

Акселерационная программа поддержки
проектных команд и студенческих
инициатив для формирования
инновационных продуктов

АВТОПИЛОТ

«Беспилотный воздушный дрон
для мониторинга качества
транспортных путей»



ПРОБЛЕМА

01

БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ

Огромный разрыв между регионами и несоответствие общей статистики реальному положению дел на местах

02

МЕДЛЕННЫЙ ПОИСК

Традиционные методы диагностики оценивают только внешнюю геометрию пути.

03

Технология

Текущие подходы к мониторингу неэффективны и небезопасны

РЕШЕНИЕ

Воздушная разведка + автоматическое обнаружение поврежденного участка



РЕЗУЛЬТАТ

Сокращение времени обнаружения аварии за счёт автоматизации воздушного поиска.

РЫНОК

Основной рынок — государственный заказ

2025

26 млрд ₽

размер целевого рынка

2026

32 млрд ₽

прогноз Минпромторга

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Росавтодор,
региональные дорожные
службы, РЖД

КОНТЕКСТ РЫНКА

Поисково-исследовательские операции — один из приоритетных коммерческих сегментов
Плана мероприятий НТИ по направлению «Аэронет».

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ ПРОЕКТА

КОНЦЕПЦИЯ ПРОДАЖ

1. Продажа комплекса «дрон + ПО» под ключ с настройкой задачи под заказчиков
2. Продажа ПО (нейросеть для распознавания дефектов)
3. Оказание услуг по аэромониторингу дорог и ЖД-путей

КАНАЛЫ ПРОДАЖ

1. Тендеры (Росавтодор, РЖД, региональные службы)
2. Партнёрство с интеграторами БАС (Геокан, ZALA)

ПОТРЕБИТЕЛИ / КЛИЕНТЫ

1. Росавтодор, региональные дорожные службы
2. ОАО «РЖД»
3. Дорожно-строительные подрядчики

РАСХОДЫ

1. Разработка ПО и нейросетей
2. Закупка дронов, лидаров, тепловизоров
3. Сертификация БПЛА
4. Зарплата команды, аренда, связь, ГСМ, амортизация

ФИНАНСИРОВАНИЕ

1. Собственные средства учредителей, гранты

ДОХОД

1. Продажа комплексов, лицензий на ПО, услуги мониторинга

КОМАНДА И ПРОГРЕСС

ПРОГРЕСС

Концепция продукта → исследование рынка → бизнес-модель → формирование команды



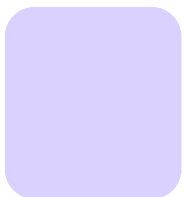
Кирилл

Лидер проекта



Владимир

Инженер



Ксюша

Экономист



Камиль

Инженер



Андрей

Инженер



Максуд

Инженер

НУЖНЫ В КОМАНДУ Участники с компетенциями в ИИ, электронике, БПЛА и разработке ПО.