

Промышленный IoT для тепличных хозяйств.
Сокращаем издержки и **увеличиваем урожайность**
благодаря сбору и анализу больших данных.



Проект ООО «АгроЗевс»

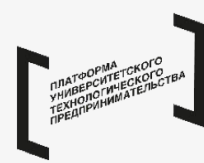
Аманмурадов Кемал

kemal.amanmyradov@gmail.com

+7 (925) 380 48 53



Бизнес-
инкубатор
РЭУ им. Г.В. Плеханова

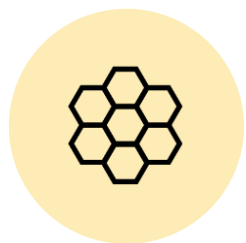


Проблема



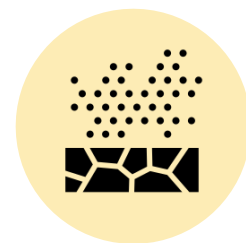
Шмели в теплице

В пром. теплицах используют шмелей,
так как они повышают урожайность, **НО**



Управление заслонками

Ежедневно необходимо
открывать и закрывать
все улья, чтобы шмели
знали когда им работать



Короткая жизнь (30 д. ± 10)

Иногда все шмели
погибают и
необходимо
оперативно их
заменить



Живые насекомые

непредсказуемы и
могут неожиданно
погибнуть, а агроном
об этом не узнает



Нет отчетности

о выполненных верно
поручениях работниками



Дефицит агрономов

высокой квалификации и
сложность их найма из-за
высокого спроса

МЫ РЕШАЕМ ВСЕ ОЗВУЧЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Наше решение



