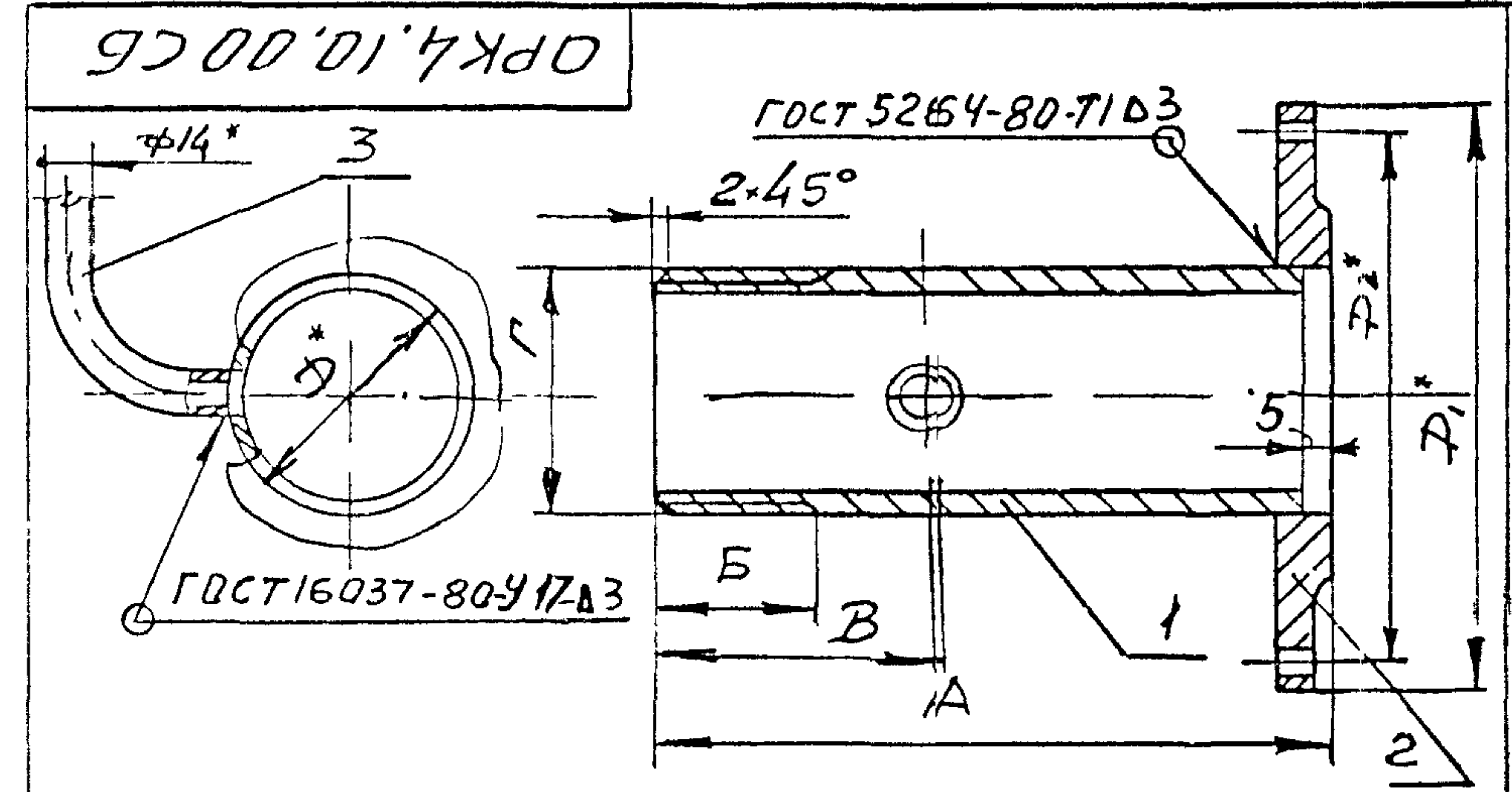


Размеры в мм

Обозначение	А	Б	Г	Д	Д ₁	Д ₂	Масса, кг
ОРК 4.20.00	245	240	60	21,3	95	65	0,82
-01	300	292	70	33,5	115	85	1,58
-02	370	360	80	48,0	145	110	3,08
-03	425	412	80	60,0	160	125	4,02

