



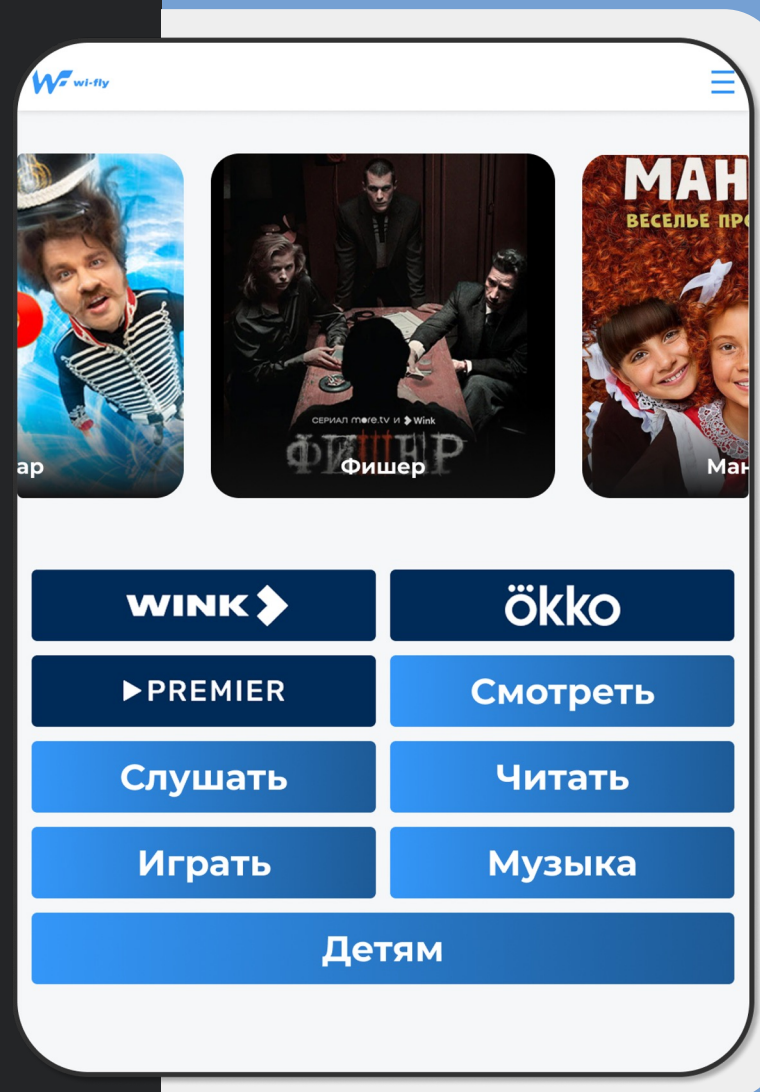
# Мультимедийная платформа Wi-Fly и ПАК «Этбокс»

Новые возможности для вашей компании

Цифровая система для развлечения и оказания услуг  
пассажирам на борту самолета

# Современное отечественное решение

- Портативный **автономный блок**, работающий от аккумуляторных батарей
- Пассажиры подключаются к Wi-Fi-сети со своих устройств (смартфоны, планшеты, ноутбуки)
- Сочетание развлекательного **контента, услуг и рекламных форматов**
- Импортозамещение системы развлечений на борту воздушного судна In-Flight Entertainment (IFE)



# Польза для авиакомпании



**Цифровая трансформация. Отчёты и учёт в цифровой форме**



**Конкурентное преимущество, возможность внедрения уникальных персонализированных услуг**



**Дополнительный источник дохода от рекламы и услуг**



**Подробная обратная связь от пассажиров. Повышение качества обслуживания**



**Улучшение имиджа и бренда**

# Экономические выгоды



- Коробочное решение под ключ без дополнительных затрат
- Реклама
- Интерактивные услуги и цифровые сервисы на борту: вызов бортпроводника, смена места, продажа товаров, предварительный заказ услуг и т.п.
- Возможность монетизации контента
- Партнерские программы: бронирование отеля, предварительный заказ такси, экскурсий и т. п.
- Повышение лояльности пассажиров и привлечение новых клиентов, рост пассажиропотока
- Сбор данных и аналитика, адаптация предложений





