

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-332

АЗРОТЕНК КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17-40 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ III

НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

7580/III
цена 1,90

КФ ЦУТП Инв. № 7580/III

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Пастье, № 12

99
Зач. № 1211 инв. № 7580/3 тираж 450
Сдано в печать 26. II 1980 цена 1-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-332

АЭРОТЕНК КОНТАКТНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17-40 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- АЛЬБОМ I — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ II — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И ЭЛЕКТРО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ III — НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ IV — ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ V — СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„УКРГИПРОКОММУНСТРОЙ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  Г.В. КАСЬЯНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  С.Б. КОЗЛОВСКАЯ

ТЕХНО-РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН Минжилкомхозом УССР
ПРИКАЗ № 87 от 28.02.1979 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Укргипроком-
мунистроем
ПРИКАЗ № 72 от 29.03.1979 г.

КФ ЦИТП Инв. № 7580/III

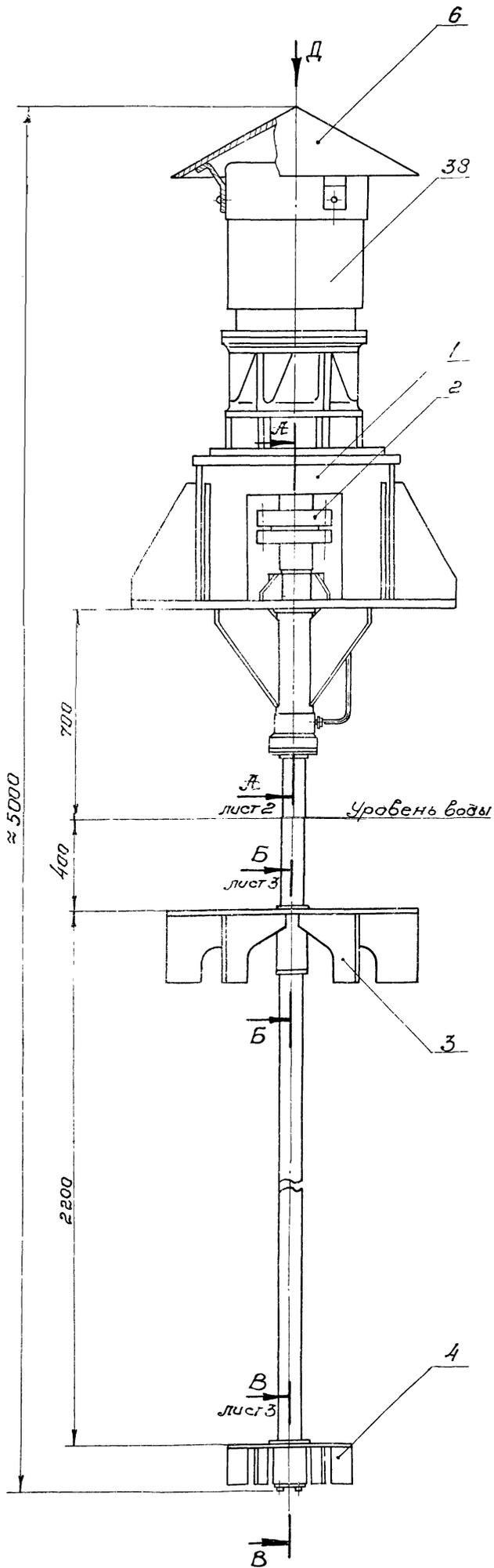
Обозначение	Наименование	№ стр.
	Титульный лист	1
	Содержание альбома	2
ТЯ2-00.00.000 ВП	Ведомость покупных изделий	3
ТЯ2-00.00.000 ВС	Ведомость спецификаций	
ТЯ2-00.00.000	Спецификация	4
ТЯ2-01.00.000	Спецификация	
ТЯ2-00.00.000 СБ	Турбоаэратор	5,6,9
ТЯ2-01.00.000 СБ	Опора	7,8
ТЯ2-01.00.001	Лист	9
ТЯ2-01.00.002	Стенка	
ТЯ2-01.00.003	Ребро	10
ТЯ2-01.00.004	Лист	
ТЯ2-01.00.005	Ребро	
ТЯ2-01.00.006	Ребро	
ТЯ2-01.00.007	Втулка	
ТЯ2-01.00.008	Труба	
ТЯ2-01.00.009	Втулка	11
ТЯ2-02.00.000	Спецификация	
ТЯ2-02.00.000 СБ	Муфта упругая	12
ТЯ2-02.00.003	Втулка распорная	
ТЯ2-02.00.004	Втулка упругая	
ТЯ2-02.00.001	Полумуфта	
ТЯ2-02.00.005	Полумуфта	13
ТЯ2-02.00.002	Палец	14
ТЯ2-03.00.000	Спецификация	15
ТЯ2-03.00.000 СБ	Турбина верхняя	
ТЯ2-03.00.001	Диск	16
ТЯ2-03.00.002	Ступица	
ТЯ2-03.00.003	Лопатка	
ТЯ2-04.00.002	Ступица	
ТЯ2-04.00.000	Спецификация	17
ТЯ2-04.00.000 СБ	Турбина нижняя	
ТЯ2-04.00.001	Диск	18
ТЯ2-05.00.000	Спецификация	
ТЯ2-05.00.000 СБ	Трубка	
ТЯ2-05.00.001	Трубка	
ТЯ2-06.00.000	Спецификация	19
ТЯ2-06.00.000 СБ	Кожух	
ТЯ2-06.00.001	Конус	
ТЯ2-06.00.002	Лапа	20
ТЯ2-00.00.001	Кольца разрезные	
ТЯ2-00.00.002	Планка статорная	
ТЯ2-00.00.003	Шайба торцевая	
ТЯ2А-00.00.004	Втулка	21
ТЯ2А-00.00.005	Втулка	
ТЯ2А-00.00.006	Штуцер	
ТЯ2-00.00.007	Крышка	
ТЯ2-00.00.008	Крышка	22
ТЯ2-00.00.009	Прокладка	
ТЯ2-00.00.010	Шайба торцевая	
ТЯ2-00.00.011	Кольцо статорное	
ТЯ2-00.00.012	Вал	23

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
24		ТЯ2-01.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
11	1	ТЯ2-01.00.001	Лист	1	
11	2	ТЯ2-01.00.002	Стенка	4	
11	3	ТЯ2-01.00.003	Ребро	8	
11	4	ТЯ2-01.00.004	Лист	1	
11	5	ТЯ2-01.00.005	Ребро	4	
11	6	ТЯ2-01.00.006	Ребро	4	
11	7	ТЯ2-01.00.007	Втулка	1	
11	8	ТЯ2-01.00.008	Труба	1	
11	9	ТЯ2-01.00.009	Втулка	1	
ТЯ2-01.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.
Разработ.	Волощина	Физм	И. П.	03.79	Лист
Провер.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Вед. изд.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Инж. контр.	Гриценко	Инж	И. П.	03.79	Лист
Чт. ввр.	Рейтенберг	Инж	И. П.	03.79	Лист
Опора					Лист
					3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
36		Шпонки ГОСТ 8789-68*	20x12x100	1	
27			20x12x130	1	
30			22x14x110	1	
33			Манжета 1-80x105-1 ГОСТ 8752-70*	2	
32			Масленка И-В-12 ГОСТ 1303-56	3	
31			Подшипник 8116 ГОСТ 6874-54	1	
			<u>Прочие изделия</u>		
38			Мотор-редуктор МПО1-18 ВК-7,34-17/132 АО2-71-6	1	2. Тамбов 3-я. Там- бовполи- мерташ
ТЯ2-00.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.
Разработ.	Волощина	Физм	И. П.	03.79	Лист
Провер.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Вед. изд.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Инж. контр.	Гриценко	Инж	И. П.	03.79	Лист
Чт. ввр.	Рейтенберг	Инж	И. П.	03.79	Лист
Турбоаэратор					Лист
					3

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Детали</u>		
11	10	ТЯ2-00.00.001	Кольцо разрезное	1	
11	11	ТЯ2-00.00.002	Планка стопорная	2	
11	12	ТЯ2-00.00.003	Шайба торцевая	1	
11	13	ТЯ2-00.00.004	Втулка	1	
11	14	ТЯ2-00.00.005	Втулка	1	
11	15	ТЯ2-00.00.006	Штуцер	2	
11	16	ТЯ2-00.00.007	Крышка	1	
11	17	ТЯ2-00.00.008	Крышка	1	
11	18	ТЯ2-00.00.009	Прокладка	1	
11	19	ТЯ2-00.00.010	Шайба торцевая	1	
11	20	ТЯ2-00.00.011	Кольцо стопорное	1	
13	21	ТЯ2-00.00.012	Вал	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Болты ГОСТ 7798-70		
	28		M8x20. 58. 019	6	
	34		M8x25. 58. 019	6	
	40		M12x25. 58. 019	4	
	25		M20x50. 58. 019	8	
	37		Винт M10x35. 58. 019 ГОСТ 1489-75	3	
	39		Гайка M10. 5. 019 ГОСТ 5915-70*	3	
ТЯ2-00.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.
Разработ.	Волощина	Физм	И. П.	03.79	Лист
Провер.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Вед. изд.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Инж. контр.	Гриценко	Инж	И. П.	03.79	Лист
Чт. ввр.	Рейтенберг	Инж	И. П.	03.79	Лист
Турбоаэратор					Лист
					2

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
*		ТЯ2-00.000.000СБ	Сборочный чертеж		*) 24, 24
12		ТЯ2-00.000.000СВ	Ведомость спецификаций		
12		ТЯ2-00.000.000ВЛ	Ведомость покупных изделий		
			<u>Сборочные единицы</u>		
11	1	ТЯ2-01.00.000	Опора	1	
11	2	ТЯ2-02.00.000	Муфта упругая	1	
11	3	ТЯ2-03.00.000	Турбина верхняя	1	
11	4	ТЯ2-04.00.000	Турбина нижняя	1	
11	5	ТЯ2-05.00.000	Трубка	1	
11	6	ТЯ2-06.00.000	Кожух	1	
ТЯ2-00.00.000					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.
Разработ.	Волощина	Физм	И. П.	03.79	Лист
Провер.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Вед. изд.	Найвельт	Инж	И. П.	03.79	Лист
Инж. контр.	Гриценко	Инж	И. П.	03.79	Лист
Чт. ввр.	Рейтенберг	Инж	И. П.	03.79	Лист
Турбоаэратор					Лист
					3



