

Разработка и исследование аэрапонической системы выращивания растений в городской среде

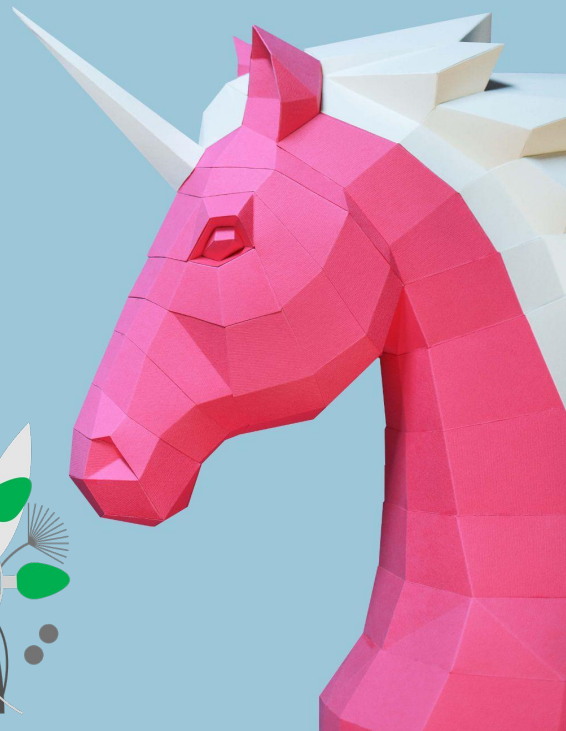
Сашина А.Д.

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

20.35
НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА

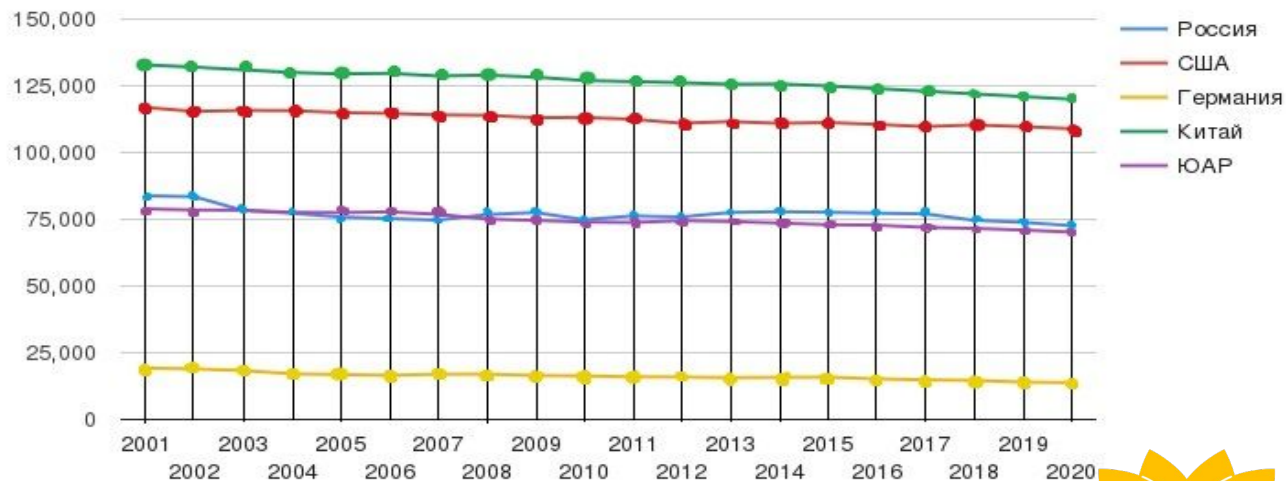


открытые
инновации
СТАРТАП-СТУДИЯ



АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Динамика уменьшения посевных участков по всему миру



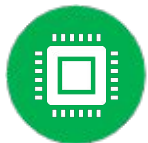


B2B

- Компании по производству еды
- Тепличные комбинаты
- Местные сити-фермы,
- “Зеленые магазины здорового питания” (Вкусвилл, азбука вкуса и т. д.)
- Рестораны, кафе и т.д.



