



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Д.В.ПАТЛАТЫЙ

3D технологии - одно из самых выдающихся современных изобретений человечества, ежедневно меняющее нашу жизнь. Технологии 3D печати, 3D моделирование и визуализация, сканирование 3D, быстрое прототипирование вошли в применение практически во все сферы человеческой деятельности.

Трехмерные технологии никогда не ограничивались бытовым уровнем применения, они широко используются как в современном бизнесе, так и производственных процессах.

В рамках сотрудничества РФПГУ им.Т.Г.Шевченко с ОАО ММЗ, были изготовлены из пластика по чертежам комплект деталей распылителя и отбойника для аппарата, который осуществляет обдув заготовок холодным воздухом.

01.681.00.01

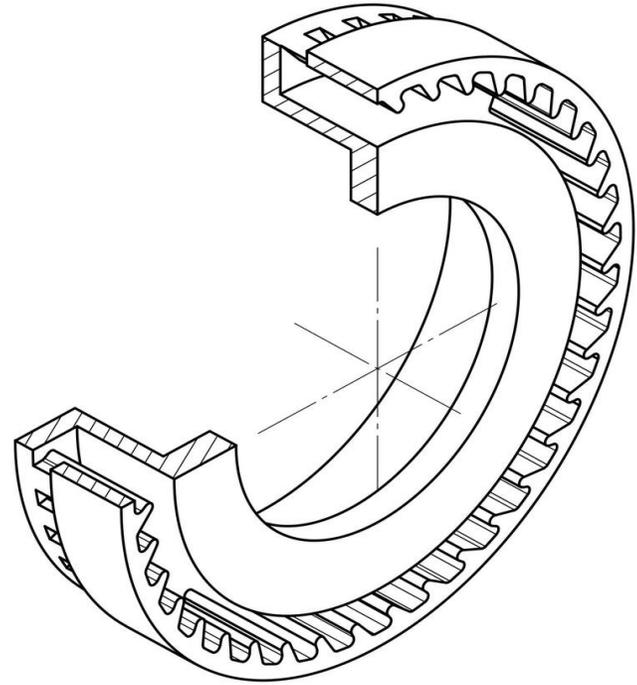
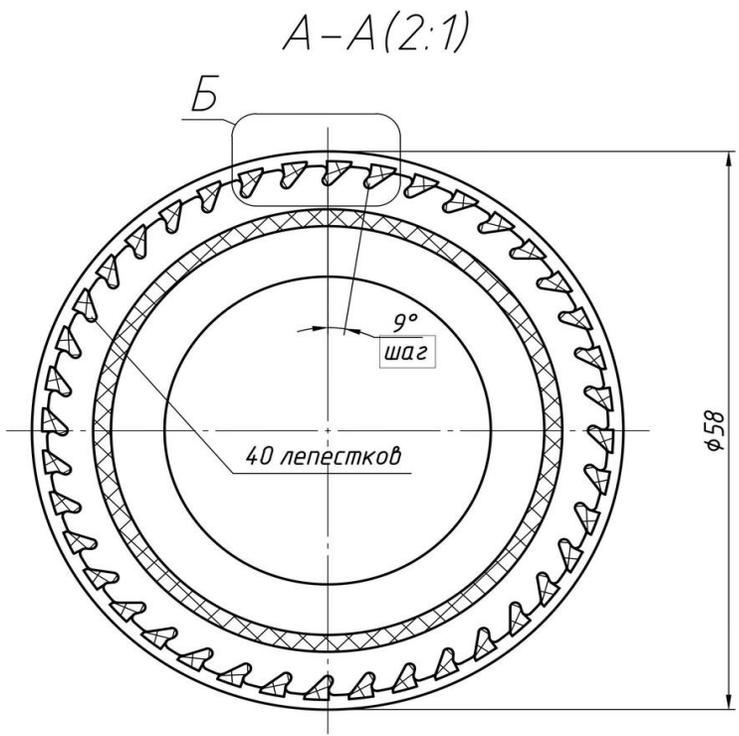
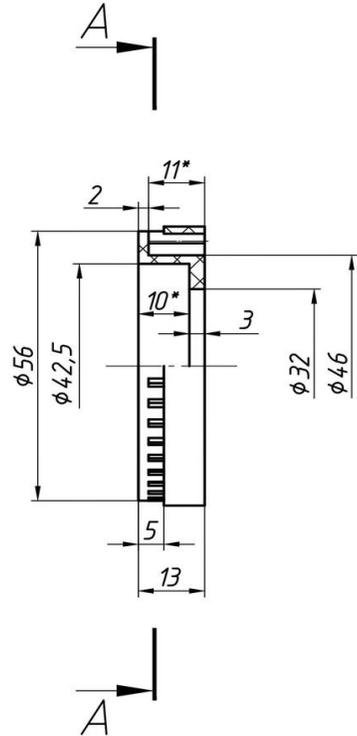
СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальник УР

