

MiracleSky

**Беспилотник для
аэросъемки
при низких температурах
протяженных
технологических объектов**

Матлахов Григорий Андреевич

GrigoryMatlahov@yandex.ru

+7 (938) 520-44-47



Проблемы

Следствия



**Незаконные
врезки**



> 3 млн рублей
потери прибыли в сутки



**Аварии
и ЧС**



3.5–4.5 % в год + Большие
Потери прибыли штрафы за вред
экологии



**Некачественная
оценка** состояния
сооружений



Развитие дефектов
несвоевременный ремонт
сооружений и оборудования



Долгий процесс
осмотра
технологических
объектов



Расходы на оплату
специалистов, оборудование
и ресурсы

Преимущества MiracleSky



Работа при низких температурах

От -45 до +45 °C



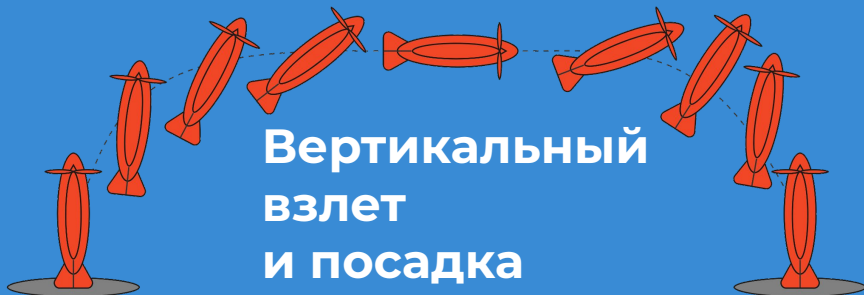
Помещается в багаж самолета

Кейс 80x60x40 см



Быстрый процесс обучения

Удобное ПО



Вертикальный взлет и посадка

Наша гипотеза

Обследование новых месторождений

В 4 раза снижение стоимости работ

На 35% снижение длительности работ

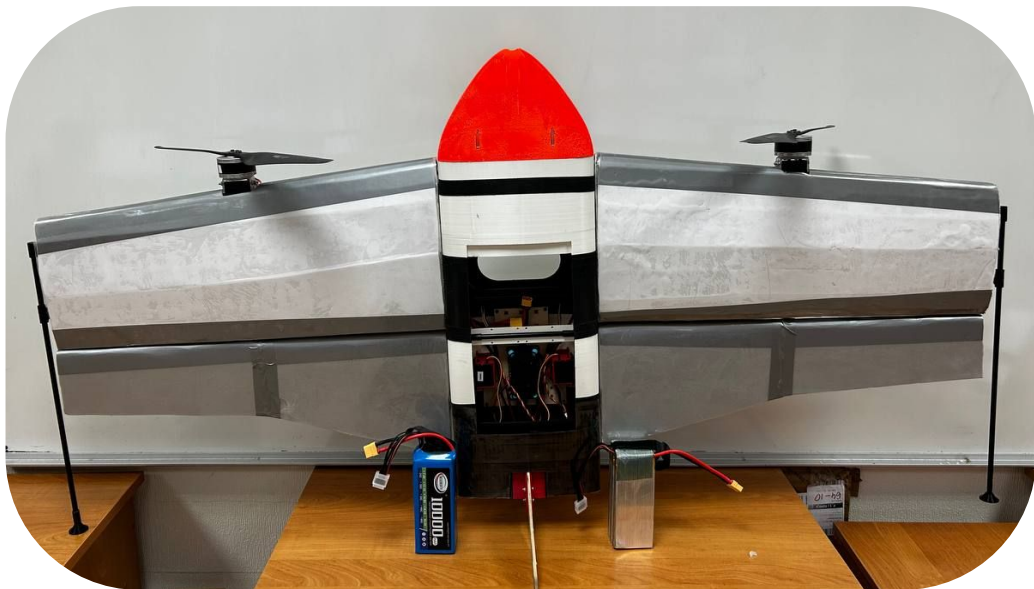
Мониторинг линейных объектов

В 3 раза снижение затрат

На 70% сокращение времени

Бизнес-модель

Производство и продажа



**2 млн.
рублей**

Стоимость базовой
комплектации
беспилотника

Услуги

Создание **ортофотоплана**
8 тыс. рублей за **1 кв км**

Создание **3D-моделей**
10 тыс. рублей за **1 кв км**

Обучение персонала
35 тыс. рублей за **5 дн** курс

Объем рынка к 2035 году

TAM

95 млрд рублей

Предприятия, использующие
аэросъемку на производстве

SAM

24 млрд. рублей

Энергетическая и добывающая
промышленность

SOM 

250 млн. рублей

Компании в сфере энергетики и добычи
в Томской области

Конкуренция

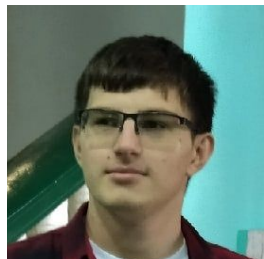
