

# Проект ORGLAG-01 (Мобильная платформа с системой огнетушения)

Создатели:  
Данила Орлов  
Александр Глаголев



# Актуальность и проблема.

В России ежегодно  
возникают около 75000  
пожаров.

Проект создан для  
тушения пожаров в  
местах, затрудненных  
для доступа пожарных  
и спасателей.



# Наши задачи:

- 1) Восстановить кинематическую Мобильную платформу
- 2) Разработать универсальный манипулятор
- 3) Найти сферы применения ORGLAG-01



# Наши Задачи:

- 1)Изучить кинематическую систему
- 2)Создать мобильную платформу (Поступательные движения)
- 3)Разработать систему огнетушения
- 4)Разработать автоматизированную систему управления
- 5) Снабдить мобильную платформу манипулятором.

# Применение

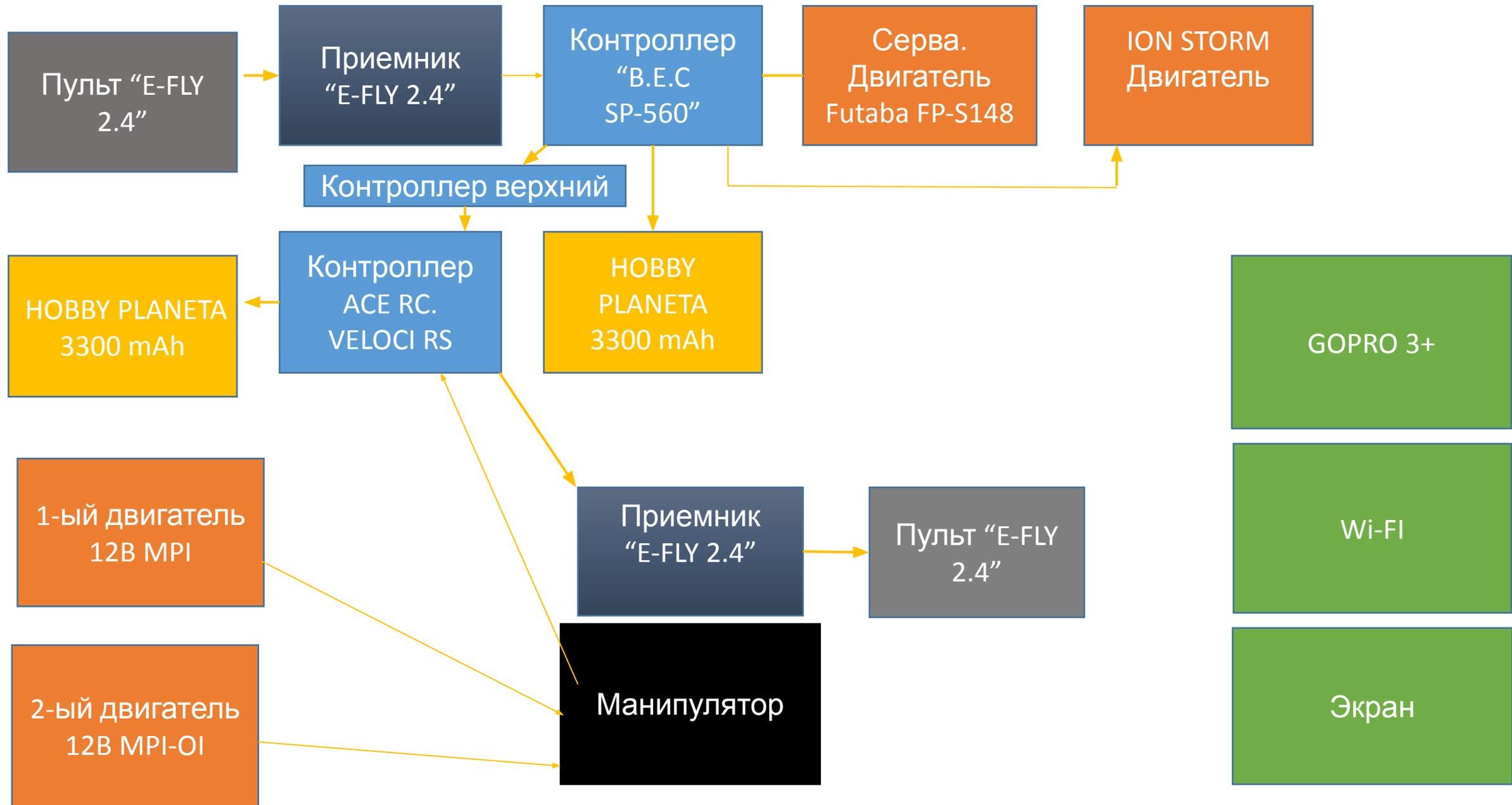
Наша платформа применяется в экстренных ситуациях.

Эта платформа может проходить в затрудненных местах для доступа МЧС.

Также пожарные и спасатели могут не рисковать своей жизнью. За них потушит пожар наша мобильная платформа.



# Блок схема "ORGLAG-01"



# Достоинства и недостатки

## Плюсы:

- 1) Может проходить в местах, где не может проходить гусеничная техника и колесная техника.
- 2) Заряд батареи позволяет работать системе продолжительное время.
- 3) Вся система работает с помощью дистанционного управления (Оператор)

## Минусы:

- 1) Низкая скорость
- 2) Ненадежная защита внутренних элементов
- 3) Дороговизна изготовления с учетом использования спец. Материалов
- 4) Слабая маневренность

# проекта

- 1) Сменим материал.
- 2) Доработаем защиту исполнительных элементов.
- 3) Увеличим скорость (Облегчим конструкцию и поставим более мощные моторы . )
- 4) Улучшить маневренность

**Вывод:**