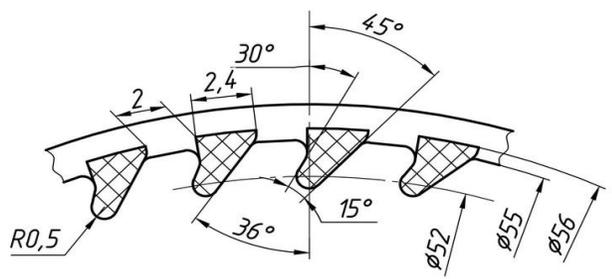
А. Ф. Бричкин

Вид изделия в аксонометрии

M 2:1



Б(5:1)



1. H14; h14; ±IT14.
2. Размеры для справок.
3. Неуказанные радиусы закруглений 0,5 мм.
4. Изделие изготовить при помощи 3D принтера из пластика.

ВИЗЫ: Лубоцкий С. Д.

01.681.00.01

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Распылитель	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Греку			09.192			0,02	1:1
Пров.	Халилов					Лист 1	Листов 1	
Т.контр.								
Нач. отд.	Чокан				См. п.4			ПКО ММЗ
Н.контр.	Халилов							
Утв.								



Файл



Принтер



Материал



Макет



Сведения

Макет

Единицы

Миллиметр

Масштабирование

100%

Ширина

58 мм

Высота

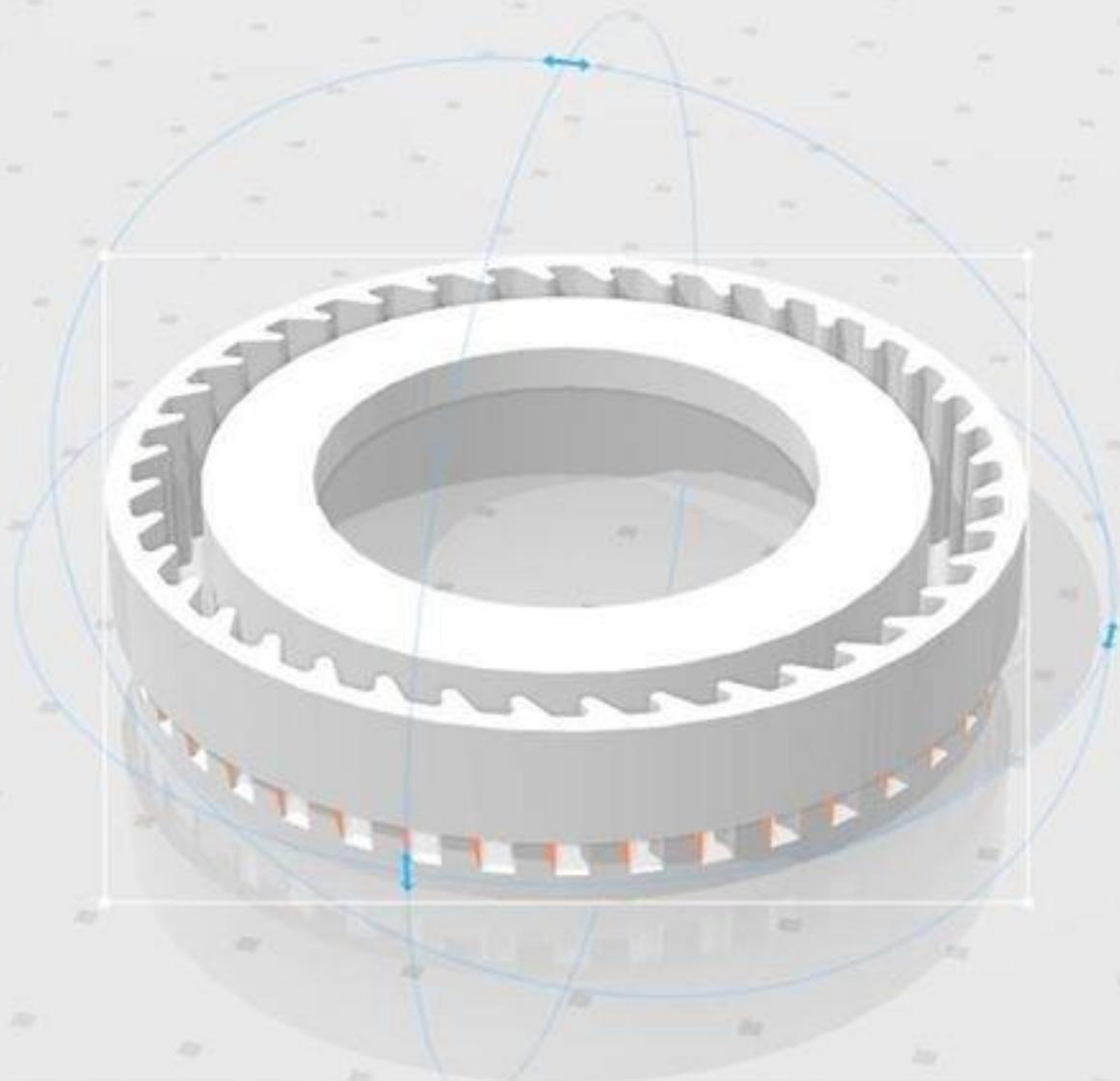
13 мм

Глубина

57,8378 мм

Сбросить ориентацию

Сбросить масштаб



01.681.00.02

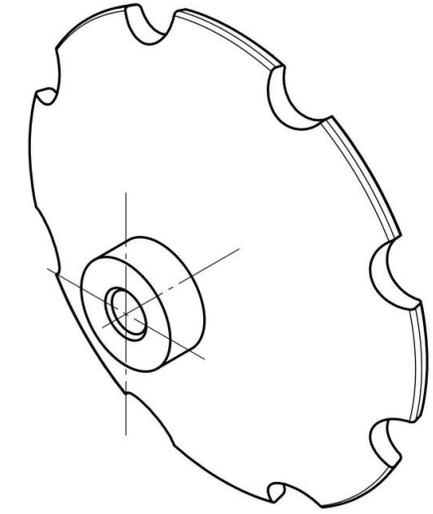