1. Размеры для справок.
2. $\text{H14}, \text{h14}, \pm \frac{1}{2} \text{Т14}$.
3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 2.00.00 СБ.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ОРК 4.20.00 СБ		
Разраб	Григорьев				Лит	Масса	Масштаб
Пров	Зисман					см. табл.	-
Т контр					Лист	Листов 1	
Н контр	Зисман				ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	Коваленко						



Размеры в мм

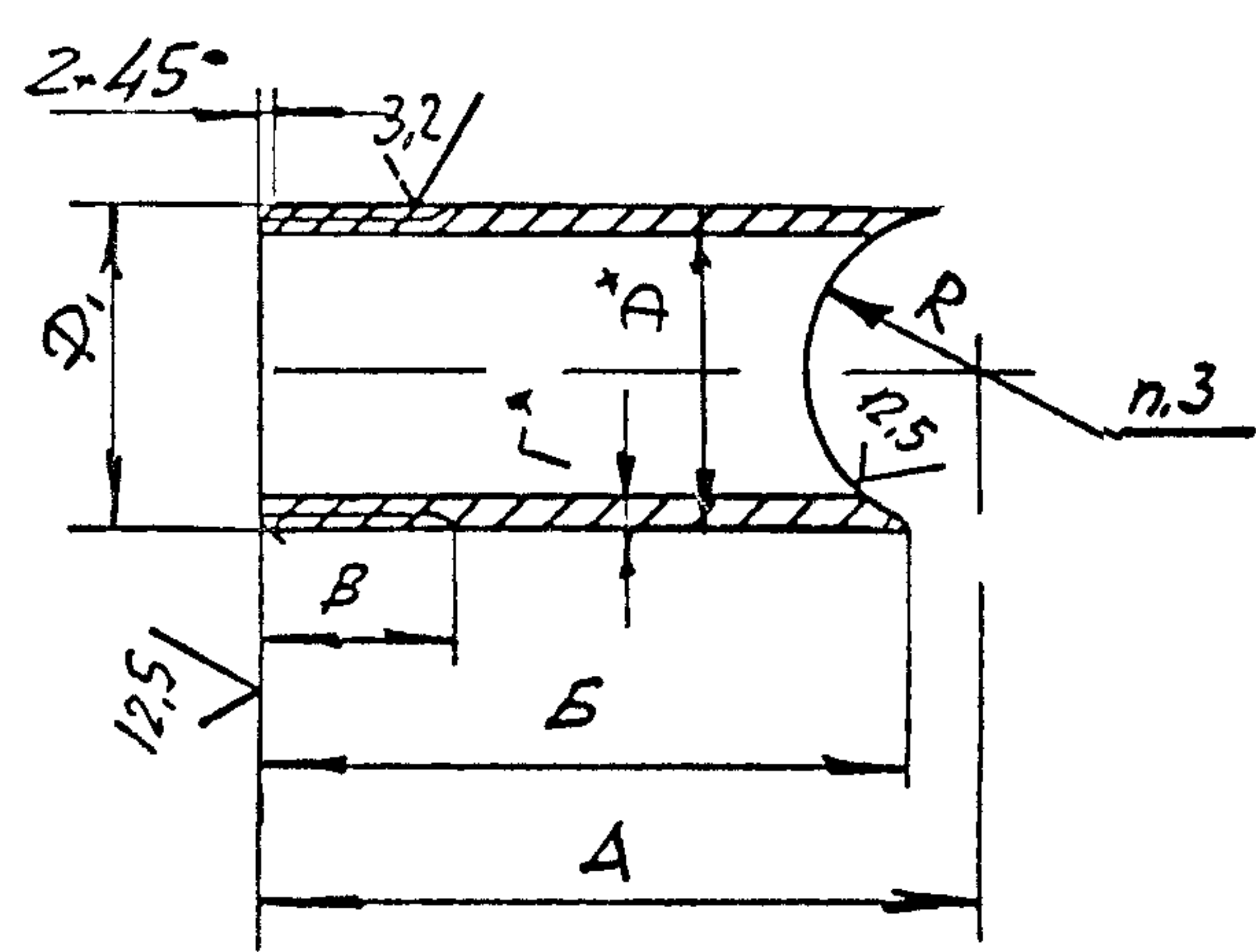
Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Д ₁	Д ₂	Масса, кг
ОРК 4.10.00	270	60	190	1/2" труб	21,3	95	65	1,75
-01	272	70	190	1" труб	33,5	115	85	2,43
-02	375	80	280	1 1/2" труб	48,0	145	110	4,04
-03	470	90	370	2" труб	60,0	160	125	5,20