IIoT

- от 24 устройств / гектар
- Дешевые
- **24/7, без выходных**



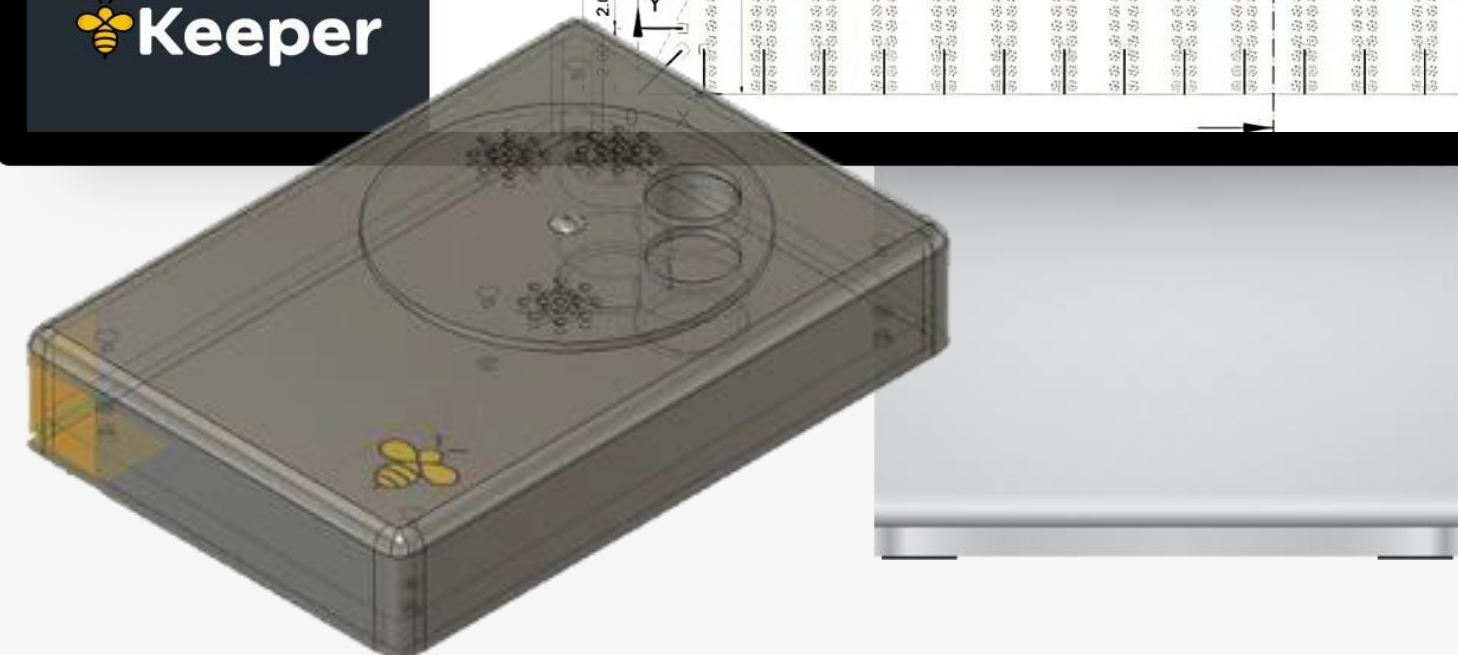
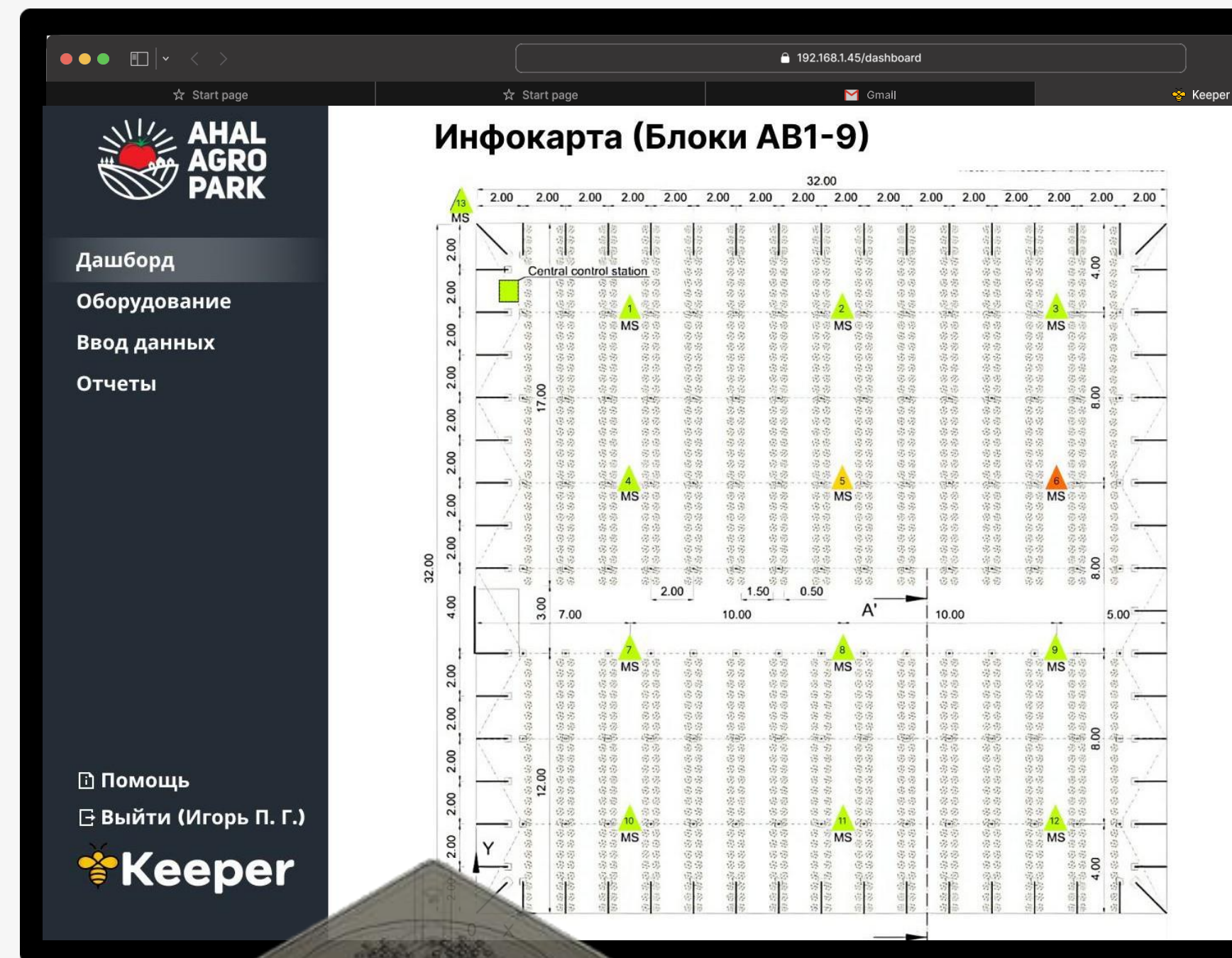
Mesh - технологии

