

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ I. 494-35

ЭЖЕКТОРЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5000 м<sup>3</sup>/ час

ВЫПУСК 5

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЛНБ. И-15616-06  
ЦЕНА: 0-75

Госстрой СССР  
Тбилисская фирма ЦИТИ  
Типовой проект ( серия )  
№ 1-494-35 б 5  
Заказ № 900 ÷ 904  
Цена ... 2 ... руб. 75 коп  
Тираж ... 5000 ...  
Дата 24 ..... 5 ..... 1978.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ листа
1	ЭИ.05.00.00	Эжектор 5000 Спецификация л.1	2
2	ЭИ.05.00.00	Эжектор 5000 Спецификация л.2	2
3	ЭИ.05.00.00	Эжектор 5000 Спецификация л.3	3
4	ЭИ.05.00.00	Эжектор 5000 Спецификация л.4	3
5	ЭИ.05.00.00 СБ	Эжектор 5000 Сборочный чертёж л.1	4
6	ЭИ.05.00.00 СБ	Эжектор 5000 Сборочный чертёж л.2	5
7	ЭИ.05.01.00	Крышка Спецификация	6
8	ЭИ.05.00.02	Прокладка	6
9	ЭИ.05.01.00 СБ	Крышка Сборочный чертёж	7
10	ЭИ.05.01.01	Лист	7
11	ЭИ.05.02.00	Корпус Спецификация л.1	8
12	ЭИ.05.02.00	Корпус Спецификация л.2	8
13	ЭИ.05.02.00	Корпус Спецификация л.3	9
14	ЭИ.05.02.01	Фланец	9
15	ЭИ.05.02.00 СБ	Корпус Сборочный чертёж	10
16	ЭИ.05.02.00 СБ	Корпус Сборочный чертёж	11
17	ЭИ.05.02.02	Конус	12
18	ЭИ.05.02.03	Обечайка	12
19	ЭИ.05.02.04	Косышка	13

№ п/п	Обозначение	Наименование	№ листа
20	ЭИ.05.02.05	Патрубок	13
21	ЭИ.05.02.06	Патрубок	14
22	ЭИ.05.02.09	Конус	14
23	ЭИ.05.03.00	Конфузор Спецификация л.1	15
24	ЭИ.05.03.00	Конфузор Спецификация л.2	15
25	ЭИ.05.03.00 СБ	Конфузор Сборочный чертёж	16
26	ЭИ.05.03.01	Конус	16
27	ЭИ.05.03.02	Фланец	17
28	ЭИ.05.04.00	Камера Спецификация л.1	17
29	ЭИ.05.04.00	Камера Спецификация л.2	18
30	ЭИ.05.04.00 СБ	Камера Сборочный чертёж	18
31	ЭИ.05.04.01	Конус	19
32	ЭИ.05.04.02	Фланец	19
33	ЭИ.05.05.00	Диффузор Спецификация л.1	20
34	ЭИ.05.05.00	Диффузор Спецификация л.2	20
35	ЭИ.05.05.00 СБ	Диффузор Сборочный чертёж	21
36	ЭИ.05.05.02	Конус	21
37	ЭИ.05.05.01	Прошина	22
38	ЭИ.05.00.01	Прокладка	22

Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			ЭИ.05.00.00 СБ	Сборочный чертёж		* ) 12
			ЭИ.00.00.00 ТУ	Технические условия		Выпуск 0
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1		ЭИ.05.01.00	Крышка	2	
				<u>Детали</u>		
1	2		ЭИ.05.00.01	Прокладка	2	
1	3		ЭИ.05.00.02	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М8х16,58.016	40	
				ГОСТ 7798-70		
		5		Шайба 2,8.04.016	40	
				ГОСТ 11371-68		
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>ЭИ.05.00.00</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	6		ЭИ.05.02.00	Корпус	1	
1	7		ЭИ.05.03.00	Конфузор	1	
1	8		ЭИ.05.04.00	Камера	1	
1	9		ЭИ.05.05.00	Диффузор	1	
				<u>Детали</u>		
		10	ЭИ.05.00.02-01	Прокладка	1	
		11	-02	Прокладка	1	

ЭИ.05.00.00

Изд. лист № докум. Исп. Дел  
 Разраб. САМАТИНА  
 Прое. СИСЬМАН  
 Исполн. УШАКОВА  
 Упр. САВВИН

Эжектор 5000

Лист 1 Лист 2 Лист 3  
 Итого 4  
 ГОССТРОЙ СССР  
 ГОСХИМПРОЕКТ  
 г. Москва

Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата  
 Имя, № подл., Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		12		Болт М12х30,58.016		
				ГОСТ 7798-70	66	
		13		Гайка М12,5.016		
				ГОСТ 5915-70	66	
		14		Шайба 2,12.04.016		
				ГОСТ 11371-68	66	
				<u>ЭИ.05.00.00-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		6	ЭИ.05.02.00-01	Корпус	1	
		7	ЭИ.05.03.00-01	Конфузор	1	
		8	ЭИ.05.04.00-01	Камера	1	
		9	ЭИ.05.05.00-01	Диффузор	1	
				<u>Детали</u>		
		10	ЭИ.05.00.02-03	Прокладка	1	
		11	-04	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		12		Болт М12х30,58.016		
				ГОСТ 7798-70	66	
		13		Гайка М12,5.016		
				ГОСТ 5915-70	66	
		14		Шайба 2,12.04.016		
				ГОСТ 11371-68	66	
				<u>ЭИ.05.00.00-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		6	ЭИ.05.02.00-02	Корпус	1	
		7	ЭИ.05.03.00-02	Конфузор	1	
		8	ЭИ.05.04.00-02	Камера	1	
		9	ЭИ.05.05.00-02	Диффузор	1	

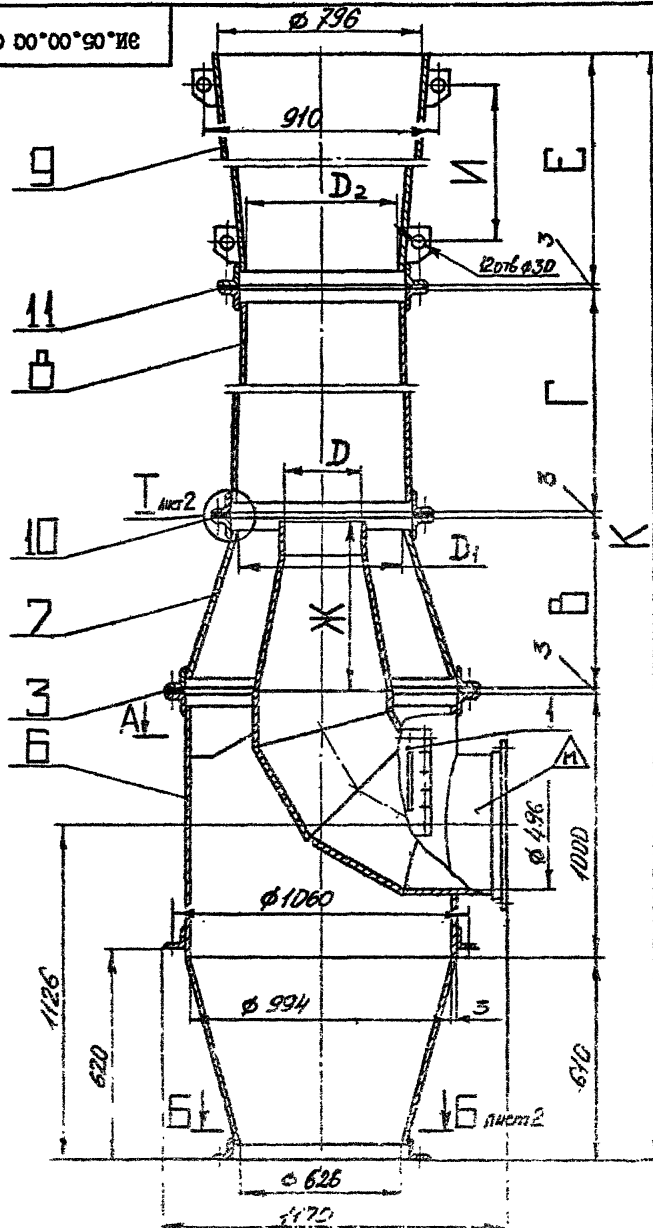
ЭИ.05.00.00

Изд. лист № докум. Исп. Дел  
 Итого 4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
	10	ЭИ.05.00.02-05	Прокладка	1	
	11	-06	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	12		Болт М12х30.58.016		
			ГОСТ 7798-70	58	
	13		Гайка М12.5.016		
			ГОСТ 5915-70	58	
	14		Шайба 2.12.04.016		
			ГОСТ 11371-68	58	
			<u>ЭИ.05.00.00-03</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	6	ЭИ.05.02.00-03	Корпус	1	
	7	ЭИ.05.03.00-03	Конфузор	1	
	8	ЭИ.05.04.00-03	Камера	1	
	9	ЭИ.05.05.00-03	Диффузор	1	
			<u>Детали</u>		
	10	ЭИ.05.00.02-07	Прокладка	1	
	11	-06	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	12		Болт М12х30.58.016		
			ГОСТ 7798-70	58	
	13		Гайка М12.5.016		
			ГОСТ 5915-70	58	
	14		Шайба 2.12.04.016		
			ГОСТ 11371-68	58	
			<u>ЭИ.05.00.00-04</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	6	ЭИ.05.02.00-04	Корпус	1	
			ЭИ.05.00.00		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
	7	ЭИ.05.03.00-04	Конфузор	1	
	8	ЭИ.05.04.00-04	Камера	1	
	9	ЭИ.05.05.00-04	Диффузор	1	
			<u>Детали</u>		
	10	ЭИ 05 00,02-09	Прокладка	1	
	11	-10	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	12		Болт М12х30.58.016		
			ГОСТ 7798-70	58	
	13		Гайка М12.5.016		
			ГОСТ 5915-70	58	
	14		Шайба 2.12.04.016		
			ГОСТ 11371-68	58	
			<u>ЭИ.05.00.00-05</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	6	ЭИ.05.02.00-05	Корпус	1	
	7	ЭИ.05.03.00-05	Конфузор	1	
	8	ЭИ.05.04.00-05	Камера	1	
	9	ЭИ.05.05.00-05	Диффузор	1	
			<u>Детали</u>		
	10	ЭИ.05.00.02-11	Прокладка	1	
	11	-12	Прокладка	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	12		Болт М12х30.58.016		
			ГОСТ 7798-70	58	
	13		Гайка М12.5.016		
			ГОСТ 5915-70	58	
	14		Шайба 2.12.04.016		
			ГОСТ 11371-68	58	
			ЭИ.05.00.00		

