



ООО «РТФСИ»

Разработка игровых  
устройств



# Введение

Стартап направлен на создание профессиональных игровых устройств для различных симуляторов. В данном питче мы будем говорить об авиационных симуляторах.



# Существующая проблема



**Проблема:** На данный момент в Российской Федерации нет собственного производства компьютерной периферийной игровой техники.

У игроков в авиационные симуляторы существует нехватка функциональных устройств доступных по цене среднестатистическому пользователю.

ПРОБЛЕМЫ КЛИЕНТОВ	
ДОРОГО!	МАЛО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ!
ИМИТИРУЕТ ЗАПАДНУЮ ТЕХНИКУ!	ОГРАНИЧЕННЫЕ ПРОДАЖИ В РФ!



**70000 Р в РФ**

# Предлагаемое решение

**Решение:** Создание отечественного производства игровых устройств для симуляторов различной направленности.



## Продукты компании «РТФСИ»



**Ручка управления двигателями  
«Lifting Force»**

Цена **35000**

Более 50 кнопок

Имитация ручек от самолета «Су-35»

Модульная конструкция



**Многофункциональный дисплей  
«Bullseye»**

Цена **25000** рублей

Различный набор элементов управления

Имитация «МФИ-12» от «Су-30»

В наборе идут кронштейны установки



**Панель «Dashboard»**

Цена **20000** Рублей

Различный набор элементов управления

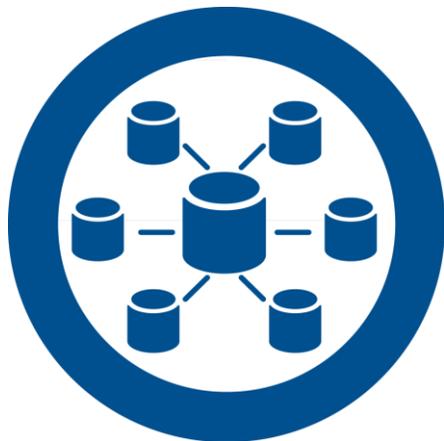
Имитация боевого пульта «Ка-50»

Модульная конструкция

# Лежащие в основе решения технологии



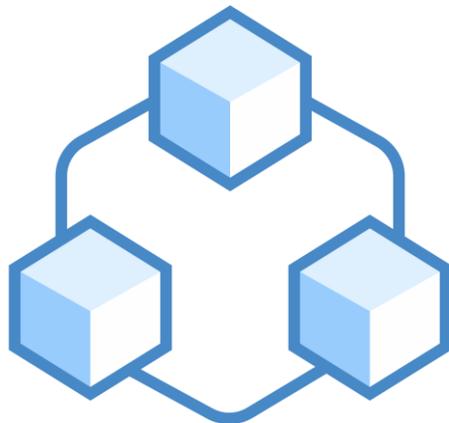
## Интегрированная система



Устройства взаимосвязаны общим программным обеспечением которое обеспечивает стабильную работу нескольких устройств без потери данных и создает синхронизацию между ними.

Это позволяет повысить интерес к устройствам

## Модульная система



Устройства сделаны по модели «лезвия и бритва»  
Покупая одно устройство его можно улучшать в дальнейшем за счет сменных элементов.  
Это делает покупку для пользователя дешевле

