



E-COSCAN AI

КОСМИЧЕСКАЯ АНАЛИТИКА ПОД ВАШИМИ ПАЛЬЦАМИ
ПРЕВРАЩАЕМ СПУТНИКОВЫЕ ДАННЫЕ В БИЗНЕС-РЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИИ





КАЖДЫЙ ДЕНЬ СПУТНИКИ NASA, ESA И
РОСКОСМОСА ГЕНЕРИРУЮТ
ТЕРАБАЙТЫ ДАННЫХ О СОСТОЯНИИ
ЗЕМЛИ.

НО 90% ЭТИХ ДАННЫХ НИКОГДА НЕ
ИСПОЛЬЗУЮТСЯ БИЗНЕСОМ.

ПОЧЕМУ?

- СЛОЖНЫЙ АНАЛИЗ ТРЕБУЕТ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ
- НУЖНО СКАЧИВАТЬ И ОБРАБАТЫВАТЬ СЫРЫЕ СНИМКИ
- НЕТ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ БЫСТРОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ



ФЕРМЕРЫ ТЕРЯЮТ УРОЖАЙ, ПОТОМУ ЧТО НЕ ЗНАЮТ О ЗАСУХЕ ЗАРАНЕЕ

- ТОЛЬКО В США СТРАХОВЫЕ ВЫПЛАТЫ ПО НЕДОСЕВУ СОСТАВИЛИ **\$4,2 МЛРД** В 2019 ГОДУ

СТРАХОВЩИКИ НЕ МОГУТ БЫСТРО ОЦЕНИТЬ УЩЕРБ ОТ НАВОДНЕНИЙ И ПОЖАРОВ

- РУЧНЫЕ ИНСПЕКЦИИ ДЛЯТСЯ НЕДЕЛЯМИ,
А КЛИЕНТЫ ЖДУТ ДЕНЬГИ

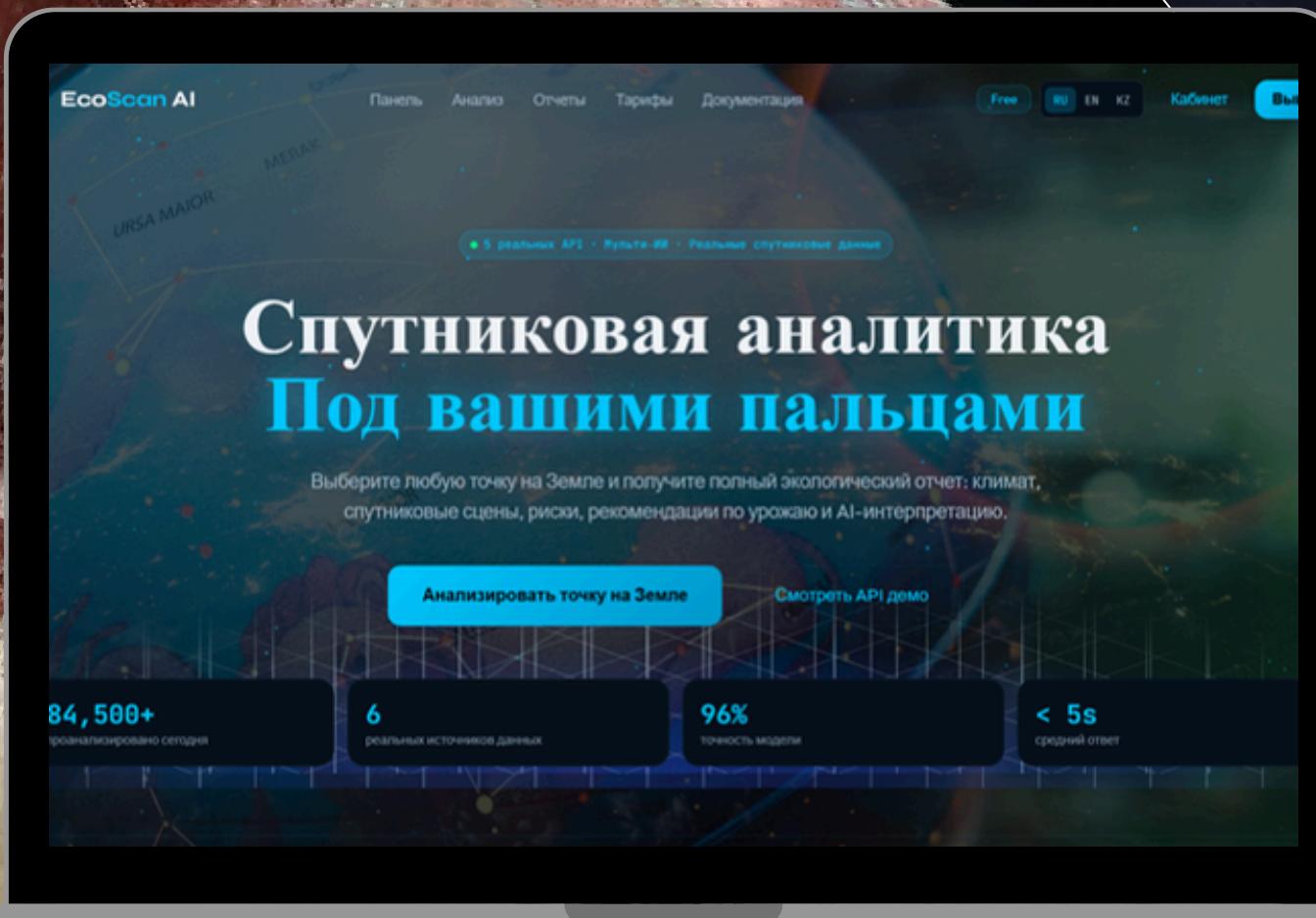
ЭКОЛОГИ УЗНАЮТ О ВЫРУБКАХ ЛЕСА, КОГДА ДЕРЕВЬЯ УЖЕ СОЖЖЕНЫ

- В БАШКОРТОСТАНЕ ТОЛЬКО 6% ЛЕСОВ КОНТРОЛИРОВАЛОСЬ В 2018 ГОДУ



EcoScanAI

КЛИК НА КАРТЕ → ГОТОВЫЙ
AI-ОТЧЕТ ЗА 5 СЕКУНД



Мы превращаем сырье спутниковые
данные в понятные бизнес-решения:

- Здоровье растений (NDVI)
- Риски пожаров и наводнений