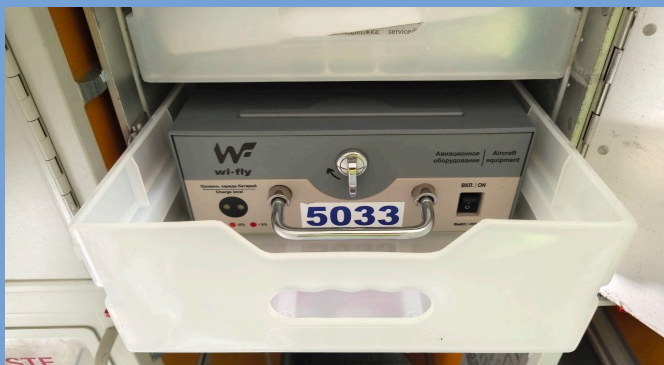
# ПАК «Этбокс»



- ✓ **Пожаробезопасен** и подходит **для всех** моделей самолётов
- ✓ Не требует подключения к сети питания, интеграции или взаимодействия со штатным оборудованием и системами
- ✓ Автономный, питается от двух **умных безопасных** литий-ионных батарей емкостью 96 Вт·ч
- ✓ Является переносным электронным устройством (PED)
- ✓ Не входит в состав утвержденной конфигурации воздушного судна
- ✓ Не требует специальных креплений
- ✓ Размещается на багажной полке или в служебном отсеке салона
- ✓ **Не подлежит сертификации у авиационных надзорных органов**



# Безопасная и удобная транспортировка



ПАК «Этбокс» размещается  
в стандартном лотке «Атлас»



Запасные аккумуляторы размещаются  
в огнеупорных чехлах

# Преимущества



**Легче в 2 раза**

Масса менее 4 кг

**В 4 раза больше сессий**

Обслуживает в 4 раза больше пассажиров: не 50, а 200 человек

**Дольше на 4 часа**

Работает до 14 часов без подзарядки

**Меньше размеры**

Размещается в стандартный лоток «Атлас»

**Застрахован**

От порчи и воровства

# ПАК «Этбокс»

Комитет по инновационному развитию  
при Правлении ПАО «Аэрофлот»  
признал инновационным  
«Портативное IFE решение «ЭтБокс»  
и включил ПАК «Этбокс» в  
Реестр инновационной  
(высокотехнологичной) продукции





# Технические характеристики



**Не более  
280 x 250 x 100 мм**

габаритные размеры

**Не более 4 кг**

масса с учетом двух аккумуляторных батарей

**До 14 часов**

время автономной работы без подзарядки

**Излучатели Wi-Fi  
2,4 ГГц и 5 ГГц**

точка доступа шестого поколения (802.11ax) для максимальной скорости передачи данных

**До 200 сессий**

одновременно

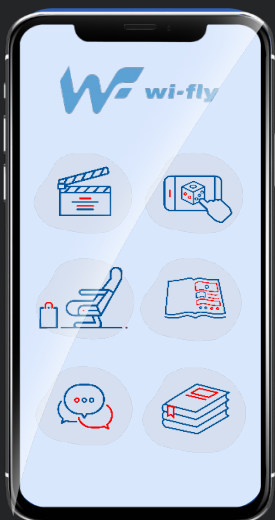
**FAR 25.853**

корпус из сертифицированного огнестойкого пластика

# Функционирование



Пассажир



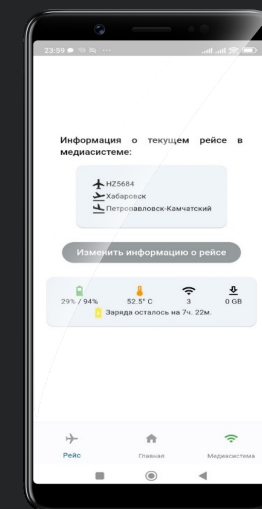
Смотрит контент  
Пользуется  
услугами

ПАК «Этбокс»



