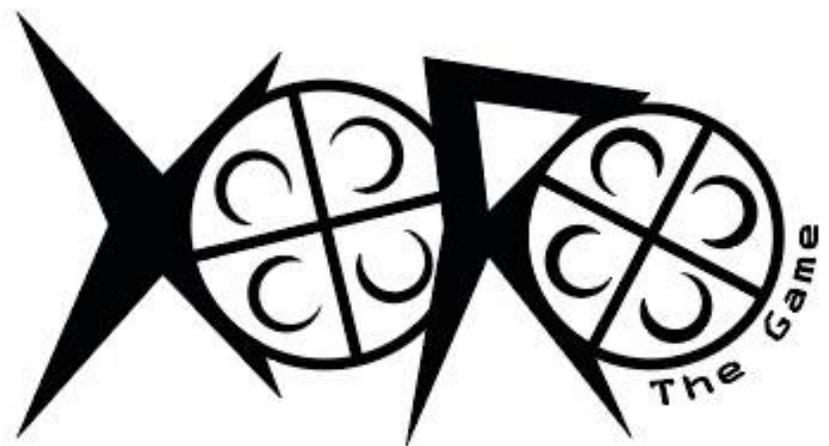
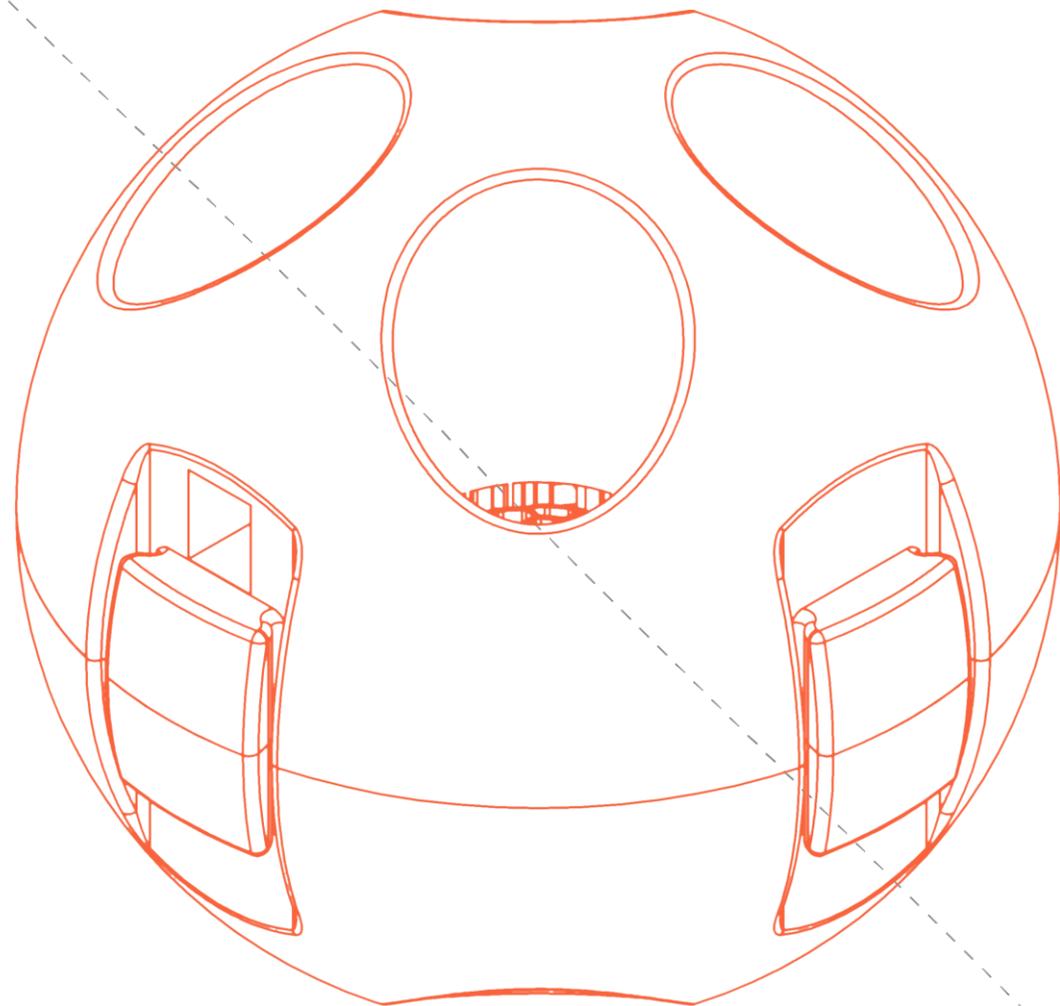