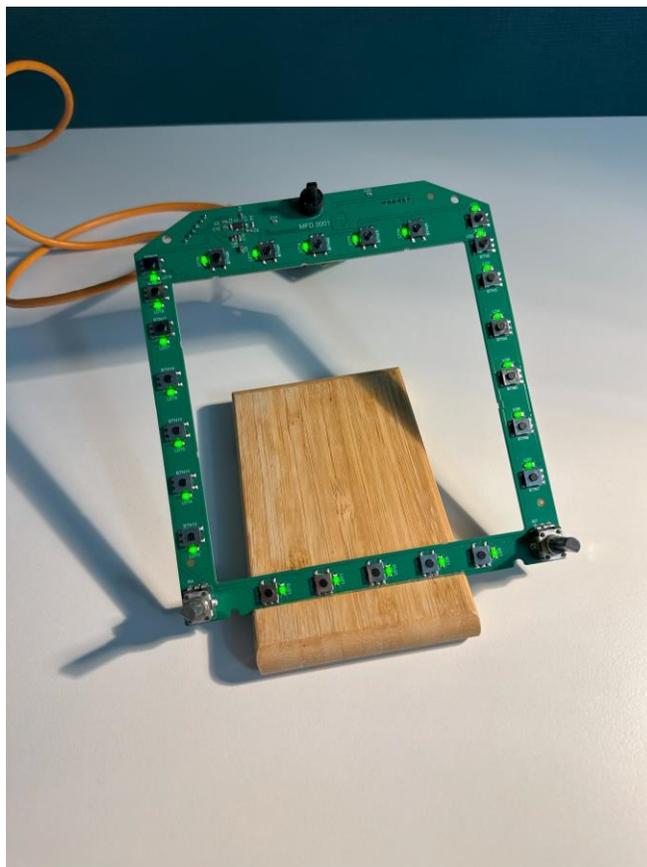
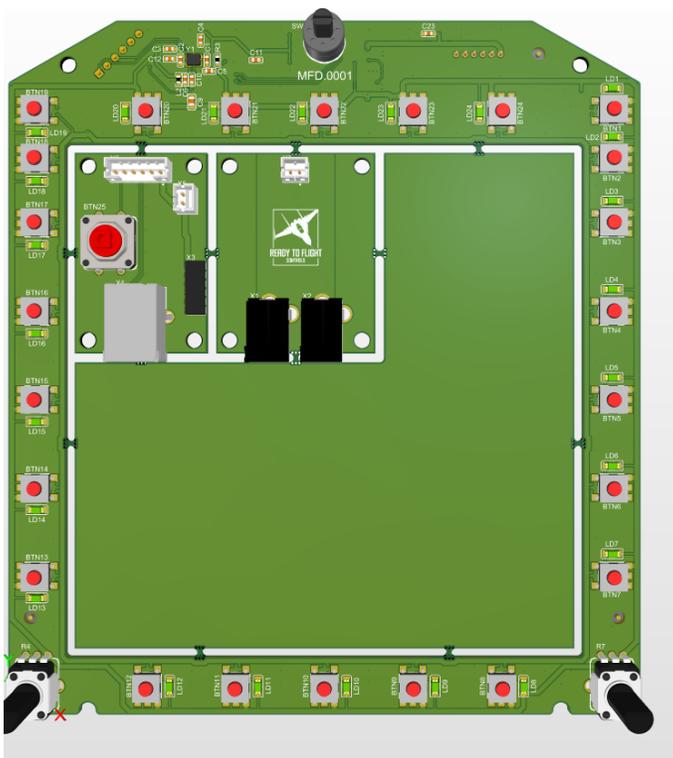
## Собственное производство



Компания разрабатывает собственное ПО для устройств, обеспечивает изготовление пластиковых элементов и стремится к независимости от зарубежных компонентов.  
Это позволяет удешевить изготовление

# Чего удалось достичь

**На текущий момент:** Разработаны с 0 интегральные схемы и программное обеспечение для MFD – Bullseye. Изготовлены первые корпуса путем холодного литья пластика, изготовлены тактильные элементы путем аддитивных технологий. Устройство будет завершено и запущено в продажу в конце 1 полугодия 2024 г.



