



**ГОРОД  
БУДУЩЕГО**  
www.gorod-future.ru



**НОВГОРОДСКИЙ  
КВАНТОРИУМ**



**УМК  
«Интегральный кот»**

# ВОЗДУШНЫЙ ИНСПЕКТОР

**Инспекция производственных объектов и контроль безопасности  
с использованием беспилотного аппарата самолетного типа**

Автор:

**Кобызов Кирилл Игоревич, 15 лет**

+7-951-722-26-74 kirillkobyzev111@gmail.com

Научный руководитель:

**Запромётов Андрей Викторович**

+7-963-346-55-53 malaris@yandex.ru

ГОАУ «Новгородский Кванториум»

kvantorium53.ru

Клуб «Интегральный кот»

vk.com/kvantorium53

**Целевая аудитория: владельцы заводов**

**Проблема: обеспечение безопасности предприятий**

**Решение: патрульный самолет для контроля безопасности.** Беспилотник самолетного типа предназначенный для инспекции крупных объектов, таких как заводы, склады и инфраструктура (например, трубопроводы, линии электропередач), контроля состояния оборудования, проверки наличие утечек, износа или других дефектов, а также оптимизации работы и обеспечения регулярного мониторинга.

# Аналоги



Параметр\Название	Геоскан 701	Аделикс-20	МЧСник
Страна	Россия	Китай	Россия
Назначение	Аэрофотосъемка	Мониторинг территории, доставка полезной нагрузки до 3 кг.	Контроль безопасности территории

**Цель: изготовить и испытать прототип  
воздушного инспектора до 31.12.2024 г.**

## **Задачи:**

- 1. Собрать аэроплан**
- 2. Установить систему управления**
- 3. Установить видеокамеру и сигнализацию**
- 4. Наладить радиосвязь**
- 5. Испытать**

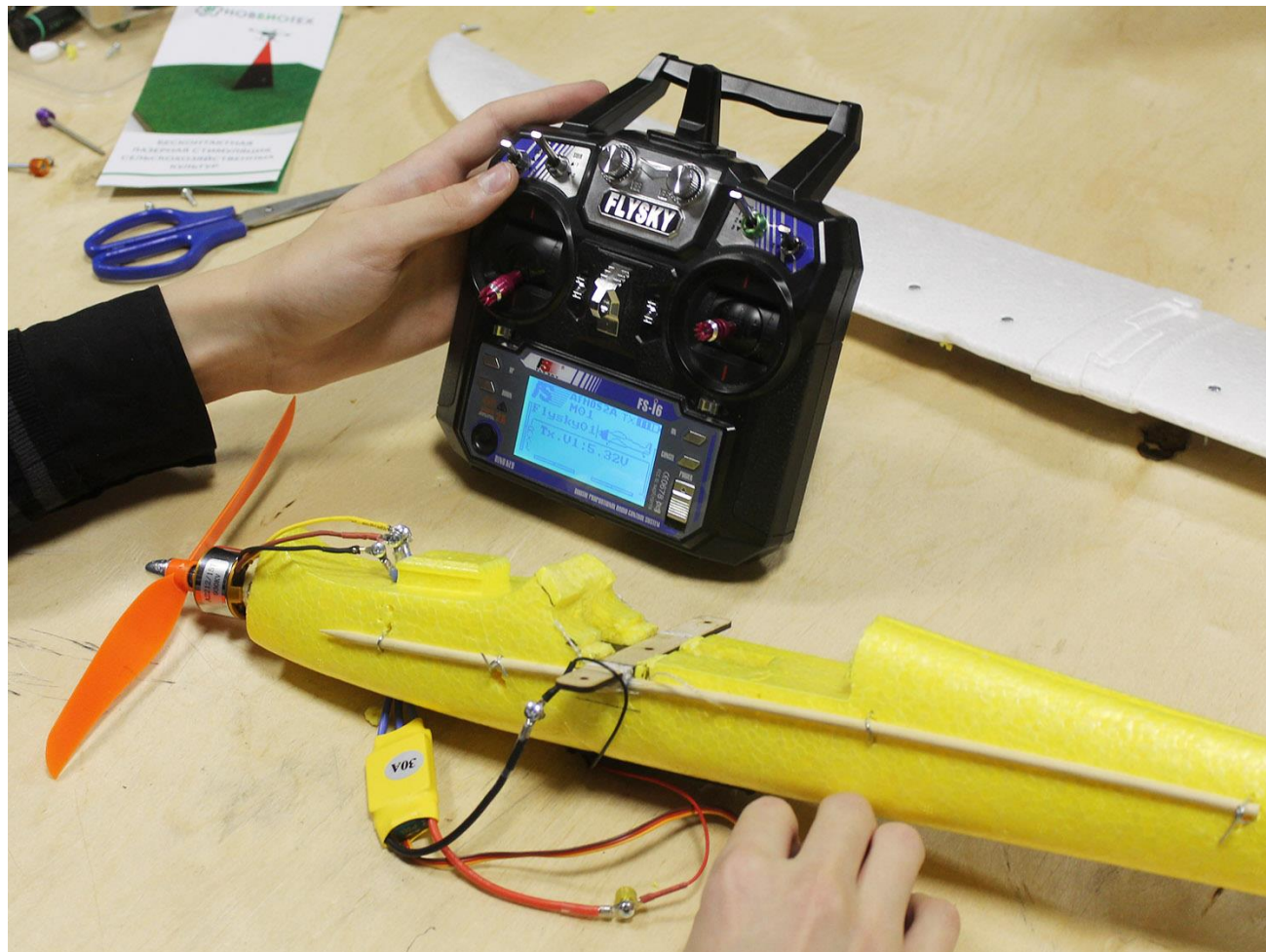
*Ход работ ы*

Было предложено два варианта аэроплана. Предпочтение отдано аэроплану большего размера. Планер усилили рейками