A2023



ФИДЖИТАЛ ИГРА



Низкая степень защищенности БПЛА

- ✗ Открытая винтомоторная группа в 95% случаев
- ✗ Защита только по периметру дрона в 95% случаев
- ✗ Защита дрона способствует выживанию дрона, но требует замены после удара/столкновения
- ✗ Сохраняется вероятность соприкосновения с пропеллером, что не позволяет контактировать с дроном в формате дрон-человек или дрон-дрон

Низкая степень защищенности БПЛА



Квадрокоптер фирмы
РОББО 65 000р



DJI Ryze Tello
26 582р

Низкая степень защищенности БПЛА



Tiny Whoop
~22 000р



EDU.ARD
129 900р

Низкая степень защищенности БПЛА



Образовательный конструктор
МУЛЬТРИКС 44 900р



Промышленный дрон
Elios 3 – FLYABILITY ~6
000 000 р



Инфраструктурные издержки:

- Затраты на транспортировку
- Затраты на монтаж/демонтаж
- Ограничения по использованию пространства



- + + Дрон размером с гандбольный мяч
 - Скрытая винтомоторная группа – винты невозможно задеть
- + + Возможность осуществления контактного взаимодействия/борьбы
- + + Выдерживает падение более чем с 6-ти метров
- + + Выдерживает удары/броски/чеканку
- + + Можно использовать в классических играх футбол, волейбол.

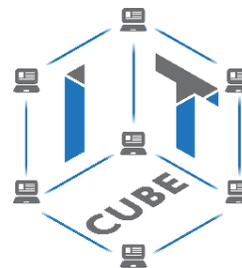
Ценность

- снижение нагрузки на педагога
- снижение ремонтных издержек
- снижение инфраструктурных издержек
- ликвидация психологического барьера
- геймификация обучающего процесса

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ



КВАНТОРИУМ



Фонд
**АНДРЕЯ
МЕЛЬНИЧЕНКО**



Михаил Луцкий

руководитель отдела образовательных проектов «Геоскан»

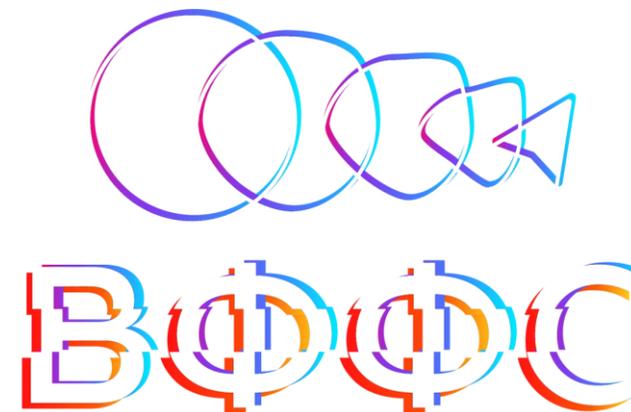
«...поигрался сейчас с квадрокоптером. Такая конструкция имеет большой потенциал в плане применения в различных соревнованиях. Можно поиграть и в квиддич с помощью коптеров, сделать баскетбол, волейбол. Можно сделать все что угодно, ограничивается только фантазией методиста»



Ценность

- Уникальный геймплей
- Снижение затрат на эксплуатацию
- Повышение зрелищности

ОРГАНИЗАТОРЫ ФИДЖИТАЛ ИГР



Хисамиев Ильяс

Республика Татарстан

Чемпион России по дронрейсингу

«...Считаю что это отличный дрон для начинающих, для образовательных учреждений...Данный дрон можно использовать в различных мероприятиях таких как дрон-футбол, дрон-баскетбол, можно придумать множество интересных вариантов – уникальный дрон»



Ценность

- Имеет оптимальные летные качества для начинающего пилота
- Уникальная игрушка
- Ликвидация психологического барьера

Частные лица

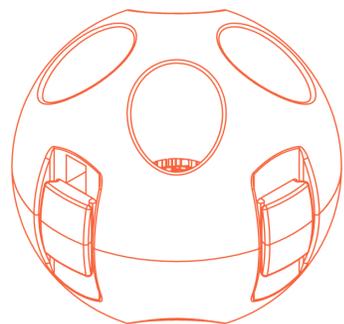


Лобанова Ольга

«Мой сын Тимофей увлекается беспилотными аппаратами. Когда он учился много дронов было сломано. Я думаю что этот дрон поможет родителям тех детей которые только начинают свой путь в аэротехнологиях»