Размещается на багажной полке  
Создаёт Wi-Fi сеть в салоне самолёта  
Демонстрирует контент  
Предоставляет услуги пассажирам

Бортпроводник



Оказывает услуги

# Послеполетное обслуживание

## ШАГ №1

Включить @box на 15 минут

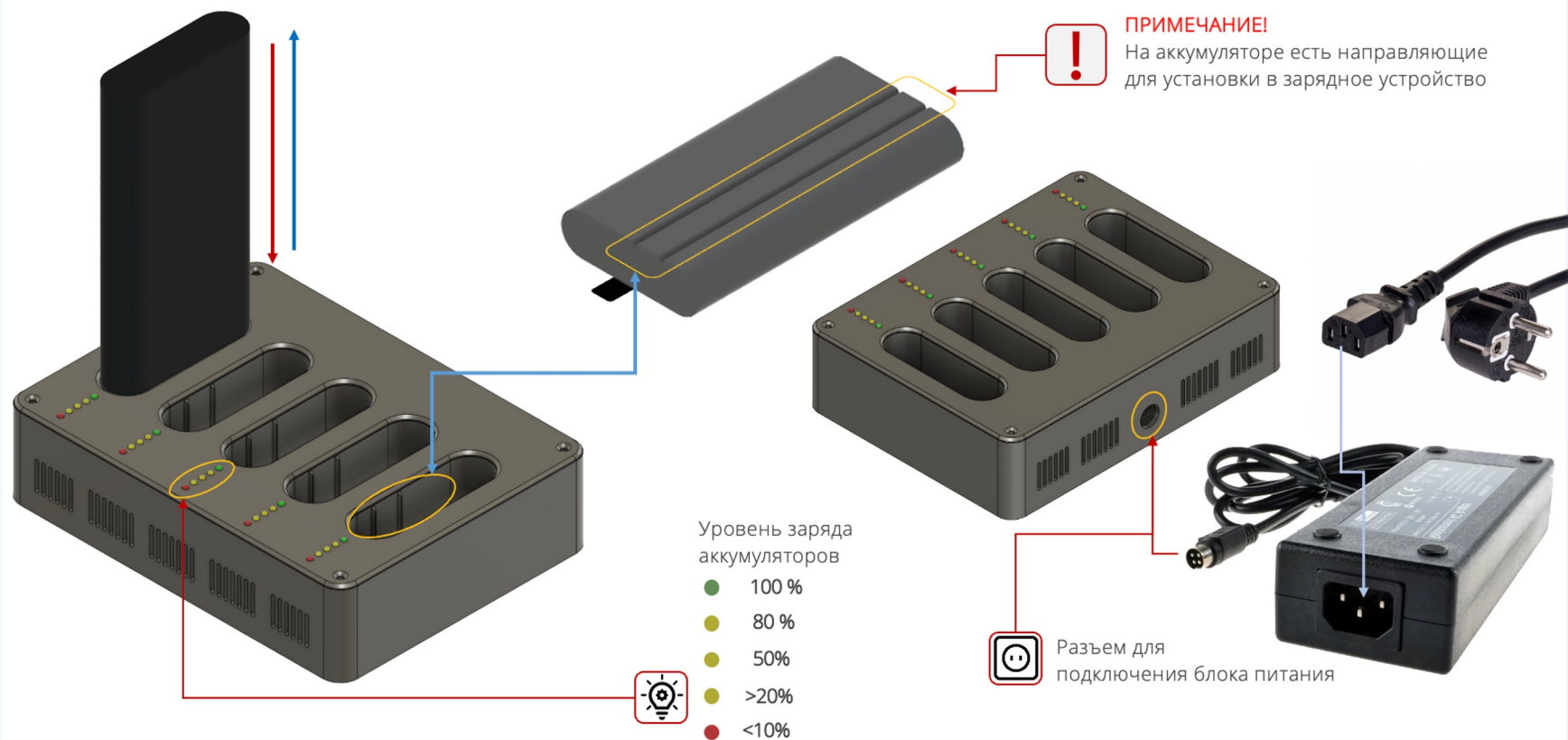
Произойдёт  
автоматический обмен  
данными с центральным  
сервером