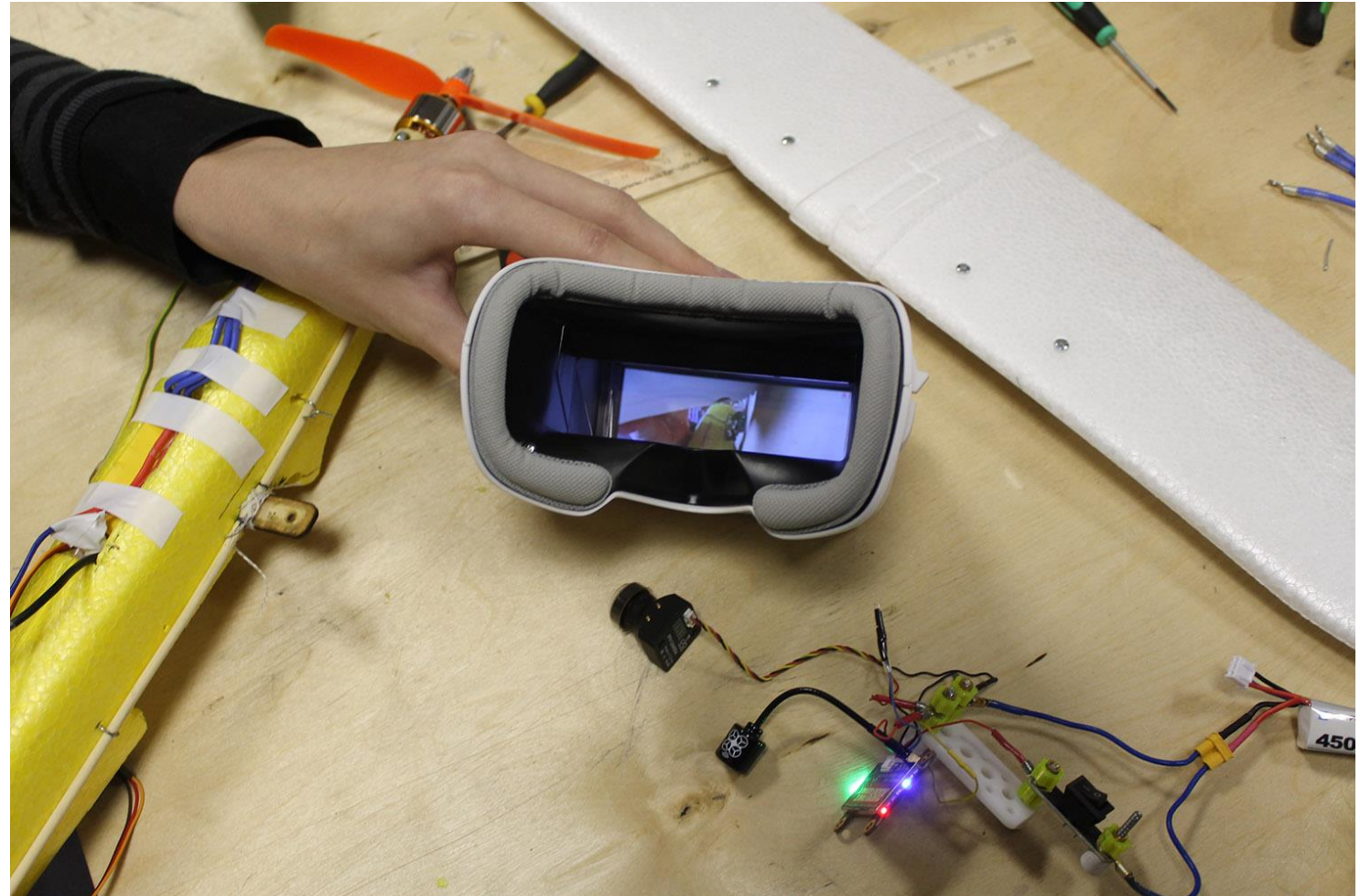
*Ход работ ы*

**Установили мотор с винтом, сервоприводы и систему радиуправления**



*Ход работ ы*

## Установили видеокамеру с передатчиком





**ГОРОД  
БУДУЩЕГО**  
www.gorod-future.ru



**НОВГОРОДСКИЙ  
КВАНТОРИУМ**



**УМК  
«Интегральный кот»**

# ВОЗДУШНЫЙ ИНСПЕКТОР

**Инспекция производственных объектов и  
контроль безопасности  
с использованием беспилотного аппарата  
самолетного типа**

Автор:

**Кобызов Кирилл Игоревич**

+7-951-722-26-74

kirillkobyzev111@gmail.com

Научный руководитель:

**Запромётов Андрей**

**Викторович**

+7-963-346-55-53

malaris@yandex.ru



[vk.com/integralcat](https://vk.com/integralcat)

