

МОЙ СТАРТАП

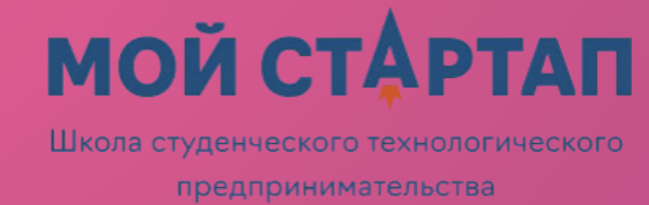
Школа студенческого технологического
предпринимательства

Микропроцессорная система управления микроклиматом в умном доме

Рынок ИТ: «НОТЕНЕТ» и «ТЕСНЕТ»
Сквозная технология:
«Технологии беспроводной связи
и интернета вещей»

Акселерационная программа:
Школа студенческого технологического предпринимательства
«Мой стартап»

Профиль проекта



Цель

Разработать и внедрить инновационную микропроцессорную систему управления микроклиматом в умных домах, обеспечивающую комфорт, эффективное энергопотребление и улучшение качества жизни.

Результаты

Умная система микроклимата, которая автоматически управляет множеством устройств по заданным настройкам пользователя.
Возможность применения системы в жилых и коммерческих объектах.

Общая стоимость проекта **500 тыс. рублей****

** - Стоимость проекта будет полностью покрываться собственными и заёмными средствами

Актуальность проекта

МОЙ СТАРТАП
Школа студенческого технологического
предпринимательства

Управление микроклиматом и другими аспектами "Умного дома" является актуальной проблемой для многих пользователей, которые ищут удобные и эффективные решения для создания комфортных условий в доме.

Развитие универсальной микроконтроллерной системы для упрощения процесса управления устройствами в системах "Умного дома".

Удаленное управление элементами микроклимата и другими устройствами позволяет оставаться в контроле, даже находясь вдали от дома. Это позволяет пользователям оставаться в контроле и настроить оптимальные условия, несмотря на физическое отсутствие.

Автоматизация снижает энергопотребление и повышает комфортность жизни. Например, автоматическое регулирование температуры и освещения в помещении может помочь сэкономить энергию и создать оптимальные условия для жильцов.

Использование алгоритмов искусственного интеллекта помогает системе анализировать данные и принимать оптимальные решения. Это увеличивает эффективность системы.

Проблема

Почему это актуально?

В данный момент времени нет российских аналогов данных систем, а зарубежные системы в связи с санкциями на момент 2023 года стоят в 2-10 раз дороже от своей номинальной цены в их стране производства. Продукция будет более бюджетна клиентам по сравнению с зарубежными.

Зачем покупать у нас, а не у конкурентов?

Продукт конкурентов стоит в 2-10 раз дороже + некоторые из них требуют подключения в интернет к зарубежным сервисам, которые в данный момент активно блокируются

Описание продукта и технологии

Описание продукта

- Характеристика продукта, что вы предлагаете, уникальные преимущества и выгоды для клиента
- Дистанционное управление устройством управления микроклиматом в умном доме/устройствами с дистанционным управлением.
- Универсальное устройство управления несколькими устройствами.
- Выгодная цена по сравнению с зарубежными аналогами

Технология проекта

Продукт конкурентов стоит в 2-10 раз дороже + некоторые из них требуют подключения в интернет к зарубежным сервисам, которые в данный момент активно блокируются

Целевые рынки

1. Владельцы умных домов:

- Люди, которые уже обладают умными домашними устройствами и ищут интегрированную систему управления микроклиматом для повышения комфорта и энергоэффективности.