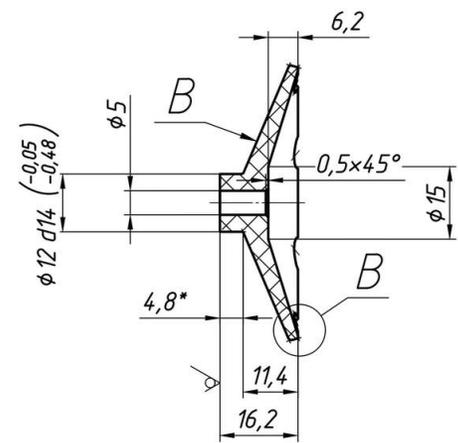
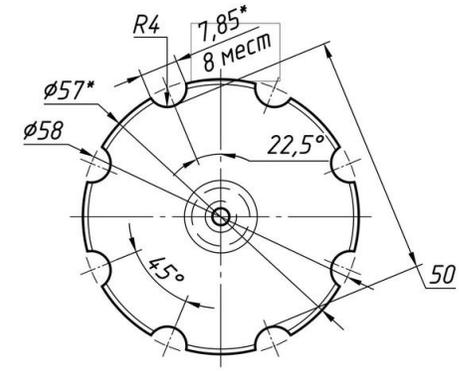
СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальник УР

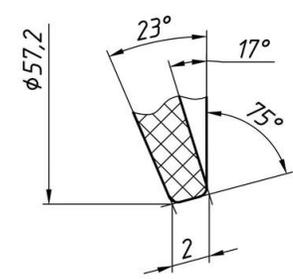
А. Ф. Бричкин

Вид изделия в аксонометрии

M 2:1



B(4:1)



1. H14; h14; ±IT14/2.
2. *Размеры для справок.
3. Неуказанные радиусы закруглений 0,5 мм.
4. Изделие изготовить при помощи 3D принтера из пластика.

Перв. примен.	
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взак. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ВИЗЫ: Лудоцкий С. Д.

					01.681.00.02			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отбойник	Лит.	Масса	Масштаб
							0,01	1:1
Разраб.	Греку			09.192		Лист 1	Листов 1	
Проб.	Халилов							
Т.контр.								
Нач. отд.	Чокан				См. п.4			
Н.контр.	Халилов							
Утв.								