Вид Д
Кожух не показан

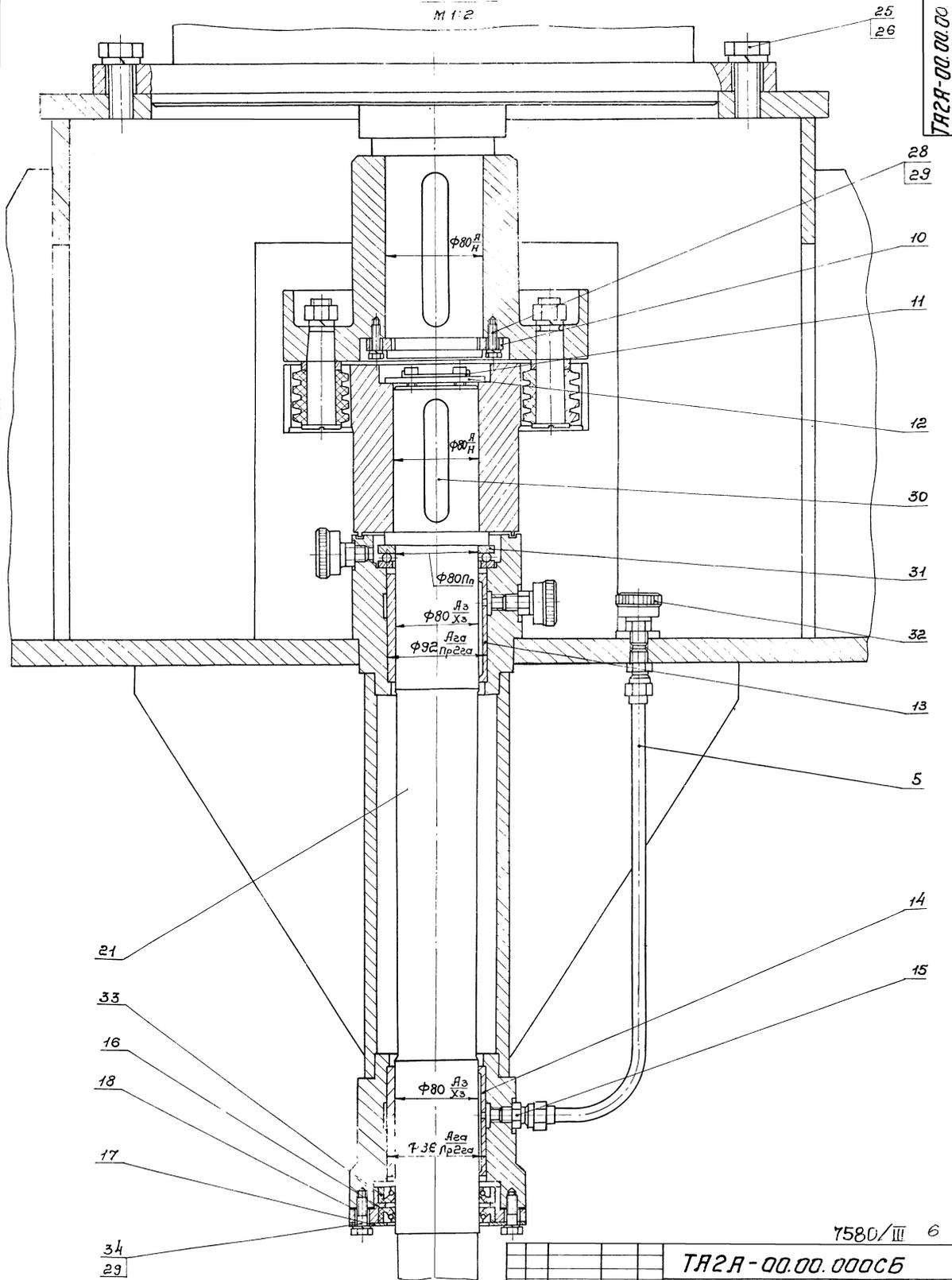
1. Кожух поз. 6 крепить винтами крышки электродвигателя.
2. Перед установкой мотор-редуктора поз. 38 проверить вращение вала поз. 21 в подшипниках. Вал должен вращаться свободно без заеданий.
3. Полости подшипников поз. 13, 14 и 31 заполнить солидолом марки „С“ ГОСТ 4366-76.
4. Покрытие наружных поверхностей, расположенных над опорной плитой - эмаль ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76 IV. 3, расположенных под опорной плитой - лак каменноугольный марки Ж ГОСТ 1709-75. IV. 7/3.

7580/III 5

				ТЯ2-00.00.000СБ		
Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Турбоаэратор	Лист	Масштаб
Разраб.	Волошина	Жила	11.89	Сборочный чертеж	1010	1:5
Провер.	Найбелет	(И.И.)			Лист 1	Листов 3
Т.контр.	Гриценко	(И.И.)	01.8		Укрепрокаммунистрац	
Вед. изд.	Найбелет	(И.И.)			2 Харьков	
И.контр.	Павлов	(И.И.)	02.79			
Утв.	Розенберг	(И.И.)				

А-А лист
М 1:2

ТЯ2А-00.00.00.00



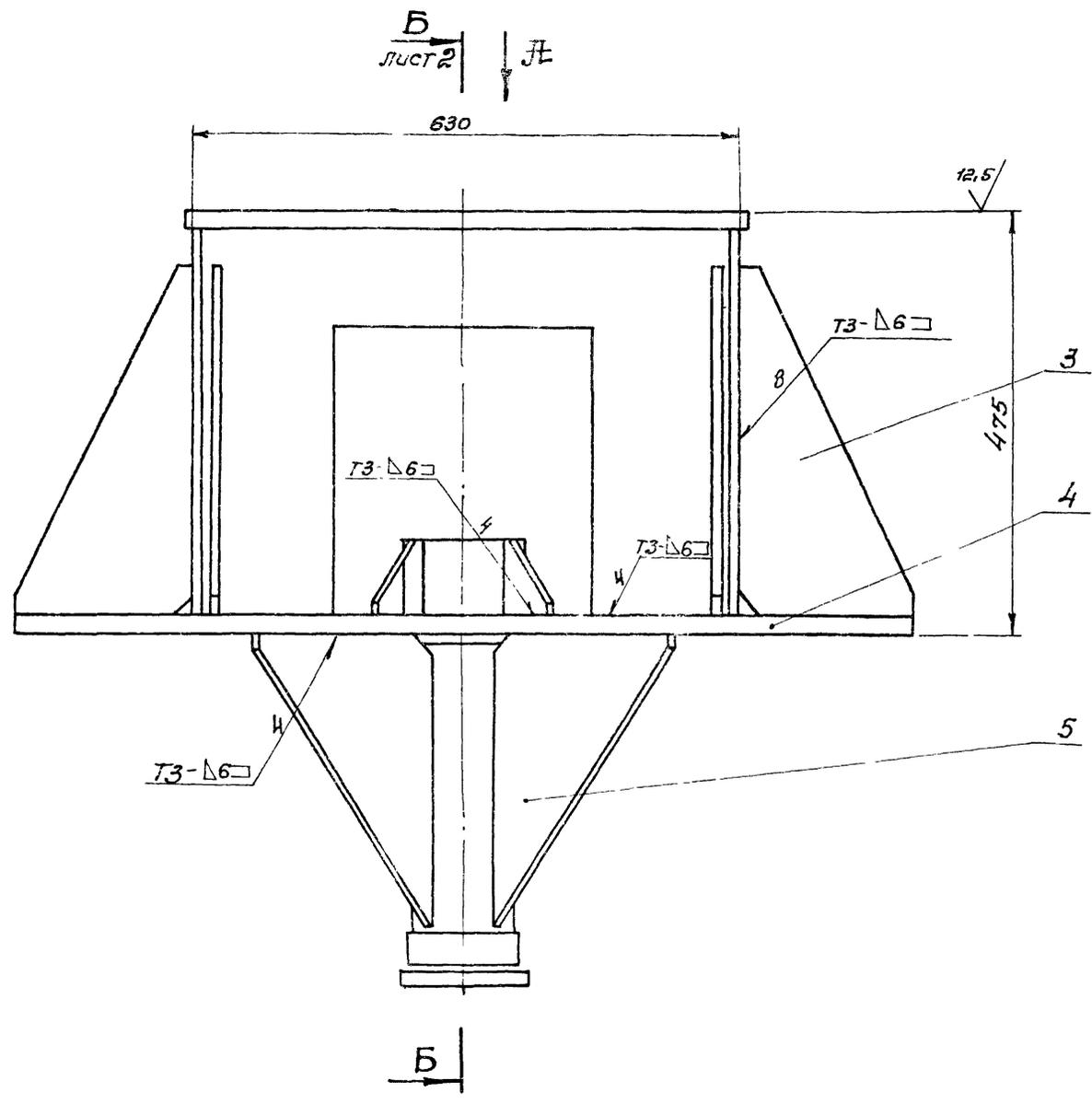
7580/III 6

ТЯ2А-00.00.00.00СБ

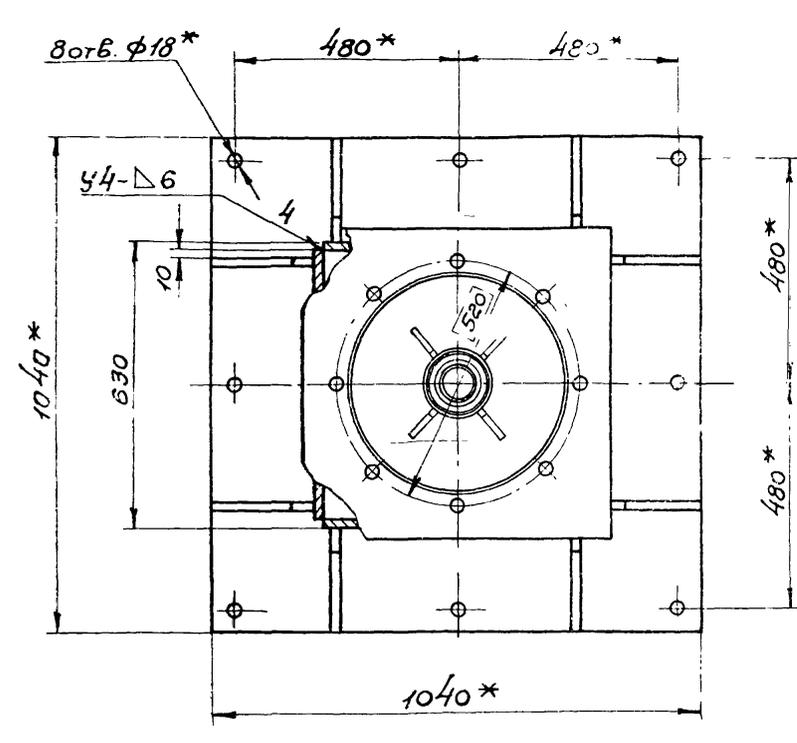
Имя	Лист	№ док. кт.	Подпись	Дата
Разработ.	Волошина	ВЛ	ВЛ	19.75
Провер.	Найвельт	СН	СН	
Т.контр.	Гриценко	ГГ	ГГ	05.04
Вед. изд.	Найвельт	СН	СН	
И.контр.	Павлов	СН	СН	02.11
Утв.	Ройтенберг	СН	СН	

Муросазратар
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
		1:5
Лист 2 из листов		
Укреп.практ.инструм. г. Харьков		