- Оценка засухи
- Рекомендации по ирригации
- Выявление незаконных вырубок



ПАЙПЛАЙН ОБРАБОТКИ: ОТ СПУТНИКА ДО ОТЧЕТА ЗА 5 ШАГОВ

ШАГ 1 ВЫБОР ТОЧКИ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ КЛИКАЕТ НА КАРТЕ ИЛИ РИСУЕТ ПОЛИГОН

ШАГ 3 АІ-ЯДРО

АНСАМБЛЬ МОДЕЛЕЙ:

- КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА СНИМКОВ
- ТРАНСФОРМЕРЫ ДЛЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ
- LLM ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ПОНЯТНЫХ ОТЧЕТОВ

ШАГ 5 ГОТОВЫЙ ОТЧЕТ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ И СКОРАМИ РИСКОВ

ШАГ 2 ЗАПРОС К РЕАЛЬНЫМ API

ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ОПРОС NASA, COPERNICUS, OPEN-METEO, NOMINATIM

ШАГ 4 МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНДЕКСОВ

NDVI, ЗАСУХА, РИСКИ ПОЖАРОВ

ШАГ 6 ОБЩЕНИЕ С ИИ

МОЖНО СПРОСИТЬ У БОТА ЛЮБОЙ ВОПРОС КАСАЕМОГО ВАШЕГО ТЕРИТОРИИ И ГЕНЕРИРОВАТЬ ПЛАН

 ТЕХНОЛОГИЯ

ГЛУБИНА ИНТЕГРАЦИИ ИИ

45% новых спутников уже оснащены ИИ на борту

Мы продолжаем эту логику на Земле

Что делают наши AI-модели:

Компьютерное зрение – анализ мультиспектральных снимков (предобученные модели на данных Sentinel)