ЭБ 00°00'00"Ю.Е



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

№ п/п	Наименование	ЭИ-25	ЭИ-26	ЭИ-27	ЭИ-28	ЭИ-29	ЭИ-30
1	Номер эжектора	25	26	27	28	29	30
2	Потери давления во всасывающей сети кгс/м <sup>2</sup>	5	10	15	20	25	30
3	Предельно допустимые потери давления от вентилятора до сопла кгс/м <sup>2</sup>	22,6	19,3	27,4	47,2	19,7	39
4	Потери давления в напорной части эжектора кгс/м <sup>2</sup>	5	5	8	8	10	10
5	Резервное давление на случай установки шахты кгс/м <sup>2</sup>	1,93	1,21	3	1,76	3,4	2,57
6	Необходимое давление, создаваемое вентилятором кгс/м <sup>2</sup>	65	80	121	162	162	200
7	Производительность эжектора м <sup>3</sup> /час	5000					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Размеры для справок.
2. Антикоррозийное покрытие произвести в зависимости от агрессивности среды в соответствии с "Рекомендациями по выбору антикоррозийной защиты воздуховодов при наличии агрессивной среды", разработанными НИИ Госхимпроект Госстроя СССР, Москва, 1972 г., Утверждены Госстроем СССР.
3. До сборки и монтажа все детали окрасить внутри и снаружи. Выбор окраски произвести при привязке конкретного объекта (например, грунтовка ХС-010 2 слоя ГОСТ 9355-60, эмаль ХС-710 серая 3 слоя ГОСТ 9355-60, лак ХС-76 ГОСТ 9355-60 Ш, 7/1).
4. Общие технические условия см. "Строительные нормы и правила" СНиП III-28-75, раздел 3 "Вентиляция и кондиционирование воздуха".
5. Тип и расчетный напор вентилатора принимается из "Руководства по подбору центробежных вентиляторов", НИИ Сантехпроект.
6. Маркировать шифр эжектора краской - эмаль ЭИ-116 красная ГОСТ 5455-76, шрифт 14 ПД-14 ГОСТ 2930-62 (например, "ЭИ-25"). Шифры эжекторов см. в таблице исполнений.

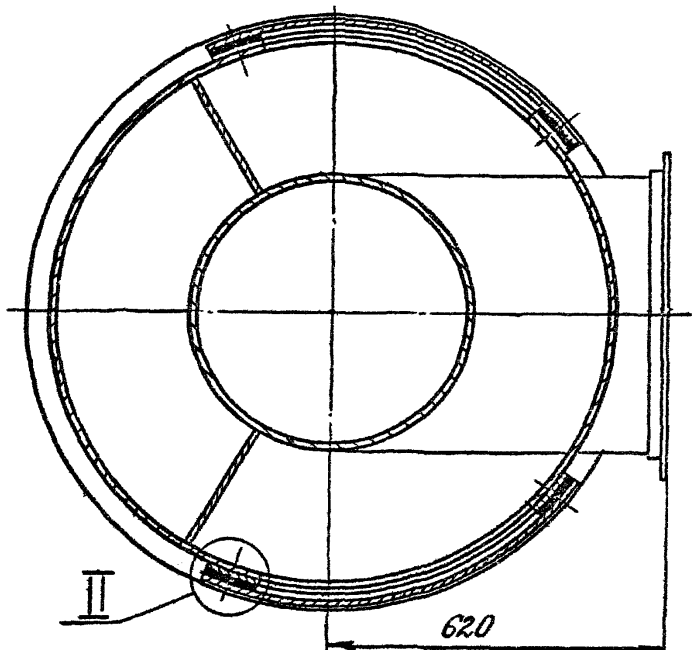
Таблицу исполнений см. на листе 2.

				ЭИ.05.00.00 ЭБ			
Мз	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Хунцария				И		см. табл. -
Пров.	Зисман						
Т.контр.	Зисман				Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	Ушакова				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Саввин						

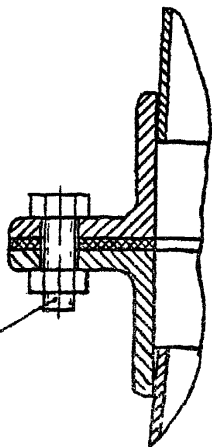
Имя, №, дата, Подпись и дата, Взам. инв. №, Инв. №, дубл., Подпись и дата

ЭИ.05.00.00 СБ

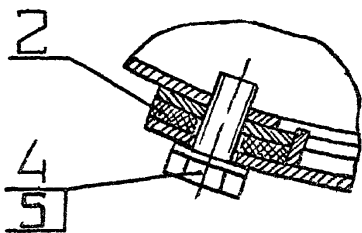
A-A лист 1



I-лист 1



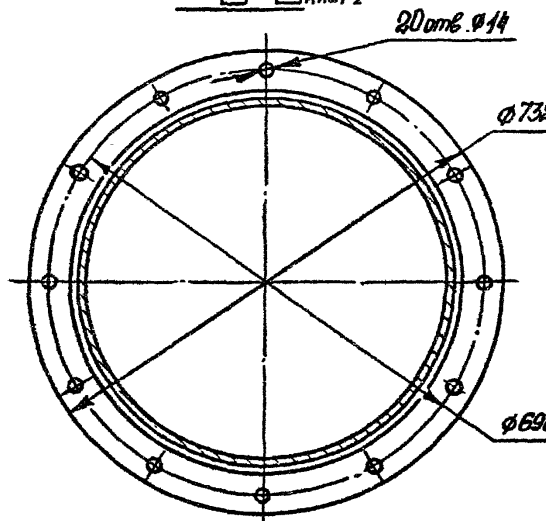
II



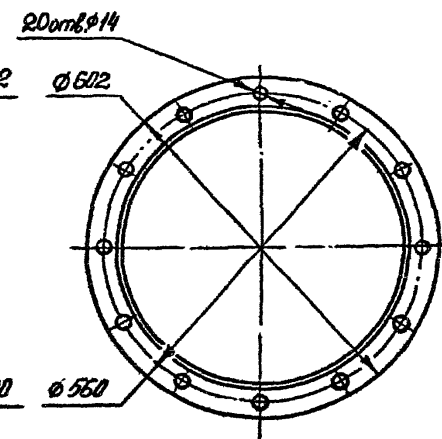
Размеры в мм

Обозначение	Шифр	В	Г	Д	Д <sub>1</sub>	Д <sub>2</sub>	Е	Ж	И	К	Масса, кг
ЭИ.05.00.00	ЭИ-25	645	1640	258	578	464	3370	646	3110	7275	378
-01	ЭИ-26	585	1480	234	524	410	3810	590	3560	7495	375
-02	ЭИ-27	530	1320	211	470	376	4240	528	3980	7710	370
-03	ЭИ-28	500	1255	200	446	358	4430	502	4170	7805	368
-04	ЭИ-29	475	1195	190	422	340	4610	476	4350	7900	366
-05	ЭИ-30	465	1140	186	408	328	4720	465	4460	7945	365

Б-Б лист 1



ВИД А лист 1



Изм. № дробл. Подпись и дата. Изм. № дробл. Подпись и дата. Изм. № дробл. Подпись и дата.

12  
13  
14

ЭИ.05.00.00 СБ

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Самарина	<i>Самарина</i>	
Пров.	Зисман	<i>Зисман</i>	
Т.контр.	Зисман	<i>Зисман</i>	
И.контр.	Ушакова	<i>Ушакова</i>	
Утв.	Саввин	<i>Саввин</i>	

Эжектор  
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-

Лист 2 Листов

ГОССТРОЙ СССР  
ГОСХИМПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 12

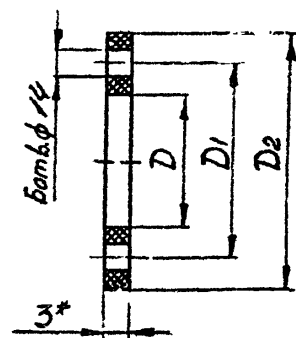
Формат	Юза	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ЭИ.05.01.00 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
II	I		ЭИ.05.01.01	Лист	I	
B4	2		ЭИ.05.01.02	Планка Полоса 4x12 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L = 465 В <sub>7</sub>	2	0,18 кг
B4	3		ЭИ.05.01.03	Ручка Круг В 6.0 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-58 L = 340 В <sub>7</sub>	2	0,08 кг

Подпись и дата  
Имя, инициалы, фамилия  
Имя, инициалы, фамилия  
Имя, инициалы, фамилия

ЭИ.05.01.00			
Изм.	Лист	№ докум.	Пор. дата
Разраб.	САМАРИНА	ЗИСЬМАН	Ушикова
Пров.	ЗИСЬМАН		
И контр.	Ушикова		
Утв.			
Лит.	Лист	Листов	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			

Формат 11

20°00'90"ИЕ



Размеры в мм

Обозначение	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.00.02	30	1002	1060	1102	0,8
-01	20	586	640	686	0,46
-02	16	470	530	570	0,38
-03	20	532	590	632	0,43
-04	16	416	470	516	0,35
-05	16	478	532	578	0,39
-06	12	382	440	482	0,32
-07	16	454	510	554	0,37
-08	12	364	420	464	0,30
-09	16	430	490	530	0,34
-10	12	346	400	446	0,29
-11	16	416	470	516	0,32
-12	12	334	390	434	0,28

- № Размер для справок.
- Размеры обеспеч. технологией.