	WingtraOne GEN II	MiracleSky	Геоскан 201 Геодезия	Supercam S350
Диапазон температур	от -10°C до +40°C	от -45°C до +45°C	от -35°C до +40°C	от -35°C до +45°C
Вертикальный взлет и посадка	+	+	-	-
Размах крыла	1.25 м	1.3 - 1.5 м	2.22 м	3.2 м
Время полета	1 ч	1.5-2 ч	3 ч	4.5 ч
Вес	3.7 кг	4-6 кг	8.5 кг	11.5 кг

Команда



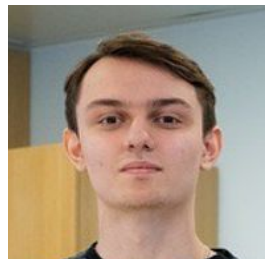
Александров Никита
СЮ

Программирование БВС
Опыт 3 года



Лашёнов Алексей
Инженер-конструктор

Моделирование и разработка
Опыт 5 лет



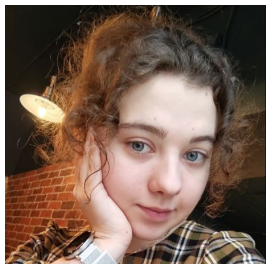
Якушев Никита
СОО

Организация производства
Опыт 1 год



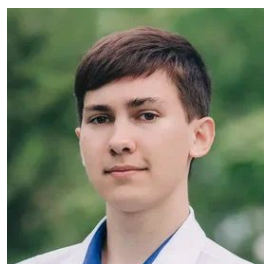
Шергин Егор
СТО

Проектирование БВС
Победитель Умника
Опыт 4 года



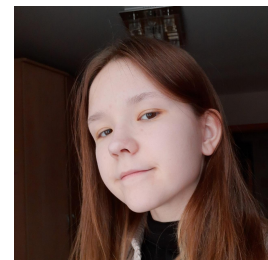
Кузнецова Виолетта
Дизайнер

Создание дизайнерских
решений
Опыт 5 лет



Матлахов Григорий
СЕО

Победитель Студенческого
стартапа и Стартап-полигона
Опыт 3 года



Ковалева Александра
СМО

Продвижение и продажи
Опыт 1.5 года

Дорожная карта развития

июнь - ноябрь 2023

декабрь 2023 - май 2024

июнь - декабрь 2024

2025



Финансы

Привлечение **3.5 млн рублей**
(уже привлечено 1.65 млн рублей)

Привлечение **7.5 млн рублей**

Разработка

Доработка прототипа

Тестовые полеты
и улучшение

Разработка ПО

Патентование полезной модели

Кооперация с
другими стартапами

Разработка
системы терморегуляции

Продажи

Пилоты с партнерами

Старт продаж

Маркетинг и продажи

Продажа беспилотников
для аэросъемки

+

Услуги
по аэросъемке

	2024	2025	2026
Выручка	25 млн ₽	60 млн ₽	95 млн ₽
ЕБИТДА	11.5 млн ₽	31 млн ₽	55 млн ₽

Текущий статус

Пилот и аэросъемка
с Трансгазом