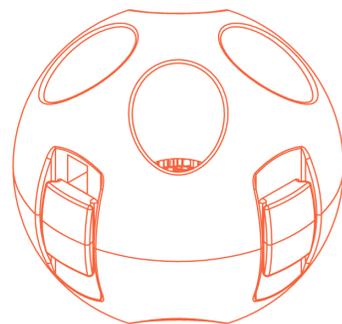


Ассортиментная матрица



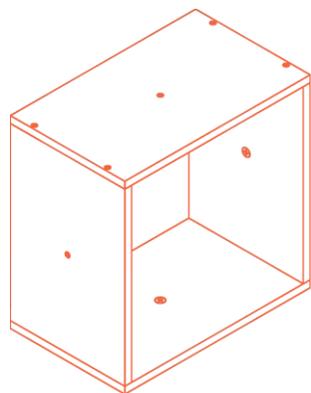
40 000р

- Дрон
- Пульт
- АКБ
- зарядное устройство



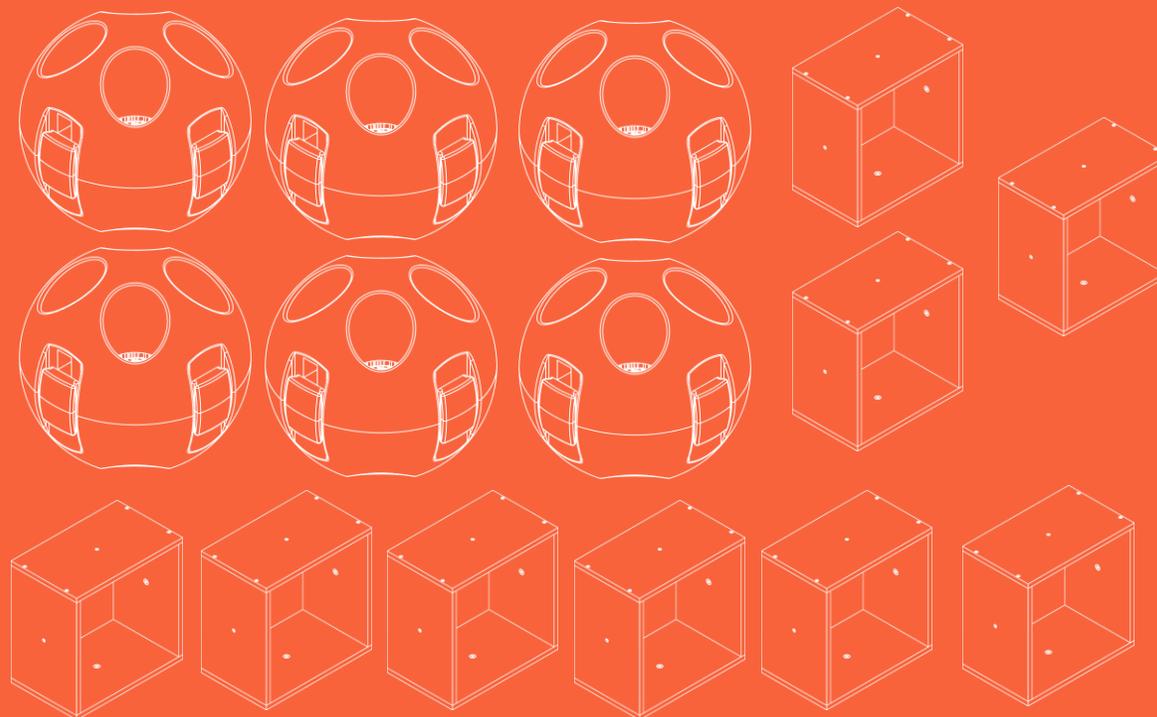
60 000р

- FPV дрон
- Пульт
- АКБ