Подпись и дата  
Имя, инициалы, фамилия  
Имя, инициалы, фамилия  
Имя, инициалы, фамилия

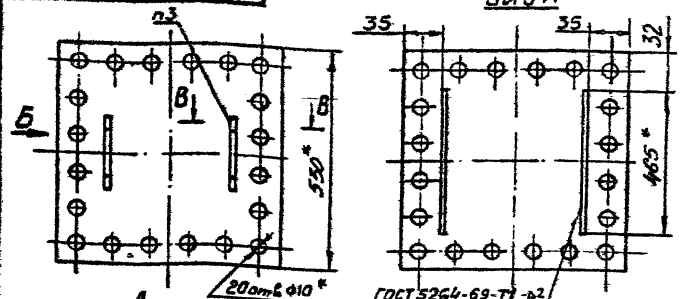
ЭИ.05.00.02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись дата
Разраб.	САМАРИНА	ЗИСЬМАН	Ушикова
Пров.	ЗИСЬМАН		
И контр.	Ушикова		
Утв.			
Прокладка			
Резина-пласт. 1а ЭИ-С ГОСТ 7338-77			
Лит.	Масса	Масштаб	
И	СМ. ТАБЛ.	-	
Лист		Листов /	
ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			

Формат 14



ЭД 00°10'20"ИЕ

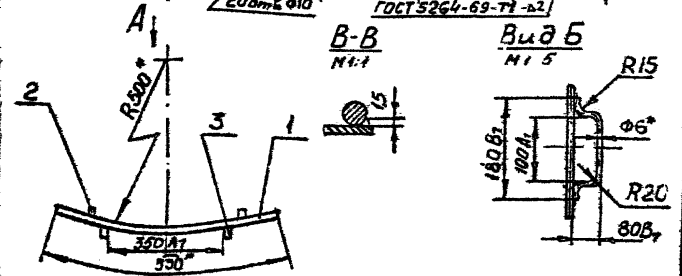
Вид А



ГОСТ 5264-69-Т1-В2

В-В  
М:1

Вид Б  
М:1.5



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ<sub>3</sub>.
3. Сварка ручная электродуговая.
4. Неискоженность обработанных поверхностей деталей без чертёка не ниже R180.

ЭД 05 01 00 СБ

Крышка  
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
1	3,8	1:10
Лист 1 из 1		
ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Лист № подл. Подпись и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разр. ЗИСЬМАН

Проект ЗИСЬМАН

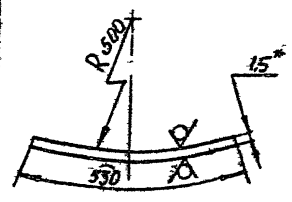
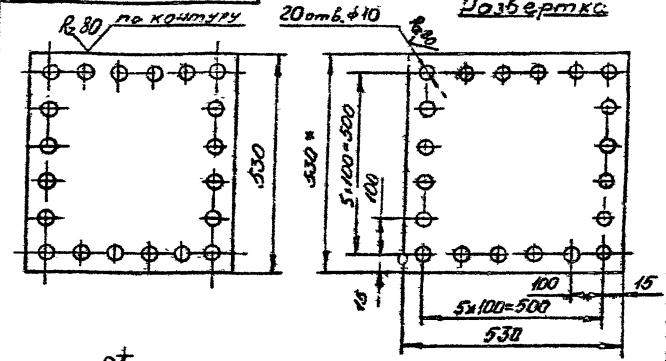
Т. контр. ЗИСЬМАН

Н. контр. Ушакова

Утв.

10°10'50"ИЕ

Развертка



1. \* Размеры для справок
2. Предельные отклонения размеров отверстий по А<sub>7</sub> валов по В<sub>7</sub> остальные по СМ<sub>3</sub>\*

ЭД 05 01 01

Лист

Лист	Масса	Масштаб
1	3,3	1:10
Лист 1 из 1		
ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		

Лист	Листов
1	1
ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва	

Лист В1.51 ГОСТ 19903-74  
3-Э Сх3 ГОСТ 16523-70

Лист № подл. Подпись и дата

Взам. инв. № Инв. № докум. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Разр. Хунцария

Проект ЗИСЬМАН

Т. контр. ЗИСЬМАН

Н. контр. Ушакова

Утв.

Шифр, код, Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Б)			ЭИ.05.02.00 СБ	Сборочный чертеж		*)12
				<u>Детали</u>		
II	I		ЭИ.05.02.01	Фланец	I	
		2	-01	Фланец	I	
		3	-02	Фланец	I	
		4	-03	Фланец	I	
II		5	ЭИ.05.02.02	Конус	I	
II		6	ЭИ.05.02.03	Обечайка	I	
II		7	ЭИ.05.02.04	Косынка	2	
II		8	ЭИ.05.02.05	Патрубок	I	
		9	-01	Патрубок	I	
II		10	ЭИ.05.02.06	Патрубок	2	
Б)		11	ЭИ.05.02.07	Планка Полоса 4x30 ГОСТ 102-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L = 470 В7	2	0,4 кг
Б)		12	ЭИ.05.02.08	Планка Полоса 4x30 ГОСТ 103-76 Ст3 ГОСТ 535-58 L = 530 В7	2	0,5 кг

ЭИ.05.02.00

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Разраб. ХУНЦВРИЯ  
 Проек. ЗИСЬМЕН  
 И.контр. УШАКОВА  
 Уста. СВЕВИН

Корпус

Лист Лист Листов  
 1 1 3  
 ГОССТРОЙ СССР  
 ГОСХИМПРОЕКТ  
 г. Москва

Формат А.1

Шифр, код, Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата  
 Подпись и дата

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				ЭИ.05.02.00		
				<u>Детали</u>		
II	I3		ЭИ.05.02.09	Конус	I	
Б)	I4		ЭИ.05.02.10	Обечайка Лист В2.0ГОСТ 19903-74 3-й Ст3 ГОСТ16523-70 В17 В7 x 130 В7	I	1,7 кг
				ЭИ.05.02.00-01		
				<u>Детали</u>		
	I3		ЭИ.05.02.09-01	Конус	I	
	I4		ЭИ.05.02.10-01	Обечайка Лист В2.0ГОСТ 19903-74 3-й Ст3 ГОСТ16523-70 742 В7 x 120 В7	I	1,4 кг
				ЭИ.05.02.00-02		
				<u>Детали</u>		
	I3		ЭИ.05.02.09-02	Конус	I	
	I4		ЭИ.05.02.10-02	Обечайка Лист В2.0ГОСТ 19903-74 3-й Ст3 ГОСТ16523-70 670 В7x 108 В7	I	1,1 кг

ЭИ.05.02.00

Лист  
2

Формат А.1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ЭИ.05.02.00-03		
	<u>Детали</u>		
ИЗ	ЭИ.05.02.09-03	Конус	I
И4	ЭИ.05.02.10-03	Обечайка	
	Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74		
	3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		
	634 В <sub>7</sub> x 102 В <sub>7</sub>	I	1,0 кг
	ЭИ.05.02.00-04		
	<u>Детали</u>		
ИЗ	ЭИ.05.02.09-04	Конус	I
И4	ЭИ.05.02.10-04	Обечайка	
	Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74		
	3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		
	602 В <sub>7</sub> x 98 В <sub>7</sub>	I	0,94 кг
	ЭИ.05.02.00-05		
	<u>Детали</u>		
ИЗ	ЭИ.05.02.09-05	Конус	I
И4	ЭИ.05.02.10-05	Обечайка	
	Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74		
	3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		
	590 В <sub>7</sub> x 94 В <sub>7</sub>	I	0,9 кг
ЭИ.05.02.00			Лист
Изм. 1			3

10°20'50"NE

OK

ГОСТ 5264-69-С2

Form D3

Размеры в мм

Обозначение	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	E	Масса безверт. кг	Масса, кг
ЭИ.05.02.01	50	502	560±I,4	602	14	20	1660	5,1
-01	50	632	690±I,4	732	14	20	2070	6,3
-02	50	1002	1060±I,4	1102	14	8	3230	9,8
-03	50	1002	1060±I,4	1102	14	30	3230	9,8

1. \* Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по В<sub>7</sub>.

ЭИ.05.02.01			
Лист	Масса	Масштаб	
И	СМ. ТВОЛ.	-	
Лист		Листов	
Лист		Листов	
ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ			
г Москва			
Формат А2			

Имя и подпись	Подпись и дата
Имя инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата

Имя и подпись	Подпись и дата
Имя инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата

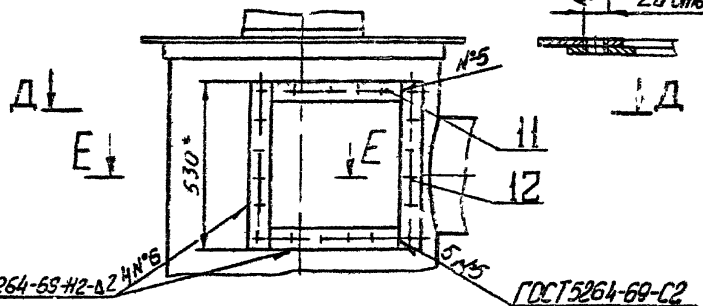
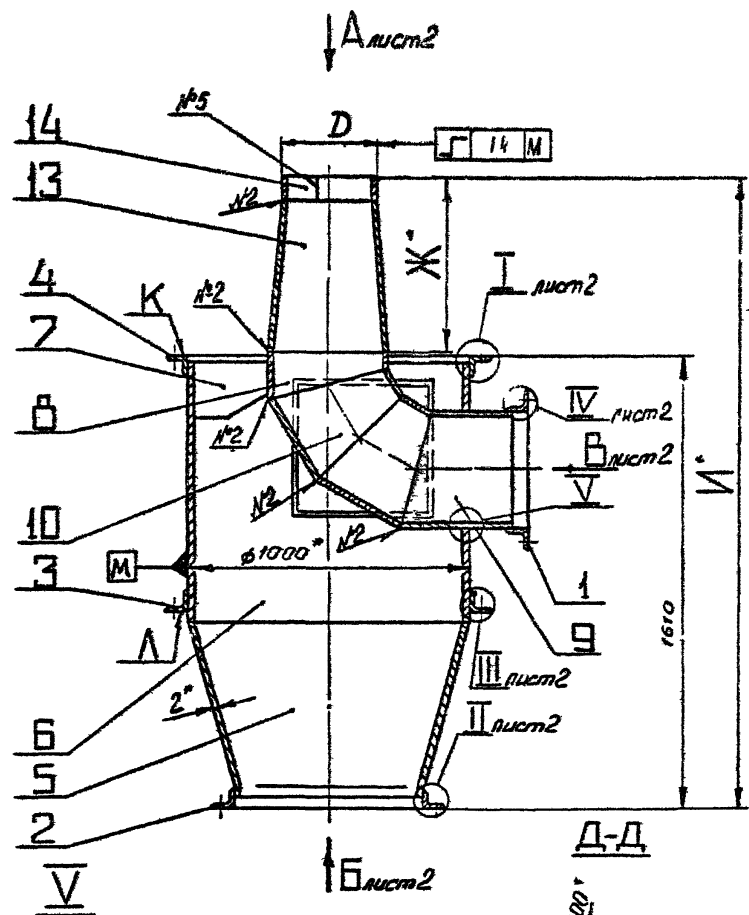
Имя и подпись	Подпись и дата	Имя инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата	Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата	Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата	Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата
Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата	Имя, инициалы	Имя, инициалы, дата

ЭИ.05.02.00

ВИД Г ЛИСТ 2

Е-Е

2.0 отб НЧ-64

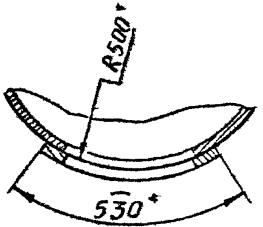
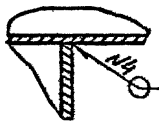


Размеры в мм

Обозначение	D	Ж	И	Масса, кг
ЭИ.05.02.00	262	646	2272	139
-01	238	590	2216	138
-02	215	528	2154	136,8
-03	204	502	2128	136,7
-04	194	476	2104	136,2
-05	190	465	2090	135,9

- № Размеры для справок.
- №2 Обработать по сопрягаемой детали.
- Предельные отклонения размеров: валов - по В7; остальных - по СМ3.
- Непараллельность пов. II относительно пов. К не более 1 мм на длине 500 мм.

Имя, № испол. Проверка и дата. Выполнил, № испол. № докум. Проверка и дата.



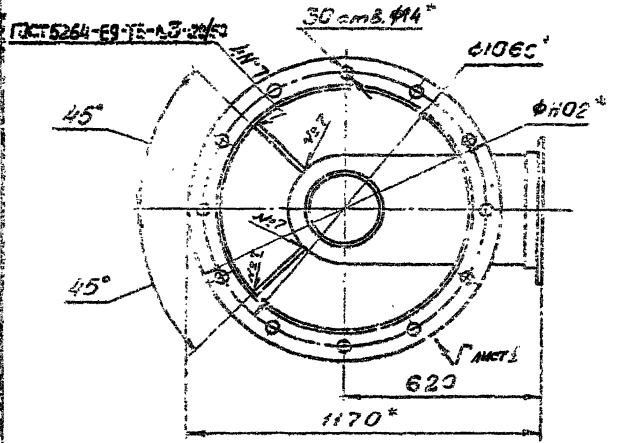
ЭИ.05.02.00 СБ				Литера	Масса	Масшт.
маш/Лист	№ докум	Подп	Дата	И	см. табл.	-
Разраб	Семарина	Т/Ш/С				
Проез	Зисьян	В/Ш/С		Лист 1 из 2		
Т контр	Зисьян	В/Ш/С		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г Москва		
Н контр	Ушакова	В/Ш/С				
У-в,						

Копировал

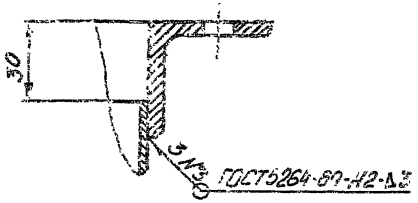
Формат 12

30 00°20°00'100

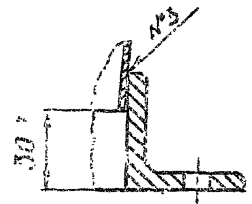
**ВИД А** лист 1



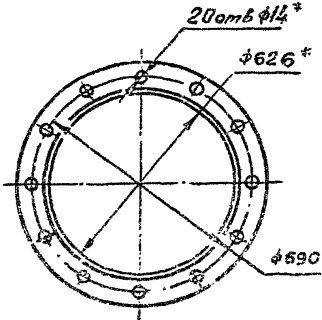
**I лист 1**



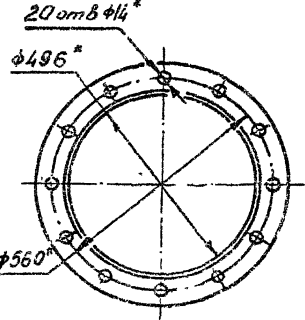
**II лист 1**



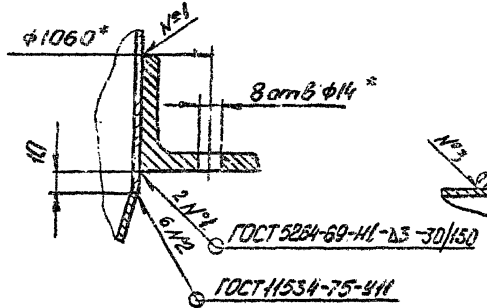
**ВИД Б** лист 1



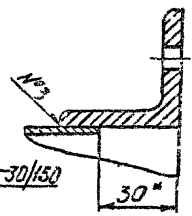
**ВИД В** лист 1



**III лист 1**



**IV лист 1**

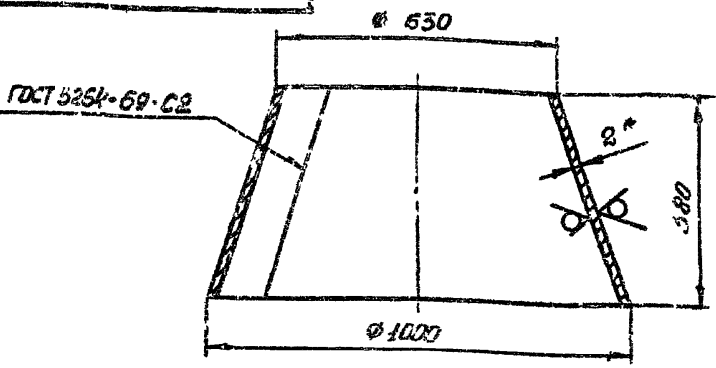


Подпись и дата  
Взам. инст. №  
Иис. № докум.  
Подпись и дата

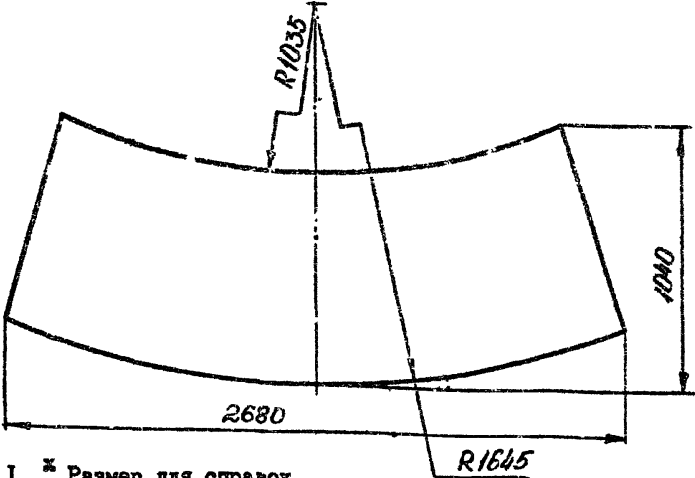
				ЭШ. 05. 02. 00 СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Корпус Сборочный чертёж	Лит.	Масса	Масштаб
Разрб	Хунцарук	20/10/7				СМ.		
Прое	ОИСМЕН	20/10/7			Лист 2	Листов		
Корп	ЗЫСЬКАН	20/10/7			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Испол	СТЕРОВА	20/10/7			Формат 1:2			

20°20'90°Кв

В.80  
M



РАЗВЕРТКА



- 1. \* Размер для справок,
- 2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $V_7$ ; остальных - по  $С_3$ .

ЭИ.05.02.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Р.р.р.	Хунцария			
Пров.	Зисьман			
Т.контр.	Зисьман			
Н.контр.	Ушакова			
Утв.				