1. Размеры для справок.
2. $\text{H14}, \text{h14}, \pm \frac{1}{2} \text{Т14}$.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	ОРК 4.10.00 СБ		
Разраб	Григорьев				Лит	Масса	Масштаб
Пров	Зисман					см. табл.	-
Т контр					Лист	Листов 1	
Н контр	Зисман				ГОСХИМПРОЕКТ		
Утв	Коваленко						

10.00.01

✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Д _I	Масса, кг
ОРК 4.00.01	125	120	10	2,8	15	1/2" труб	0,15
-01	131	125	11	3,2	25	1" труб	0,3
-02	130	125	15	3,5	40	1 1/2" труб	0,48
-03	138	135	17	3,5	50	2" труб	0,65

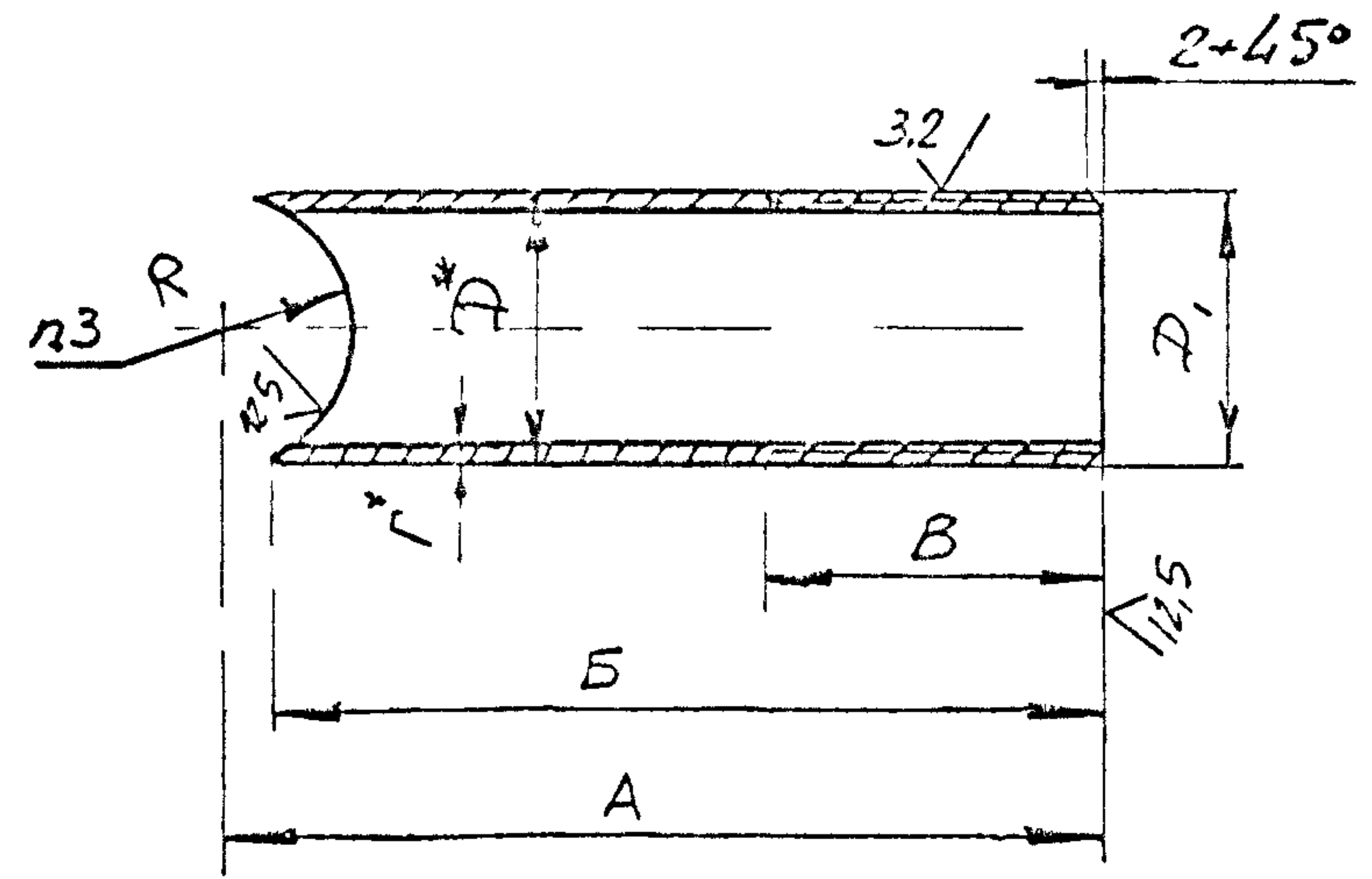
1. * Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1}{2} \text{ IT} 14$.
3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 2.00.00 СБ.