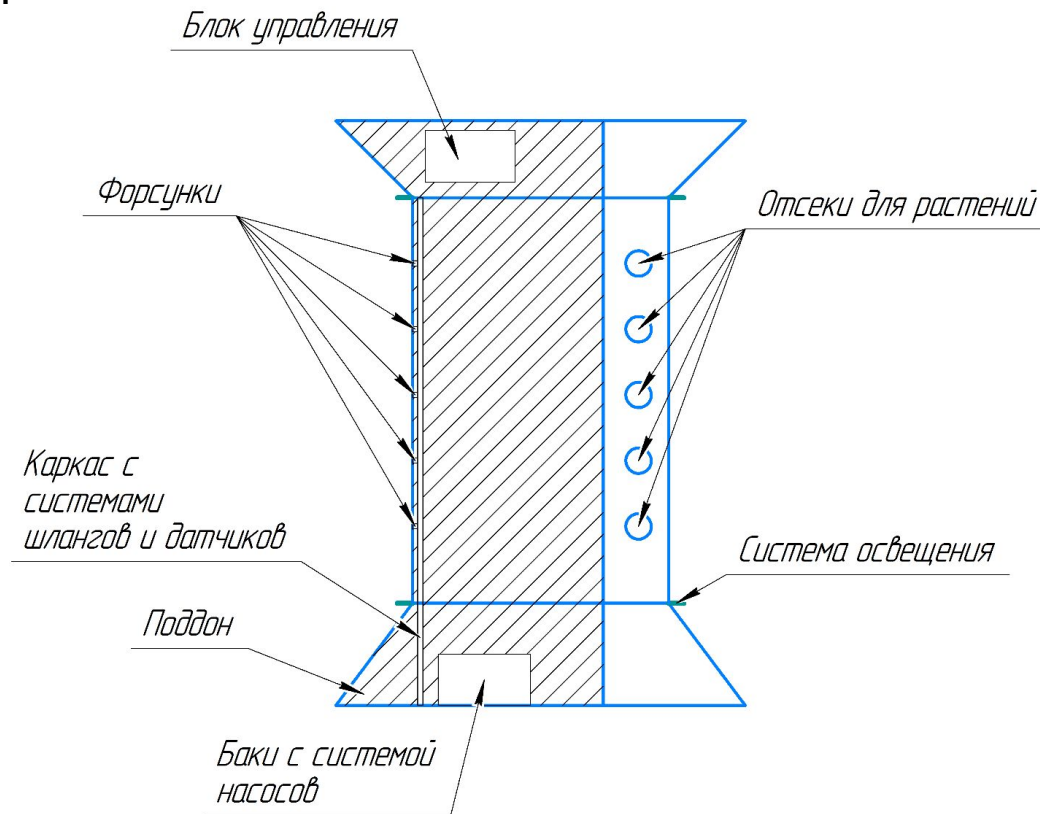
Считывание информации



Обработка информации



Выполнение действий





Применение ИИ с целью автоматизации управления:



Регулировка влажности воздуха



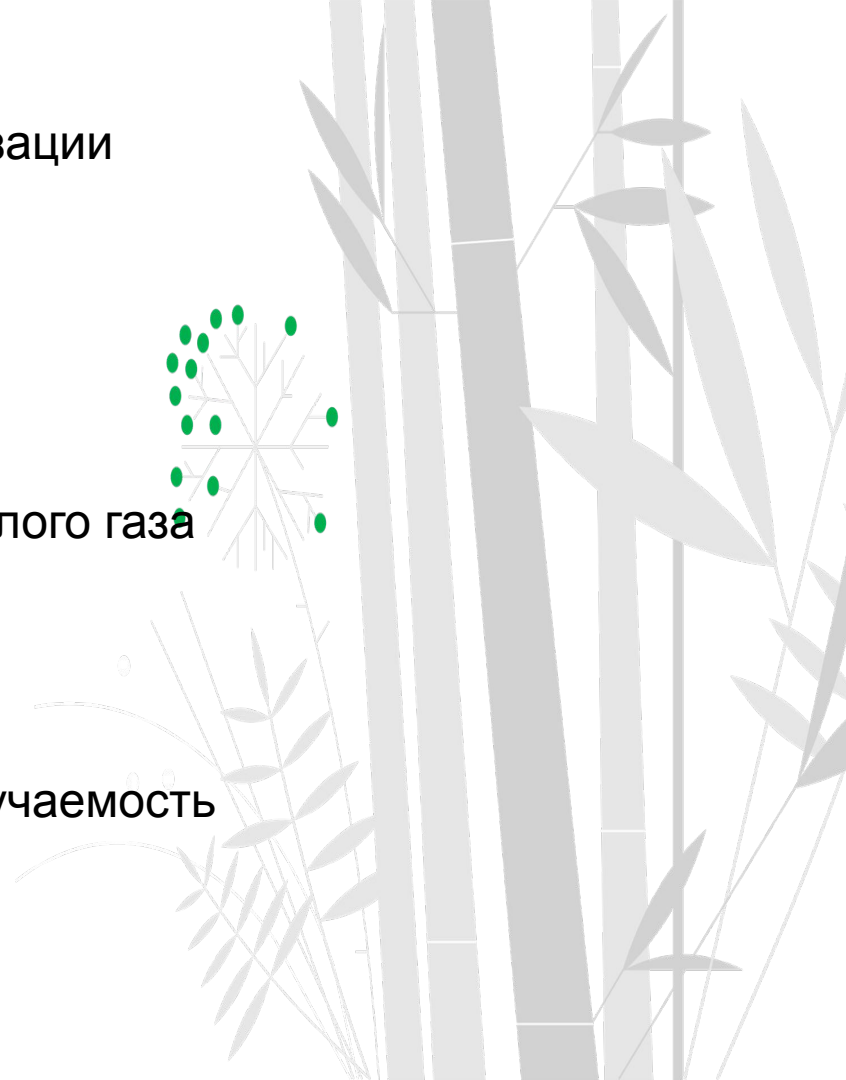
Регулировка концентрации углекислого газа