- **ZigBee**
- Mesh
- WiFi



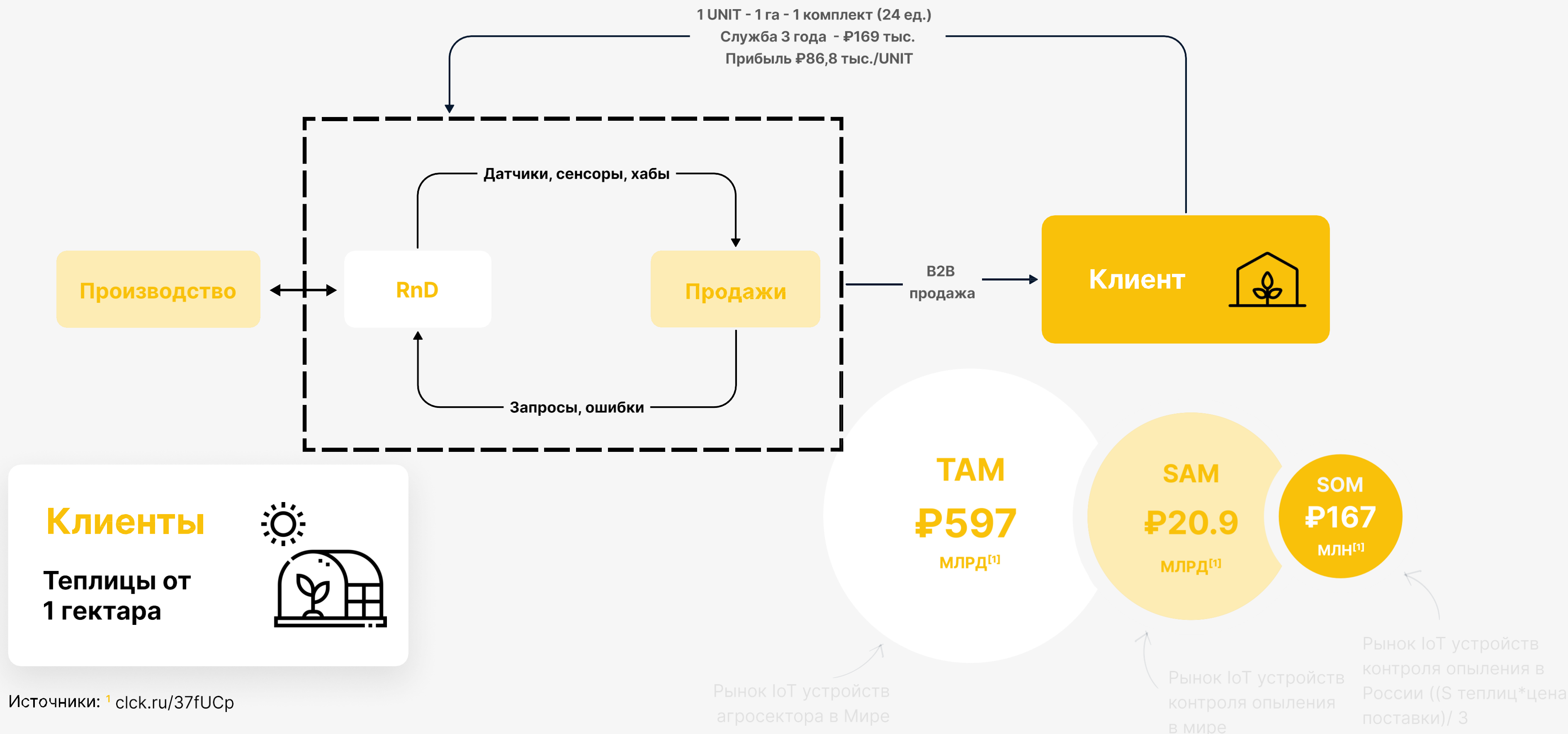
Комплект (на 3 гектара)