# РЫНОК

Целевой сегмент – B2C

**PAM** - Potential Available Market

*Не возможно оценить*

**TAM** - Total Addressable Market

*Растущий рынок MSFS и War Thunder*

**SAM** - Serviceable Available Market

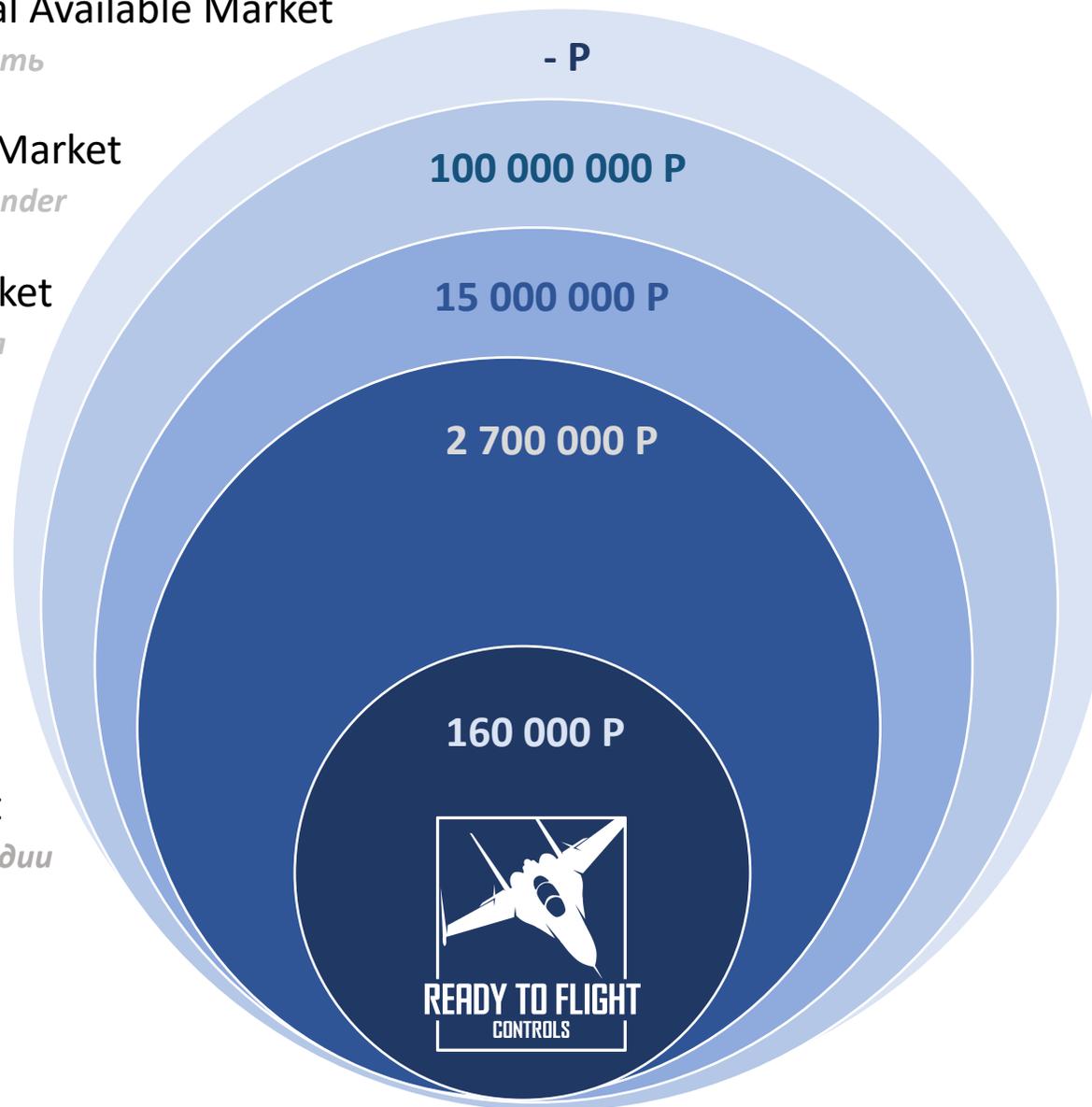
*23% Россиян играет в игры, значительная  
доля авиасимуляторы (не менее 10%)*

**SOM** - Serviceable & Obtainable Market

*Оценка достижимого рынка командой проекта*

**LAM** - Launch Available Market

*Сколько возможно заработать на стадии  
MVP*



# Конкуренты на рынке

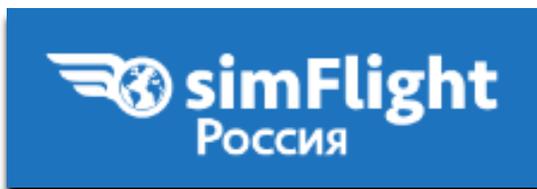
Количественное сравнение панели VIRPIL и панели RTFC наглядно



Габаритные размеры	200x170x85
Тактовых кнопок	12
Тумблеров	10
Энкодеров	3
Галетных выключателей	2
<b>ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ:</b>	<b>27</b>

