



**Клауд-ФМ**

Управление сетью  
ФМ-радиостанций

# КЛАУД-ФМ

Комплексное  
управление радио

[www.micro-it.ru/cloud-fm](http://www.micro-it.ru/cloud-fm)



# Клауд-ФМ — сервис для удаленного управления ФМ-вещанием, передачи сигнала на вышку и работы с рекламой

Запустите региональный эфир за 5 000 Р в месяц без покупки сервера и софта



# Запуск новой радиостанции в регионе требует затрат и времени

Для старта ФМ-вещания недостаточно купить антенну для передачи сигнала. Для это нужно:

- 1** **Единовременные серьезные вложения.** Необходимо приобрести оборудование для получения плейлиста и его последующего воспроизведения на радиочастоте.

Требуется поставить специализированный софт, в том числе для удобного управления рекламой. Нужно оплатить размещение на ртс (от 2 юнитов для обычного системника) или найти помещение для аренды под оборудование недалеко от радиовышки. И все эти затраты нужны в одно время.



- 2** **Время на поиски и покупку нужного варианта.** С нестабильной обстановкой, регулярным вводом санкций, под которые попадают электроника и техника для радио отрасли, нужно потратить силы и время для нахождения оптимального варианта по цене и функционалу.
- 3** **Обучение работе в разном софте.** Для разных задач по ФМ-вещанию иногда используется разные программы. Например, одна для парсинга плейлиста, другая — для врезки рекламы, третья — для ведения базы клиентов.

**В результате запуск радиостанции в регионе становится затратным мероприятием.**





# Клауд-ФМ — комплексное решение для получения эфира через интернет, передачи сигнала на вышку и удобное управление рекламой

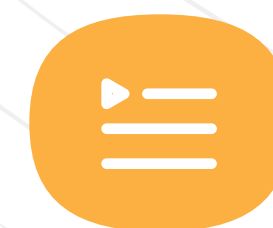
Сервис включает:



Стримбокс



Вебкарамба-плеер



Медиапланер

Начинать ФМ-вещание можно сразу же после получения стримбокса. Все настраивается под нужды клиента перед доставкой. На месте нужно только подсоединить кабели, зайти в удаленное управление и запустить трансляцию.



## Стримбокс

Это устройство, которое получает эфир и передает его на вышку. Другого оборудования не потребуются. При этом можно управлять несколькими устройствами через единый интерфейс.



## Вебкарамба-плеер

Программное обеспечение для удаленного управления вещанием:

- изменение расписания
- проверка работоспособности 24/7
- отслеживание эфира
- отключение вещания