ОРК 4.00.01

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разр/б	Грекова				см. табл.	-
Пров	Зисман					
Т контр						
Н контр	Зисман					
Утв	Ховаленко					
Труба ДхГ ГОСТ 3262-75				ГОСХИМПРОЕКТ		

20.00.02

✓(✓)



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Д _I	Масса, кг
ОРК 4.00.02	505	500	60	2,8	15	1/2" труб	0,64
-01	571	568	70	3,2	25	1" труб	1,36
-02	830	822	80	3,5	40	1 1/2" труб	3,20
-03	1000	992	90	3,5	50	2" труб	4,88

1. * Размеры для справок.
2. $h_{14} \pm \frac{1}{2} \text{ IT} 14$.
3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 2.00.00 СБ.

ОРК 4.00.02

Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разр/б	Грекова				см. табл.	-
Пров	Зисман					
Т контр						
Н контр	Зисман					
Утв	Ховаленко					
Труба ДхГ ГОСТ 3262-75				ГОСХИМПРОЕКТ		

5.903-2/ 61

Ф3-55

Изм. Лист. № докум. Подпись. Дата. Инв. № подл. Разраб. ГРЕКОВ. Проз. ЗИСЬЯН. Н. контр. ЗИСЬЯН. Утв. КОВЗЛЕНКО

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			ОРК 5.00.00 СБ	Сборочный чертеж		
			Перечень данных для исполнений			
			ОРК 5.00.00			
			Сборочные единицы			
A4	I		ОРК 5.10.00	Труба	I	
	2		-01	Труба	I	
A4	3		ОРК 5.20.00	Труба	I	
	4		-01	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5		Прокладка А-80-10			
			ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	6		Болт М16-6gх70.58.016			
			ГОСТ 7798-70		24	
	7		Гайка М16-6Н.5.016			
			ГОСТ 5915-70		24	
	8		Шайба 16.04.016			
			ГОСТ 11371-78		24	
	9		Задвижка параллельная			
			с выдвижным шпинделем			
			фланцевая Ду 80			
			30468p		I	
			ТУ 26-07-1399-86			
			ОРК 5.00.00			
Изм. Лист. № докум. Подпись. Дата.						
Инв. № подл.			Узел регулирующего			
			аппарата с обжимом			
			ГОСХИМПРОЕКТ			

Формат А4

58

Изм. Лист. № докум. Подпись. Дата. Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 5.00.00-01		
			Сборочные единицы			
	I		ОРК 5.10.00-02	Труба	I	
	2		-03	Труба	I	
	3		ОРК 5.20.00-02	Труба	I	
	4		-03	Труба	I	
			Стандартные изделия			
	5		Прокладка А-100-10			
			ПОН ГОСТ 15180-86		3	
	6		Болт М16-6gх70.58.016			
			ГОСТ 7798-70		24	
	7		Гайка М16-6Н.5.016			
			ГОСТ 5915-70		24	
	8		Шайба 16.04.016			
			ГОСТ 11371-78		24	
	9		Задвижка параллельная			
			с выдвижным шпинделем			
			фланцевая Ду 100			
			30468p		I	
			ТУ 26-07-1399-86			
			ОРК 5.00.00			
Изм. Лист. № докум. Подпись. Дата.						
Инв. № подл.						