Вид Ж
М 1:10



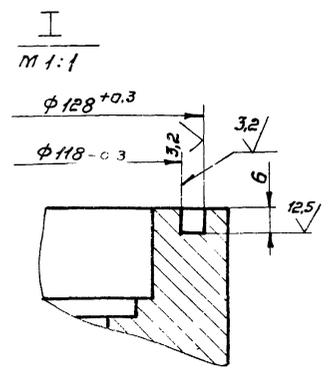
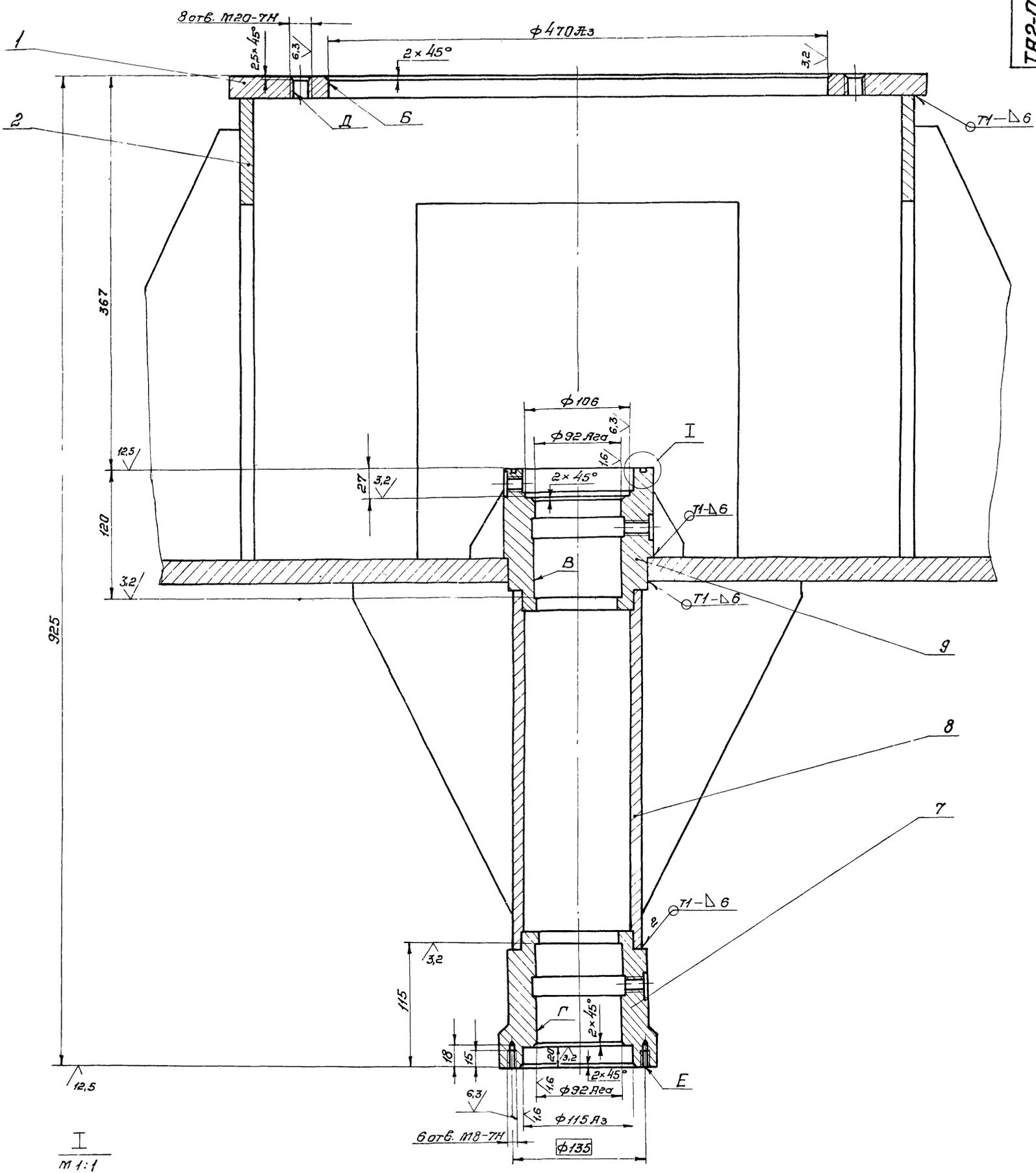
1. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.
2. Несоосность поверхностей Б, В и Г относительно общей оси не более 0,1мм.
3. Стеснение осей отв. Д от номинального расположения не более 0,25мм База - отв Б.
4. Стеснение осей отв Е от номинального расположения не более 0,25мм. База - отв Г.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Ж, охватывающих - по В, остальных - по СТ.
- 6.* Размеры для справок.
7. Покрытие несоприкасаемых поверхностей грунтовка ГФ-020 ГОСТ 4056-63, IV. 4.

7580. III 7

				ТЯ2-01.00.0000СБ		
				Опора.		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№	Экземп.	Проект	Дата	
Разраб.	Волошина	ЭИ	№ 29			
Провер.	Найбелт	СН				
Т.контр.	Рыщенко	И	09.8			
Вед. изд.	Найбелт	ИИ				
И.контр.	Пивовар	ИИ	02.12			
Чтвб.	Ройтенберг	ИИ				
				Лист	Масса	Масшт.
				1	328	1:5
				Лист 1 Листов 2		
				Укр.проектмн.инструм. г. Харьков		

ТЯ2-01.00.0000СБ

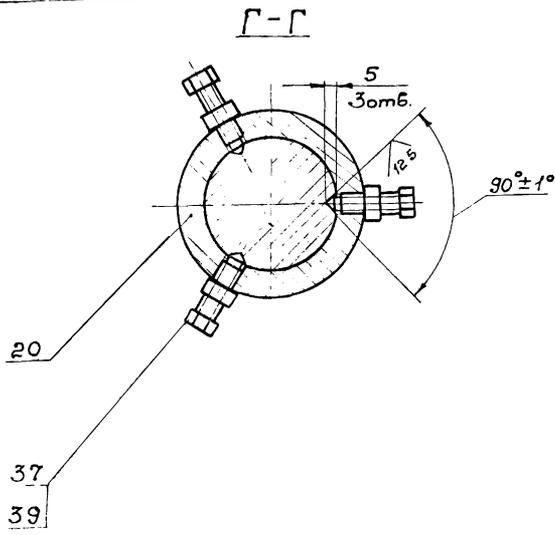
Б-Б Лист 1
М 1:2,5



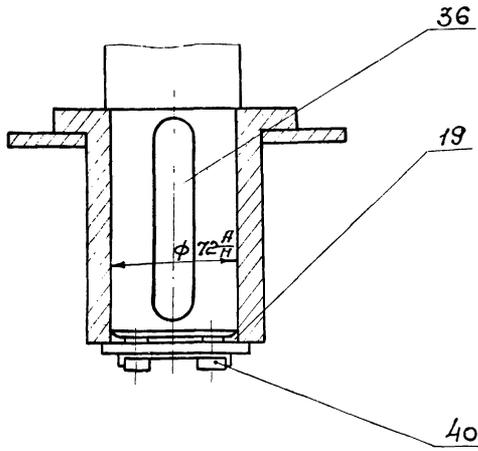
7580/III 8

ТЯ2-01.00.0000СБ			
Опора		Лит.	Масса
Сборочный чертеж		Лист 2	Листов
Изм.	Лист	И.В.К.	Масштаб
Разраб.	Волошина	В.М.	№ 19
Пробер.	Найбелет	С.И.	
Т.контр.	Приценко	И.И.	02.11
Вед. узл.	Найбелет	С.И.	
И.контр.	Пивовар	В.В.	03.11
И.Т.Б.	Рейгенберг	С.С.	

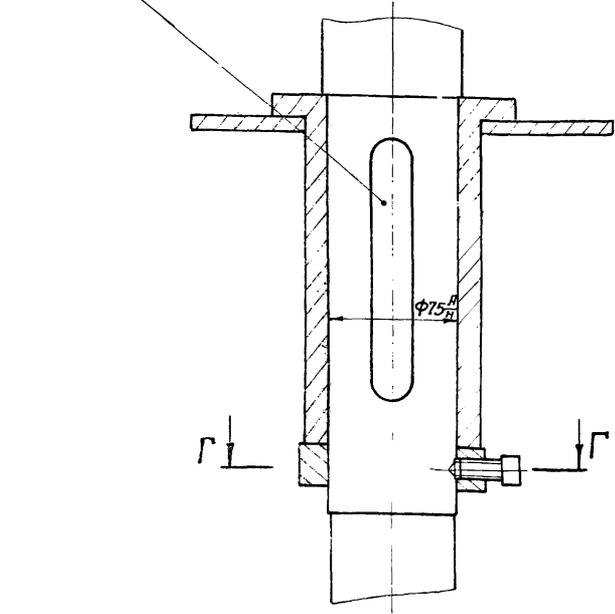
ТЯ2-00.00.000СБ



В-В лист 1



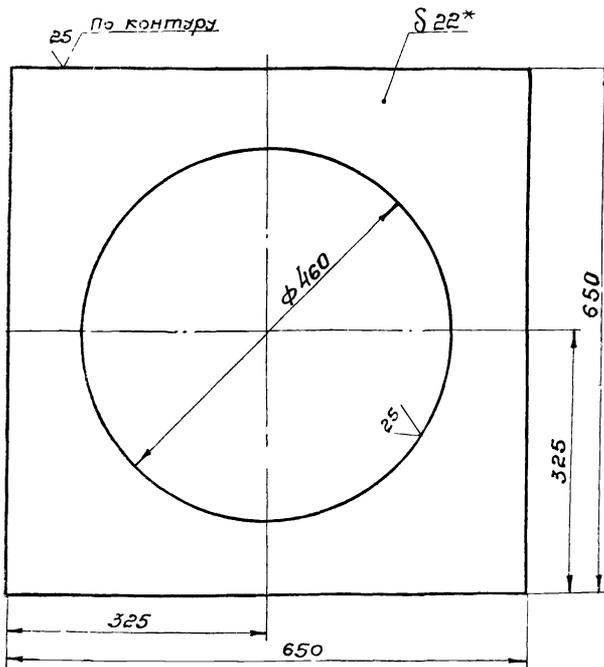
Б-Б лист 1



				ТЯ2-00.00.000СБ				
Изм.	Лист	Уд. докум.	Подпись	Дата	Турбоаэрактор	Лит.	Масса	Масштаб
					Сборочный чертеж.			1:2
Разработ.	Волошина					Лист 3	Листов 1	
Провер.	Найбелт					Укр.гипракоммнстрой		
Т.контр.	Триценко					г. Харьков		
Вед. изд.	Найбелт							
И.контр.	Либовар							
Чтвб.	Ройтенберг							

Голыреван Л.Ф. Формат: А2

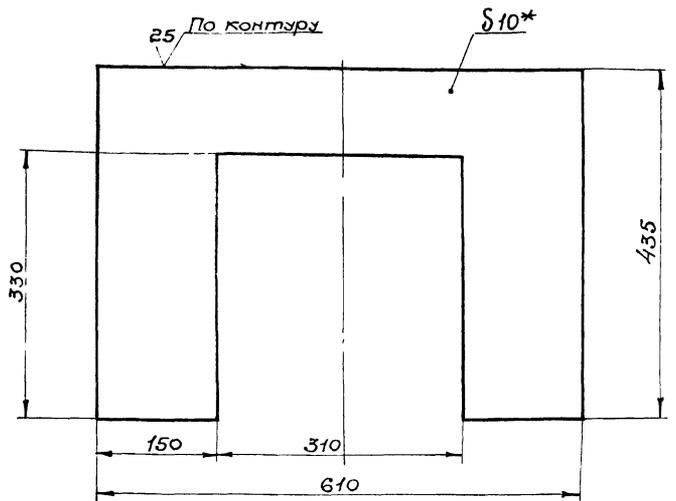
ТЯ2-01.00.001



1. Неказанные предельные отклонения размеров:
охватывающих - по А7, охватываемых - по В7, остальных - по СМ7.
2. * Размер для справок.