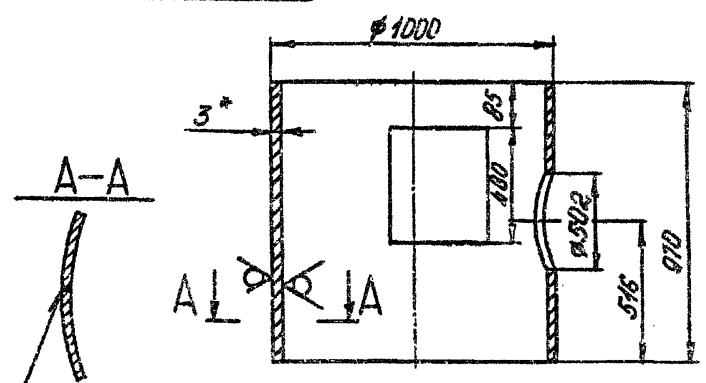
Конус		
Лит.	Масса	Масштаб
И	23,8	1:10
Лист	Листов 1	
Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74		
3-Ш СтЗ ГОСТ 16523-70		

ГОССТРОЙ СССР		
ГОСХИМПРОЕКТ		
г. Москва		

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

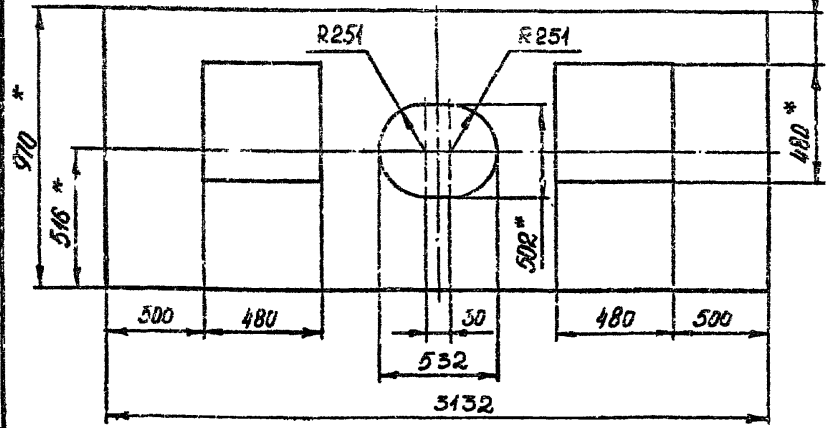
20°20'90°Кв

В.80  
M



ГОСТ 5264-69-C2

Развертка



- 1. \* Размеры для справок.
- 2. Предельные отклонения размеров: отверстий - по  $A_7$ ; валов - по  $V_7$ ; остальных - по  $С_3$ .

ЭИ.05.02.03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Р.р.р.	Хунцария			
Пров.	Зисьман			
Т.контр.	Зисьман			
Н.контр.	Ушакова			
Утв.				

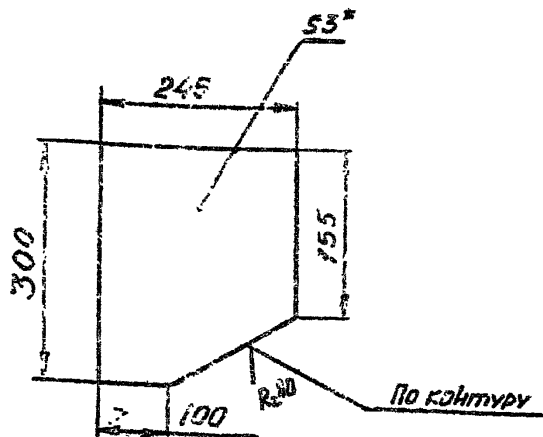
Обечайка		
Лит.	Масса	Масштаб
И	55	1:10
Лист	Листов 1	
Лист В 3.0 ГОСТ 19903-74		
3-Ш СтЗ ГОСТ 16523-70		

ГОССТРОЙ СССР		
ГОСХИМПРОЕКТ		
г. Москва		

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

ЭИ.05.02.04

03-61



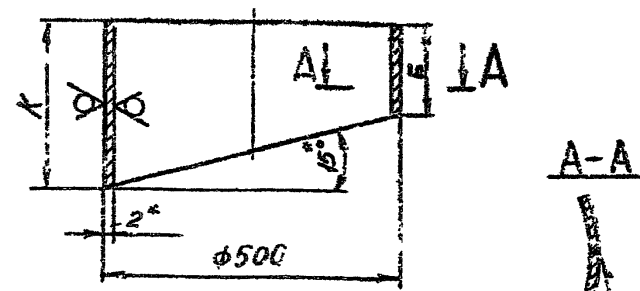
1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров:  
валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>9</sub>.

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

				ЭИ.05.02.04			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Косынка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	САМАРИНА	<i>[Signature]</i>			И	1,5	1:5
Пров.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов	1
Т.контр.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>			В 2.0 ГОСТ 19903-74 3-Ш СтЗ ГОСТ 16523-70		
Н.контр.	УШАКОВА	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Утв.				Формат 11			

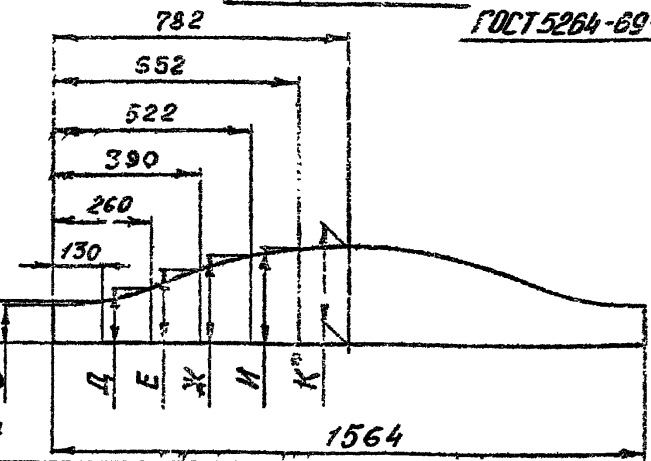
ЭИ.05.02.05

03-61



РАЗВЕРТКА

ГОСТ 5264-69-С2



Размеры в мм

Обозначение	Б	Г	Д	Е	Ж	И	К	Масса, кг
ЭИ.05.02.05	67	76	101	135	168	193	202	2,2
-01	157	166	191	225	258	283	292	2,6

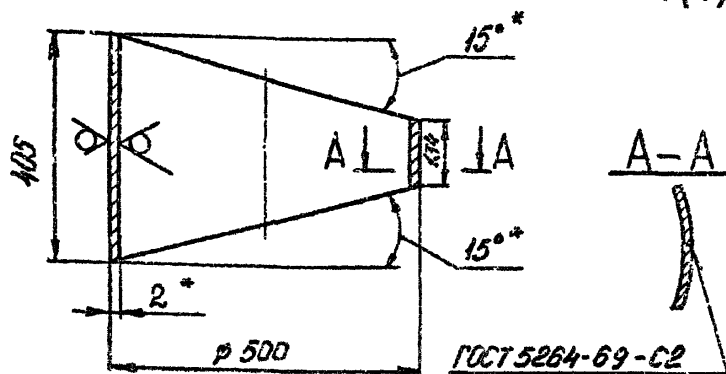
1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>9</sub>.

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

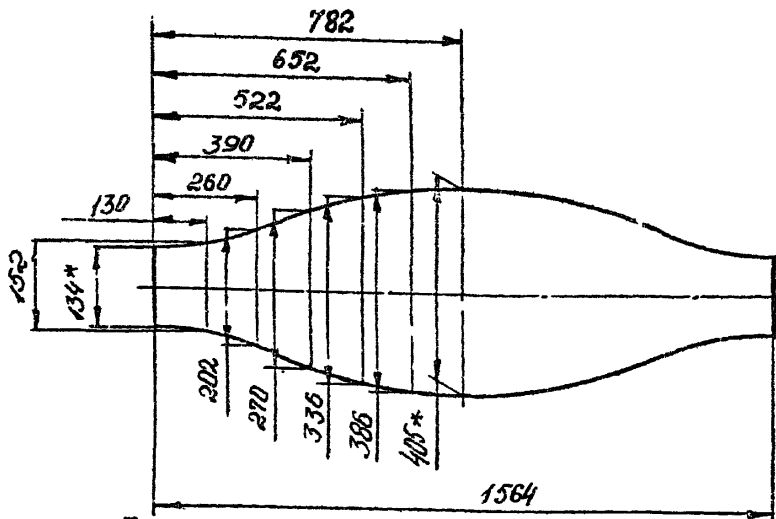
				ЭИ.05.02.05			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Папубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	САМАРИНА	<i>[Signature]</i>			И	См. табл.	-
Пров.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>			Лист	Листов	1
Т.контр.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>			В 2.0 ГОСТ 19903-74 3-Ш СтЗ ГОСТ 16523-70		
Н.контр.	УШАКОВА	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва			
Утв.				Формат 11			

ФЭ-61

90° 20' 90° ИЕ



РАЗВЕРТКА



1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $V_7$ ; остальных - по  $СМ_8$ .

ЭИ.05.02.06

Патрубок

Лит. Масса Масштаб

И 4,5 1:10

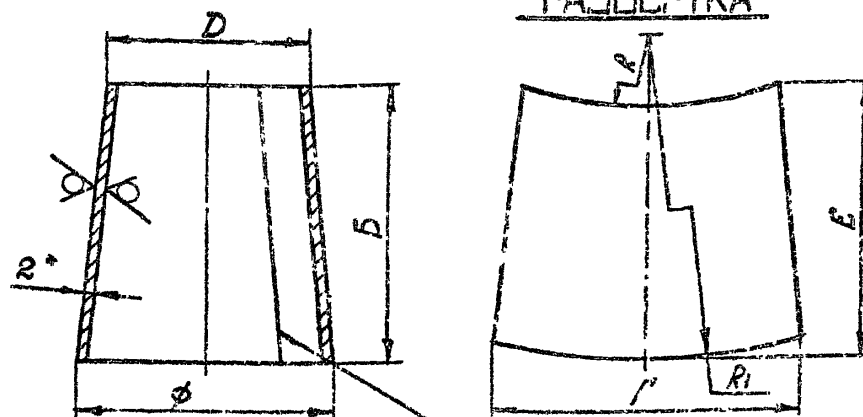
Лист Листов 1

Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74 ГОССТРОЙ СССР  
3-й СтЗ ГОСТ 16523-70 ГОСХИМПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 1:

ФЭ-61

60° 20' 90° ИЕ



РАЗВЕРТКА

Размеры в мм

Обозначение	Б	Г	Д	Е	Р	Р <sub>1</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.02.09	515	1435	262	668	579	1106	9,8
-01	470	1385	238	635	440	928	8,7
-02	420	1310	215	596	330	775	7,8
-03	400	1270	204	580	290	716	7,3
-04	380	1225	194	565	255	665	6,9
-05	370	1205	190	558	245	645	6,7

1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по  $V_7$ , остальных - по  $СМ_8$ .