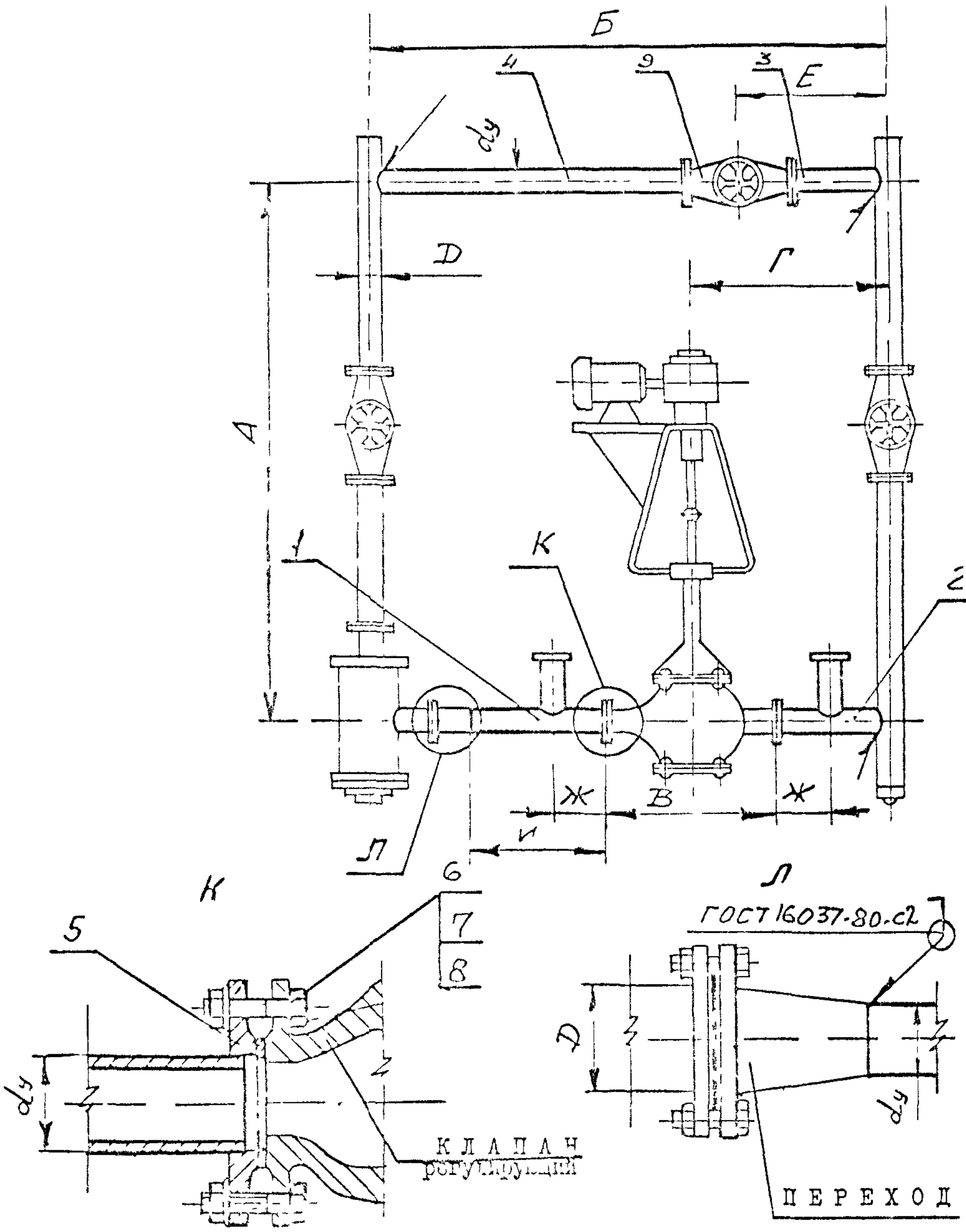
Лист 2

2.5086-02 59

Формат А4

5903-21 61

ОРК 5.00.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	А	Б	В	Г	dy	Д	Е	Ж	И	Масса, кг
ОРК 5.00.00	1450	1700	310	650	80	125	230	90	470	62
-01	1500	2000	350	700	100	150	250	100	670	80

1. Размеры для справок.
2. Уплотнение фланцевых соединений произвести равномерной затяжкой болтовых соединений с установкой между фланцами паранитовых прокладок.
3. До сборки и монтажа детали узла окрасить, грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-82 в 3 слоя. Окончательный выбор окраски произвести при привязке к конкретному объекту.
4. Испытание узла на прочность и герметичность произвести после полной сборки изделия.