Временные ряды – LSTM и трансформеры для прогнозирования засух и пожаров

Генерация отчетов – LLM (GROQ , Llama) превращают цифры в понятные рекомендации

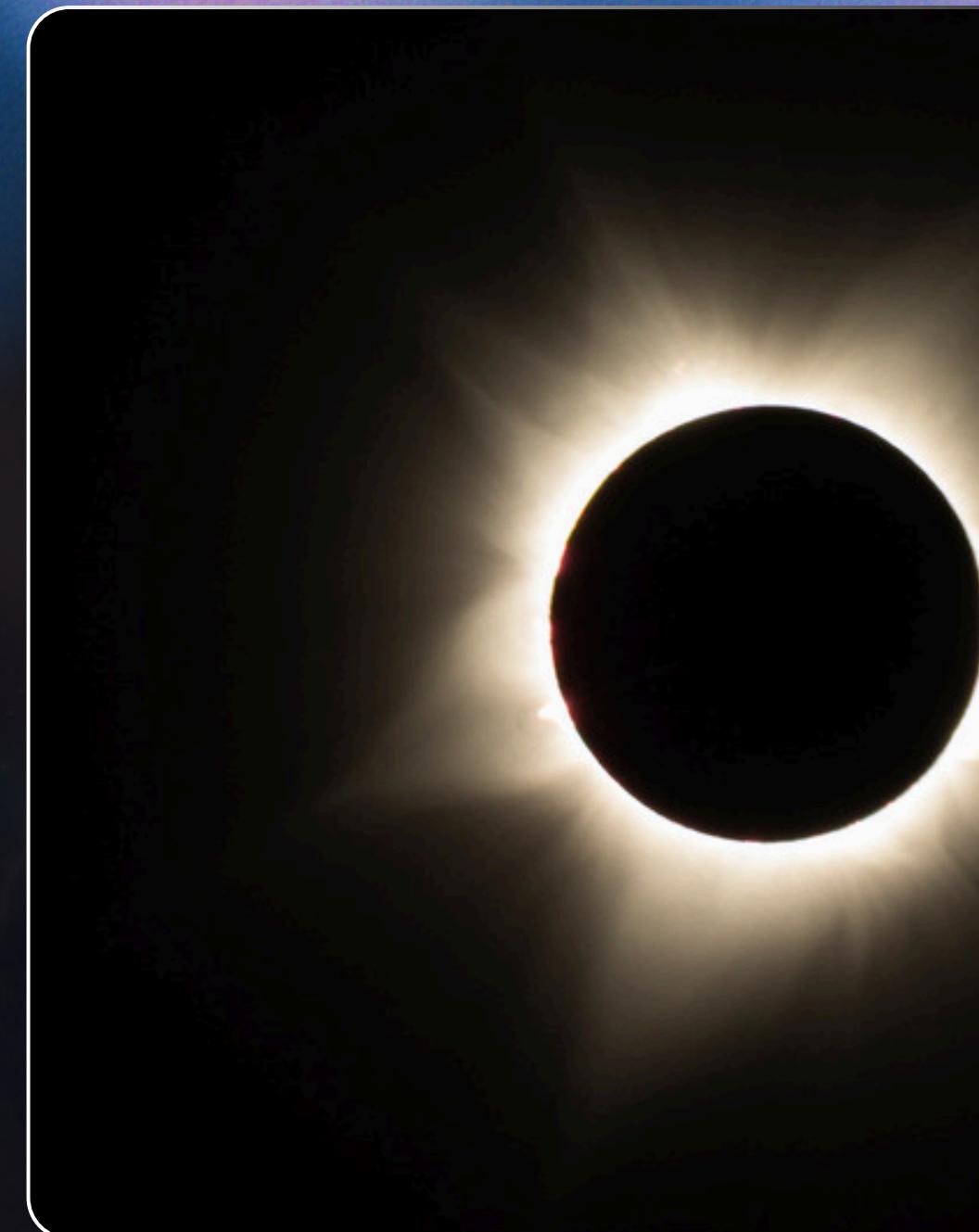