Контроль температуры



Отличительное свойство – самообучаемость системы на своих же данных



ЦЕННОСТЬ, ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Мы компания “Зелёные системы”. Помогаем клиентам, производящим продукты питания. Решаем проблему как при минимальных затратах и за короткий промежуток времени вырастить максимально много продукции. С помощью наших аэропониических установок которые не требуют тщательного контроля покупатель сможет закрыть свои потребности произведя максимум продукции.



РЫНОК

Мы работаем на рынке B2B



КОНКУРЕНТЫ

Название	Габариты, см	Полив	Свет	Обдув	Автоматика	Поставщик	Стоимость
PSAB GHE	124*62*53	+	+	+	-	General Hydroponics (Франция)	70 тыс. р.
Aeroflo84	290*195*32	+	+	+	-	General Hydroponics (Франция)	230 тыс. р.
<u>DutchPot</u>	120x100x67	+	+	+	-	Terra Aquatica (Франция)	100 тыс. р.
Наша система	67x67x160	+	+	+	+	Команда проекта (Россия)	80-140 тыс. р.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Объем мирового рынка aeroponических систем в 2022 году составил около примерно 1,9 миллиарда долларов.

Объем российского рынка aeroponических систем в 2022 году составил 8.6 миллиарда рублей.

- 1. Аренда всех наименований оборудования, которые нужны для работы организации, за 1 мес. составит 5 000 руб.
- 2. Приобретение комплектующих в необходимом количестве из расчета 1 месяца составляет 5 000,00 руб.
- 3. Расходы на заработную плату сотрудников составят 100 000 рублей в месяц.
- 4. При среднем объеме продаж 30 единиц за 1 месяц при стоимости 1 единицы 6000 руб. доход составит 180 00 рублей в месяц.
- 5. Доход за вычетом себестоимости производственных мощностей – 70 000 руб. в месяц.
- 6. В первый год после запуска стартапа прибыль составит 840 000 руб.
- 7. Прибыль во второй год составит 960 000 руб.
- 8. Срок окупаемости проекта 2 года, коэф. рентабельности (за 2 года) 1.8.

Результаты:

- Имеется большой опытный образец
- Выставочный “Маленький” образец
- 2 свидетельства регистрации программы для ЭВМ
- Ведутся разработки нового концепта установок для потребителей B2C сегмента.



Инвестиции в проект:

- Грант от международного конкурса «Green Campus — Green City» 2 тыс. евро (120 тыс. руб.)
- Ректорские гранты 2023 60 тыс.руб.
- Студенческий стартап 3 очередь 1 млн. руб.
- Собственные вложения 40 тыс.руб.



КОМАНДА СТАРТАПА

Сашина Алина Дмитриевна
Студент 4-го курса ПГУ
Инженер электронной техники ООО
“ДМТ”

Руководитель проекта



Майданов Никита Алексеевич
Студент 4-го курса ПГУ
Помощник инженера ООО ПЗ “ЭМИ”

Инженер



Давыдов Михаил Андреевич
Студент 4-го курса ПГУ
Помощник конструктора ООО ПЗ “ЭМИ”

Конструктор





ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

Вид работы	срок выполнения
Открыть ООО “Зелёные системы”	сентябрь 2023
Написание программ для установки	сентябрь - октябрь 2023
Подготовка конструкторской документации и разработка нового образца установки	сентябрь - ноябрь 2023
Поиск потенциальных покупателей и выявление их потребностей	сентябрь - январь 2024
Изготовление нового опытного образца aeroponic установки	ноябрь - январь 2024
Написание программного обеспечения для установки	декабрь - февраль 2024
Поиск покупателей и продажа первых образцов	май - декабрь 2024



Сашина Алина Дмитриевна
ООО “Зелёные системы”

Экологично, просто и технологично

Тел. +79875019062

Sashina-2016@inbox.ru