				ТЯ2-01.00.001			
Изм.	Лист	Уд. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
						44,4	1:5
Разработ.	Волошина				Лист	Листов 1	
Провер.	Найбелт				Укр.гипракоммнстрой		
Т.контр.	Триценко				г. Харьков		
Вед. изд.	Найбелт						
И.контр.	Либовар						
Чтвб.	Ройтенберг						

ТЯ2-01.00.002

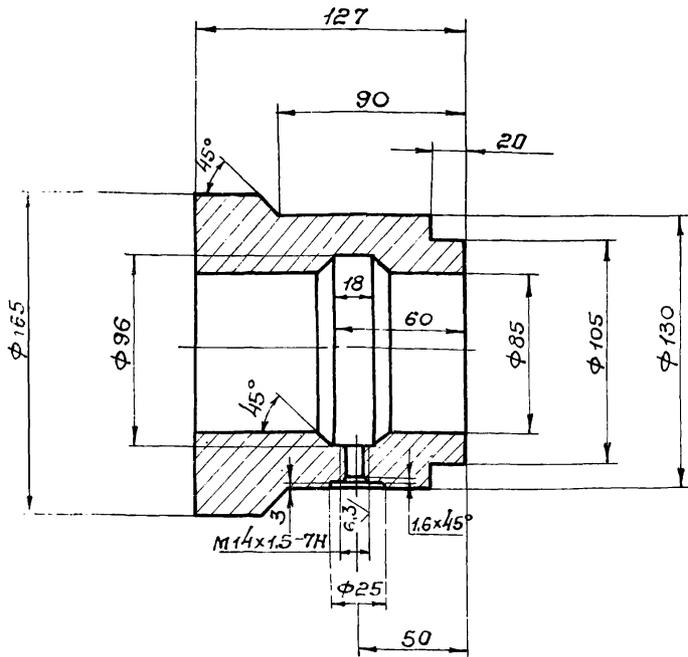


1. Неказанные предельные отклонения размеров:
охватывающих - по А7, охватываемых - по В7, остальных - по СМ7.
2. * Размер для справок.

				ТЯ2-01.00.002			
Изм.	Лист	Уд. докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса	Масштаб
						12,7	1:5
Разработ.	Волошина				Лист	Листов 1	
Провер.	Найбелт				Укр.гипракоммнстрой		
Т.контр.	Триценко				г. Харьков		
Вед. изд.	Найбелт						
И.контр.	Либовар						
Чтвб.	Ройтенберг						

ТЯ2-01.00.007

12,5 (V)

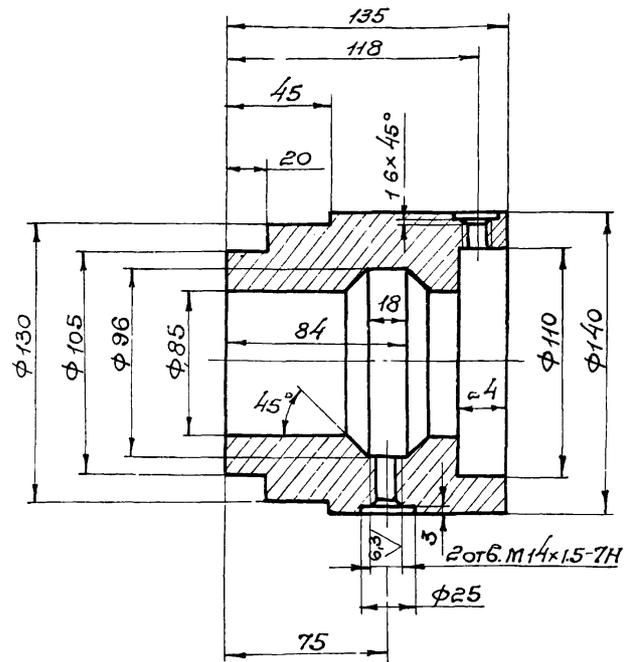


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по ЛТ, охватываемых - по В7, остальных - по СМ7.

ТЯ2-01.00.007				Лист	Масса	Масштаб
Втулка					7,4	1:2
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб	Волошина	Синь		11.11		
Провер	Найвельт	Синь				
Т.контр	Гриценко	Синь		02.11		
Вед. изд	Найвельт	Синь				
Ч.контр	Ливовар	Синь		02.11		
Утв.	Рейтенберг	Синь				
Ст. 3 ГОСТ 380-71*				Укрепраккоммунстрой г. Харьков.		
Копировал Л.Розн.				Формат: 11		

ТЯ2-01.00.009

12,5 (V)

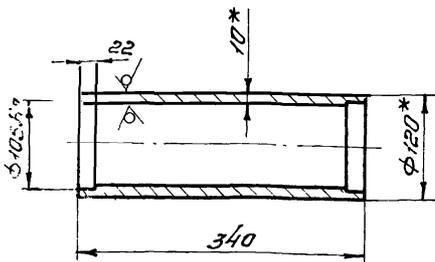


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по ЛТ, охватываемых - по В7, остальных - по СМ7.

ТЯ2-01.00.009				Лист	Масса	Масштаб
Втулка					8,4	1:2
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб	Волошина	Синь		11.11		
Провер	Найвельт	Синь				
Т.контр	Гриценко	Синь		02.11		
Вед. изд	Найвельт	Синь				
Ч.контр	Ливовар	Синь		02.11		
Утв.	Рейтенберг	Синь				
ГОСТ 380-71*				Укрепраккоммунстрой г. Харьков.		
Копировал Л.Розн.				Формат: 11		

ТЯ2-01.00.008

12,5 (V)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по В7, остальных - по СМ7
2.* Размеры для справок.

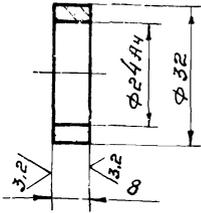
ТЯ2-01.00.008				Лист	Масса	Масштаб
Труба					8,95	1:5
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб	Волошина	Синь				
Провер	Найвельт	Синь				
Т.контр	Гриценко	Синь		02.11		
Вед. изд	Найвельт	Синь				
Ч.контр	Ливовар	Синь		02.11		
Утв.	Рейтенберг	Синь				
Труба 120x10 ГОСТ 8734-75				Укрепраккоммунстрой г. Харьков.		
Ст. 3 ГОСТ 8733-74						

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
12		ТЯ2-02000000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
13	1	ТЯ2-02000001	Полумуфта	1	
11	2	ТЯ2-02000002	Палец	10	
11	3	ТЯ2-02000003	Втулка распорная	10	
11	4	ТЯ2-02000004	Втулка упругая	10	
13	5	ТЯ2-02000005	Полумуфта	1	
			Стандартные изделия		
	6		Гайка М16 5.019 ГОСТ 5927-70*	10	
	7		Шайба 16 651.019 ГОСТ 6402-70*	10	
				7580/III	11

ТЯ2-02.00.000				Лист	Лист	Листов
Муфта упругая.						1
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
Разраб	Волошина	Синь				
Провер	Найвельт	Синь				
Вед. изд	Найвельт	Синь				
Ч.контр	Гриценко	Синь		02.11		
Утв.	Рейтенберг	Синь				
				Укрепраккоммунстрой г. Харьков.		

ТЯ2-02.00.003

53/ (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров - по вт.

ТЯ2-02.00.003

Изм.	Лист	№ док. зм.	Подпись	Дата
Разраб.	Волошина			
Провер.	Найфельт			
Т. контр.	Гриценко			
Вед. изд.	Найфельт			
Н. контр.	Либовар			
Утв.	Рейтенберг			

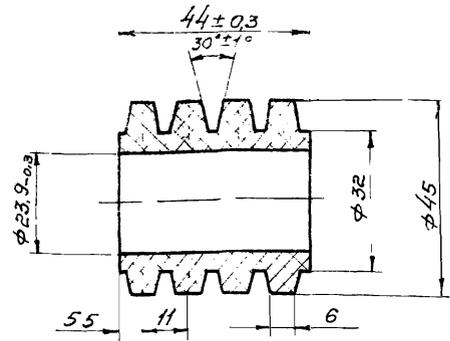
Втулка
распорная

Лист	Масса	Масштаб
	0,022	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Ст. 3 ГОСТ 380-71* Укрепрокоммунстрой
г. Харьков

Копировал Л. Звс Формат: 11

ТЯ2-02.00.004



Физико-механические свойства резины:

Предел прочности при разрыве $кг/см^2$... не менее 80
Относительное удлинение при разрыве, %... не менее 300
Относительное остаточное удлинение, %... не более 24
Твердость по твердометру ТМ2 60 ÷ 75
Истирание (по Грассели), $см^2/квт.ч.$ не более 1000
Коэффициент старения (по Гурз) при 70°C в течении 144ч. не менее 0.75

Изм. Лист № док. зм. Подпись Дата

ТЯ2-02.00.004

Изм.	Лист	№ док. зм.	Подпись	Дата
Разраб.	Волошина			
Провер.	Найфельт			
Т. контр.	Гриценко			
Вед. изд.	Найфельт			
Н. контр.	Либовар			
Утв.	Рейтенберг			