Точность – 96% на тестовых данных

- **Copernicus/Sentinel (через STAC)**

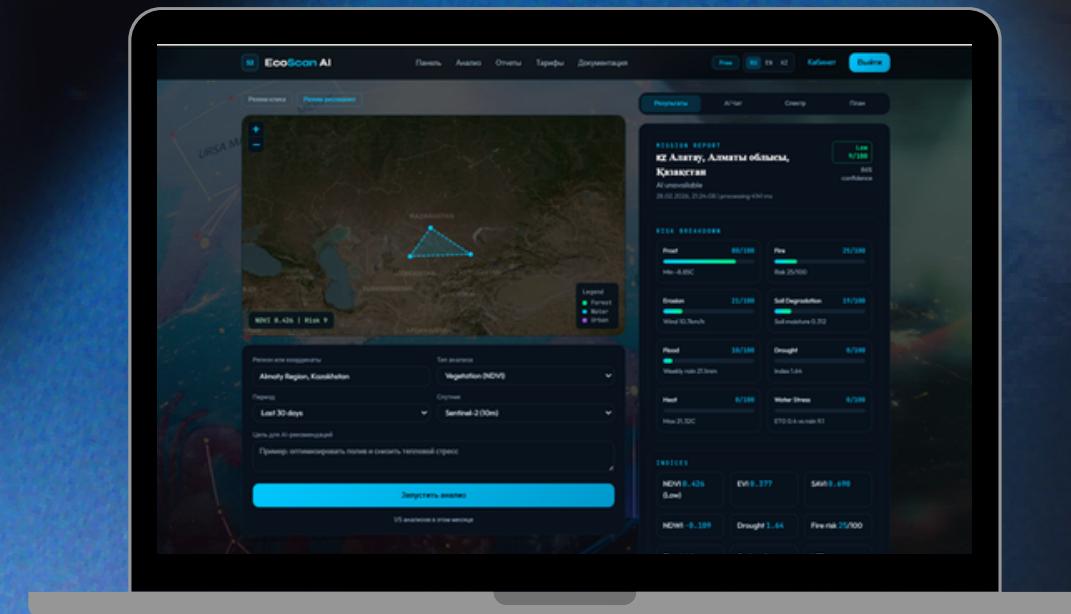
- **Open-Meteo (forecast + archive)**

- **NASA POWER / elevation / геокодинг**

