



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Система дистанционного контроля появления стихийных свалок



ПАЛЬМА ПЕРВЕНСТВА

АКСЕЛЕРАТОР СОЧИНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

/ Актуальность проекта

Система дистанционного контроля появления стихийных свалок



ЦЕЛИ  **В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



/ Проблема

Появление стихийных свалок в сельских территориях и мало проходимых местах
Отсутствие мониторинга возникновения стихийных свалок
Несовершенство инструментов противодействия загрязнению окружающей среды

Почему существующих вариантов решения не достаточно?

Контроль за состоянием окружающей среды возложен на властные структуры, таким образом они заинтересованы в улучшении оперативности мероприятий мониторинга экологического состояния территорий. Данный контроль это один из множество контролей, которые должны проводить властные структуры. И в данный момент они либо не делают этого, либо делают “по старинке”, не используя технологии.



/ Решение

Проблема будет решена путем создания систем БПЛА, которые смогут проводить мониторинг изменений окружающей среды и передавать информацию о появлении новых очагов загрязнения.

Работоспособность системы заключается в том, что на еженедельной (ежемесячной) основе БПЛА обследуют выбранную территорию и оперативно отправляют информацию в администрацию муниципалитета о новых фактах обнаружения стихийных свалок. Таким образом, обеспечивается быстрое реагирование (в течении недели) для обнаружения причин и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

Конечным продуктом будет являться комплекс БПЛА с аппаратной и навигационной системой для дистанционного и непрерывного мониторинга загрязнений окружающей среды

услуга - предоставление информации о свалках

стратегия по времени - 5000 руб.за 1 час

установка автономной системы для 1 муниципального района - 5 млн.руб.



/РЫНОК

TAM 50 млрд

По итогам 2023 г. объем российского рынка беспилотных авиационных систем (БАС) и услуг с их применением может составить более 50 млрд руб

SAM 905 млн.руб

ВВП России – 221 трлн.руб.

ВРП Краснодарского края – 4 трлн.руб.

50 - 221

X – 4

$X = 50 * 4 / 221 = 0,905 \text{ млрд.руб.} = 905 \text{ млн.руб.}$

SOM 45,2 млн.руб

доля нашего проекта – 5% от SAM = 45,2 млн.руб.



Бизнес-модель

<p>Ключевые партнеры:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Производители промышленных БПЛА 2. Геодезические лаборатории, разрабатывающие оборудование для сканирования поверхности земли 	<p>Ключевые активности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка технологических процессов 2. Налаживание контактов с партнерами 3. Обработка запросов потенциальных потребителей 4. Проработка сервиса поддержки 	<p>Ценностные предложения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Универсальность применения комплекса на любом типе рельефа 2. Техническое и информационное сопровождение клиентов на всех стадиях применения комплекса 3. Минимизация негативного влияния на окружающую среду 	<p>Отношение с клиентами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Возможность обратиться на горячую линию или оставить запрос на официальном сайте 2. Возможность индивидуального подхода при формировании конечного формата приобретаемого комплекса 	<p>Сегмент потребителей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Администрации муниципальных образований, заинтересованные в усовершенствовании контроля за загрязнением окружающей среды 2. Частные компании, нуждающиеся в системе регулярного мониторинга за большими площадями имеющихся земель
<p>Структура издержек:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка сканирующего оборудования 2. Приобретение БПЛА у ведущих производителей 3. Зарплата сотрудников 4. Маркетинговая кампания 5. Логистика 		<p>Источники дохода:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Продажа и сдача в аренду полного комплекта оборудования для полноценного использования комплекса наблюдения 2. Техническое обслуживание уже приобретенного оборудования 3. Оказание услуг по разовому или постоянному предоставлению информации о состоянии подконтрольной клиентам территории 		

/ Текущие результаты



Команда



Лидер проекта

Образование: 1 курс магистратуры
Государственное и
муниципальное управление (
Управление комплексным
развитием сельских территорий)
CEO



Член команды проекта

Образование: 1 курс магистратуры
Государственное и
муниципальное управление (
Управление комплексным
развитием сельских территорий)
Экоактивист
CVO

/ Планы развития

Расширение

Производство БПЛА



Контакты

Сайт <http://ecodron.tilda.ws>

Телефон +7 (918) 050-17-22

email ecodron@mail.ru





Сентябрь — декабрь 2023 г.

г. Сочи