Файл



Принтер



Материал



Макет



Сведения

Макет

Единицы

Миллиметр

Масштабирование

3,937%

Ширина

56,9543 мм

Высота

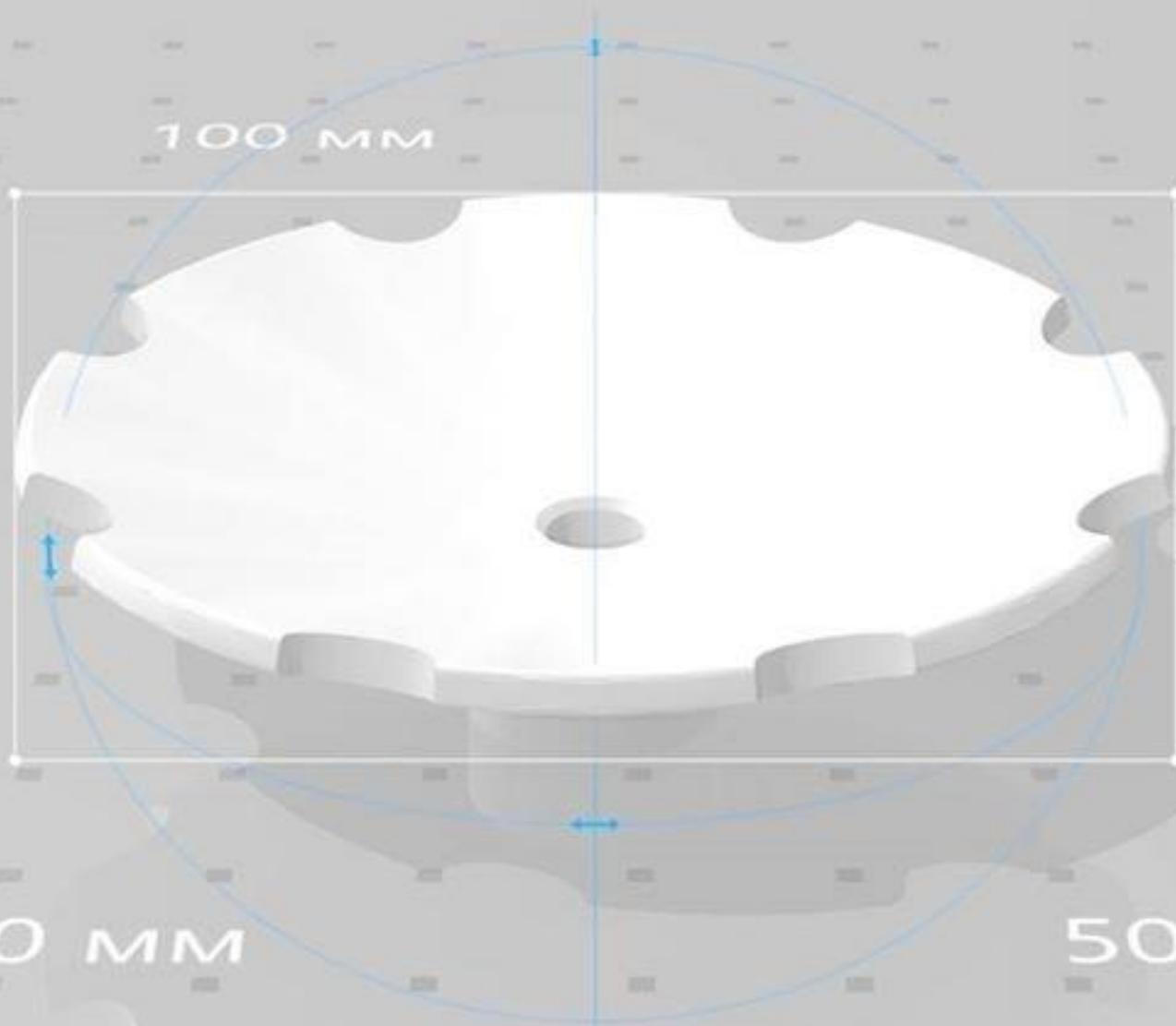
16,1569 мм

Глубина

56,987 мм

Сбросить ориентацию

Сбросить масштаб





ИСПОЛНИТЕЛЬ: Рыбницкий филиал ПГУ им. Т.Г. Шевченко
ЗАКАЗЧИК: ОАО «ММЗ»

АКТ
выполненных работ
согласно договору № 42-27 от 02.12.2019

г. Рыбница

11.12. 2019

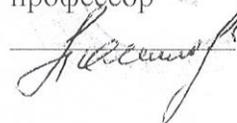
Мы, нижеподписавшиеся, представитель Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко, в лице директора, профессора И.А. Павлинова, с одной стороны, и представителя ОАО "ММЗ", в лице технического директора О.Л. Кучеренко, с другой стороны, составили настоящий Акт о том, что согласно договору выполнены работы по изготовлению на 3D принтере следующих деталей: распылитель, отбойник.

Общая стоимость выполненных работ составляет **1000,00 (Одна тысяча) руб. ПМР.**

Работы выполнены в оговоренные сроки, надлежащим образом и отвечают требованиям.

Претензий со стороны Заказчика к Исполнителю не имеется.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор Рыбницкого
филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко,
профессор

 И.А. Павлинов

ЗАКАЗЧИК
Технический директор
ОАО «Молдавский металлургический завод»

 О.Л. Кучеренко