ЭИ.05.02.09

Конус

Лит. Масса Масштаб

И см. табл. -

Лист Листов

Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74 ГОССТРОЙ СССР  
3-й СтЗ ГОСТ 16523-70 ГОСХИМПРОЕКТ  
г. Москва

Формат 11

Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Самарина			
Пров.	Зисьян			
Т.контр.	Зисьян			
И.контр.	Шакова			

Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата  
Имя, инв. №, дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Самарина			
Пров.	Зисьян			
Т.контр.	Зисьян			
И.контр.	Шакова			



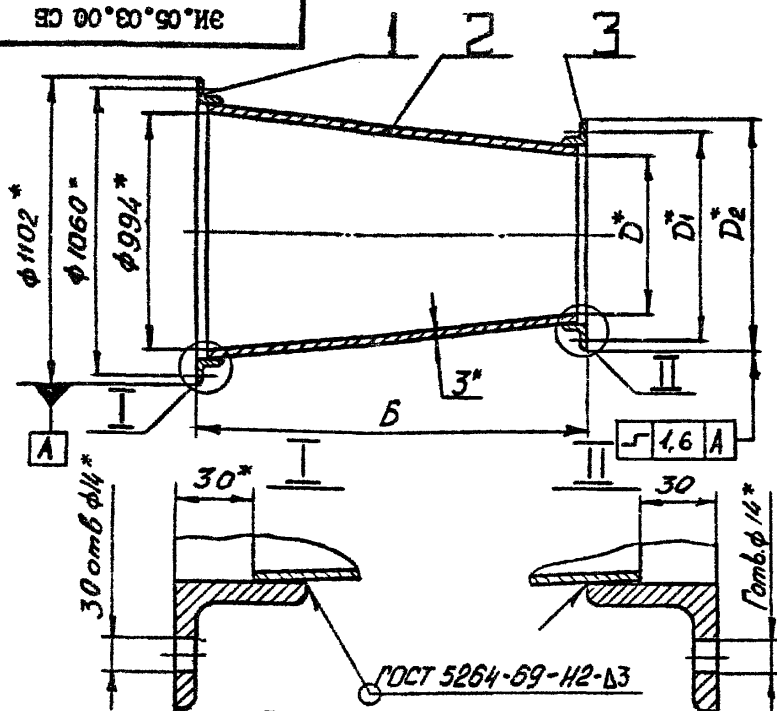
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ЭИ.05.03.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
I			ЭИ.05.02.01-03	Фланец	I	
			Переченные данные	для исполнений		
				<u>ЭИ.05.03.00</u>		
				<u>Детали</u>		
II	2		ЭИ.05.03.01	Конус	I	
II	3		ЭИ.05.03.02	Фланец	I	
				<u>ЭИ.05.03.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.03.01-01	Конус	I	
	3		ЭИ.05.03.02-01	Фланец	I	
ЭИ.05.03.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Полн.	Дата	Конфузор	
С.З.	С.З.	С.З.	С.З.	С.З.		
С.З.	С.З.	С.З.	С.З.	С.З.	Лит. Лит. Лит.гов	
С.З.	С.З.	С.З.	С.З.	С.З.	II I 2	
				ГОСТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ		
				г. Москва		
Исполн.	Урякова					

Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ЭИ.05.03.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.03.01-02	Конус	I	
	3		ЭИ.05.03.02-02	Фланец	I	
				<u>ЭИ.05.03.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.03.01-03	Конус	I	
	3		ЭИ.05.03.02-03	Фланец	I	
				<u>ЭИ.05.03.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.03.01-04	Конус	1	
	3		ЭИ.05.03.02-04	Фланец	1	
				<u>ЭИ.05.03.00-05</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.03.01-05	Конус	1	
	3		ЭИ.05.03.02-05	Фланец	1	
ЭИ.05.03.00						
						Лист
						2

Подпись и дата

ЭИ.05.03.00 СБ



Размеры в мм

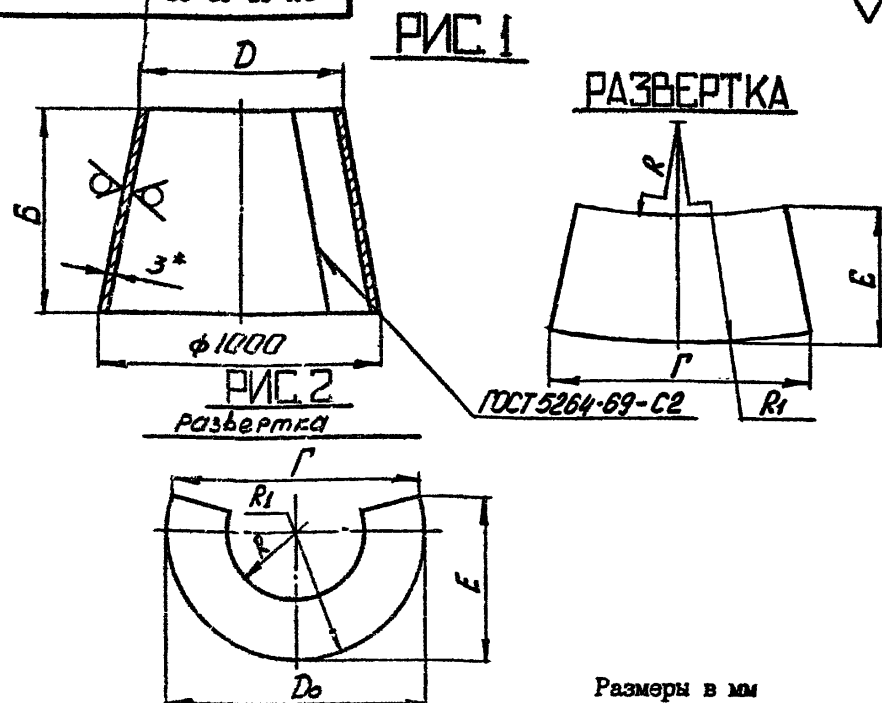
Обозначение	Б	Γ	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.03.00	645	20	578	640	686	50
-01	585	20	524	586	632	47
-02	530	16	470	532	578	45
-03	500	16	446	508	554	42
-04	475	16	422	484	530	40
-05	465	16	408	470	516	39

1. \* Размеры для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>3</sub>.

ЭИ.05.03.00 СБ

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лунцария						
Пров.	Зисман				Лист	Листов	1
Т.контр.	Зисман				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр.	Ушакова				Формат 11		
Утв.							

10°00'00"ИЕ



Размеры в мм

Обозначение	Рис.	Б	Γ	D <sub>0</sub>	D	E	R	R <sub>1</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.03.01	1	585	2585	-	584	1060	868	1488	35
-01	1	525	2340	-	530	1035	645	1220	32
-02	1	470	2045	-	476	1005	485	1025	30
-03	2	440	1875	1884	452	1025	424	942	28
-04	2	415	1715	1756	428	1065	374	878	26
-05	2	405	1635	1700	414	1080	350	850	25

1. \* Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров: валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>3</sub>.

ЭИ.05.03.01

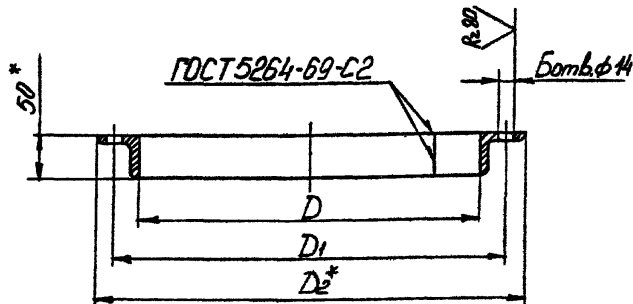
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Лунцария						
Пров.	Зисман				Лист	Листов	1
Т.контр.	Зисман				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Н.контр.	Ушакова				Формат 11		
Утв.							

Лист В 3.0 ГОСТ 19903-74  
3-III СтЗ ГОСТ 16523-70

ГОССТРОЙ СССР  
ГОСХИМПРОЕКТ  
г. Москва

20°30'30"ИЕ

0(V)



Размеры в мм

Обозначение	B	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Длина развертки	Масса, кг
ЭИ.05.03.02	20	586	640±1,4	686	1928	6
-01	20	532	590±1,4	632	1758	5,7
-02	16	478	532±1,4	578	1588	5,2
-03	16	454	510±1,4	554	1512	4,9
-04	16	430	490±1,4	530	1438	4,7
-05	16	416	470±1,4	516	1394	4,6