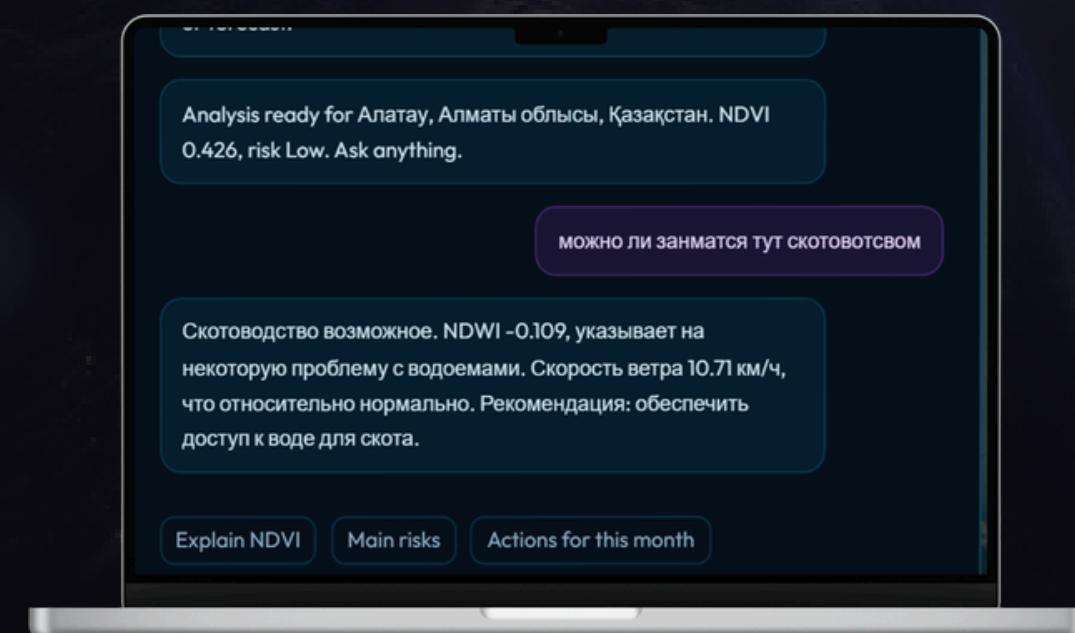
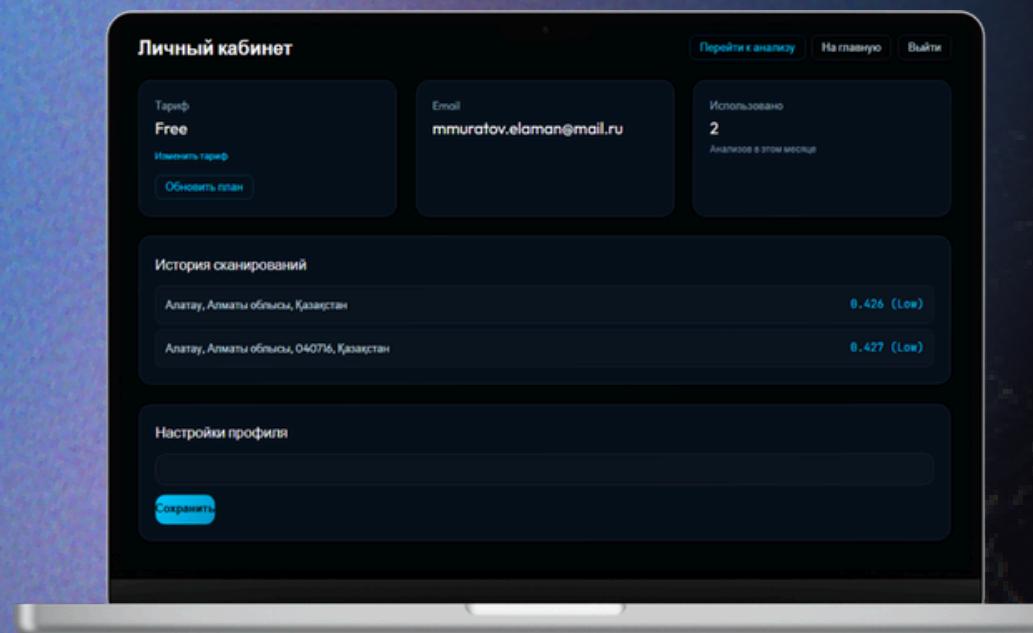
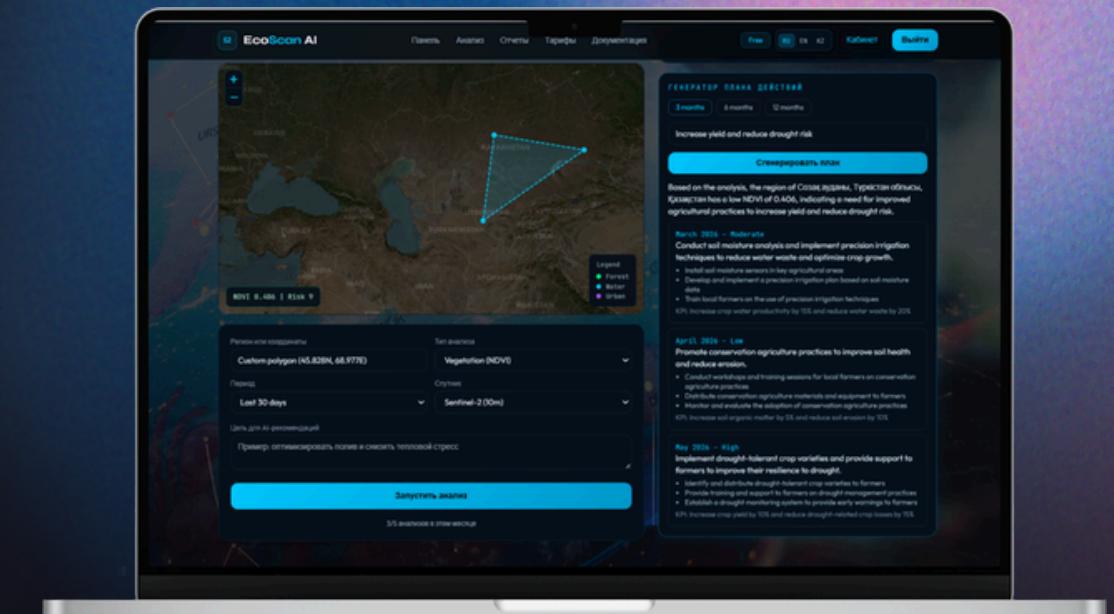
- Архитектура: **Next.js + Supabase + Stripe + API endpoints**