## ШАГ №2

Вынуть разряженные  
аккумуляторы

Вставить заряженные  
аккумуляторы

# Зарядка аккумуляторов



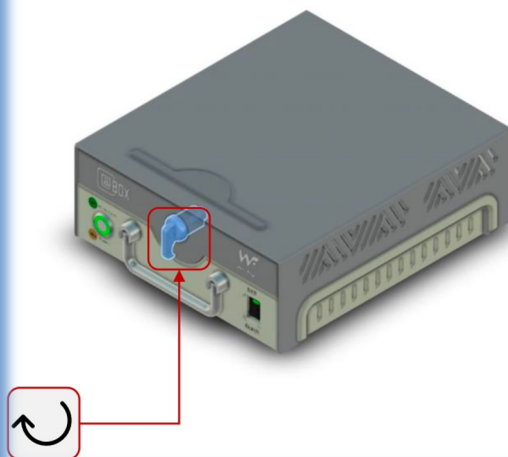


# Замена аккумуляторов



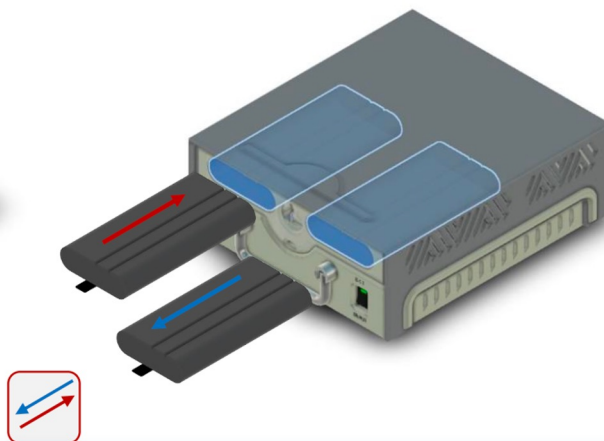
## Шаг №1

Повернуть замок по часовой стрелке до упора и снять крышку



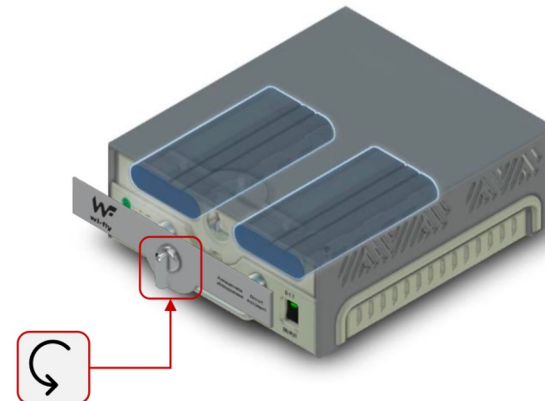
## Шаг №2

Извлечь аккумуляторы (потянув за «язычок») и установить заряженные аккумуляторы



## Шаг №3

Установить крышку в пазы устройства и закрыть замок, повернув против часовой стрелки до упора



