

Автономная система навигации дрона- ионизатора



Новгородский государственный
университет имени Ярослава Мудрого



ФОКУСИРОВКА

Проблема

Люди проводят в помещениях около 90% времени, поэтому качество воздуха внутри помещений очень важно для их здоровья. Плохое качество воздуха в помещениях приводит к лёгочным заболеваниям, таким как астма и аллергия, хроническая обструктивная болезнь лёгких и рак лёгких, а также наносит вред другим органам.

Решение

Разработка дрона-ионизатора с автономной системой навигации с целью эффективной ионизации большой площади и предоставление услуг очистки воздуха

НАШ ПРОДУКТ

Дрон-ионизатор

Характеристика

Значение

Площадь покрытия очистки

Не ограничена

Фильтры

HEPA, угольный,
электростатический,
бактерицидный

Стоимость

19700 рублей

Стоимость обслуживания в месяц

1500 рублей

Габариты

180x210x110 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ УСЛУГИ

Характеристика	Дрон-ионизатор	Xiaomi Smart Air Purifier 4 Pro
Площадь покрытия очистки	Не ограничена	48 м ²
Фильтры	HEPA, угольный, электростатический, бактерицидный	HEPA, угольный
Стоимость	19700 рублей	21999 рублей
Стоимость обслуживания в месяц	1500 рублей	3500 рублей
Необходимость обслуживания	нет	да

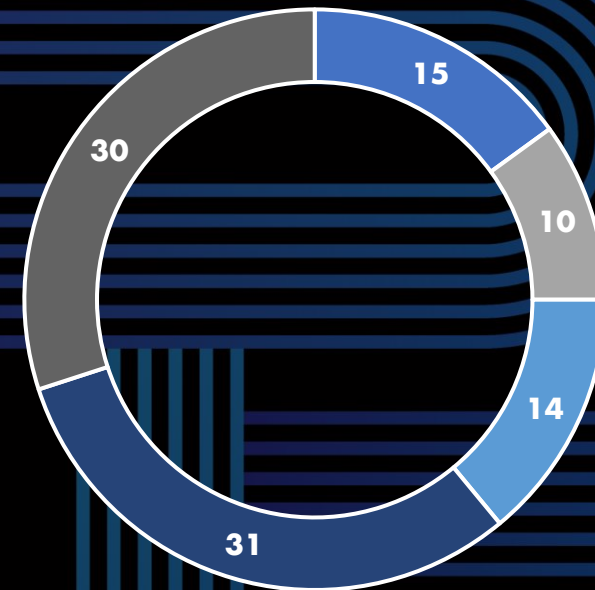
БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

<p>Партнеры и поставщики</p> <p>ГК «Геоскан» Новгородский ГОАУ «ЦИП» СПб ФИЦ РАН ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Н.О.» Группа компаний «Лаборатория» АО «ОКБ-Планета» Базы для натурных испытаний <i>Ключевые инвесторы</i></p>	<p>Вид деятельности</p> <p>Производство дронов-ионизаторов и дезинфекторов Предоставление услуг по ионизации и дезинфекции воздуха в помещениях Реинвестирование прибыли в развитие производства с целью ускоренного выхода на глобальный рынок России В перспективе переход к франшизе</p>	<p>Ценностное предложение</p> <p>Активное рассеивание по помещению заряженных частиц в процессе ионизации Снижение заболеваемости Укрепление здоровья граждан, насыщение их тканей и органов кислородом для укрепления иммунитета Профессиональный подход к ионизации и дезинфекции воздуха</p>	<p>Взаимодействие с клиентами</p> <p>Ассортимент индивидуальных и пакетных предложений услуг по обработке помещений Гарантия качества предоставляемых услуг, подтвержденная сертификатом качества (гигиеническим, медицинским) Заключение договоров на длительный период Индивидуальный подход Привлекательная кредитная политика</p>	<p>Целевые группы клиентов</p> <p>Учреждения социальной сферы (образовательные, медицинские, культурные, спортивные и т.п.). Государственные учреждения Бизнес-компании Физические лица (B2G, B2C, B2B) Регионы: Санкт-Петербург, Москва</p>
<p>Ключевые ресурсы</p> <p>Инновационная технология ионизации воздуха в помещениях, дезинфекции помещений, защищенная патентом БПЛА, модуль для ионизации и дезинфекции Квалифицированный научно-производственный персонал Высокий уровень поддержки со стороны партнёров проекта Средства гранта</p>			<p>Каналы сбыта</p> <p>Таргетированная реклама, Выставки «Мир климата», «Экология», «AirVent», «Аэронет». Портал «Технологии для бизнеса». Прямые продажи услуг через коммерческие предложения и посредством организаций-партнеров.</p>	
<p>Структура расходов</p> <p>НИОКР, Патентование, Маркетинг и продажи Модуль ионизации и дезинфекции, Заработная плата сотрудников</p>			<p>Структура доходов</p> <p>Доходы от продажи услуг по ионизации и дезинфекции воздуха</p>	

ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ КЛИЕНТОВ

Потребитель

Человек, имеющий
аллергические заболевания
или следящий за чистотой
воздуха домашней среды



- Физические лица
- Бизнес-компании
- Образовательные учреждения
- Медицинские учреждения
- Спортивные учреждения