Габаритные размеры	150x150x70
Тактовых кнопок	26
Тумблеров	12
Энкодеров	0
Галетных выключателей	0
<b>ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЭЛЕМЕНТОВ:</b>	<b>38</b>

# Кто наш клиент



Navigraph — результаты исследования рынка FlightSim за 2018

# Финансовый план 2025 г

На примере MFD "BULLSEYE"



Переменные затраты		
Наименование статьи	Месячные затраты	Годовые затраты
Пластиковые элементы:	60 000,00 ₽	720 000,00 ₽
Компонентная база	31 200,00 ₽	374 400,00 ₽
Прочие элементы	41 600,00 ₽	499 200,00 ₽
<b>Итого:</b>	<b>132 800,00 ₽</b>	<b>1 593 600,00 ₽</b>

Постоянные затраты		
Наименование статьи	Месячные затраты	Годовые затраты
Амортизация	800,00 ₽	9 600,00 ₽
Зарботная плата (ГПХ)	13 000,00 ₽	156 000,00 ₽
Расходы на продвижение	5 000,00 ₽	60 000,00 ₽
Сервисы	3 000,00 ₽	36 000,00 ₽
Аренда помещения	15 000,00 ₽	180 000,00 ₽
коммунальные услуги	5 000,00 ₽	60 000,00 ₽
Налоги (6%) УСН	12 000,00 ₽	144 000,00 ₽
<b>Итого:</b>	<b>53 800,00 ₽</b>	<b>645 600,00 ₽</b>

Наименование	2025 г.
Объем реализации MFD, шт.	96
Цена устройства, за шт., руб	25 000,00 ₽
<b>Выручка</b>	<b>2 400 000,00 ₽</b>

ЧИСТАЯ ПРИБЫЛЬ 2025 г.	
Выручка	2 400 000,00 ₽
Расходы	2 239 200,00 ₽
<b>Прибыль</b>	<b>160 800,00 ₽</b>

На момент расчета закупка комплектующих выполняется в розницу, изготовление деталей выполняется по не самой оптимальной технологии, а количество реализованной продукции сильно занижено!



# Коммуникационные каналы



Контроллеры для авиасимуляторов



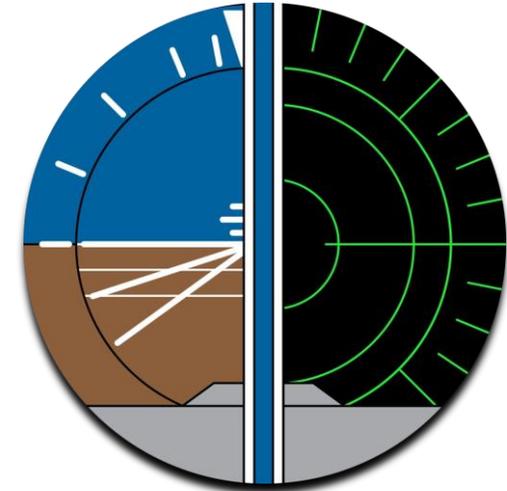
Подписчики 4 468

DCS WORLD  
COMAND OF THE  
AIR



Подписчики 4 408

PRO Авиасимуляторы:  
новости виртуальной  
авиации



Подписчики 7 693

Крупные группы в VK по авиа  
симуляторам, а так же  
YOUTUBE каналы этих групп

# Команда проекта



Яковлев С.А.  
Сборщик  
Наладчик  
Тестирующий



Алиев А.Р.  
Директор  
Инженер-конструктор



Кудрявцев А.Д.  
Программист –  
системный  
администратор



Харченко В.И.  
Разработчик ПО для МК



Девяткин В.К.  
Разработчик  
интегральных схем



Шумский Б.А.  
Инженер-конструктор



READY TO FLIGHT  
CONTROLS

@rtfcontrols



ОТКРОЙТЕ КАМЕРОЙ VK

ПОДПИСАТЬСЯ



READY TO FLIGHT  
CONTROLS

ПИШИТЕ НАМ: [CONTACT@RTFC.PRO](mailto:CONTACT@RTFC.PRO)

ЗВОНИТЕ НАМ: +7-928-115-85-50