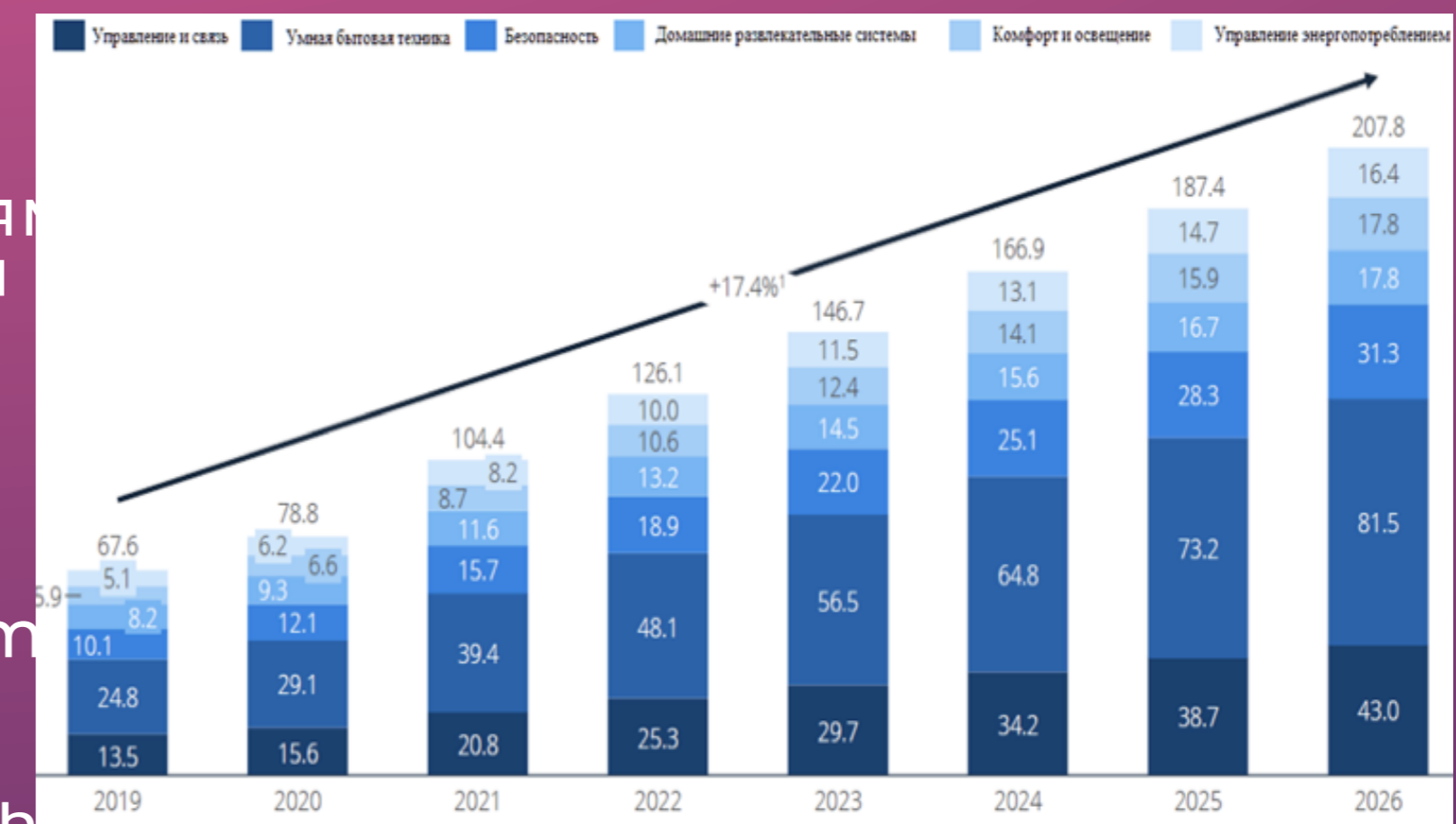
2. Разработчики недвижимости:

- Строительные компании и разработчики, которые стремятся предложить потенциальным покупателям современные и эффективные технологии области умного дома.

3. Организации, заботящиеся о эффективном управлении микроклиматом:

- Компании и учреждения, которые хотят оптимизировать условия внутренней среды для повышения производительности, улучшения здоровья сотрудников или обеспечения комфорта клиентов.

На рисунке представлена диаграмма, отражающая динамику увеличения числа пользователей специализированного ПО с 2019 по 2026 год (прогноз).



Конкуренты

**Nest
(США)**

**Ecobee
(КАНАДА)**

**Honeywell
(США)**

**Tado
(Германия)**

**Конкурентные преимущества
продукта**

Искусственный интеллект:
Передовые алгоритмы
искусственного интеллекта
обеспечивают точное и
интеллектуальное управление
микроклиматом.

Универсальная совместимость:
Легкая интеграция с
разнообразными устройствами
микроклимата для широкого
спектра применения.

Энергоэффективность и
экологическая устойчивость:
Сокращение расходов на энергию и
уменьшение углеродного следа,
делая систему экологически
ответственной.

Сервисная поддержка и обновления:
Надежная поддержка и регулярные
обновления для постоянного
улучшения функциональности
системы.