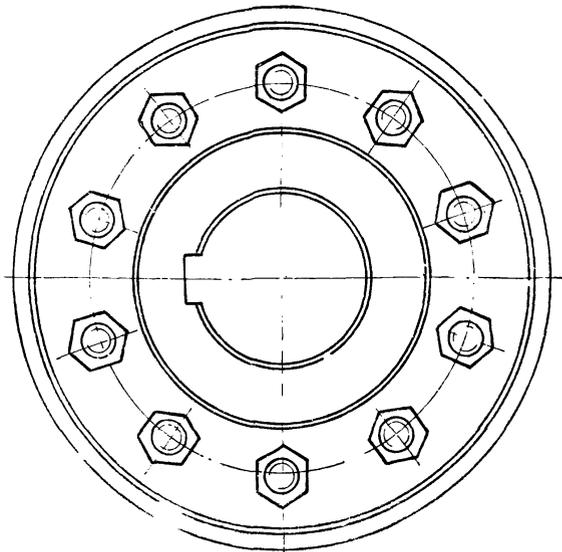
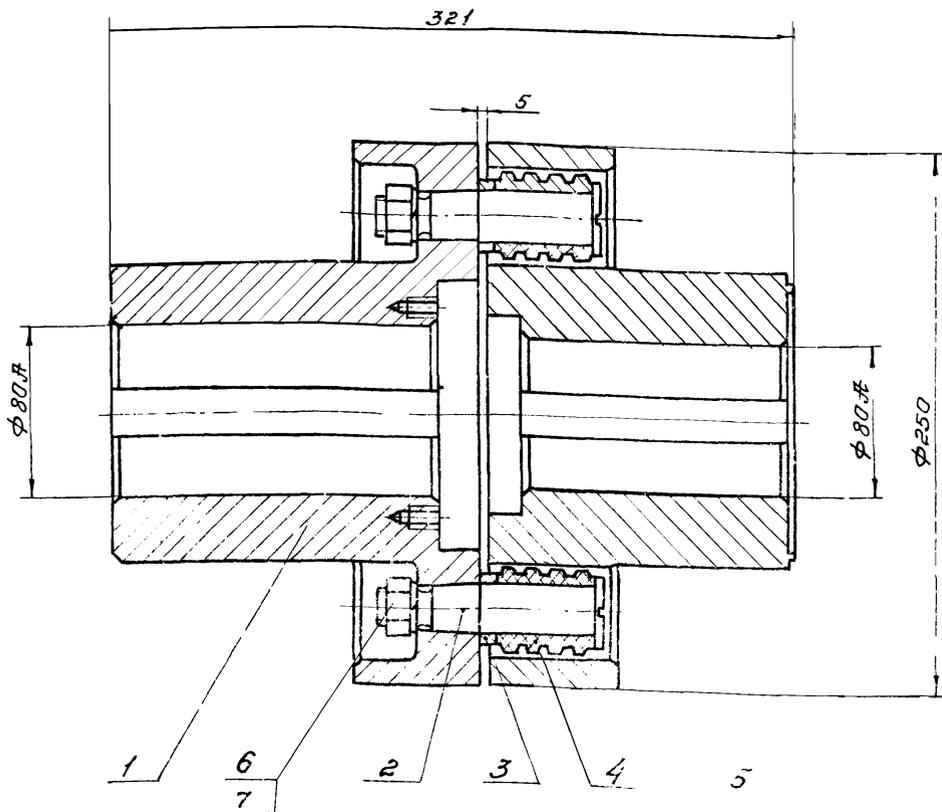
Втулка
упругая

Лист	Масса	Масштаб
	0,05	1:1
Лист	Листов	
1	1	

Резина Укрепрокоммунстрой
г. Харьков

Копировал: Л. Звс Формат: 11

ТЯ2-02.00.000СБ



Размеры для справок.

7580. III-12

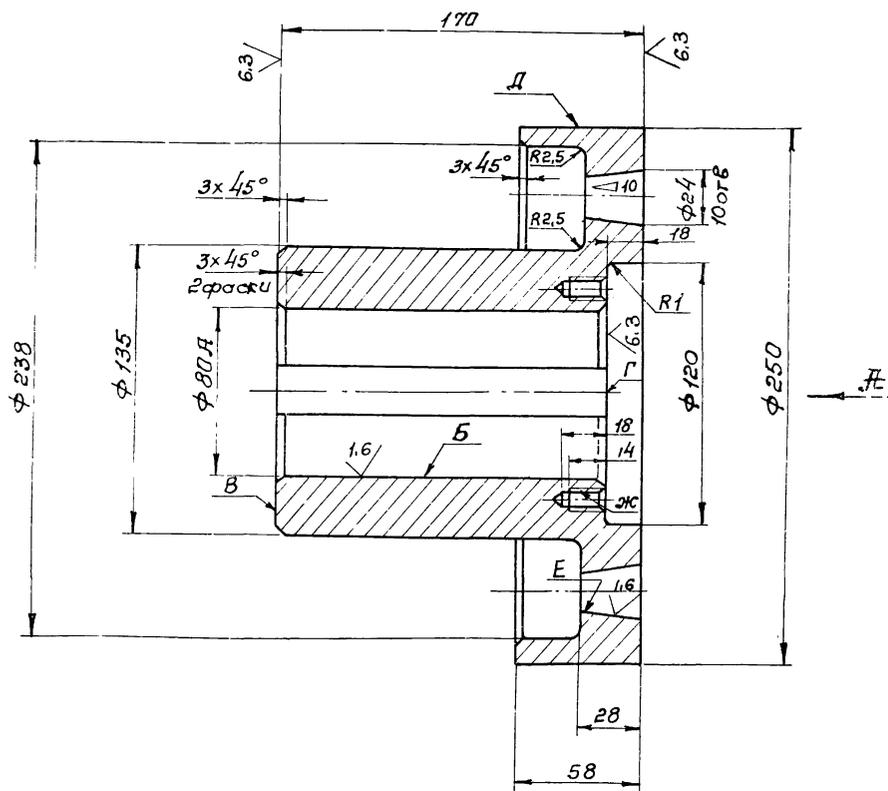
ТЯ2-02.00.000СБ

Изм.	Лист	№ док. зм.	Подпись	Дата
Разраб.	Волошина			
Провер.	Найфельт			
Т. контр.	Гриценко			
Вед. изд.	Найфельт			
Н. контр.	Либовар			
Утв.	Рейтенберг			

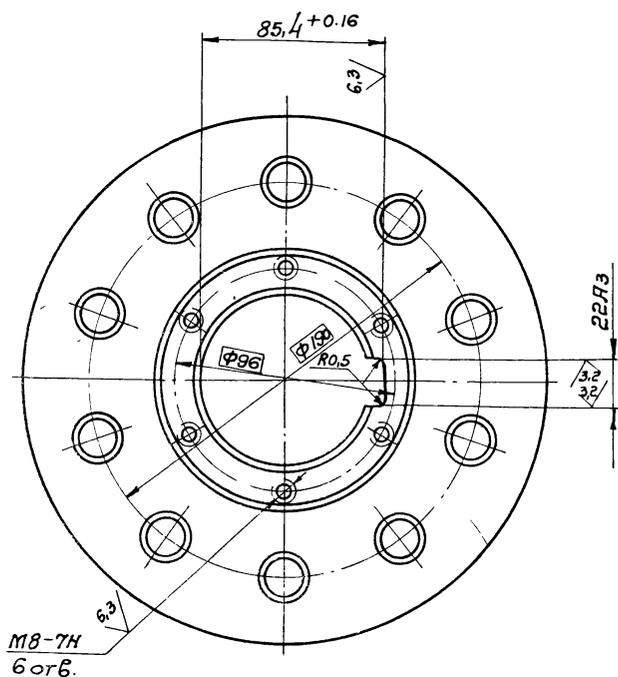
Муфта
упругая
Сборочный чертеж.

Лист	Масса	Масштаб
	35	1:2
Лист	Листов	
1	1	

Укрепрокоммунстрой
г. Харьков



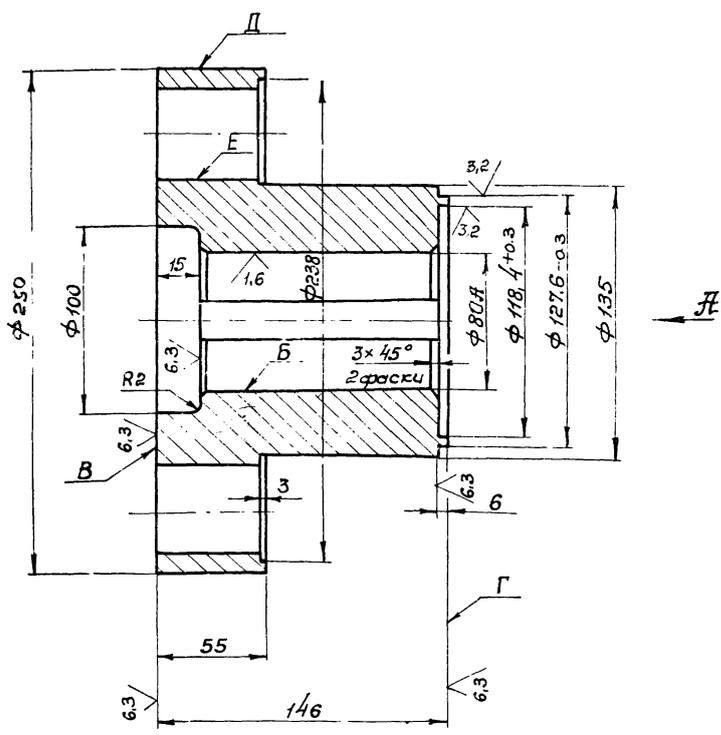
Вид А



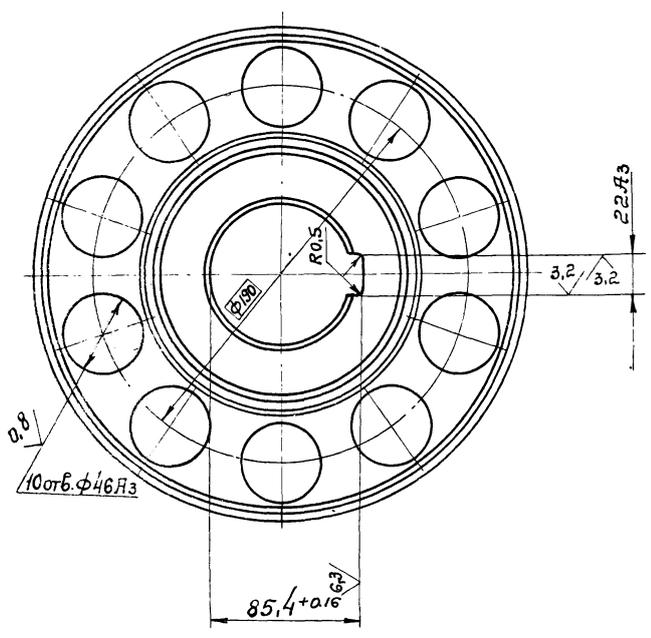
1. Радиальное биение поверхности А относительно оси отв. Б не более 0,1 мм.
2. Торцевое биение поверхностей В и Г относительно оси отв. Б не более 0,06 мм.
3. Смещение осей отв. Е от номинального расположения не более 0,12 мм.
4. Смещение осей отв. Ж от номинального расположения не более 0,3 мм.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров, охватывающих - по № 7, охватываемых - по В7, остальных - по СТ 7