# Доступ для пассажиров

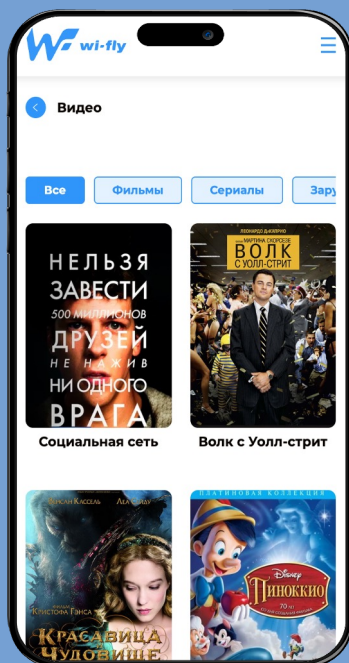


Перевести своё  
устройство  
в авиарежим

Подключиться  
к Wi-Fi-сети

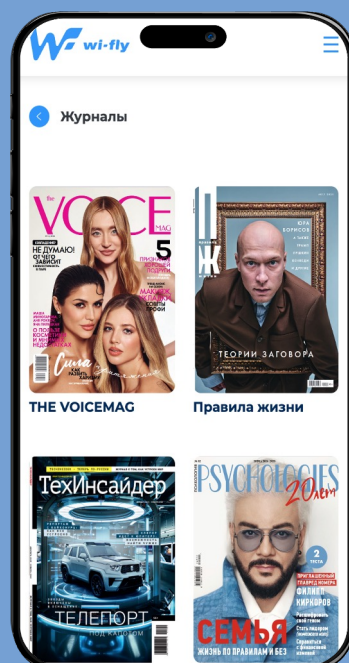
Считать QR-код или  
ввести в браузере  
адрес для перехода

# Виды контента



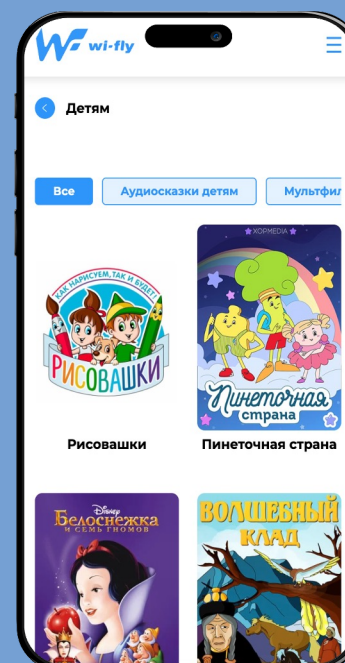
## Видео контент

Фильмы и сериалы от Premier, Okko, Wink, документальный и образовательный контент



## Журналы

Популярные журналы на борту — актуальные темы в полете



## Детский раздел

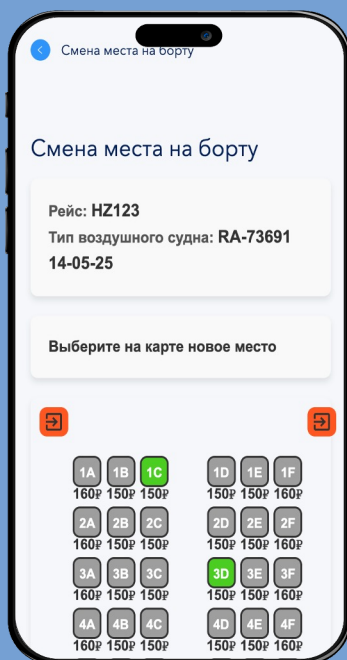
Мультфильмы, книги и многое другое для детей разного возраста



## Игры и развлечения

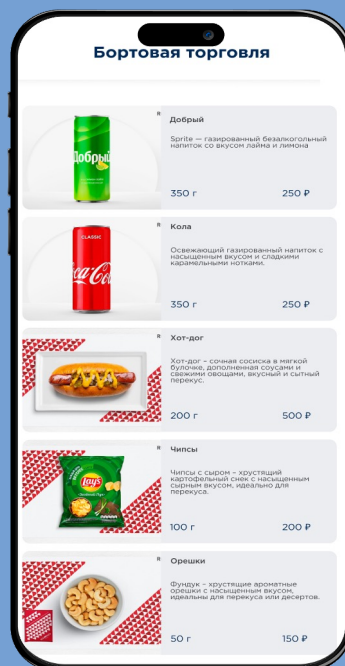
Более 15 игр, одиночные и **многопользовательские** режимы

# Виды услуг



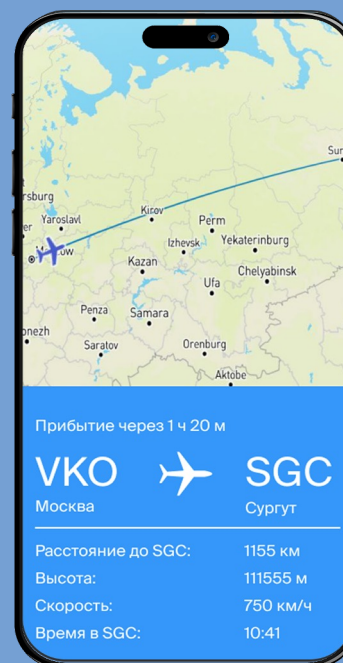
## Смена места

Во время полета доступна покупка свободных и дополнительных мест, а также повышение класса обслуживания