- **x1 оркестратор, x5 репитер, x72 ведомый**
- Веб-интерфейс (локально и онлайн)
- Push-уведомления (почта, смс, звонок)
- Отчеты (почта, локально и онлайн)
- **₽608,5 тыс. (с НДС)**



ПРОМЫШЛЕННАЯ IOT СИСТЕМА ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Бизнес-модель, клиенты и рынок



КОНКУРЕНТЫ

Сравнение



[1,2]



[3,4]



Mesh-сеть



Учет активности



Модульность (t°,
φ, TDS, pH и т.д.)



Цена

€100

\$213

₽10 тыс.

Автономность

~ месяц

~ месяц

12 мес.

Страна
происхождения



ЧТО МЫ УЖЕ СДЕЛАЛИ?

Задел

ЗА ФЕВРАЛЬ - ИЮЛЬ 2024

№1



**Привлекли
частные
инвестиции**

₽14,5 млн
(при поддержке Sk)

№2



**Резиденты
бизнес-
инкубатора**

РЭУ имени
Г. В. Плеханова

№3



**Получили письмо
о намерениях**

Контракт на
₽ 1.1 млн

№4



**Создан MVP
системы
контроля (УГТ4)**

- ✓ Корпус
- ✓ Железо
- ✓ Софт

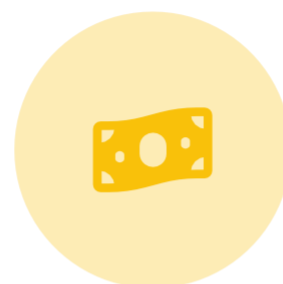
№5



**Получили 3
письма
поддержки**

от агрокомпаний
РФ и СНГ

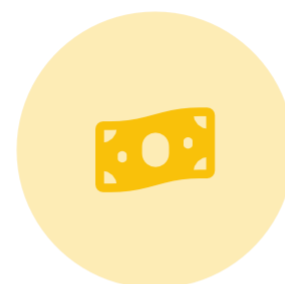
№6



**Положительное
заключение**

от экспертизы
Сколково

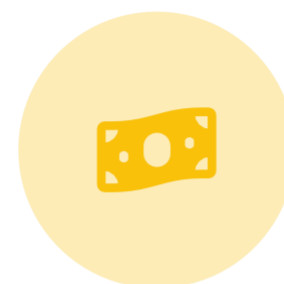
№7



**Прошли
3 акселя**

РЭУ, АСИ, РСХБ и
Сколково (победа)

№8



**Запланирован
пилот**

на теплице ГК
«РОСТ» в МО
(окт. '24)

ПРОМЫШЛЕННАЯ IOT СИСТЕМА ДЛЯ ТЕПЛИЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Наша команда

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Аманмурадов Кемал



- 3 бизнес-акселерации
- Победа (ФСИ "Студ. стартап")
- Участник программы "Стартап как диплом"
- Экспонент StartupVillage 2023, ВФМ'24
- Реализовано 2 успешных проекта в АПК

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР

Какабаева Лейли



- Бизнес-акселерация в РЭУ им. Плеханова и в РСХБ
- Победа в гранте ФСИ "Студ. стартап"
- Опыт работы сетевым инженером
- Специализация: сетевая-инженерия

РАЗРАБОТЧИК

Лапшов Глеб



- Участие в разработке тандемного трехкврупольного масс-спектрометра с ионизацией методом электрораспыления в НИЯУ МИФИ
- 3 проекта по разработке печатных плат
- Специализация: Прикладные математика и физика

РАЗРАБОТЧИК

Коваль Рита



- Бизнес-акселерация в РЭУ им. Плеханова и в РСХБ
- Победа в гранте ФСИ "Студ. стартап"
- Работа по специальности 2 года
- Специализация: Информатика и вычислительная техника

ООО «АгроЗевс»



Следим за теплицей, пока
агроном **планирует**
отдыхает
болеет

Аманмурадов Кемал

AGRO-ZEUS@BK.RU

+7 (925) 380 48 53



Бизнес-
инкубатор
РЭУ им. Г.В. Плеханова

