

Презентация дизайн-проекта

# «Агримакс Х31»

Команда «От винта!»



# Индустриальный бриф

- Партнер
- Преимущества
- Конкуренты



AGRIMAX

[www.agrimax.aero](http://www.agrimax.aero)

AERO

## Задачи, поставленные в индустриальном брифе

- Расширение функционала
- Повышение устойчивости
- Сохранение низкой себестоимости



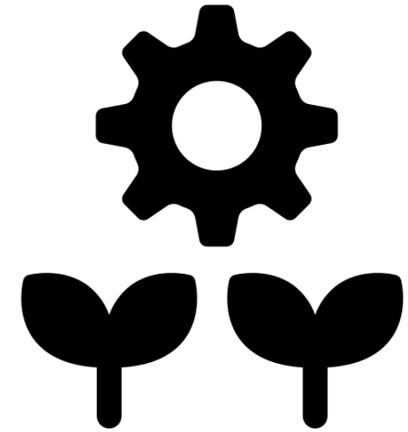
# Подход к решению



Инженерный анализ



Computer Aided Design (CAD)



Простые и  
эффективные решения

# Расширение функционала

Разработка линейки сменных емкостей с системой внесения удобрений / семян на основе ротора с электроприводом и сохранением принципа взаимозаменяемости



## Расширение функционала

Сменная емкость:

Объем 12 литров

Масса 20 кг

Материал

Ротор:

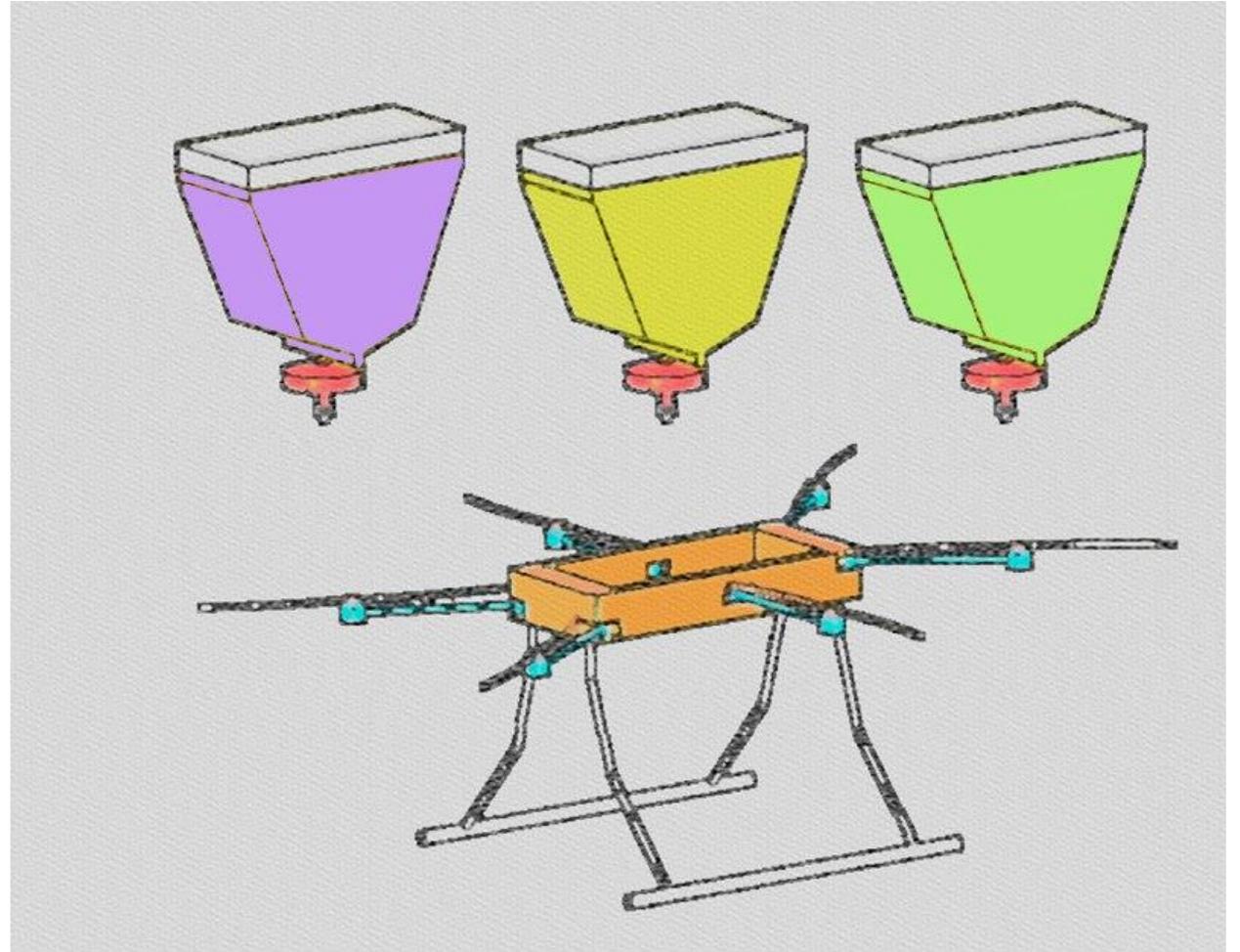
Корпус разъемный

Материал корпуса: пластик

Электродвигатель:

Бесколлекторный двигатель  
серии FL578L

Напряжение 12 В



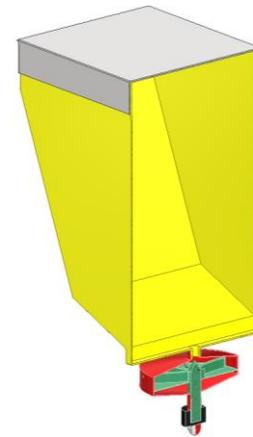
# Расширение функционала

Сменная емкость:

Объем 12 литров

Масса 20 кг

Материал



Ротор:

Корпус разъемный

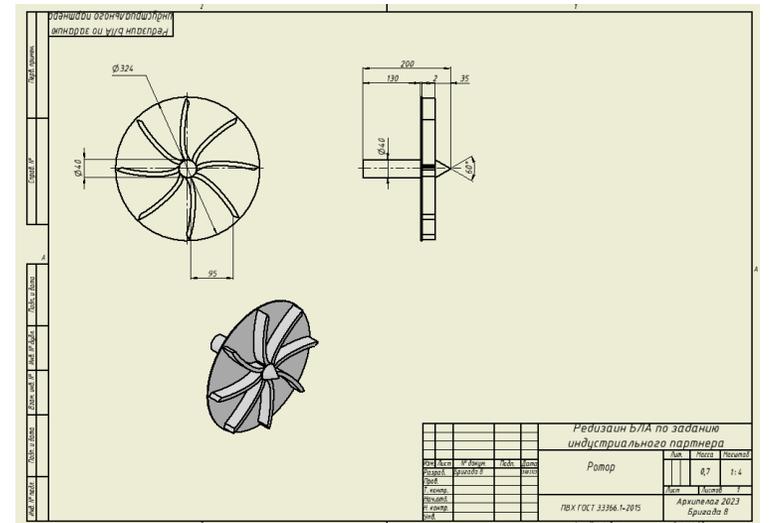
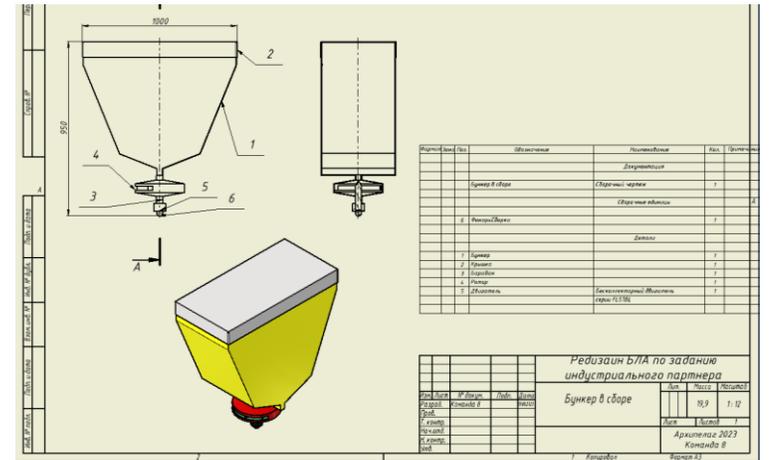
Материал корпуса: пластик

Электродвигатель:

Бесколлекторный двигатель

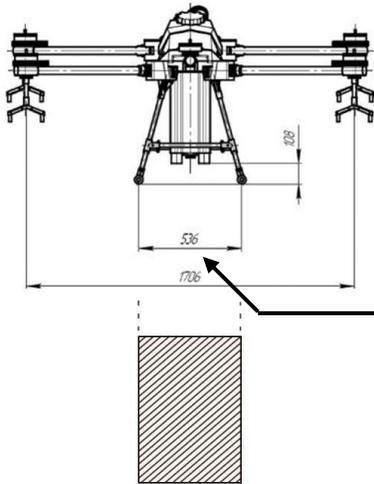
серии FL578L

Напряжение 12 В



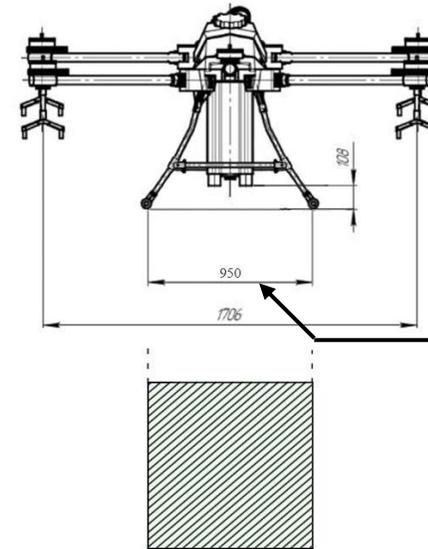
# Обеспечение устойчивости

Оригинал



малая  
опорная  
площадь

Решение



увеличенная  
опорная  
площадь

Преимущества:

Можно садиться на поверхность с уклоном до  $\angle 25^\circ$

# Ваши вопросы

Команда «От винта!»

