

Гуд-дрон

Дрон усилитель связи
для отдаленных
районов области

Титов Захар Сергеевич
titzs@yandex.ru



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Актуальность

99,5% территории в области охвачено сотовой связью.

97,8% жителей имеют доступ к интернету.

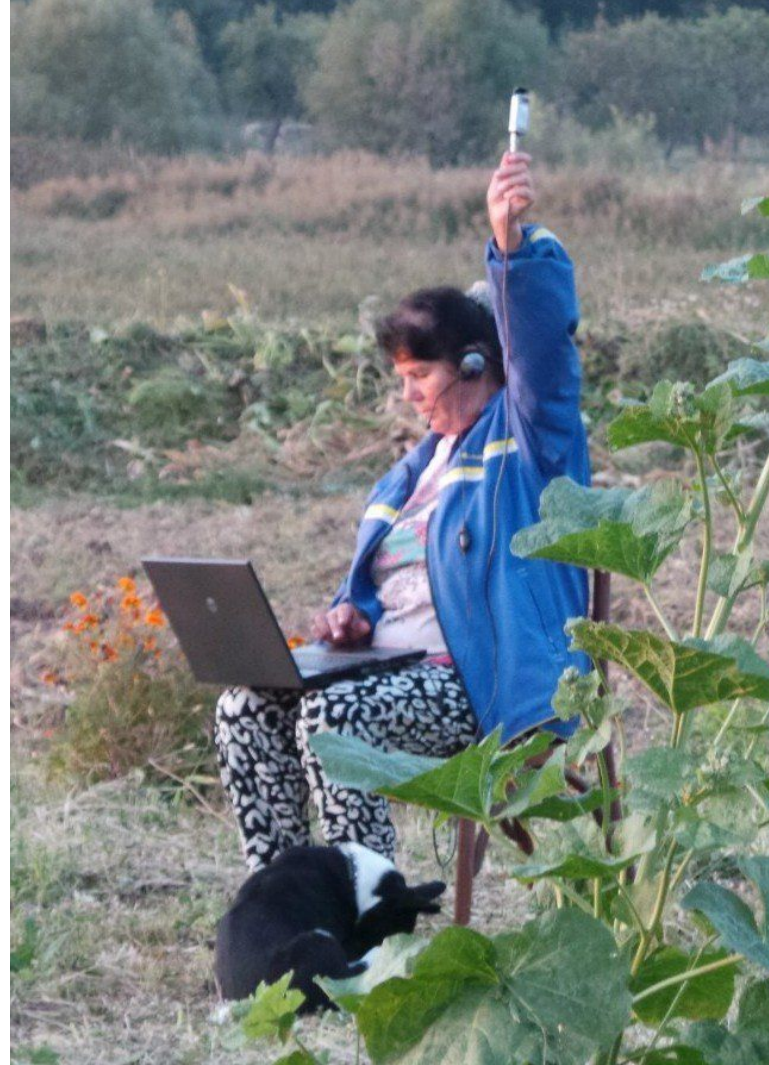
25 тыс. населенных пунктов

России живут без интернета и телефонии.

25 населенных пунктов только в Саратовской области остаются без сотовой связи,

173 населенных пункта

численностью от 100 до 500 человек - без высокоскоростного интернета.



Описание решения

Мы планируем реализовать проект по усилению связи в удаленных территориях с помощью БПЛА с репитером GSM.

Реализация проекта позволит:

- получить стабильный сигнал в отдаленных регионах
- улучшение качества жизни, возможность экстренного контакта

Преимущества проекта:

- Простота эксплуатации
- Отсутствие сотрудника контролирующего эксплуатацию
- Увеличение области покрытия, улучшение качества связи в отдалённых областях.

Стадия проекта - идея

РЫНОК

- **TAM** - жители 25 тыс. населенных пунктов РФ, которые живут без интернета и телефонии
- **SAM** - жители 25 населенных пунктов без сотовой связи и 173 населенных пунктов без высокоскоростного интернета в Саратовской области .
- **SOM** - жители 2-3 населенных пунктов в Саратовской области (в 2024г)



Конкуренты

	SAT-сервис	Мелдана	Мы
Описание	Установка систем антенн и радио-коммуникации внутри всего здания/дома.		Мобилизация выездного фургона с автономным обеспечением дрона, оборудованного антеннами и усилителем.
Уникальность	Определение масштаба работ до их начала со специалистом.		Не требует никаких предварительных подготовок.
Преимущества	Услуги установки усилителей и приемников сигнала различного назначения (TV, GSM и пр.).		Контроль производит оператор, нет привязки к погодным условиям (кроме экстремальных).
Недостатки	Завышение цены в зависимости от выбора рабочих частот и установки, требует выезд специалиста, самостоятельные работы могут повлечь уголовную ответственность.		На первых этапах не будет бесперебойного потока связи, усиление происходит по запросу пользователя.
Стоимость (руб.)	37 000	40 000	540 000
Сводная оценка	4,5	4	5

Бизнес-модель

- **Плановый доход** в 2024г. - 2,5 млн. руб.
- **Плановый расход** в 2024г. - 5 млн. руб.
- **Формат продажи** - ежемесячная подписка (установка входит в стоимость)
- **Каналы привлечения, коммуникация:**
 - Телеграм,
 - популяризация через СМИ,
 - таргетированная реклама.
 - тематические выставки и конференции.