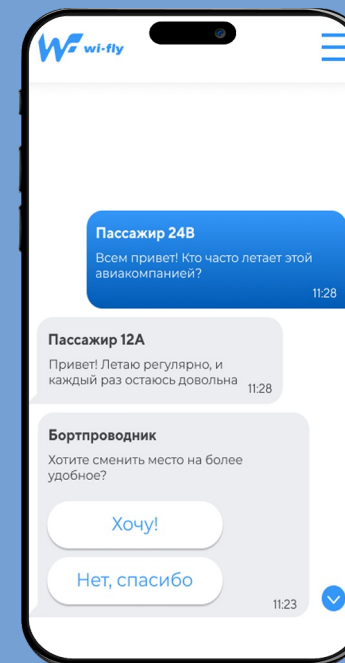
## Торговля на борту

Пассажир может купить товары, еду и напитки во время полета



## Карта полета

Интерактивная карта и вся информация о полете в режиме реального времени



## Чат

Чат для общения пассажиров самолета между собой во время полета



# Личный кабинет авиакомпании



1

## Подробная аналитика и статистика

- ✓ Статистика рейсов авиакомпании за период
- ✓ Количество обслуженных рейсов за период
- ✓ Количество уникальных пользователей
- ✓ Среднее количество пользователей за рейс
- ✓ Общее количество открытых страниц
- ✓ Среднее количество открытых страниц за рейс
- ✓ Средняя продолжительность сессии

2

## Полное сопровождение личного кабинета: от настройки до мониторинга и отчетов

- ✓ Обработка данных, собираемых с ПАК «Этбокс»
- ✓ Аналитическая информация и формирование отчётов

# Виды рекламы



**Видеоролик**

**GIF**

**GIF-анимация**



**JPEG/PNG**

**Статичная реклама**



**Микросайт**

# Форматы рекламы



Баннеры — заметные рекламные акценты для пассажиров в полете

Попапы — короткие ролики и яркие изображения для привлечения внимания

Преролл или мидролл — рекламные видео при просмотре основного контента

Микросайт — небольшой, самостоятельный сайт или отдельная веб-страница с ограниченным количеством контента





