

Энерго-ассистент EnergyDat

Рынок НТИ: Энерджинет

Тема стартап-проекта:

Внедрение устройства для отслеживания, анализа и экономии электрической энергии в жилых зданиях, а также система умного дома.

Технологическое направление:

Технологии создания энергосберегающих систем транспортировки, распределения и использования энергии.

Акселератор ОГУ
«Думай! Действуй!
Воплощай!»



Постановка проблемы и ее решение

Проблема:

- Удорожание тарифов и ограничение объемов потребления электроэнергии от гарантированных поставщиков;
- Помощник работающий на “родной” платформе.

Какая часть проблемы решается:

- Оптимизация и разумное потребление электроэнергии;
- Срок окупаемости 5 лет, за счет ежегодной экономии 20-30%.
- Легко устанавливаемое и стандартная комплектация;

Решение:

EnergyDat это не только устройство анализа электропотребления, имеющее функции умного дома, а также приложение, которое его контролирует. Эта связка позволит не вмешиваясь в уже существующую электропроводку квартиры/дома, получить информацию об энергопотреблении/состоянии электроприемников. Ассистент способен поддерживать работоспособность ваших устройств и выявлять возникающие сбои, предлагать возможные способы оптимизации данных процессов. А также подводить статистику за определенные периоды.

Потенциальные потребительские сегменты

Целевая аудитория	Ценностное предложение
<ul style="list-style-type: none"> • Люди с высоким достатком. от 100 тыс., много времени дома проводит, работают из дома, домохозяйки. • Молодежь 20-25 лет, которой интересны цифровые технологии. (умный дом, электроплиты, пользование смартфоном, геймеры, майнеры) • Эко-активисты и сторонники разумного потребления энергоресурсов. (используют солнечную и ветряную энергию, 	<ul style="list-style-type: none"> ● Изучение и оценка потребления; ● Слежение за износом электрического оборудования; ● Энергосбережение; ● Совмещение экономии и удобства в одном продукте; ● Возможность апгрейда платформы в будущем.