7580/III 13

				ТЯ2-02.00.001		
Изм.	Лист	к эскизу	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Волошинов	В.В.		28.12.79	16	1:2
Провер.	Найфельт	Л.И.		28.12.79	Листов 1	
Т.контр.	Приценко	В.И.		28.12.79		
Вед. узла	Найфельт	Л.И.		28.12.79		
Н.контр.	Пивовар	С.И.		28.12.79		
Утв.	Рейгенберг	В.И.				
Полумуфта.					Укрприпракатмнстра г. Харьков	
ст. 3 ГОСТ 380-71 *						



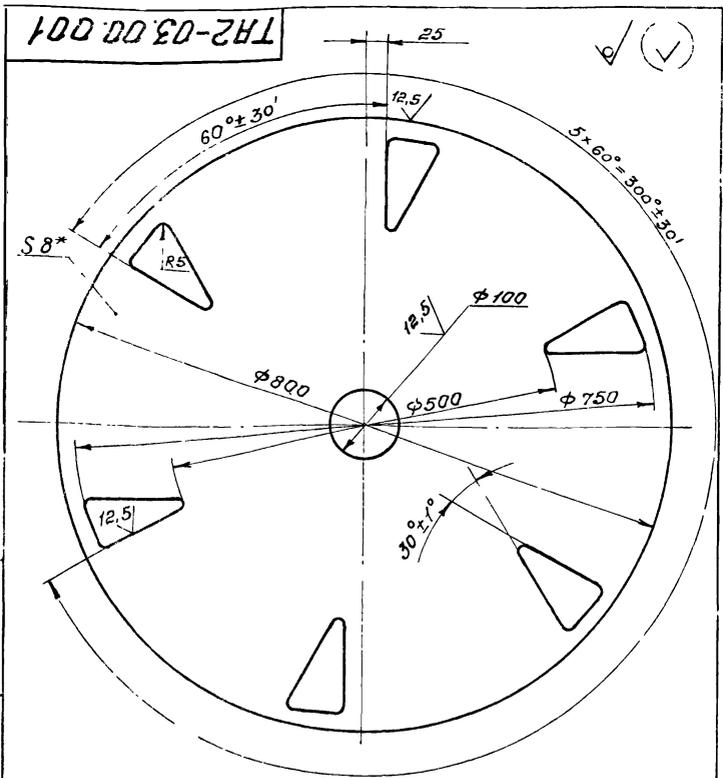
Вид А



1. Радиальное биение поверхности Д относительно оси отв. Б не более 0,1 мм.
2. Торцевое биение поверхностей В и Г относительно оси отв. Б не более 0,06 мм.
3. Смещение осей отверстий Е от номинального расположения не более 0,12 мм.
4. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по АТ, охватываемых - по ВТ, остальных - по СТ.

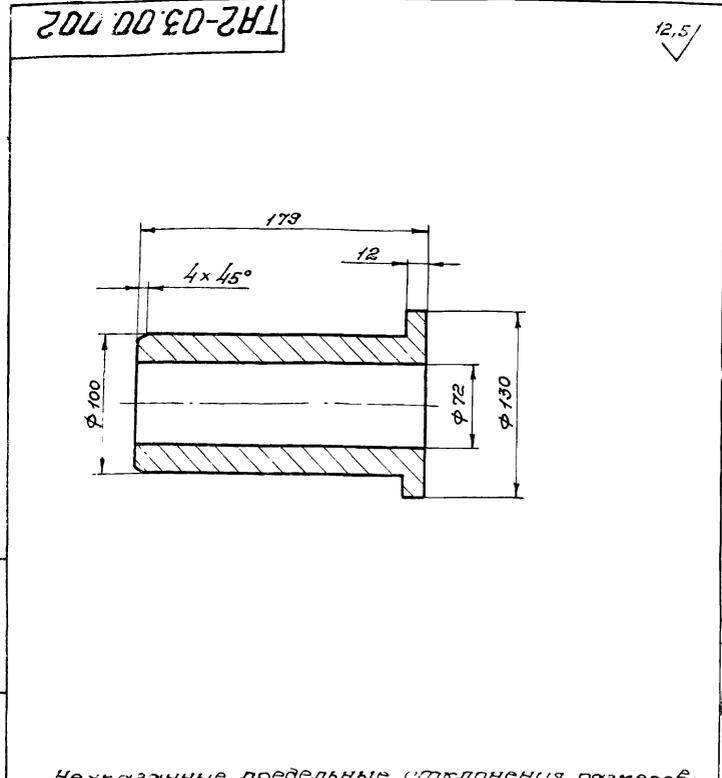
7580/III 14

				ТЯ2-02.00.005			
Изм.	Лист	№ экз.	Проект	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
			Разработ.	Волошина		15	1:2
			Провер.	Найбелт			
			Т.контр.	Триценко	21.11.88		
			Вед. изд.	Найбелт			
			Н.контр.	Ливовска	22.11.88		
			Утв.	Рытенберг			
				Полумуфта.			
				Ст. 3 ГОСТ 380-71*			
				Укрспрокаммузстрой г. Харьков			



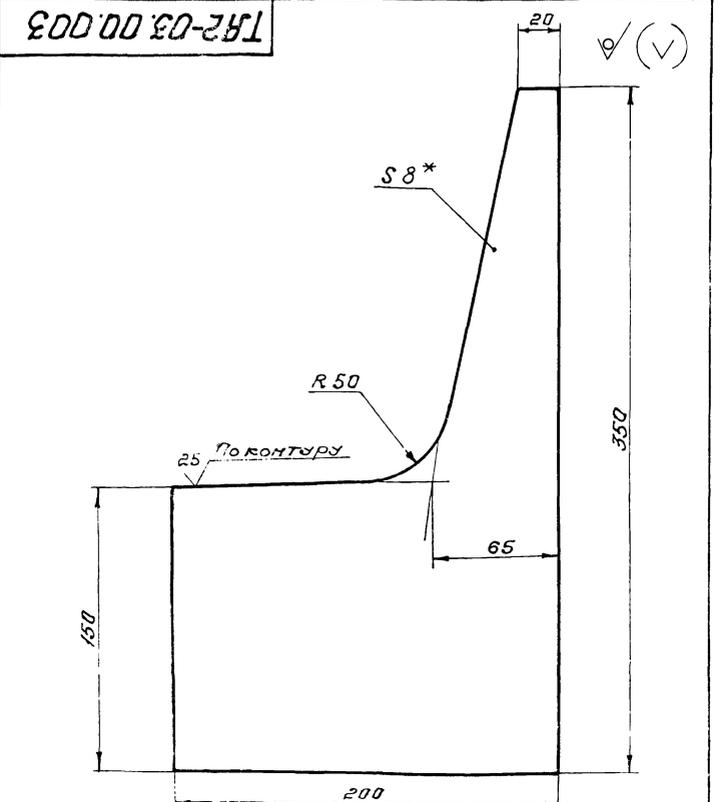
1. Неказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Л7, охватываемых - по В7, остальных - по СТ7.
2. * Размер для справок.

ТЯ2-03.00.001				Лист	Масса	Масштаб
Диск					30,5	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Волощина	И.И.				
Провер.	Найбелет	И.И.				
Т.контр.	Гриценко	И.И.				
Вед. изд.	Найбелет	И.И.				
И.контр.	Либовар	И.И.				
Утв.	Рейтенберг	И.И.				
Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69*						
Копировал Л.В.-С.				Формат: 11		



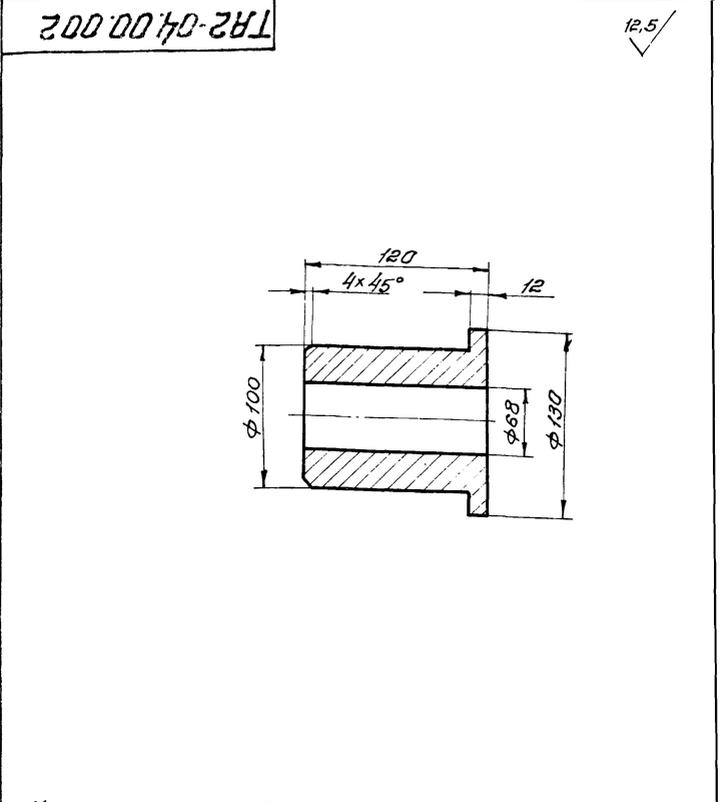
Неказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Л7, охватываемых - по В7.

ТЯ2-03.00.002				Лист	Масса	Масштаб
Ступица					5,5	1:2,5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Волощина	И.И.				
Провер.	Найбелет	И.И.				
Т.контр.	Гриценко	И.И.				
Вед. изд.	Найбелет	И.И.				
И.контр.	Либовар	И.И.				
Утв.	Рейтенберг	И.И.				
Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Ст. 3 ГОСТ 380-71*				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Копировал Л.В.-С.				Формат: 11		



1. Неказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по В7, остальных - по СТ7.
2. * Размер для справок.

ТЯ2-03.00.003				Лист	Масса	Масштаб
Лопатка					2,7	1:2
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Волощина	И.И.				
Провер.	Найбелет	И.И.				
Т.контр.	Гриценко	И.И.				
Вед. изд.	Найбелет	И.И.				
И.контр.	Либовар	И.И.				
Утв.	Рейтенберг	И.И.				
Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Ст. 3 ГОСТ 14637-69*						

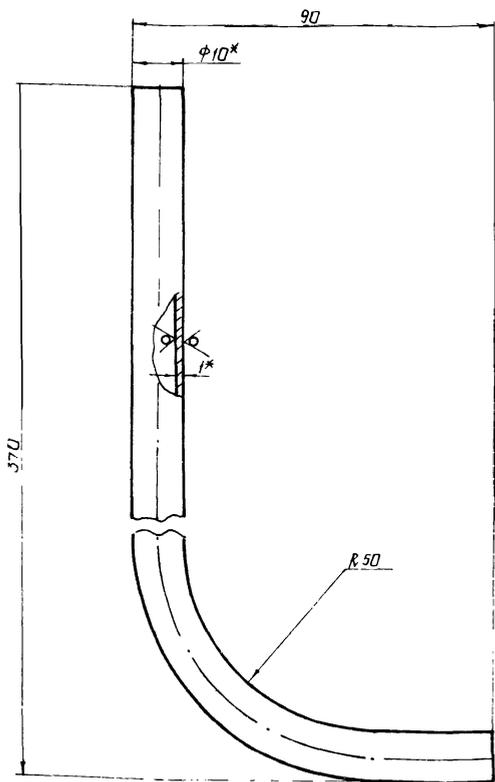


Неказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по Л7, охватываемых - по В7.