- зарядное устройство



15 000р

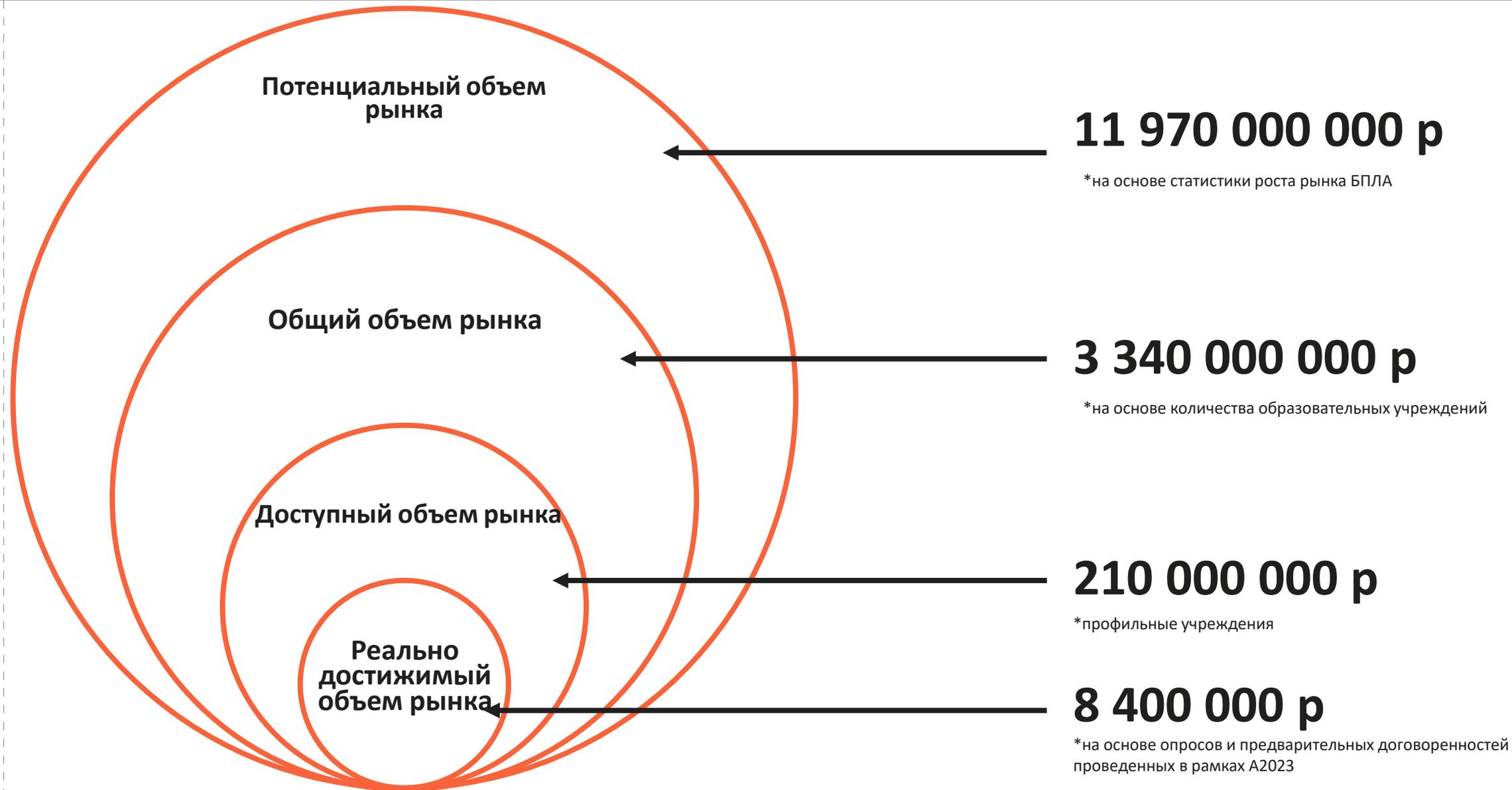
- Автоматизированная ячейка
 - Распознавание пролета
 - Распознавание цвета(команды) дрона
 - Интерактивная подсветка
- ПО для построения игр



318 750р (420 750 с FPV)