АНАЛИЗ РЕГИОНА ПО КАРТЕ И
ПО ПОЛИГОНУ (NDVI/EVI/NDWI И Т.П.)
С ОТЧЁТОМ И РИСК-ОЦЕНКОЙ

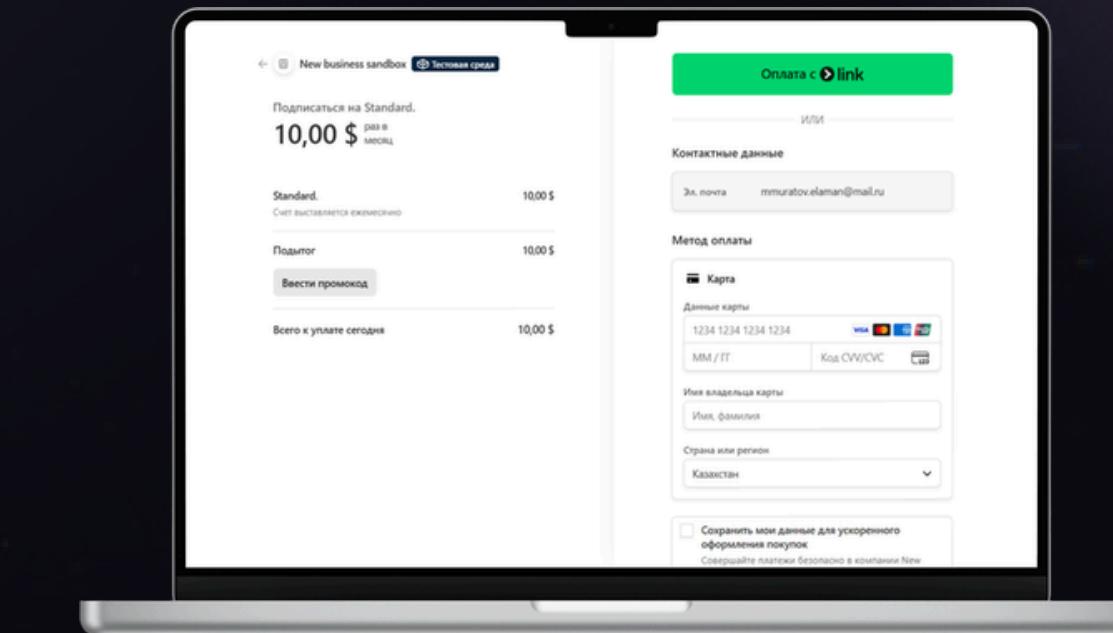


ГЕНЕРАЦИЯ ПЛАНА
ДЕЙСТВИЙ НА 3/6/12 МЕСЯЦЕВ



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ: ПРОФИЛЬ,
ТЕКУЩИЙ ТАРИФ, ЛИМИТЫ И
СЧЁТЧИК ААЛИЗОВ ЗА МЕСЯЦ.