## Медиапланер

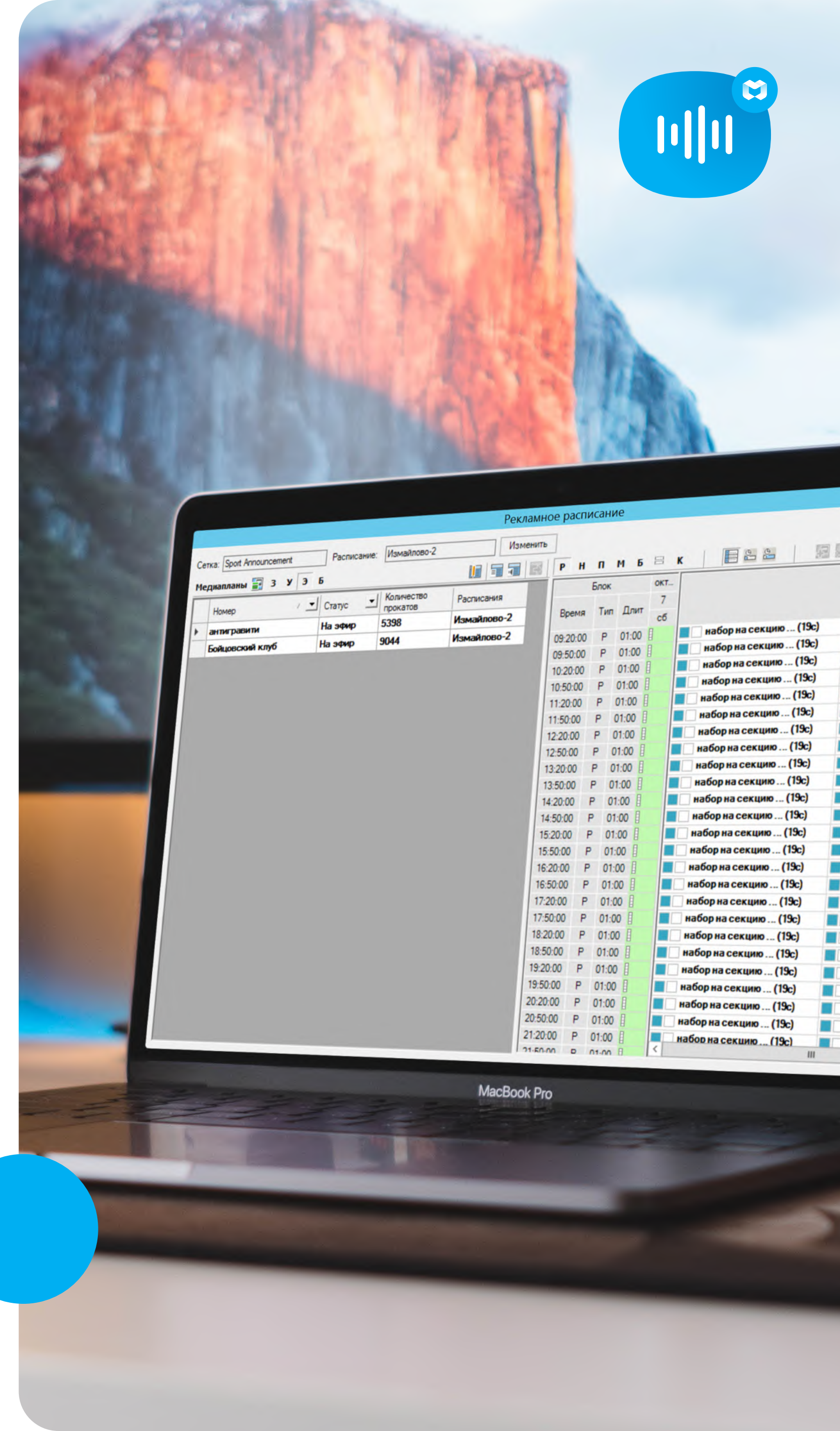
Программное обеспечение, созданное для управления рекламой в удобном личном кабинете:

- создание медиаплана
- верстка рекламы
- контроль выхода
- отчеты
- работа с клиентской базой
- работа с рекламным расписанием
- импорт рекламного расписания в вещательное

# Функционал Клауд-ФМ

Сервис дает возможность управлять ФМ-вещанием в регионе.