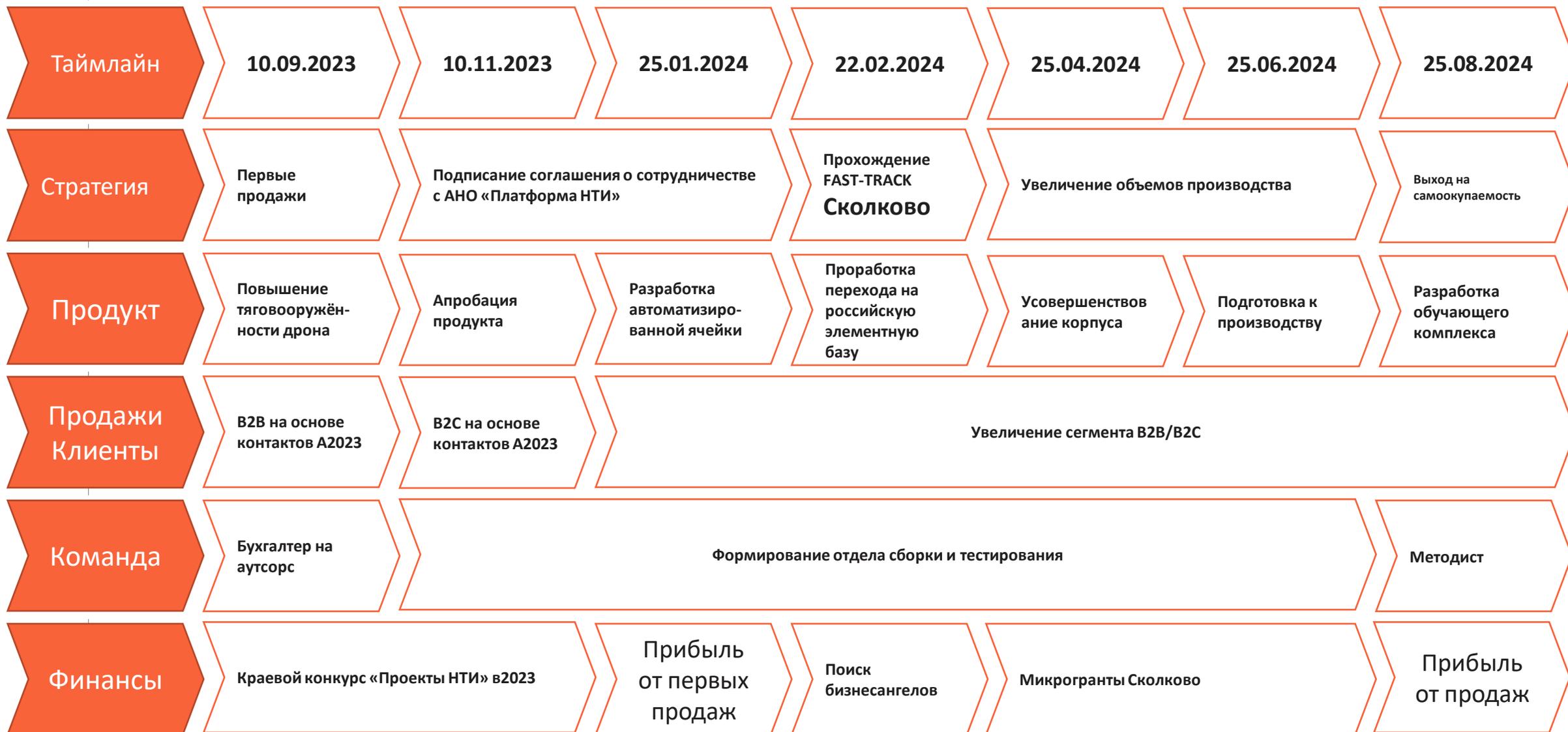
- Комплект из 6-ти дронов
- Комплект из 9-ти автоматизированных ячеек
- ПО для построения игр

Объем рынка



Дорожная карта

Ключевые точки



Финансовая модель

* На год



Аренда помещения

204 тыс.руб.

Зарботная плата

560 тыс.руб.

Стоимость разработки

800 тыс.руб.

Прибыль от продаж

1.2 млн. руб.

Непредвиденные расходы

150 тыс.руб.

Внешнее финансирование
(грантовая поддержка)

2 млн. руб.

CRL-4

Компетентная проектная команда с внешней поддержкой

IRL-4

Прогноз выручки по каналам продаж

TRL-5

Работоспособность продемонстрирована на MVP

MRL-6

Достигнута возможность изготовления прототипов систем и подсистем при наличии готовых элементов основного производства



**Падалко Владимир
Сергеевич**

Руководитель проекта

- Стратегическое планирование
- Экономика проекта
- Разработка механических узлов БПЛА
- PR



**Скобелев Дмитрий
Александрович**

Инженер-конструктор БПЛА

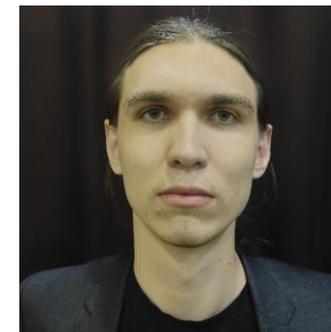
- Разработка/компоновка БПЛА
- Программист БПЛА
- Продажи
- Маркетинг



**Пузик Данила
Евгеньевич**

Инженер электронщик

- Разработка электронных узлов
- Разработка ПО
- Тестирование



**Рыжих Виктор
Максимович**

Дизайнер

- Разработка дизайна продукта
- Разработка мультимедиа
- SMM



Продвижение проекта

Поиск партнеров



Поиск поставщиков комплектующих

Поиск клиентов



Поиск финансирования



Владимир Сергеевич
Падалко



Телефон +7 (909) 500-00-30



email