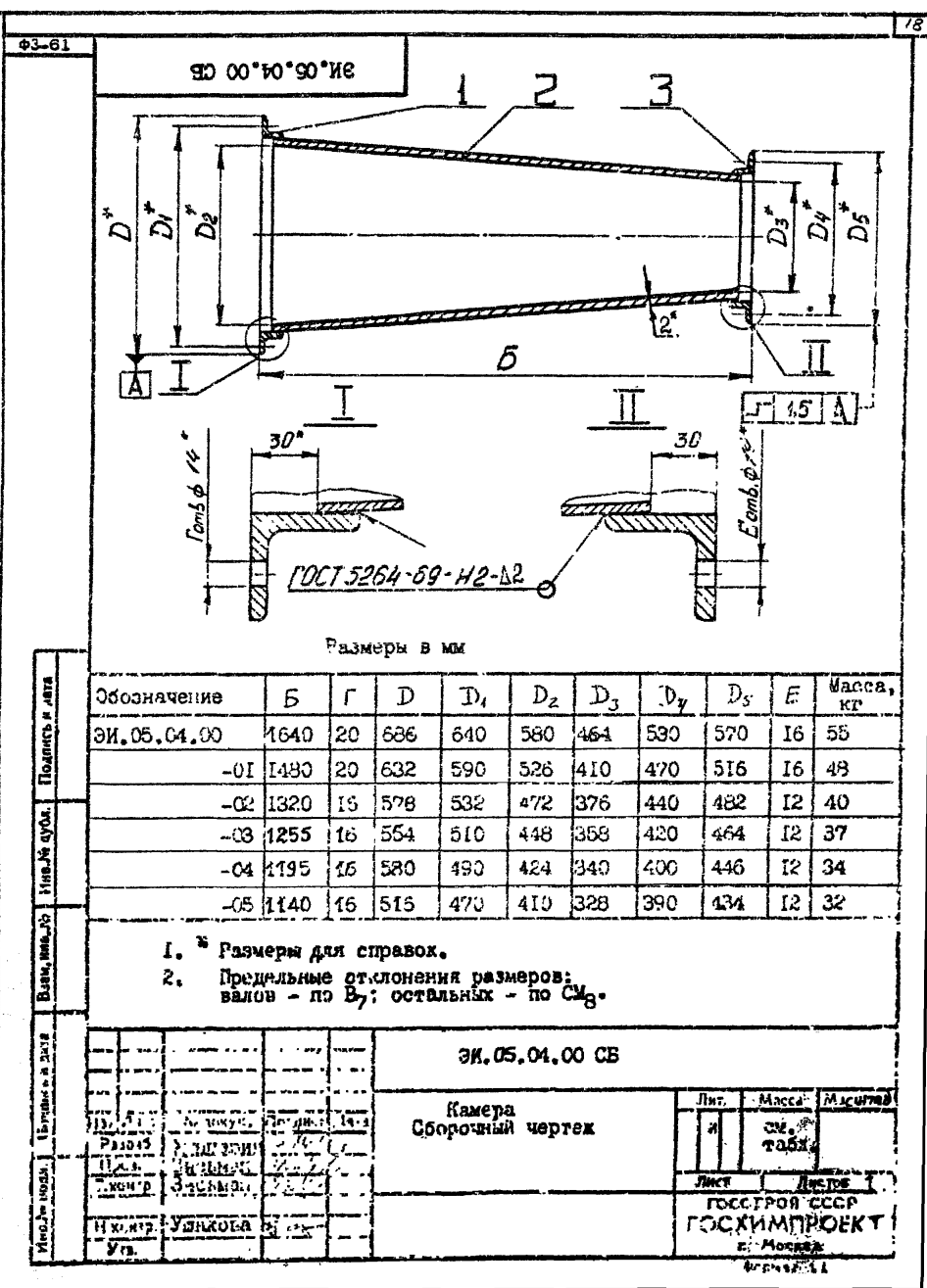
- \* Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А<sub>7</sub>.

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

ЭИ.05.03.02			
Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	ХУНЦАРЯ	<i>[Signature]</i>	
Пров.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>	
Т.контр.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>	
И.контр.	УШАКОВА	<i>[Signature]</i>	
Утв.			
Лит.		Масса	Масштаб
И	СМ. ТАБЛ.	-	-
Лист		Листов I	
Б-50х50х4 ГОСТ 8509-72		ГОССТРОЙ СССР	
Уголок Ст3 ГОСТ 535-58		ГОСХИМПРОЕКТ	
г. Москва			

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				Документация			
II			ЭИ.05.04.00 СБ	Сборочный чертеж			
			Переменные данные для исполнений				
			ЭИ.05.04.00				
			Детали				
II	I		ЭИ.05.03.02	Фланец	I		
II	2		ЭИ.05.04.01	Конус	I		
II	3		ЭИ.05.04.02	Фланец	I		
			ЭИ.05.04.00-01				
			Детали				
	I		ЭИ.05.03.02-01	Фланец	I		
	2		ЭИ.05.04.01-01	Конус	I		
	3		ЭИ.05.04.02-01	Фланец	I		
			ЭИ.05.04.00-02				
			Детали				
	I		ЭИ.05.03.02-02	Фланец	I		
			ЭИ.05.04.00				
			Камера				
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.		Лист	Листов
Разраб.	ХУНЦАРЯ	<i>[Signature]</i>		И	1	2	
Пров.	ЗИСЬМАН	<i>[Signature]</i>		ГОССТРОЙ СССР			
И.контр.	УШАКОВА	<i>[Signature]</i>		ГОСХИМПРОЕКТ			
Утв.				г. Москва			

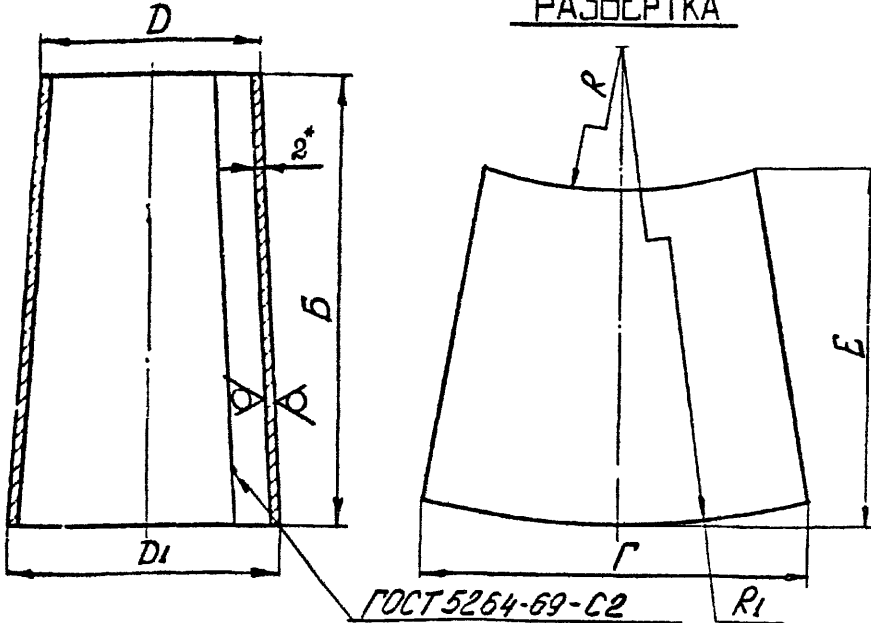
Ф3-61		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Формат	Зона	2	ЭИ.05.04.01-02	1	
	Поз.	3	ЭИ.05.04.02-02	1	
		<u>ЭИ.05.04.00-03</u>			
		<u>Детали</u>			
I		ЭИ.05.03.02-03	Фланец	1	
2		ЭИ.05.04.01-03	Конус	1	
3		ЭИ.05.04.02-03	Фланец	1	
		<u>ЭИ.05.04.00-04</u>			
		<u>Детали</u>			
I		ЭИ.05.03.02-04	Фланец	1	
2		ЭИ.05.04.01-04	Конус	1	
3		ЭИ.05.04.02-04	Фланец	1	
		<u>ЭИ.05.04.00-05</u>			
		<u>Детали</u>			
I		ЭИ.05.03.02-05	Фланец	1	
2		ЭИ.05.04.01-05	Конус	1	
3		ЭИ.05.04.02-05	Фланец	1	
<b>ЭИ.05.04.00</b>					<b>Лист</b>
					<b>2</b>



10°40'50"и.е

Rz80

РАЗВЕРТКА



Размеры в мм

Обозначение	Б	Г	D	D <sub>1</sub>	E	R	R <sub>1</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.04.01	1580	1820	468	584	1625	6350	7930	45
-01	1420	1655	414	530	1460	5045	6470	38
-02	1260	1485	380	476	1295	4965	6225	31
-03	1195	1410	362	452	1230	4785	5980	29
-04	1135	1335	344	428	1165	4625	5760	26
-05	1080	1290	332	414	1110	4350	5430	25

- Размер для справок.
- Предельные отклонения размеров: валов - по B<sub>7</sub>; остальных - по C<sub>M3</sub>.

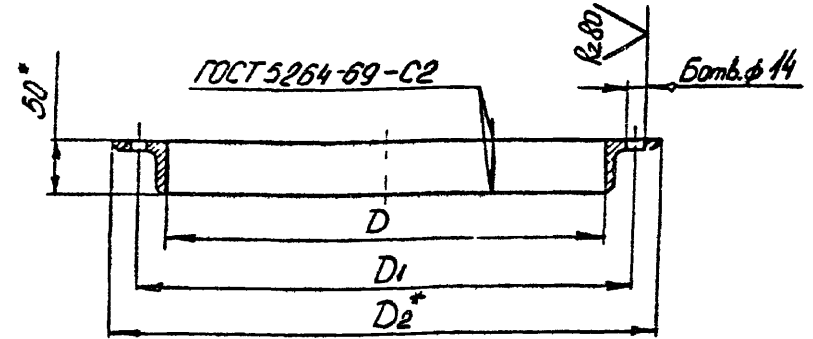
ЭИ.05.04.01

Конус

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-
Лист		Листов 1
Лист 3 из 2,0 ГОСТ 19903-74		
3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		
ГОССТРОЙ СССР		
ГОСХИМПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат 11		

20°40'50"и.е

Rz80



Размеры в мм

Обозначение	Б	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Длина развертки	Масса, кг
ЭИ.05.04.02	16	470	530±1,4	570	1562	5,0
-01	16	416	470±1,4	516	1394	4,6
-02	12	382	440±1,4	482	1286	4,2
-03	12	364	420±1,4	464	1230	4,0
-04	12	346	400±1,4	446	1174	3,9
-05	12	334	390±1,4	434	1136	3,8

- Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по A<sub>7</sub>.