# Отчёты о рекламе в личном кабинете



1

Подробная аналитика и статистика



**Показы**



**Клики**



**Конверсии**

Статистика интересов пассажиров бизнес-класса через целевые разделы

2

3

Полное сопровождение личного кабинета: от настройки до мониторинга и отчетов



**Экономия времени**



**Максимальная эффективность**



**Удобная форма отчетов, адаптируемая под пожелания клиента**





# Наши авиапартнеры

Aurora

REDWINGS  
airlines

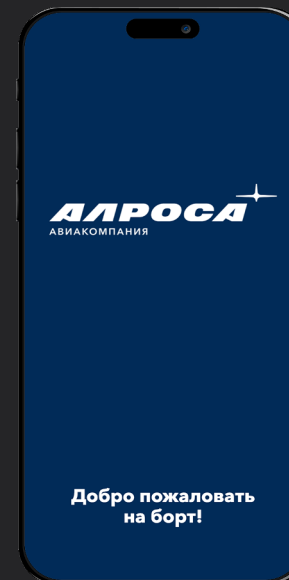
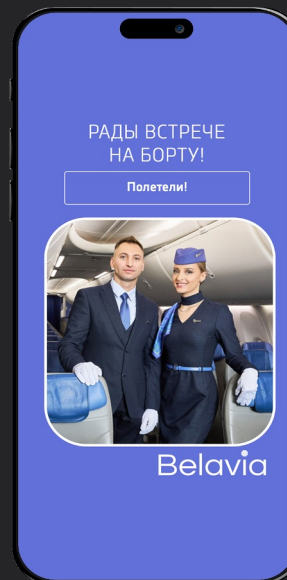
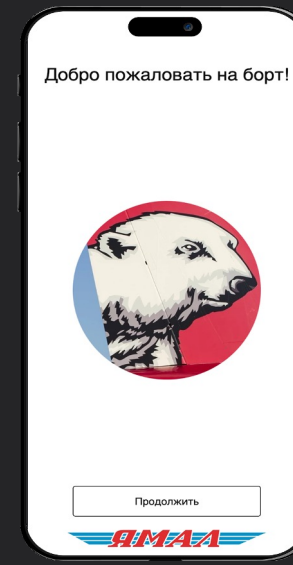
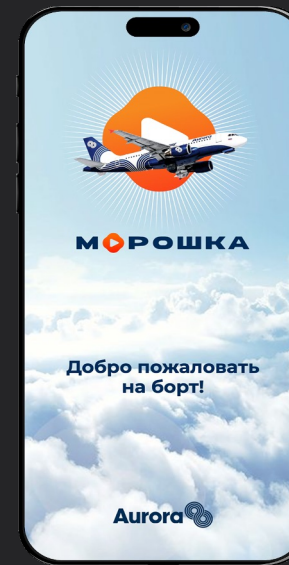
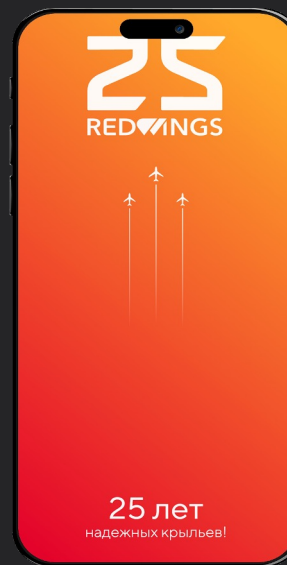


Belavia



Посещаемость системы:

около 80% пассажиропотока  
или до 450 000 пользователей в месяц



# Наши контент-партнеры

## ОККО

> 11,7 миллиона зрителей  
70 000 единиц видеоконтента

## PREMIER

> 4,8 миллиона зрителей  
65 единиц авторского контента

## WINK

> 1,6 миллиона зрителей  
80 000 единиц видеоконтента



The logo for ökker, featuring the word "ökker" in a white, lowercase, sans-serif font on a purple background.

ОНЛАЙН-КИНОТЕАТР  
▶ **PREMIER**

# Наши контент-партнеры



**5 КОЛЕСО**

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
**БИЗНЕС**  
журнал

**ВМЕСТЕ: РФ**

**marie claire**

Беларусьфильм

the  
**VOICE**  
MAG

ПСИХОЛОГИЯ  
**PSYCHOLOGIES**



# Обязательства ООО «Облако»



**В рамках арендной платы без скрытых платежей:**

- ✓ **Сопровождение и обновление ПО «Wi-Fly»**
- ✓ **Контроль за работой ПАК «Этбокс»**
- ✓ **Гарантийное техническое обслуживание с направлением подменного оборудования в случае обнаружения неисправности**
- ✓ **Создание брендированного сайта авиакомпании для демонстрации контента и оказания услуг пассажирам**
- ✓ **Базовый предустановленный контент**
- ✓ **Ежеквартальное обновление/пополнение базового контента**
- ✓ **Предоставление статистических данных через личный кабинет**
- ✓ **Страхование ПАК «Этбокс»**

**ООО «Облако» гарантирует предоставление полного комплекса работ и решение всех задач для достижения конечного результата и полной готовности @box к эксплуатации**





# ПАК «Этбокс»



- ✓ Собственная схемотехническая и программная разработка с модульной архитектурой и возможностью гибкой адаптации под запросы авиакомпании от дизайна до внедрения нового функционала
- ✓ ПО «Wi-Fly» включено в Реестр российского программного обеспечения
- ✓ Имеются необходимые разрешительные документы, в т. ч.
  - сертификат соответствия ТР ТС 020/2011
  - декларация соответствия ТР ЕАЭС 037/2016
  - протоколы испытаний, подтверждающие соответствие КТ-160G/14G раздел 21 категория М и раздел 26 категория С