ИИ ЧАТ БОТ СВЯЗАННЫЙ
С ВЫБРАННЫМ РЕГИОНОМ



ПЛАТЁЖНАЯ СИСТЕМА: ПОКУПКА И
ОБНОВЛЕНИЕ ПОДПИСКИ
STANDARD/PREMIUM ЧЕРЕЗ STRIPE +
АВТОСМЕНА ТАРИФА ПО WEBHOOK



БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

SaaS подписка

FREE – \$0/МЕС

- 5 анализов в месяц
- Базовый NDVI
- Для знакомства с продуктом

PREMIUM – \$100/МЕС

- Безлимитно
- Приоритетный AI
- Экспорт PDF-отчетов

STANDARD – \$20/МЕС

- 50 анализов
- Полная спектральная аналитика
- История запросов

ENTERPRISE – ИНДИВИДУАЛЬНО

- API-доступ
- Интеграция в системы клиента
- Выделенная поддержка





АНАЛИЗ РЫНКА

Все потенциальные доходы от геопространственного мониторинга во всех секторах

Сегменты, которые мы можем обслуживать с текущей технологией: агросектор, страхование, экология, госзаказ

3-4% от SAM, которые мы реально можем захватить за 3-5 лет



ПО СЕКТОРАМ:

Сельское хозяйство – 30% (\$3.6 млрд)

- Precision farming, мониторинг урожая, ирригация

Оборона и безопасность – 25% (\$3 млрд)

- Мониторинг границ, выявление нарушений

Городское планирование – 15% (\$1.8 млрд)

- Анализ разрастания городов, инфраструктура

Экологический мониторинг – 10% (\$1.2 млрд)

- Вырубки лесов, пожары, наводнения

Добыча ресурсов – 20% (\$2.4 млрд)

- Мониторинг шахт, хвостохранилищ

ПО ГЕОГРАФИИ:

Северная Америка – 35%

Европа – 25%

Азиатско-Тихоокеанский регион – 30%

Остальной мир – 10%

ROADMAP

Год 1-2: Нишевые сегменты

- Средние фермерские хозяйства (США, Европа)
- Региональные страховые компании
- Цель: 500 клиентов × \$1000/год = \$500,000

Год 3-4: Масштабирование

- B2B контракты с агрохолдингами
- Интеграция с госслужбами мониторинга
- Цель: 5,000 клиентов × \$2000/год = \$10 млн

Год 5: Международная экспансия

- Выход на Азию и Латинскую Америку
- Enterprise-контракты
- Цель: 50,000 клиентов × \$3000/год = \$150 млн



Итого через 5 лет: ~\$160 млн годовой выручки
(30% от нашего SOM)

e COMPETITOR ANALYSIS

Компания

Сильные стороны

Наши преимущества

Google Earth Engine

Мощная платформа, много данных

- ✗ Требует программиста
- ✓ Клик и готов

Descartes Labs

Только модели для корпораций

- ✗ Дорого, только для крупных
- ✓ \$20 для всех

Planet Labs

Своя спутниковая группировка

- ✗ Сырые снимки, нужна обработка
- ✓ Готовый отчет

Консалтинговые агентства

Индивидуальный подход

- ✗ \$5000+ за отчет, недели ожидания
- ✓ \$0 и 5 секунд

e TRACTION



284,500+
ГЕКТАРОВ ПРОАНАЛИЗИРОВАНО СЕГОДНЯ

96%
ТОЧНОСТЬ МОДЕЛЕЙ

1,847
АКТИВНЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ О ПОЖАРАХ И
НАВОДНЕНИЯХ

6
РЕАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ

< 5 СЕК
СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ОТВЕТА

195
СТРАН ДОСТУПНЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА

Команда



Нұрлан Саян
Software engineer
BUSINESS ANALYST

- 4x призер Сетевой олимпиады по физике
- GCIP accelerator финалист (A.R ≈ 5%)
- APhB 2 place



Муратов Еламан
Full Stack Developer

- Основатель electronic club
- Автор книги электроники
- WRO, Roboland, Kazrobotics regional winner
- KAZ SMART SPACE '2025 WINNER

ГОТОВЫ СДЕЛАТЬ
КОСМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
ДОСТУПНЫМИ
КАЖДОМУ?

ПОПРОБУЙТЕ ПРЯМО СЕЙЧАС:

<https://ecoscanai.space>

КОНТАКТЫ ДЛЯ СВЯЗИ:

+77075549615
ecoscanai@mail.ru