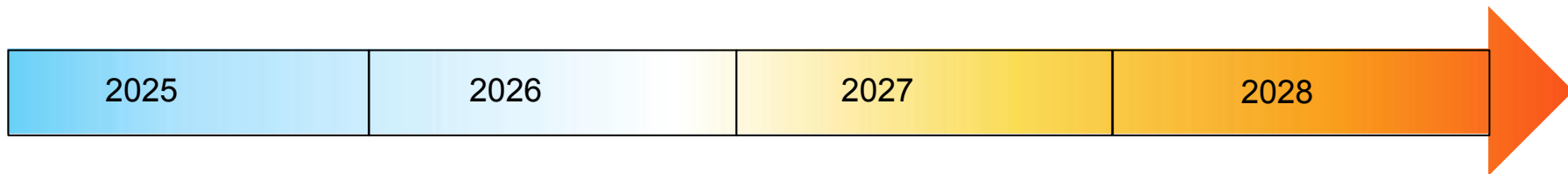
Unit Economics

прогноз для
проектов на
стадии MVP,
идеи - в проработке

- CAC
- APC
- AvPrice
- COGs



Планы развития



Подключение дронов к всемирной карте спутников.
Расширение географии клиентов до 5 проектов
Плановая выручка - 5 млн. руб.

Начало тестов системы определения «зон тишины».
Расширение географии клиентов до 8 проектов
Плановая выручка - 7 млн. руб.

Тестирование роевого интеллекта.
Расширение географии клиентов до 20 проектов
Плановая выручка - 19 млн. руб.

Переход от одного дрона к рою.
Расширение географии клиентов до 40 проектов
Плановая выручка - 38 млн. руб.

Команда



Захар Титов
лидер проекта



Дмитрий
Потоцкий
генератор
идей



Владимир
Кашинский
аналитик



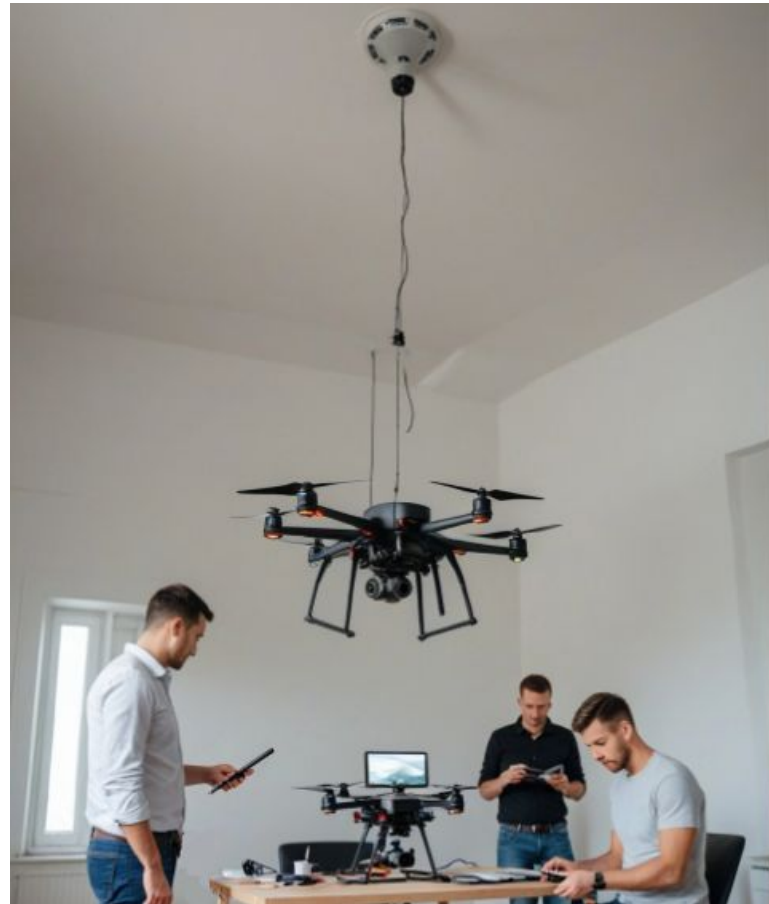
Иван
Емельянов
дизайнер

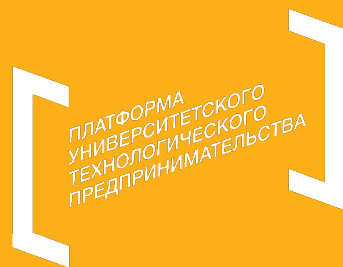
Запрос

Экспертная помощь по темам:

- Аккумуляторы;
- Роевой интеллект;
- Дизельные генераторы;
- Структура дрона.

Инвестиционный запрос на
старт проекта - 5 млн. руб.

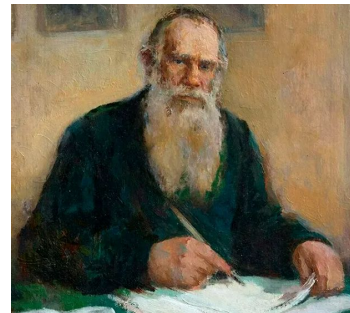




Контакты

Спасибо за внимание!

- Контактирование со всеми участниками проекта, консультация по основным вопросам
- Титов Захар
- Тел. 89179854142; почта titzs@yandex.ru



Все приходит к тому, кто умеет ждать. — Лев Толстой, «Война и мир»