ТЯ2-04.00.002				Лист	Масса	Масштаб
Ступица					3,9	1:2,5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Разраб.	Волощина	И.И.				
Провер.	Найбелет	И.И.				
Т.контр.	Гриценко	И.И.				
Вед. изд.	Найбелет	И.И.				
И.контр.	Либовар	И.И.				
Утв.	Рейтенберг	И.И.				
Лист 5-ПН-8 ГОСТ 19903-74				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Ст. 3 ГОСТ 380-71*				Укреппракамминстрой г. Харьков.		
Копировал Л.В.-С.				Формат: 11		

ТА2-05.00.001

12.5 (✓)



1 Неуказанные предельные отклонения размеров обработаемых - по В1, остальных - по СМ1,
2* Размеры для справок

ТА2-05.00.001

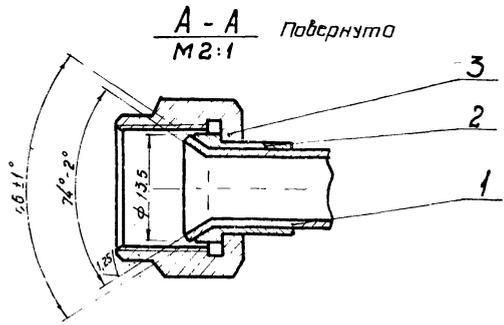
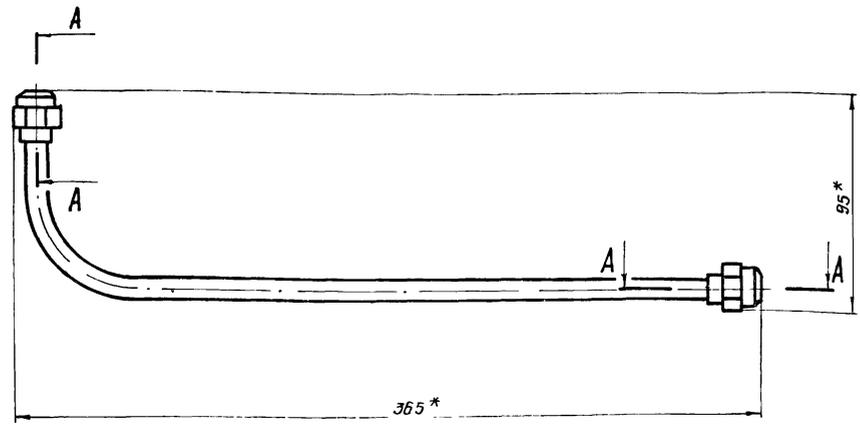
Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Трубка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Волошина	В.С.	03.77	0,1		1:1		
Провер	Найфельт	С.И.	03.77	Лист	Листов	1		
Т.контр	Свищенко	С.И.	03.77	Труба 10x1 Гост 8734-75				Укрепрокоммунстрой
Вед. изд	Найфельт	С.И.	03.77	Л.Ст. 3 Гост 8733-74				г. Харьков
И.контр	Пивовар	С.И.	03.77					Капирвал: Слезина
Этб	Рейтенберг	С.И.	03.77					Формат: 11

Формат	Лист	Объяснение	Наименование	Кол	Примеч
			Документация		
12		ТА2 0500000СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	ТА2-0500001	Трубка	1	
			Стандартные изделия		
	2		Ниппель 10-022		
			ГОСТ 13956-74	2	
	3		Защита накидная		
			10-022 ГОСТ 13957-74	2	

ТА2-05.00.000

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Трубка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Волошина	В.С.	03.77	0,2		1:2		
Провер	Найфельт	С.И.	03.77	Лист	Листов	1		
Вед. изд	Найфельт	С.И.	03.77	Труба 10x1 Гост 8734-75				Укрепрокоммунстрой
И.контр	Пивовар	С.И.	03.77	Л.Ст. 3 Гост 8733-74				г. Харьков
Этб	Рейтенберг	С.И.	03.77					Капирвал: Слезина
								Формат: 11

ТА2-05.00.000СБ



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1,
2* Размеры для справок

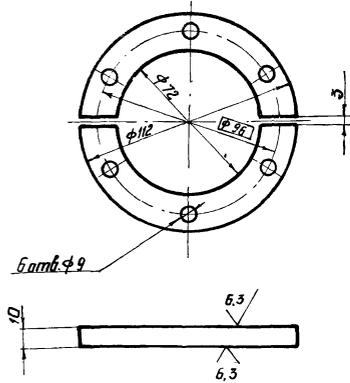
7580/III 18

ТА2-05.00.000СБ

Изм	Лист	И докум	Подпись	Дата	Трубка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб	Волошина	В.С.	03.77	0,2		1:2		
Провер	Найфельт	С.И.	03.77	Лист	Листов	1		
Вед. изд	Найфельт	С.И.	03.77	Сборочный чертеж				Укрепрокоммунстрой
И.контр	Пивовар	С.И.	03.77					г. Харьков
Этб	Рейтенберг	С.И.	03.77					

ТА2-00.00.001

12,5/ (✓)

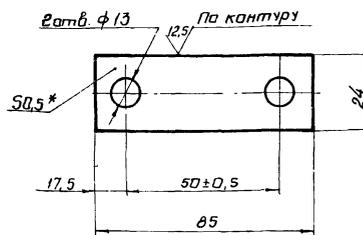


1. Смещение осей отверстий от номинального расположения не более 0,3 мм
2. Неуказанные предельные отклонения размеров охватываемых - по А₇, охватываемых - по В₇.

				ТА2-00.00.001		
				Кольцо разрезное		
				Лист	Масса	Масштаб
					0,46	1:2
				Лист	Листов	1
				Ст. 3 Гост 380-71*		
				Укр.гипрокоммунстрой г. Харьков		
				Формат: И1		
				Копирабол: Глезина		

ТА2-00.00.002

12,5/ (✓)

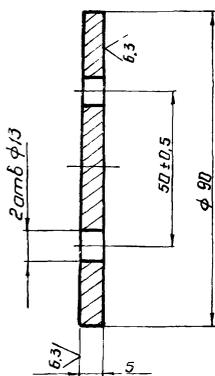


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по А₇, охватываемых - по В₇, остальных - по СМ₇,
- 2* Размер для справок.

				ТА2-00.00.002		
				Планка стопорная		
				Лист	Масса	Масштаб
					0,007	1:1
				Лист	Листов	1
				Лист Б-ПН-0.5 Гост 19903-74		
				3-й Ст. 3 Гост 16523-70*		
				Укр.гипрокоммунстрой г. Харьков		
				Формат: И1		
				Копирабол: Глезина		

ТА2-00.00.003

12,5/ (✓)

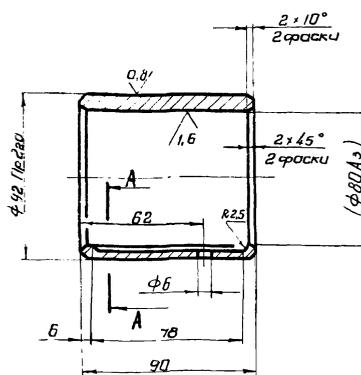


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - по А₇, валов - по В₇.

				ТА2-00.00.003		
				Шайба торцевая		
				Лист	Масса	Масштаб
					0,24	1:1
				Лист	Листов	1
				Ст. 3 Гост 380-71*		
				Укр.гипрокоммунстрой г. Харьков		
				Копирабол: Глезина		

ТА2-00.00.004

6,3/ (✓)



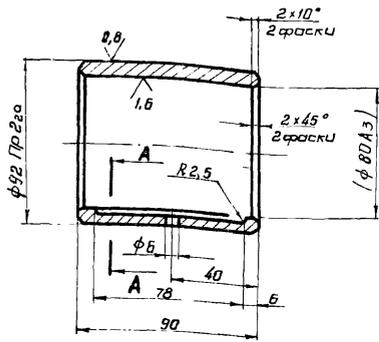
1. Размер б скобок - после запрессовки.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров охватываемых - по В₇, остальных - по СМ₇.

7580/III 20

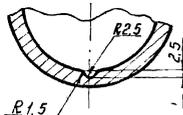
				ТА2-00.00.004		
				Втулка		
				Лист	Масса	Масштаб
					1,2	1:2
				Лист	Листов	1
				Бр. 01С 5-5-5		
				Гост 613-65		
				Укр.гипрокоммунстрой г. Харьков		
				Копирабол: Глезина		

ТА2-00.00.005

6.3 (✓)



A-A

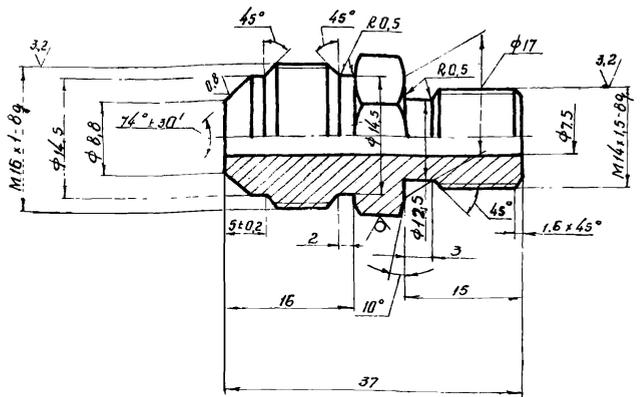


1. Размер b скобок - после запрессовки.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по B_7 , остальных - по CM_7 .

