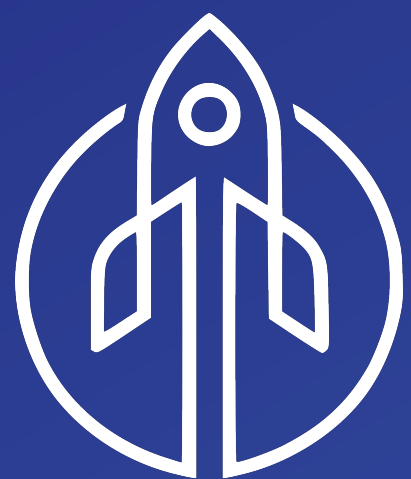




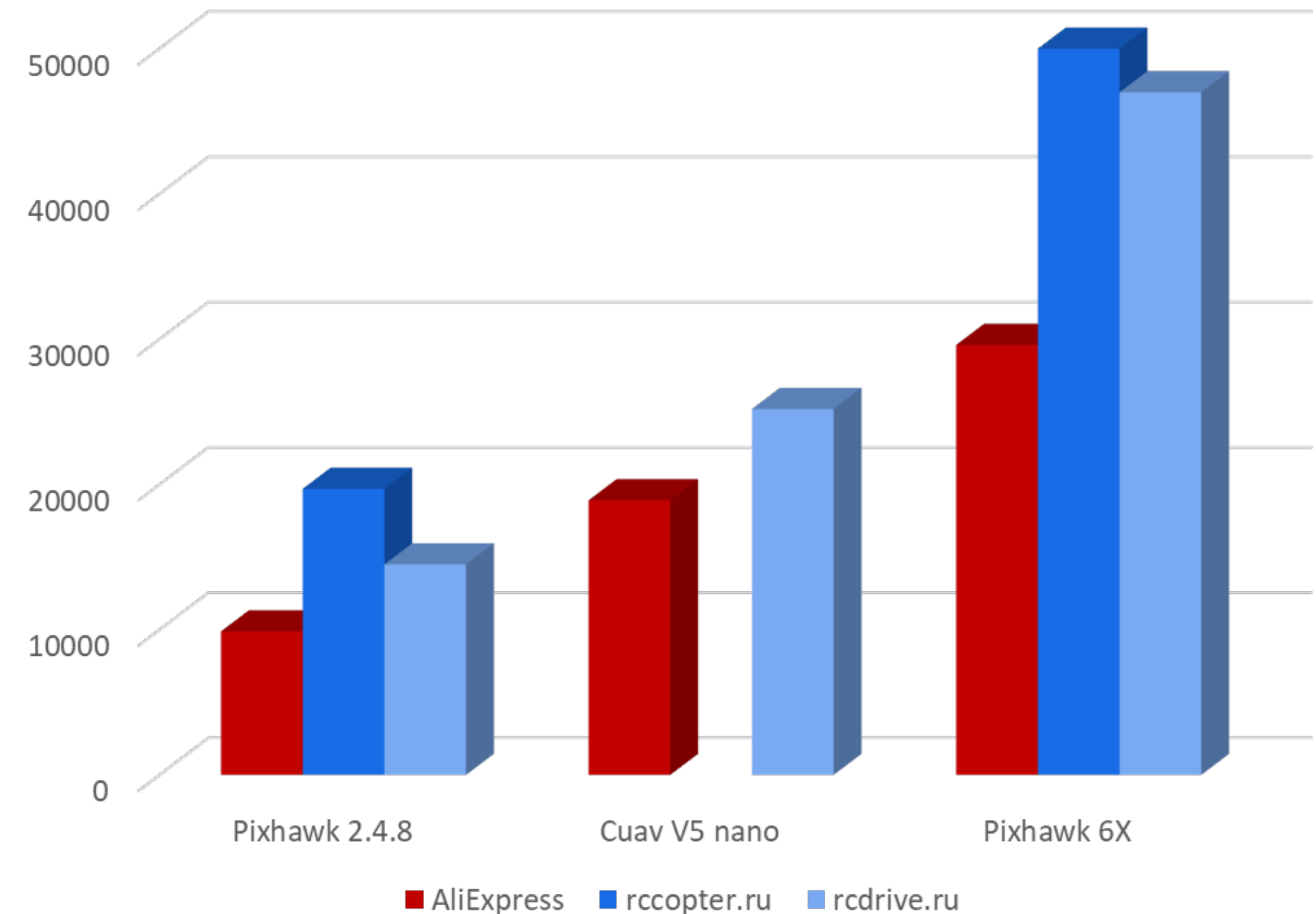
# Русская малая птичка

Разработка и изготовление российского  
полётного контроллера



# Проблема

- Сроки поставки от 18 дней.
- Наценка 15% от цены производителя.
- Отсутствие полетных контроллеров российского производства.