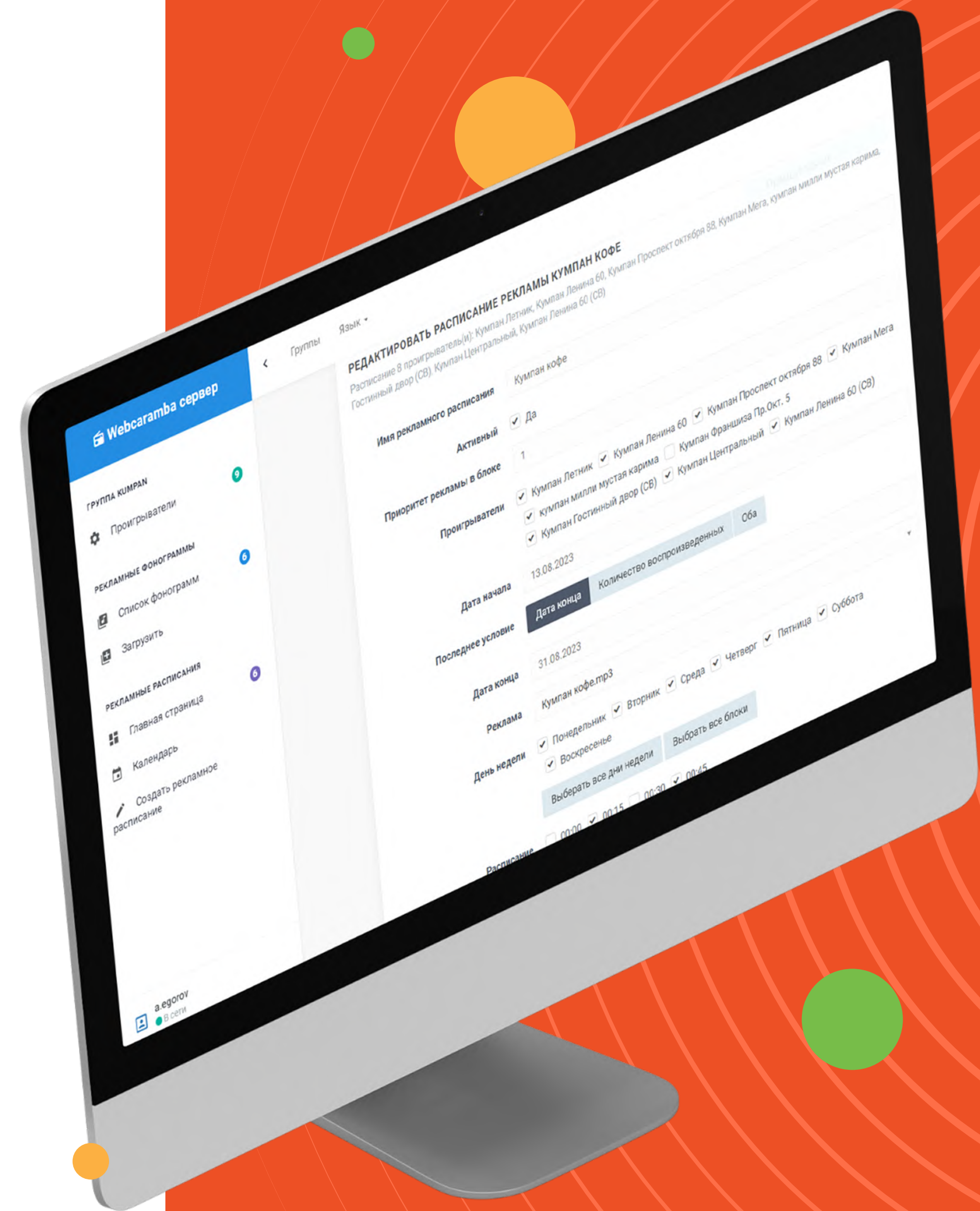
- Изменение расписания. Легко менять сетку вещания в любом регионе, где установлен Клауд-ФМ. Например, добавлять или убирать программы, ставить местную рекламу.
- Проверка работоспособности 24/7. На радиостанции в любой момент могут отследить работу стримбокса и воспроизведение им подготовленного расписания.



# Функционал Клауд-ФМ

- Отслеживание эфира. Также в любой момент радиостанция может посмотреть какой трек или передача сейчас проигрывается на стримбоксе.
- Отключение вещания. Предусмотрена кнопка «Остановить плеер»
- Работа с рекламой. Все в привычном кабинете «Медиапланер» с возможностями для управления рекламными вставками, в том числе в каждом регионе, где установлен стримбокс.

**Все эти функции доступны в едином интерфейсе без дополнительных покупок софта.**





# Запуск с минимальным бюджетом

Клауд-ФМ не требует единовременной траты десятков тысяч рублей для начала вещания. Решение предоставляется в аренду с комфортным платежом в месяц.

Есть 2 варианта аренды: с рекламным модулем или без него.