ЭИ.05.04.02

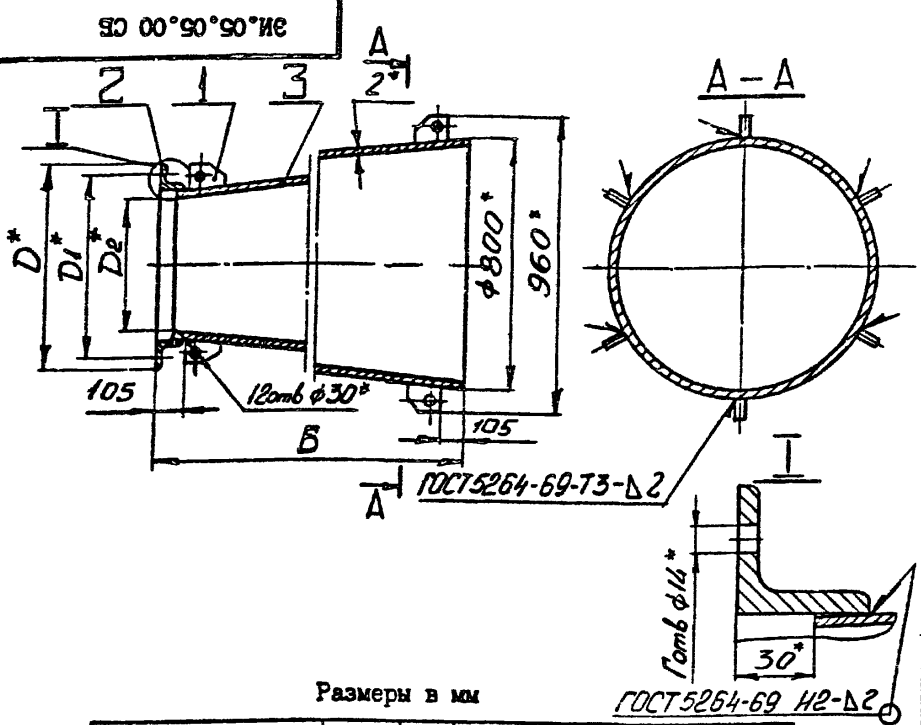
Фланец

Лит.	Масса	Масштаб
И	см. табл.	-
Лист		Листов 1
Лист 3 из 2,0 ГОСТ 19903-74		
3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		
ГОССТРОЙ СССР		
ГОСХИМПРОЕКТ		
г. Москва		
Формат 11		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
II			ЭИ.05.05.00 СБ	<u>Сборочный чертёж</u>		
				<u>Детали</u>		
II	I		ЭИ.05.05.01	Проушина	12	
				<u>Переменные данные для исполнений</u>		
				<u>ЭИ.05.05.00</u>		
				<u>Детали</u>		
II	2		ЭИ.05.04.02	Фланец	I	
II	3		ЭИ.05.05.02	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00-01</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.04.02-01	Фланец	I	
	3		ЭИ.05.05.02-01	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00</u>		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Зисман	<i>Зисман</i>		Лит.	Лист	Листов
Пров.	Зисман	<i>Зисман</i>		И	1	2
Н.контр.	Ушакова	<i>Ушакова</i>		ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Утв.				Формат 11		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ЭИ.05.05.00-02</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.04.02-02	Фланец	I	
	3		ЭИ.05.05.02-02	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00-03</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.04.02-03	Фланец	I	
	3		ЭИ.05.05.02-03	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00-04</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.04.02-04	Фланец	I	
	3		ЭИ.05.05.02-04	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00-05</u>		
				<u>Детали</u>		
	2		ЭИ.05.04.02-05	Фланец	I	
	3		ЭИ.05.05.02-05	Конус	I	
				<u>ЭИ.05.05.00</u>		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.				Лит.	Лист	Листов
Пров.						
Н.контр.				ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Утв.				Формат 11		

Ф3-61



Размеры в мм  
ГОСТ 5264-69 Н2-Д2

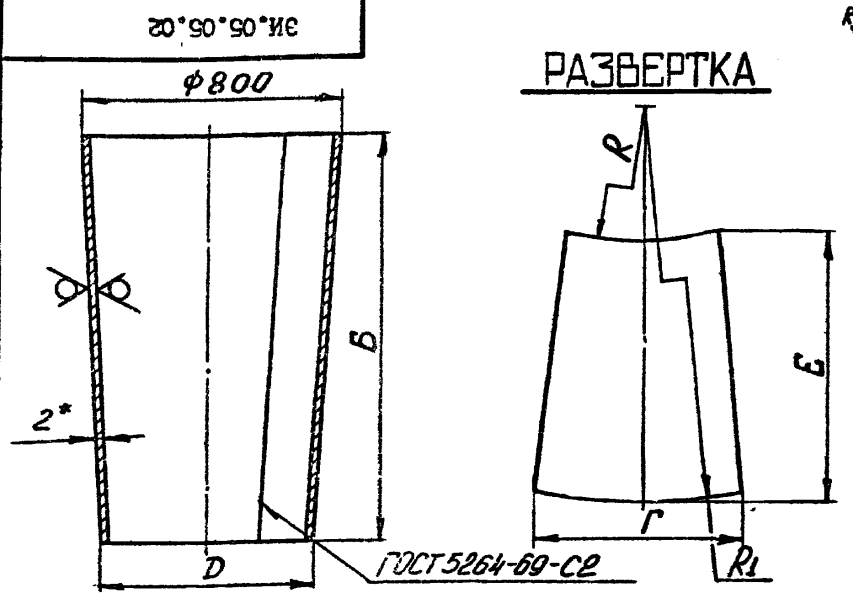
Обозначение	Б	Г	Д	Д <sub>1</sub>	Д <sub>2</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.05.00	3370	16	570	530	464	116
-01	3810	16	516	470	410	126
-02	4240	12	482	440	376	133
-03	4430	12	464	420	358	137
-04	4610	12	446	400	340	140
-05	4720	12	434	390	328	142

- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров:  
валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>8</sub>.

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

ЭИ.05.05.00 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	и	см. табл.	-
Разраб.	Хунцария					
Пров.	Зисман					
Т.контр.	Зисман			Лист	Листов	1
Н.контр.	Ушакова			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Утв.						

Ф3-61



Размеры в мм

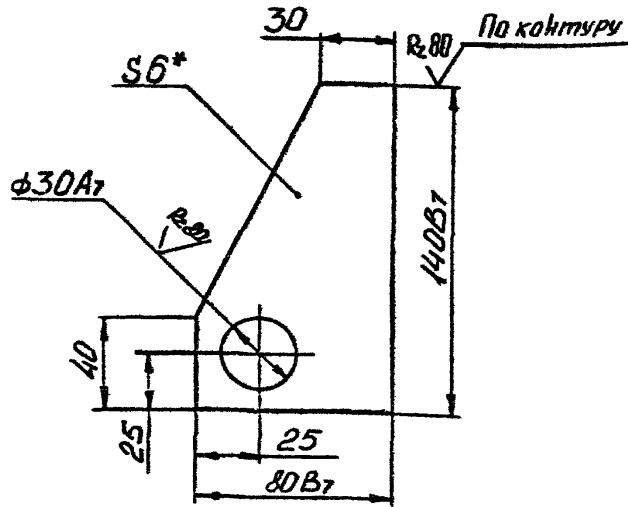
Обозначение	Б	Г	Д	Е	Р	Р <sub>1</sub>	Масса, кг
ЭИ.05.05.02	3340	2495	468	3400	4690	8035	109
-01	3780	2495	414	3835	4040	7825	119
-02	4210	2495	380	4260	3795	8010	127
-03	4400	2495	362	4450	3620	8025	131
-04	4580	2495	344	4630	3440	8025	134
-05	4690	2495	332	4735	3310	8005	136

- \* Размеры для справок.
- Предельные отклонения размеров:  
валов - по В<sub>7</sub>; остальных - по СМ<sub>8</sub>.

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

ЭИ.05.05.02				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	и	см. табл.	-
Разраб.	Хунцария					
Пров.	Зисман					
Т.контр.	Зисман			Лист	Листов	1
Н.контр.	Ушакова			ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		
Утв.				Лист В 2.0 ГОСТ 19903-74 3-й СтЗ ГОСТ 16523-70		

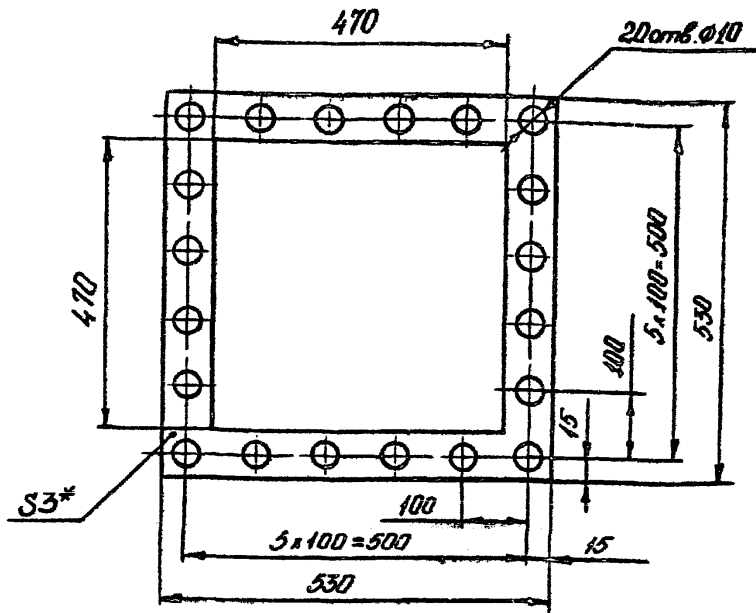
В(У)



1. <sup>к</sup> Размер для справок.
2. Предельные отклонения размеров - по СМ<sub>3</sub>.

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

				ЭИ.05.05.01				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОУШИНА	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Хунцария					и	0,39	1:2
Пров.	Зисьян					Лист	Листов 1	
Т.контр.	Зисьян					Лист	Листов 1	
И.контр.	Ушакова					Лист	Листов 1	
Утв.					Ст.3 ГОСТ 14637-69			
						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		



1. <sup>к</sup> Размер для справок.
2. Размеры, обеспеч. технологией.

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

				ЭИ.05.00.01				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ПРОКЛАДКА	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Хунцария					и	0,3	1:10
Пров.	Зисьян					Лист	Листов 1	
Т.контр.	Зисьян					Лист	Листов 1	
И.контр.	Ушакова					Лист	Листов 1	
Утв.					Резина-пластина ЗМ-С ГОСТ 7338-77			
						ГОССТРОЙ СССР ГОСХИМПРОЕКТ г. Москва		