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
Разраб	Грикова			
Пров	Зисман			
Т.контр				
Н.контр	Зисман			
Утв.	Коваленко			

					ОРК 5.00.00 СБ				
					УЗЕЛ РЕГУЛИРУЮЩЕГО КЛА- ПАНА С БАЙПАСОМ Сборочный чертеж	Лит		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				см. табл.	—
Разраб		Григорова							
Пров		Зисыман							
Т контр									
						Лист		Листов 1	
Н контр		Зисыман				ГОСХИМПРОЕКТ			
Утв.		Коваленко							

5.903-21/61
Ф3 55

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			ОРК 5.10.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Прочие изделия		
	I			Отборное устройство		
				давления для жидкости		
				ЗКЧ-275.00-90	I	
			Переменные данные	для исполнений		
				ОРК 5.10.00		
				Детали		
БЧ	2		ОРК 5.10.01	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт 3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 705 h I4	I	4,19 кг
				Стандартные изделия		
	3			Фланец 180-10 с 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
ОРК 5.10.00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Разраб.	ТРЕКОВА					Листов
Пров	ЗИСЬМАН					2
И контр	ЗИСЬМАН					
Утв.	К. Волри					
Т Р У Б А						ГОСХИМПРОЕКТ

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ОРК 5.10.00-01		
				Детали		
БЧ	2		ОРК 5.10.02	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт 3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 445 h I4	I	2,64 кг
				Стандартные изделия		
	3			Фланец 180-10 с 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК 5.10.00-02		
				Детали		
БЧ	2		ОРК 5.10.03	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт 3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 695 h I4	I	5,1 кг
				Стандартные изделия		
	3			Фланец 100-10 с 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК 5.10.00-03		
				Детали		
БЧ	2		ОРК 5.10.04	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76		
				ВСт 3кп ГОСТ 10705-80		
				L = 460 h I4	I	3,34 кг
				Стандартные изделия		
	3			Фланец 100-10 с 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
ОРК 5.10.00						
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Лит.	Лист
Разраб.	ТРЕКОВА					Листов
Пров	ЗИСЬМАН					2
И контр	ЗИСЬМАН					
Утв.	К. Волри					
Т Р У Б А						ГОСХИМПРОЕКТ

25086-02 61

Формат А4

С. 903-2/61 4 55

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A4			ОРК 5.20.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
				ОРК 5.20.00		
				Детали		
БЧ	I		ОРК 5.20.01	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76 ВСтЗ кн ГОСТ 10705-80		
				L = 75 h I4	I	0,45 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-80-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК 5.20.00-01		
				Детали		
БЧ	I		ОРК 5.20.02	Труба		
				Труба 89x2,8 ГОСТ 10704-76 ВСтЗ кн ГОСТ 10705-80		
				L = 2260 h I4	I	7,5 кг
Изм Лист № докум Подпись Дата Разраб ГРЯКОВЗ Пров ЗИСЬМАН И контр ЗИСЬМАН Утв КОСУЛЯКОВ ОРК 5.20.00 Т Р У Б А ГОСХИМПРОЕКТ Лит Лист Листов 1 1 2						