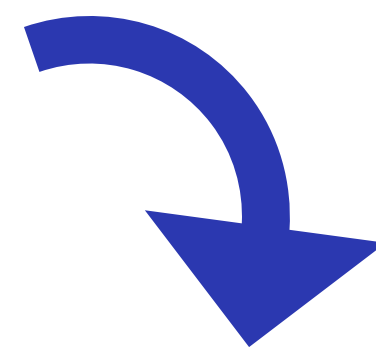


# Решение

Поэтапное развитие производства полетных контроллеров в России.

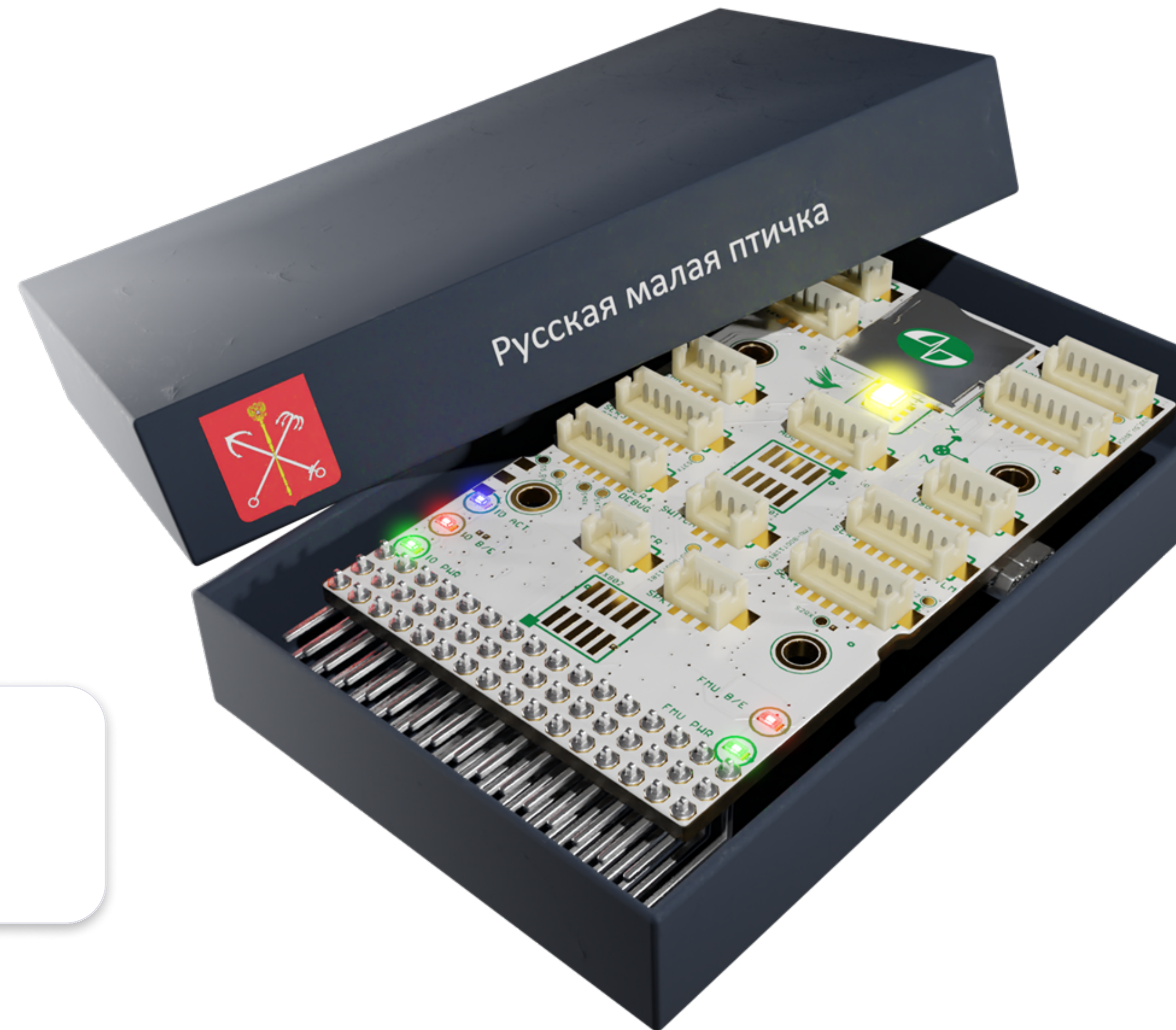
## 1-ый этап

Аналог импортного контроллера CUAV V5 nano



## 2-ой этап

Уникальный отечественный контроллер





# Аппаратные характеристики





# Программные характеристики

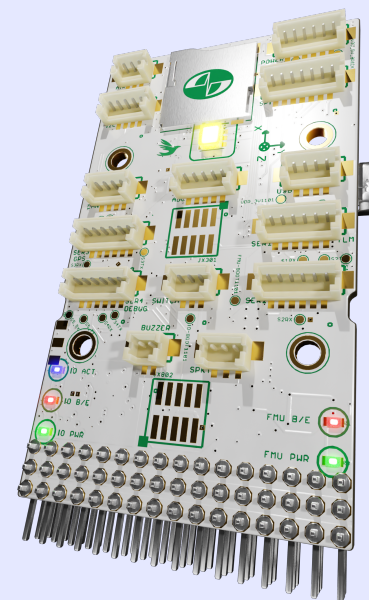


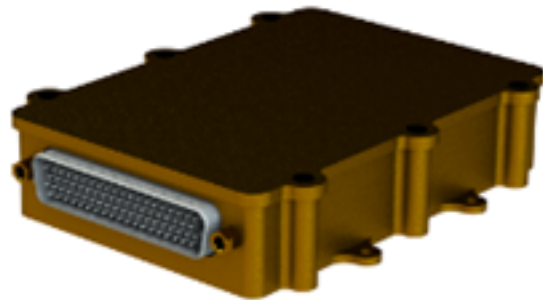

## Поддержка

- Передовое программное обеспечение
- Все типы БПЛА





# Анализ конкурентов

Название	PMП	Pixhawk 6	CUAV V5 Nano	Барсук-2.55	Strizh
Фото					
Страна	Россия	Китай	Китай	Россия	Россия
Процессор	STM32F765	STM32H743	STM32F765	STM32F427	НИИЭТ К1921ВК01Т2
Поддерживаемое ПО	PX4 & Ardupilot	PX4 & Ardupilot	PX4 & Ardupilot	PX4	iNav
Доступность	ДА	ДА	ДА	НЕТ	НЕТ
Стоимость руб.	20000	25000	18000	40000	15000