ТА2А-00.00.005				Лит	Масса	Масштаб
Втулка					1,2	1:2
Изм.	Лист	И докум	Подпись	Дата		
Разработ.	Долошина	Ф.И.О.		03.19		
Провер.	Найфельт	С.И.		04.09.19		
Т.контр.	Свищенко	А.И.		03.19		
Действ.	Найфельт	С.И.		03.19		
Н.контр.	Лубовар	С.И.		03.19		
Утв.	Роденберг	С.И.		03.19		
Материал: Бр. ОЦС 5-5-5				Укреппракоммунстрой		
Ст. 3 Гост 613-65				г. Харьков		
Копирабол: Слесина				Формат: И		

ТА2-00.00.006

6.3 (✓)

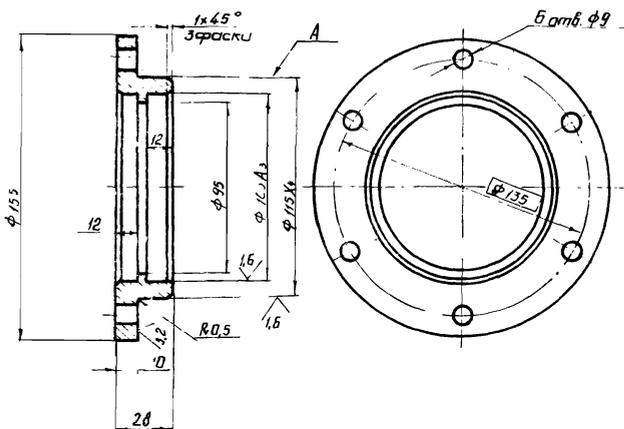


- Неуказанные предельные отклонения размеров охватывающих - по A_7 , охватываемых - по B_7 , остальных - по CM_7

ТА2А-00.00.006				Лит	Масса	Масштаб
Штыцер					0,05	2:1
Изм.	Лист	И докум	Подпись	Дата		
Разработ.	Долошина	Ф.И.О.		03.19		
Провер.	Найфельт	С.И.		04.09.19		
Т.контр.	Свищенко	А.И.		03.19		
Действ.	Найфельт	С.И.		03.19		
Н.контр.	Лубовар	С.И.		03.19		
Утв.	Роденберг	С.И.		03.19		
Материал: Штыцер 17-5 Гост 8560-67				Укреппракоммунстрой		
Ст. 3 Гост 535-58*				г. Харьков		
Копирабол: Слесина				Формат: И		

ТА2-00.00.007

6.3 (✓)

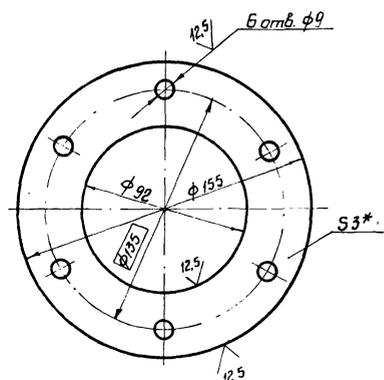


1. Смещение осей отверстий от номинального расположения не более 0,25 мм база-поверхность А.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по A_7 ; охватываемых - по B_7 , остальных - по CM_7 .

ТА2-00.00.007				Лит	Масса	Масштаб
Крышка					1,4	1:2
Изм.	Лист	И докум	Подпись	Дата		
Разработ.	Долошина	Ф.И.О.		03.19		
Провер.	Найфельт	С.И.		04.09.19		
Т.контр.	Свищенко	А.И.		03.19		
Действ.	Найфельт	С.И.		03.19		
Н.контр.	Лубовар	С.И.		03.19		
Утв.	Роденберг	С.И.		03.19		
Материал: Ст. 3 Гост 380-71*				Укреппракоммунстрой		
г. Харьков						

ТА2-00.00.008

6.3 (✓)

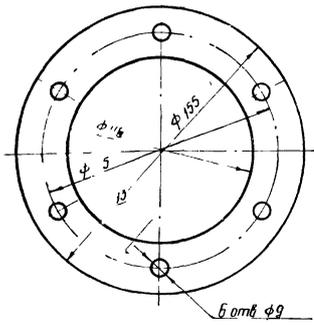


1. Смещение осей отверстий от номинального расположения не более 0,25 мм.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по A_7 , охватываемых - по B_7 .
- 3.* Размер для справок

7580/III et

ТА2-00.00.008				Лит	Масса	Масштаб
Крышка					0,3	1:2
Изм.	Лист	И докум	Подпись	Дата		
Разработ.	Долошина	Ф.И.О.		03.19		
Провер.	Найфельт	С.И.		04.09.19		
Т.контр.	Свищенко	А.И.		03.19		
Действ.	Найфельт	С.И.		03.19		
Н.контр.	Лубовар	С.И.		03.19		
Утв.	Роденберг	С.И.		03.19		
Материал: Лист Б-ПН-3,0 Гост 19903-74				Укреппракоммунстрой		
3-IV Ст. 3 Гост 16523-70*				г. Харьков		

ТА2-00.00.009

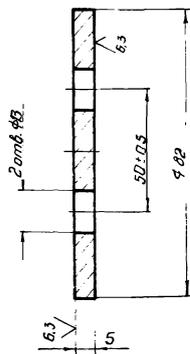


ТА2-00.00.009				Лист	Масса	Масштаб
Прокладка					0,005	1:2
Картон А1,0 Гост 9347-74				Лист	Листов	1
Укр.гипрокоммунстрой				г. Харьков		

Копировал Дезина Формы 1:

ТА2-00.00.010

12,5
✓ (V)

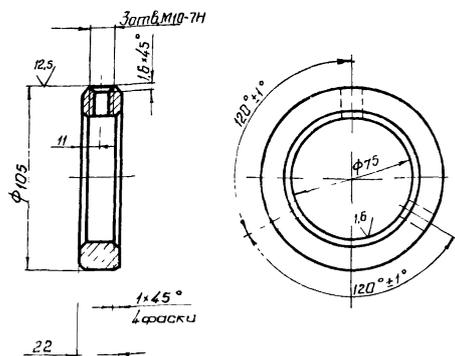


Неуказанные предельные отклонения размеров: отхватывающих - по А7, отхватываемых - по В7.

ТА2-00.00.010				Лист	Масса	Масштаб
Шайба торцевая					0,2	1:1
Ст.3 Гост 380-71*				Лист	Листов	1
Укр.гипрокоммунстрой				г. Харьков		

ТА2-00.00.011

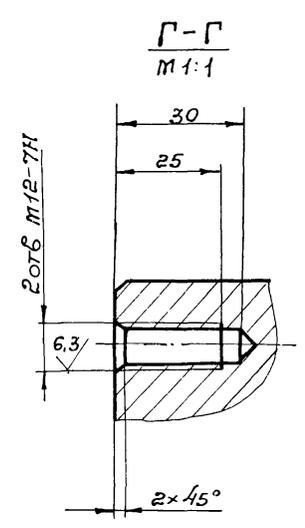
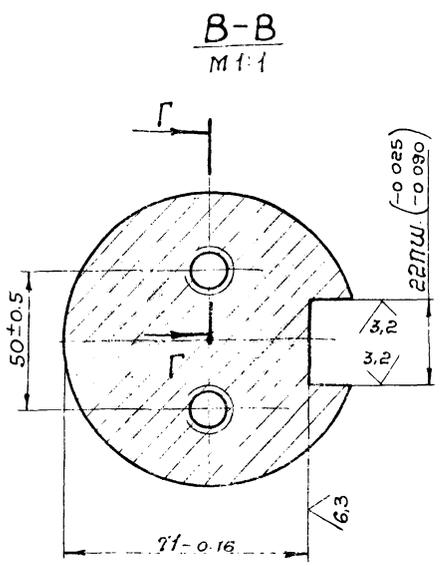
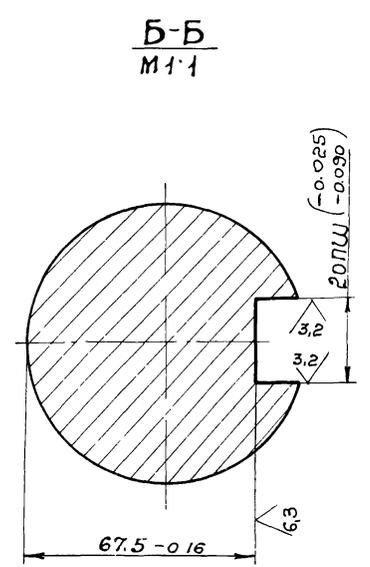
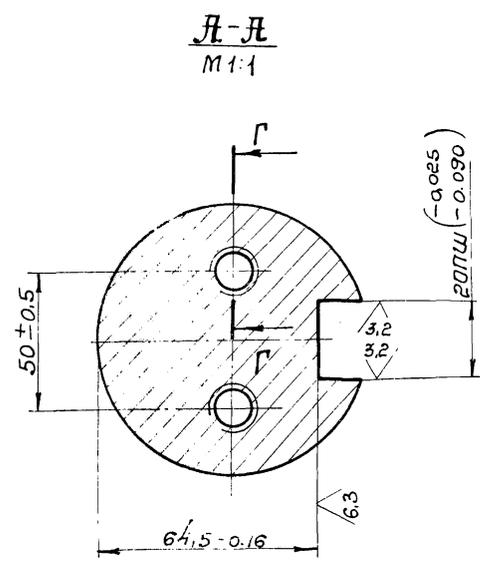
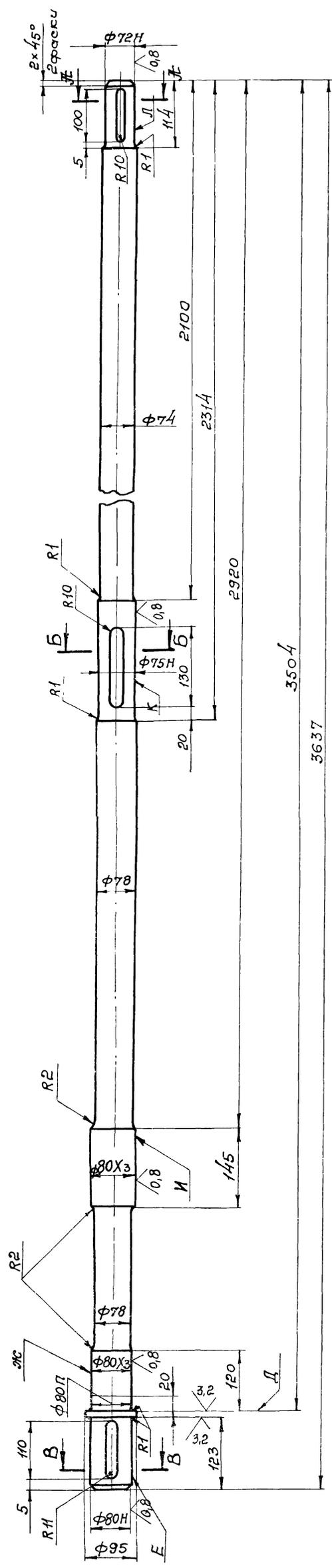
63/ (V)



Неуказанные предельные отклонения размеров: отхватывающих - по А7, отхватываемых - по В7.

7580/III 22

ТА2-00.00.011				Лист	Масса	Масштаб
Кольцо стопорное					0,85	1:2
Сталь 35 Гост 1050-74*				Лист	Листов	1
Укр.гипрокоммунстрой				г. Харьков		



1. Радиальное биение поверхностей Е, Ж, И, К относительно их общей оси не более 0.08 мм.
2. Неперпендикулярность поверхности Д относительно оси поверхности Ж не более 0.06 мм
3. Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по П7, охватываемых - по В7, остальных - по С М7

7580/III (23)

ТЭ2-00.00.012			
Вал.	Лит.	Масса	Масштаб
		125	1:5
Лит.		Листов	
		/	
Сталь 45 ГОСТ 1050-74* Укр.гипроаэроммашстрой г. Харьков			