Формат А4

61

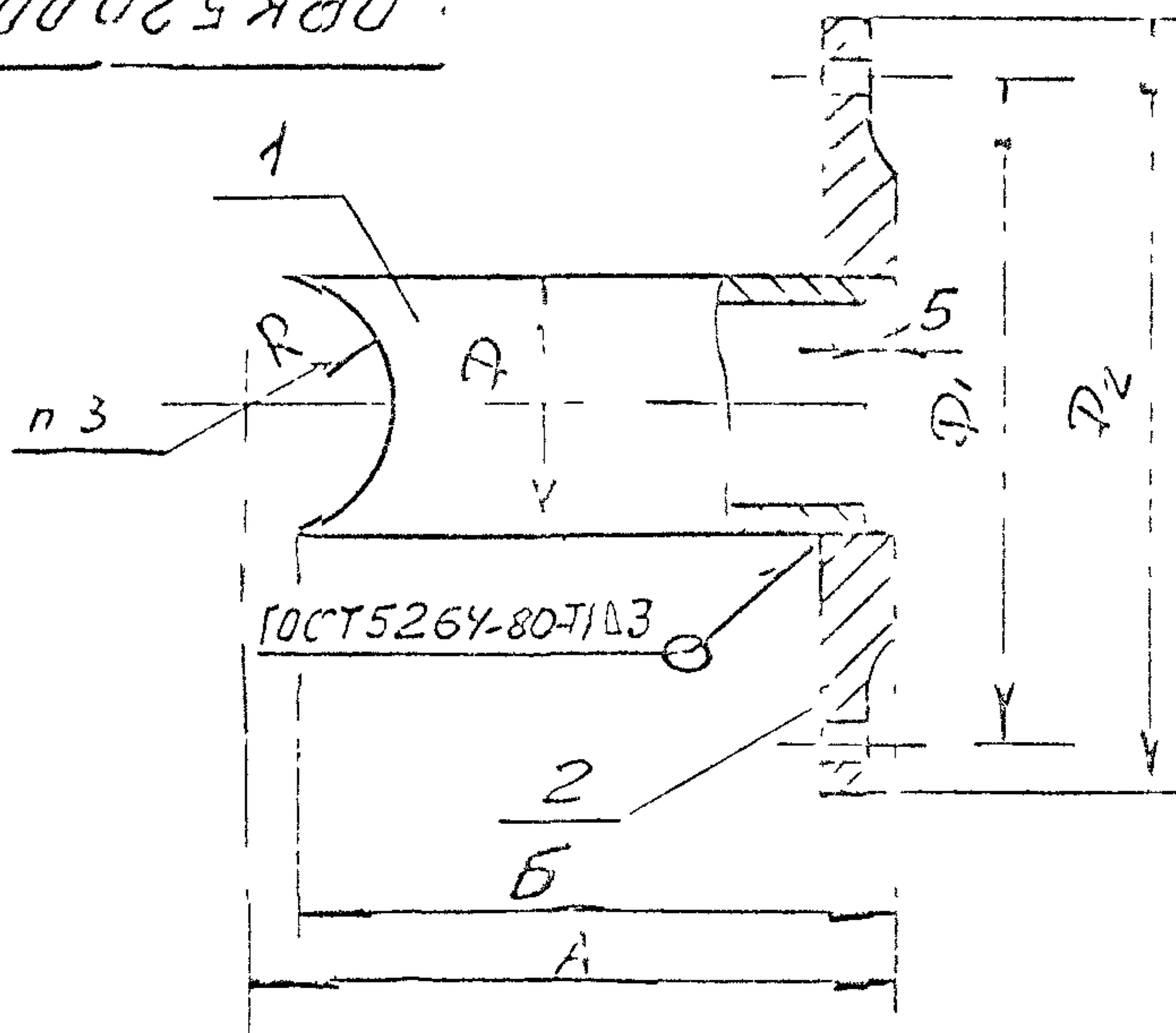
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-80-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК 5.20.00-02		
				Детали		
БЧ	I		ОРК 5.20.03	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76 ВСтЗ кн ГОСТ 10705-80		
				L = 70 h I4	I	0,5 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-100-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
				ОРК 5.20.00-03		
				Детали		
БЧ	I		ОРК 5.20.04	Труба		
				Труба 108x2,8 ГОСТ 10704-76 ВСтЗ кн ГОСТ 10705-80		
				L = 1510 h I4	I	10,9 кг
				Стандартные изделия		
		2		Фланец 1-100-10 см 3		
				ГОСТ 12820-80	I	
Изм Лист № докум Подпись Дата Разраб ГРЯКОВЗ Пров ЗИСЬМАН И контр ЗИСЬМАН Утв КОСУЛЯКОВ ОРК 5.20.00 Т Р У Б А ГОСХИМПРОЕКТ Лит Лист Листов 1 1 2						

25086-02 (62)

Формат А4

5-903-21 С

ОРК 5.20.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	D _I	D ₂	Масса, кг
ОРК 5 20.00	85	75	39	195	160	4,43
-01	11275	1260	89	195	160	11,48
-02	85	70	103	215	180	5,16
-03	11525	1510	103	215	180	15,60

1. Размеры для справок.

2. И14, h14, $\pm \frac{1}{2}$ Т14.

3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 3.00.00 СБ.

Подпись и дата	Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Грекова				
Пров	Зисман				
Т контр					
Изм	Зисман				
Утв	Ковалев				