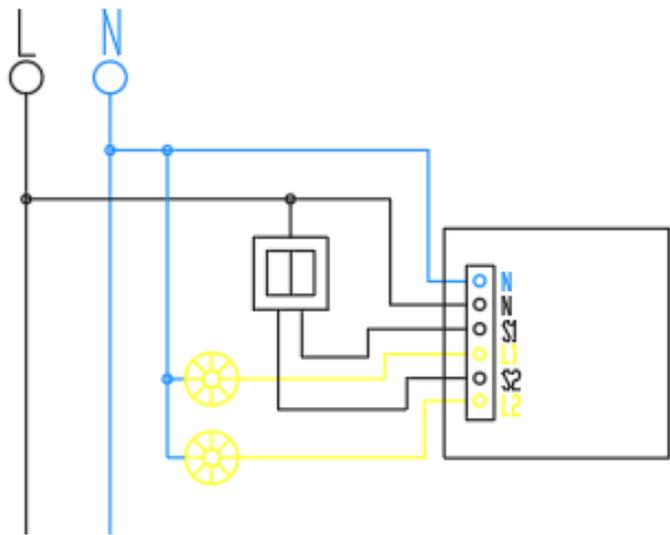


Рис.1 - Основная схема подключения

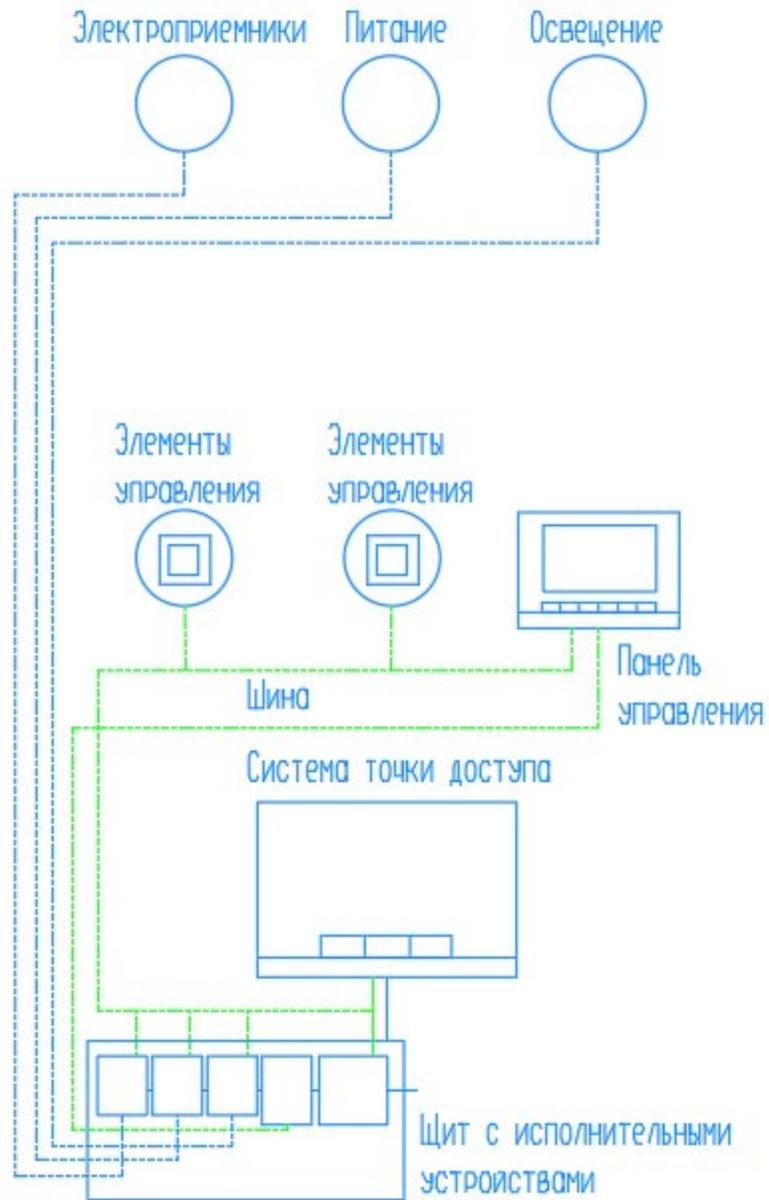


Рис.2 - Схема подключения к устройствам

Ключевые конкуренты

КОНКУРЕНТ	ПРОДУКТ	ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	НАШИ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА
Samsung	SmartThings -платформа, которая дает возможность управлять единообразно устройствами разных производителей.	в России официально представлены только ТВ и умная бытовая техника: стиральные и сушильные машины, телевизоры, кондиционеры, пылесосы, очистители воздуха, духовки и холодильники с Wi-Fi.	Сравнительно дешевле. Возможность подключения к счетчику.
Innowatts	eUtility -Платформа с помощью диагностики и прогнозной аналитики на базе AI-алгоритмов сможет получить более детальное представление о поведении потребителей и состоянии сети.	Сбор и обработка данных из умных счетчиков на промышленных предприятиях и коммерческих зданиях.	Доступность на территории СНГ Дешевизна Доступность
HiTE PRO	Умный дом HiTE PRO -Это компактное устройство, которое подключается к розетке 220 В и работает на своей радиочастоте. . Настройка системы и добавление устройств происходит с помощью приложения.	Среди возможностей выделяют: управление освещением, приводами (открытие и закрытие штор, жалюзи), контроль по датчикам (движения, температуры, влажности, протечки воды, открытия дверей и окон) и создание сценариев.	Анализ расхода потребления электроэнергии. Экономия электроэнергии. Подстраивание под потребителя.

2. Проблема и существующие альтернативы

Помощник работающий на “родной” платформе;
Удорожание тарифов, связанная с увеличением потребления электроэнергии;
Неопределённость
Нестабильность
Уход иностранных компаний
Дефицит технологий, товаров
Человек сам отслеживает.

4. Решение

Энерго-ассистент (приложение и устройство) способный Оптимизация и разумное потребление электроэнергии;
Срок окупаемости 5 лет, за счет ежегодной экономии 20-30%.
Легко устанавливаемое и стандартная комплектация;

8. Ключевые метрики

В Магнитогорском энергоузле насчитывается около 200 тысяч лицевого счетов. Это наш SAM. SOM около составляет 20 тысяч клиентов. За октябрь насчитывается 34355 МВт*ч потраченной электроэнергии, при тарифе в 3,9 руб. за кВт*ч, потребители заплатили 134 млн. рублей.
Объем продаж хабов в России в 2022 году составил 176 тыс.штук, рост в два раза год к году.
1000-1500 продаж. Обратная связь от клиентов.

3. Уникальная ценность

Удобство - Простота использования,
достаток - успешность - есть продукт, достиг всего;
понты - Нет аналога в РФ,
в ногу со временем - Основа для внедрения Умного дома,
свобода - синхронизировать любые устройства,
доступность экономии,
сохранить природу - предложит как сэкономить, я молодец - социальная история - посчитать сколько, приглашать на акции, сообщество людей эко технологи, писать письма на почту.

9. Скрытое преимущество

Совмещение экономии и удобства в одном продукте. Возможность апгрейда платформы в будущем.

5. Каналы распространения

Телеграмм - каналы, страницы;
VK - сообщества;
ЖКХ, сайты, участие в выставках и форумах.
Покупка обзоров у техноблогеров.