# Для отечественных самолётов

С производителями российских воздушных судов (МС-21, SJ-100, Ту-214 и Ил-114) согласована возможность использования ПАК «Этбокс» как в автономном, портативном варианте, так и в стационарном варианте с подключением к сети питания воздушного судна с креплением на багажной полке



**ОАО «ЯКОВЛЕВ»**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЯКОВЛЕВ»  
**ПАО «ЯКОВЛЕВ»**  
Ленинградский пр-т, д. 68, Москва, Россия, 125315  
ИНН 3807002509, КПП 997450001, ОГРН 1023801428111  
тел.: +7 (495) 777-21-01, факс: +7 (495) 221-36-39  
e-mail: office@yakovlev.ru  
www.yakovlev.ru

19.03.2025 № 8994  
на 18

По вопросу применения изделия ПАК  
«Этбокс» на МС-21

Уважаемый Сергей Сергеевич!

В ответ на Иск. № 5504 от 21.02.2025г. сообщая Вам, что КБ ИЦ ПАО «Яковлев» прорабатывало возможность установки программно-аппаратного комплекса «Этбокс» (далее ПАК «Этбокс») на самолетах семейства МС-21, проводило рабочие встречи с разработчиком – ООО «Облако» и предоставляло технические консультации, о чем писали ранее.

Изделие ПАК «Этбокс» классифицируется как персональное электронное устройство (PED), что не требует проведения квалификационных или сертификационных работ по внедрению данного изделия в типовую конструкцию, поскольку самолет МС-21 будет сертифицирован на применение персональных электронных устройств на борту воздушного судна без ограничений на конкретные типы персональных электронных устройств.

Исходя из вышесказанного, сообщая, что решение о необходимости применения изделия ПАК «Этбокс» находится в зоне ответственности авиакомпании-эксплуатанта воздушного судна.

С уважением,

Первый заместитель  
генерального директора

А.И. Гайданский


Исп. Чабан Андрей Сергеевич  
Тел. (495) 777-21-01 доб. 58-50

Вс. № 10891	« 1 »
Принт.	19 марта 2025 г.
ПАО «ОАК»	

# О компании

ООО «Облако» имеет ИТ-аккредитацию  
Минцифры, статус Участника проекта по  
созданию и обеспечению функционирования  
инновационного  
научно-технологического центра  
«Аэрокосмическая инновационная долина»,  
включено в реестр малых технологических  
компаний





АКИД  
Аэрокосмическая Инновационная Долина

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о предоставлении статуса участника проекта по созданию и обеспечению функционирования инновационного научно-технологического центра  
«Аэрокосмическая инновационная долина»

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 апреля 2022 г. № 735 «О создании инновационного научно-технологического центра «Аэрокосмическая инновационная долина» предоставлен статус участника проекта и внесена запись в реестр лиц, участвующих в реализации проекта по созданию и обеспечению функционирования инновационного научно-технологического центра «Аэрокосмическая инновационная долина»

**ООО «ОБЛАКО»**  
(ОГРН: 1217700011517, ИНН: 9719011223)


Регистрационный номер

2024 / 62


Дата внесения записи в реестр

01 августа 2024 г.

Генеральный директор  
АО УК ИНТЦ «Аэрокосмическая  
инновационная долина»



А. А. Новицкий  
(подпись)



01 августа 2024 г.

# Функционал и компетенции



Разработка отечественных программно-аппаратных комплексов и программного обеспечения

Реализация проектов от концепции до внедрения под задачи и нужды заказчика

Внедрение современных технологий для высокого уровня надежности и эффективности

Опытное производство полного цикла и серийный выпуск продукции

Создание многофункциональных и автономных систем





# Разработчик полного цикла ООО «Облако»



Цифровые возможности для вашей компании

ООО «ОБЛАКО» ОГРН: 1217700011517 ИНН: 9719011223



<https://adv.abox.su>



+7 (499) 322-32-35



info@abox.su