ОРК 5.20.00 СБ

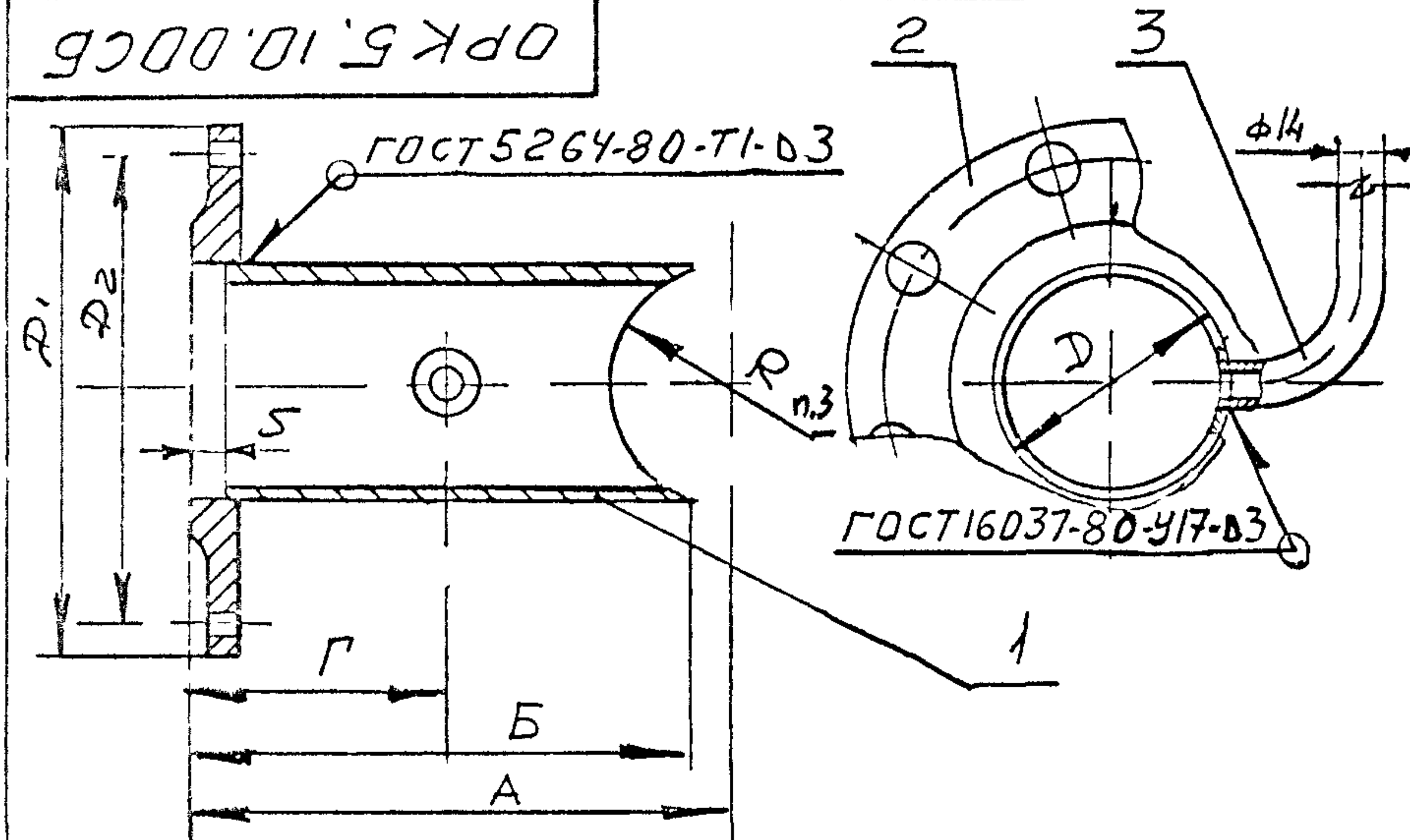
Т Р У Б А
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
С/Табл.	-	-
Лист	Листов	1
ГОСХИМПРОЕКТ		

Формат А4

62

ОРК 5.10.00 СБ



Размеры в мм

Обозначение	A	B	D	D _I	D ₂	Г	Масса, кг
ОРК 5.10.00	705	-	89	195	160	90	8,9
-01	455	445	89	195	160	90	6,6
-02	695	-	103	215	180	100	9,8
-03	475	460	103	215	180	100	8,0

1. Размер для справок.

2. И14, h14, $\pm \frac{1}{2}$ Т14.

3. Величину радиуса R уточнить при сборке по размеру сопрягаемой трубы черт ОРК 3.00.00 СБ.

Подпись и дата	Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Грекова				
Пров	Зисман				
Т контр					
Изм	Зисман				
Утв	Ковалев				

ОРК 5.10.00 СБ

Т Р У Б А
Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масштаб
С/Табл.	-	-
Лист	Листов	1
ГОСХИМПРОЕКТ		

25086-02 (63) Формат А4