

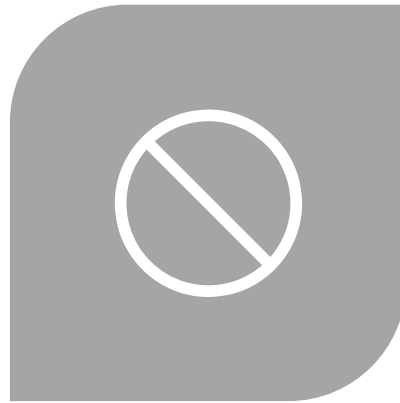
Инновационная теплица



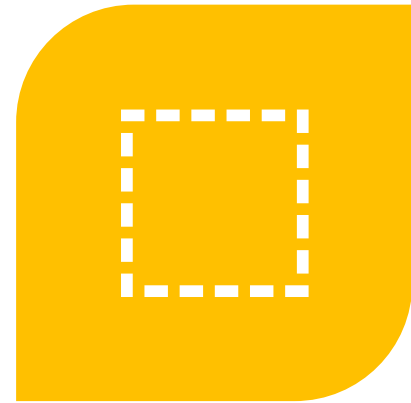
Проблема конкурентов



РЕШЕНИЯ ПО
АВТОМАТИКЕ ДОРОГИЕ



НЕТ ПАКЕТНЫХ
РЕШЕНИЙ



ОГРАНИЧЕННЫЙ
ФУНКЦИОНАЛ

Решение

Комплексное пакетное решение для теплиц. Полная автоматика.

В теплице установлены следующие датчики:

1. Датчик влажности почвы/воздуха
2. Датчик температуры почвы/воздуха
3. Датчики pH
4. TDS метр
5. ЕС метр
6. Датчики освещённости
7. Камеры
8. Датчики роста растений

1. Данные собираются в одном месте
2. Исходя из полученных данных регулируются:
 1. Полив
 2. Освещение
 3. Отопление
 4. Вентиляция
 5. Подача питательного раствора
 6. Водоподготовка
3. Данные выводятся на телефон/планшет/компьютер
4. Есть возможность ручного управления



Конкурентные преимущества

- Простые датчики
- Модульность системы (возможность увеличения функционала и площади теплицы)
- Человек нужен только на этапе посадки/сбора урожая (пока что)
- Цена (готовая голландская теплица на 400 м² с автоматикой – 700 000 EUR, автоматика в существующую теплицу у нас ~ 13 500 EUR)

Клиенты



ДОМАШНИЕ
ТЕПЛИЦЫ



ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ТЕПЛИЦЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ТЕПЛИЦЫ

Бизнес-модель

1. Клиент устанавливает любую теплицу
2. Мы устанавливаем автоматику под его потребности

Profit

1. Продажа автоматики
2. Сервис
3. Возможна продажа собственно выращенной продукции

+ Мониторинг для открытого грунта

1. Данные собираются с столбов
2. Передаются на одно устройство
3. Происходит онлайн мониторинг
4. Строится карта с данными

+ любые параметры и данные, которые нужны аграрию

Освещенность
Осадки
Влажность
Температура

pH
Влажность
Температура



График

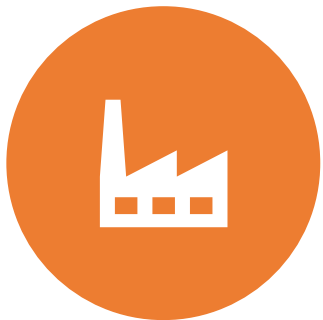


Сейчас мы в процессе
начала реконструкции
теплиц КП
«Горзелентрест» (250 м2)



По завершению
строительства мы сможем
приступить к реализации
частных проектов

Ресурсы



- Нам необходимы заказы на производство и установку автоматики в теплицах



- Также мы бы хотели увеличить число респондентов на этот проект (чтобы выявить какие еще проблемы и задачи есть, а также какие есть минусы)

Команда

- Павел Коев – project manager
- Александр Черненко – computer engineer
- + ОНУ им. Мечникова как интеллектуальная и ресурсная база





innovationfund@onu.edu.ua

onu.edu.ua

innovationfund.in

+380-99-52-50-511