

ИТТСУ. Аэросъемка без препятствий

Ожидаемые сроки исполнения:

Два семестра (Февраль 2025 - Декабрь 2025)

Заказчик

Геоскан

2024



Контекст

В какой области решаем проблему?



Геомониторинг, аэросъемка



Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Кто?

Специалист по аэрофотосъемке

Что хочет?

Хочет выполнять аэросъемку без привязки к существующей инфраструктуре с сохранением высокой площади покрытия

Что мешает?

Технические системы требуют особых условий для взлета и посадки (наличие взлетно-посадочной полосы, воздушных катапульт, отсутствие препятствий)

Какие есть способы решения и почему они не подходят?

Использование беспилотников самолетного типа с вертикальным взлетом и посадкой (VTOL) уменьшает время полета, т.к конструктивные особенности такого типа БПЛА несут дополнительную массу необходимую для вертикального взлета и посадки.