1. Сегмент потребителей

Люди с высоким достатком. от 100тыс.р., те кто много времени проводит дома, работают из дома, домохозяйки.
Молодежь 20-35 лет, интересующиеся цифровыми технологиями. (умный дом, электроплиты, пользование смартфоном, геймеры)
Эко-активисты и сторонники разумного потребления энергоресурсов. (используют солнечную и ветряную энергию)

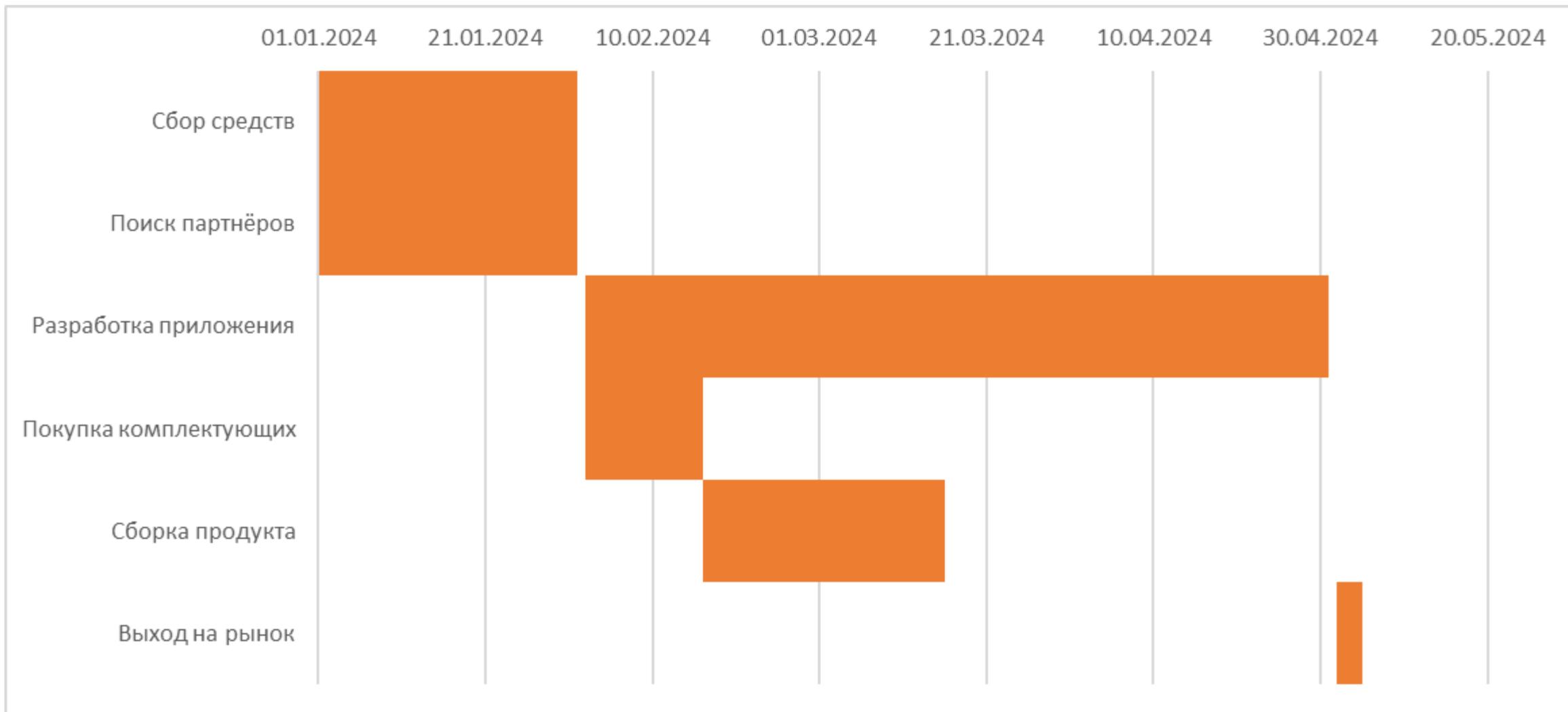
7. Структура расходов

Предпроизводственный менеджмент 1,2 тыс.р. Подготовка коммерческого предложения за разработку 4 тыс.р, разработка продажника 20 тыс.р. за месяц.Разработка и запуск пробной версии программы 2,000,000р. Материалы и комплектующие 12,6 тыс.р.
Стоимость размещения рекламы в телеграмме и вконтакте 250 тыс.р.

6. Поток доходов

Стоимость оборудования (приставки 7,6тыс.р), 30 тыс.р. за приставку.
Окупаемость проекта за два года, при продаже 1000шт за год с последующим увеличением на 500шт. Подписка на приложение.
Нематериальные выгоды - лицензии 20-25% от стоимости разработки проекта.
Рейтинг, авторитет -

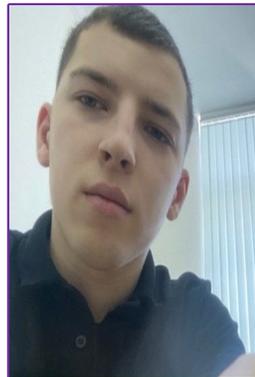
План реализации проекта



Команда проекта



Литвинов Михаил
Алексеевич,
Поиск и обработка данных,
ID 5273121



Бутко Андрей Сергеевич,
Поиск и обработка данных
ID 5011414



Андрюшин Кирилл
Игоревич,
Расчеты экономических и
временных показателей
ID 5048043



Акбулатова Камила
Ильшатовна,
Капитан
ID 5011452

СПАСИБО!

КОНТАКТЫ

a_ki_ra@mail.ru

8-982-323-40-25



ПРИЛОЖЕНИЯ