# Конкурентное преимущество

Страна производства - Россия

Средний ценовой диапазон

Адаптация под задачи  
Заказчика

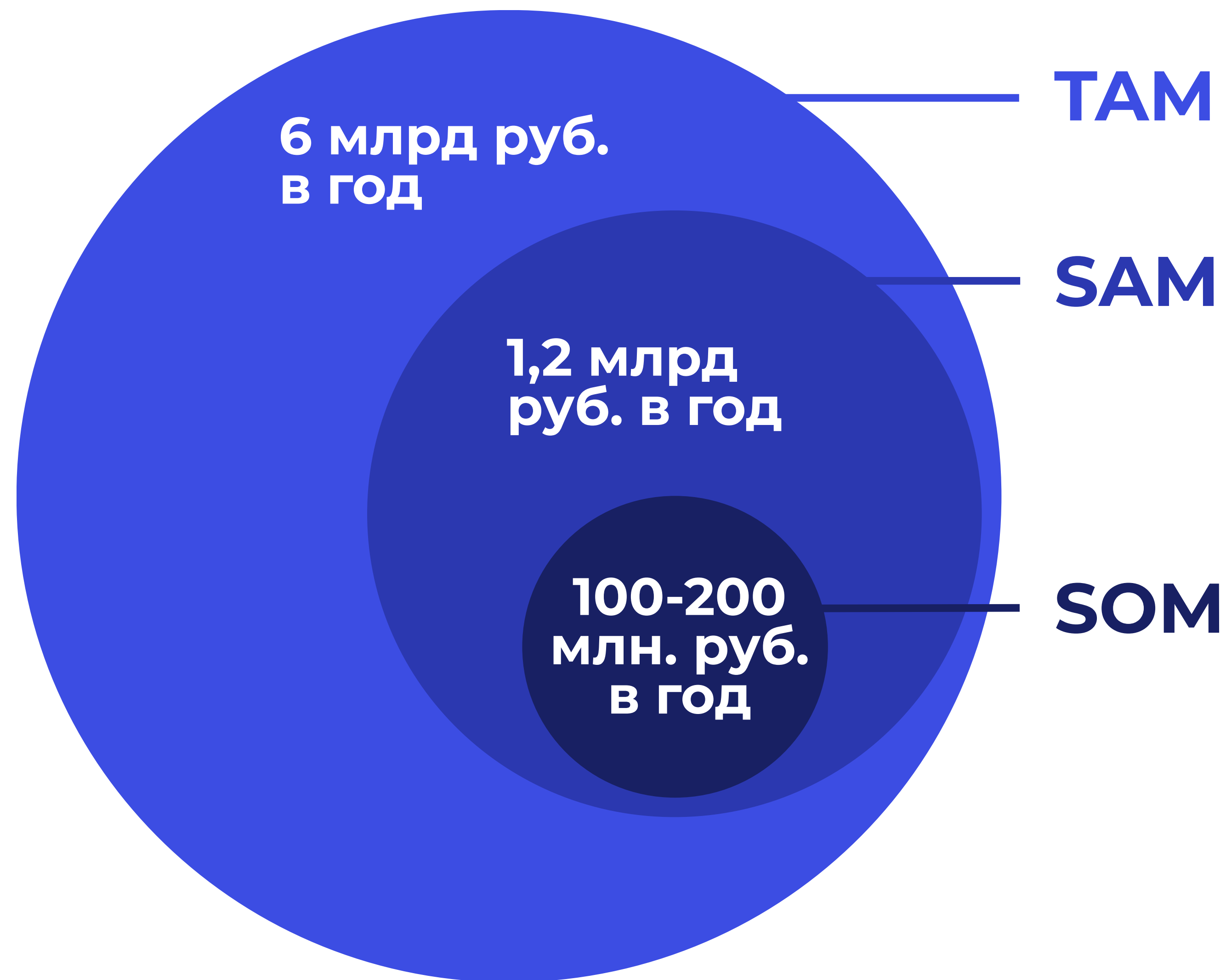
Сроки поставки





# Объем рынка

Географический рынок -  
Россия





# Целевая аудитория

Специальный  
технологический центр

Радар ММС

Геоскан



Горизонталь

Алмаз-Антей

Центр беспилотных систем

Беспилотные технологии Мордовии



# Поставщик

**МЫ**

# Покупатель

STM32 (Китай) →

Элементная база  
(РФ, Китай, США) →

Печатная плата (РФ) →

2 схемотехника  
Администратор  
Маркетинговый  
отдел

Предприятие

→  
Оптовая продажа  
полётных  
контроллеров  
компаниям  
занимающимся  
производством  
БПЛА





# Этапы и затраты

Затраты

Срок

Прототипирование I этап	350 тыс. руб.	2 месяца
Прототипирование II и III этапы	50-100 тыс. руб. на этап	1 месяц на этап
Серийное производство	5 млн. руб. на партию 400 шт.	Ежемесячно

**26-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ЭЛЕКТРОНИКИ:  
КОМПОНЕНТЫ И ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕРИАЛЫ И  
ОБОРУДОВАНИЕ, ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ И КОНЕЧНЫЕ  
РЕШЕНИЯ**

**16—18 апреля 2024**

**ARMY 2024**

**12-18 августа 2024г.**

**КВЦ ПАТРИОТ**

Московская область, г. Кубинка





# Экономика

- ▶ 300 ед./мес.  
(каждый клиент)
- 3 клиента
- ▶ Выручка 18 млн. руб.
- ▶ Прибыль 5,4 млн руб.



# Цели на 3 года





# Финансирование

- ▶ Инвестиции производителей электроники
- ▶ Частные инвестиции

# Резюме

- ▶ Найден основной партнер
- ▶ Определен список заказчиков
- ▶ Создана схема прототипа
- ▶ Определена себестоимость продукта





# Команда



**Ильдар  
Енакаев**

**Управление  
качеством**



**Даниил  
Павленко**

**Экономист**



**Алексей  
Иванов**

**Дизайнер**



**Алэн  
Сафари**

**Руководитель  
проекта**



# Русская малая ПТИЧКА

Презентация подготовлена командой РМП

Контакты:

Telegram - @alainsafari

+7 931 541 2515