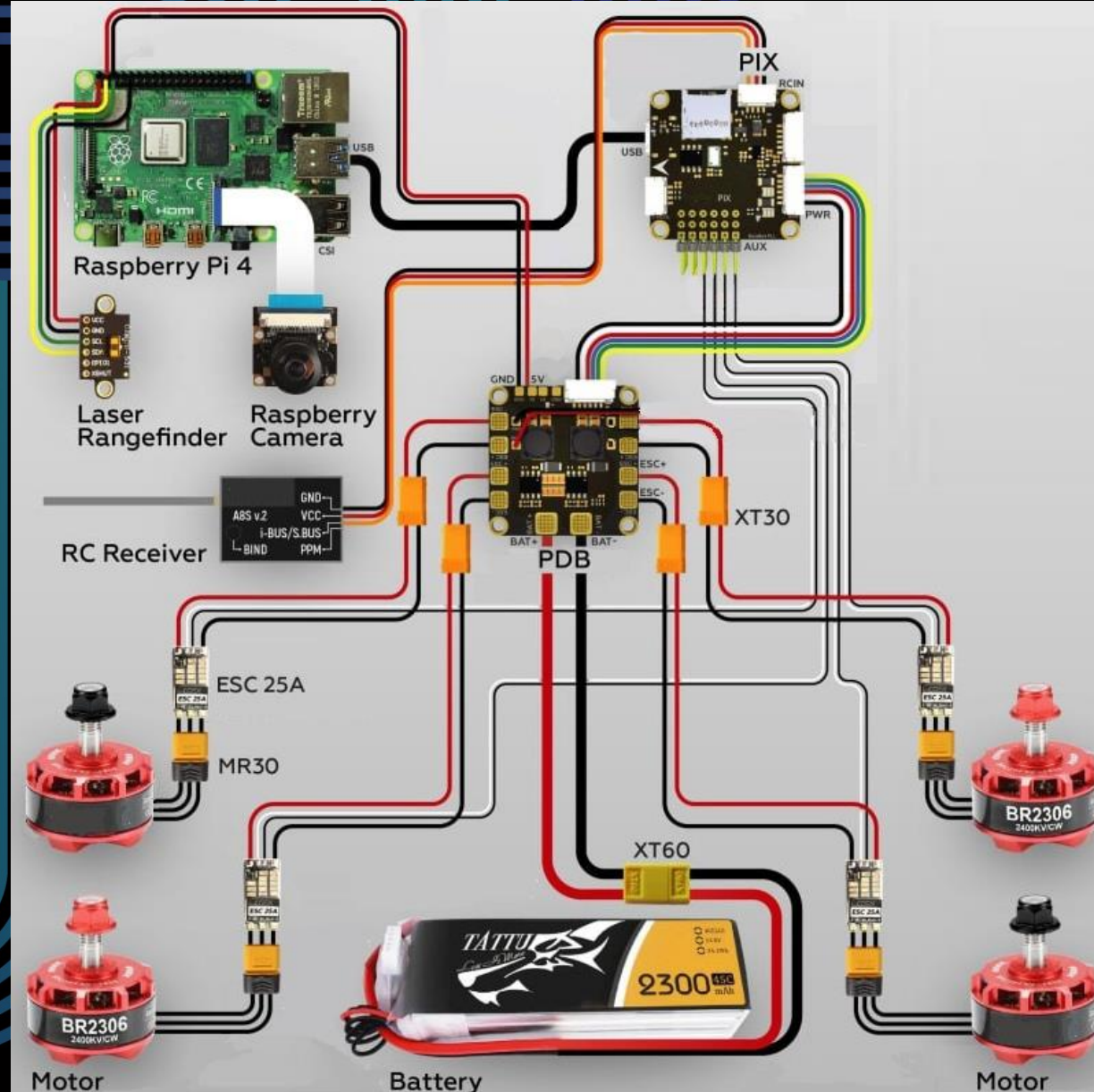
СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

**Включает в себя
инфракрасные сенсоры,
расположенные спереди,
сзади, по бокам и внизу**

**Сенсоры передают
информацию в
микрокомпьютер,
который передаёт её
полётному контроллеру**



СИСТЕМА НАВИГАЦИИ



МОДУЛЬ ИОНИЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

Вентилятор



**Фильтры (HEPA,
угольный,
электростатический,
бактерицидный)**



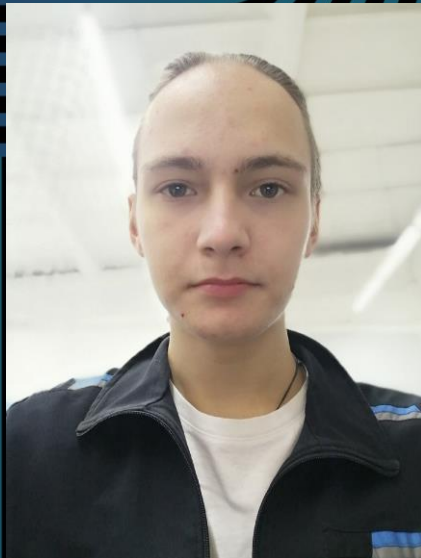
Сетка

КОМАНДА ПРОЕКТА



**МАТАРАС Олег
Алексеевич**

Финансовый
менеджер



**КОСИКОВ Павел
Артёмович**

Менеджер по
техническому
обеспечению



**БЫСТРОВ Артём
Вячеславович**

Менеджер
по развитию



**МАРКЕЛОВА Ева
Вячеславовна**

Руководитель
проекта

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

- ✓ В перспективе (на следующем этапе), возможно, встраивание функции по дезинфекции с помощью лазерного излучения.

КОНТАКТЫ

Телефон +7(950) 685-98-84

E-mail odissenmark@gmail.com