**Стоимость в месяц:**  
**5 000 Р, если Медиапланер не нужен.**  
**7 000 Р — все включено.**

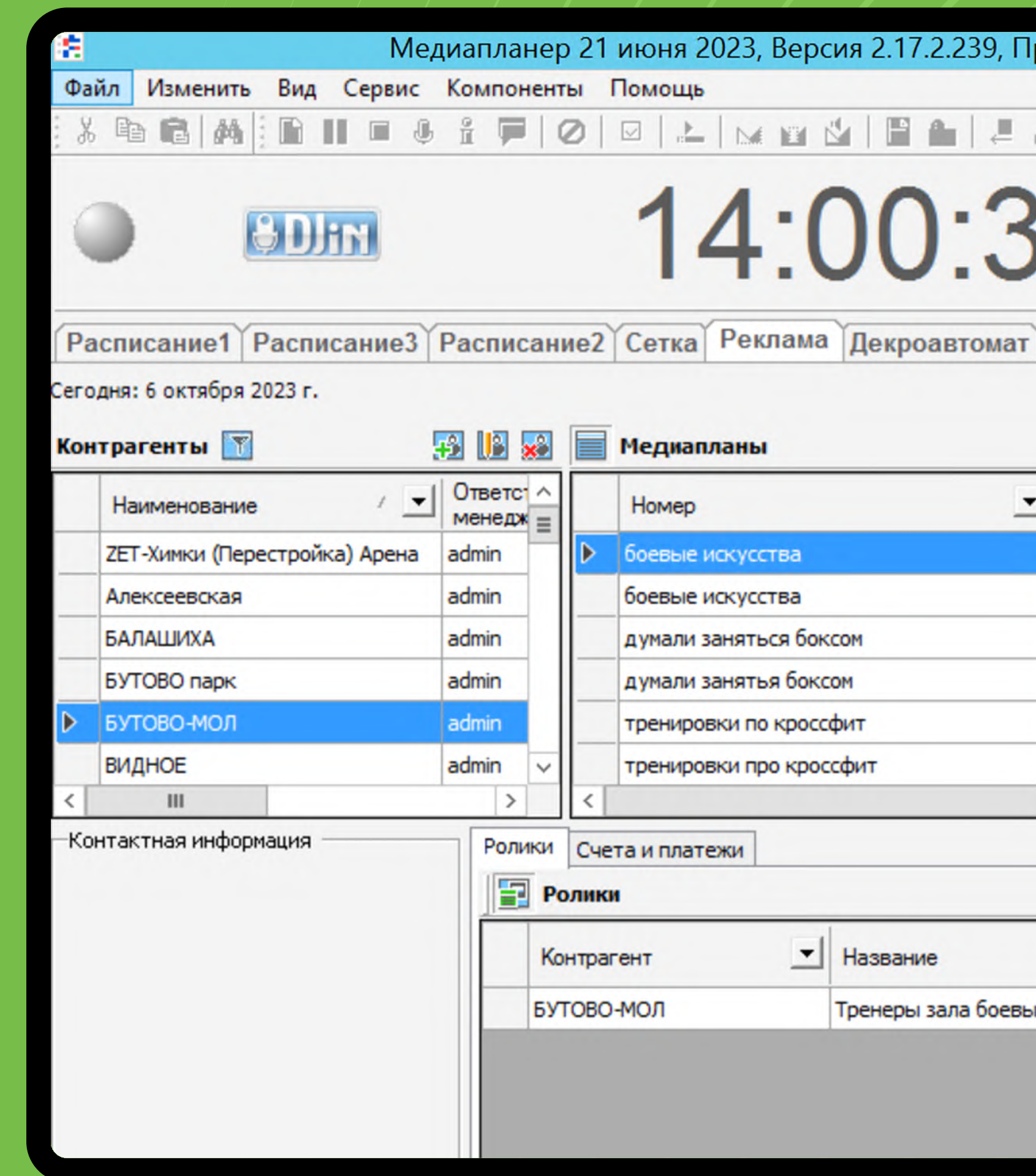


# Рекламный модуль

Для работы используется привычный для радиещиков Медиапланер. При этом доступ к разным функциям настраивается под определенного сотрудника.

Возможности работы с рекламой через Клауд-ФМ:

- **Работа с рекламой в регионах.** Управление рекламными вставками в любом городе, где установлен стримбокс
- **Создание медиаплана.** Удобно планировать выход рекламных роликов, рассчитывать их стоимость.
- **Работа с рекламным расписанием.** Создание, редактирование и заполнение сетки вещания с учетом выхода рекламы.



- **Верстка рекламы.** Удобное редактирование роликов для эфирного расписания.
- **Импорт рекламного расписания в вещательное.** Пара кликов и реклама интегрирована в расписание радиостанции.
- **Контроль выхода рекламы.** Отслеживание воспроизведения рекламных роликов в эфире.
- **Отчеты.** Формирование и выгрузка данных о прошедших рекламных кампаниях. Необходимые данные рекламного планирования быстро выгружаются для бухгалтерии или коммерческого отдела.
- **Работа с клиентской базой.** Формирование, ведение всех клиентов, заказывающих рекламу на радио.



# Минимальные затраты на размещение

Стримбокс по размеру соответствует стандартному роутеру. На РТРС его легко подсоединить к передатчику **без дополнительной оплаты.**

Стоимость юнитов для размещения оборудования равна цене всего решения Клауд-ФМ.



# Легкая установка и замена

Для старта ФМ-вещания достаточно подключить стримбокс к передатчику. То есть воткнуть вилку в розетку и подключить патч-корд. Никаких специальных навыков для установки и дополнительной настройки не требуется.

В случае неполадок устройство заменяется на новое. Доставка осуществляется в короткие сроки.



# Все функции в одном сервисе

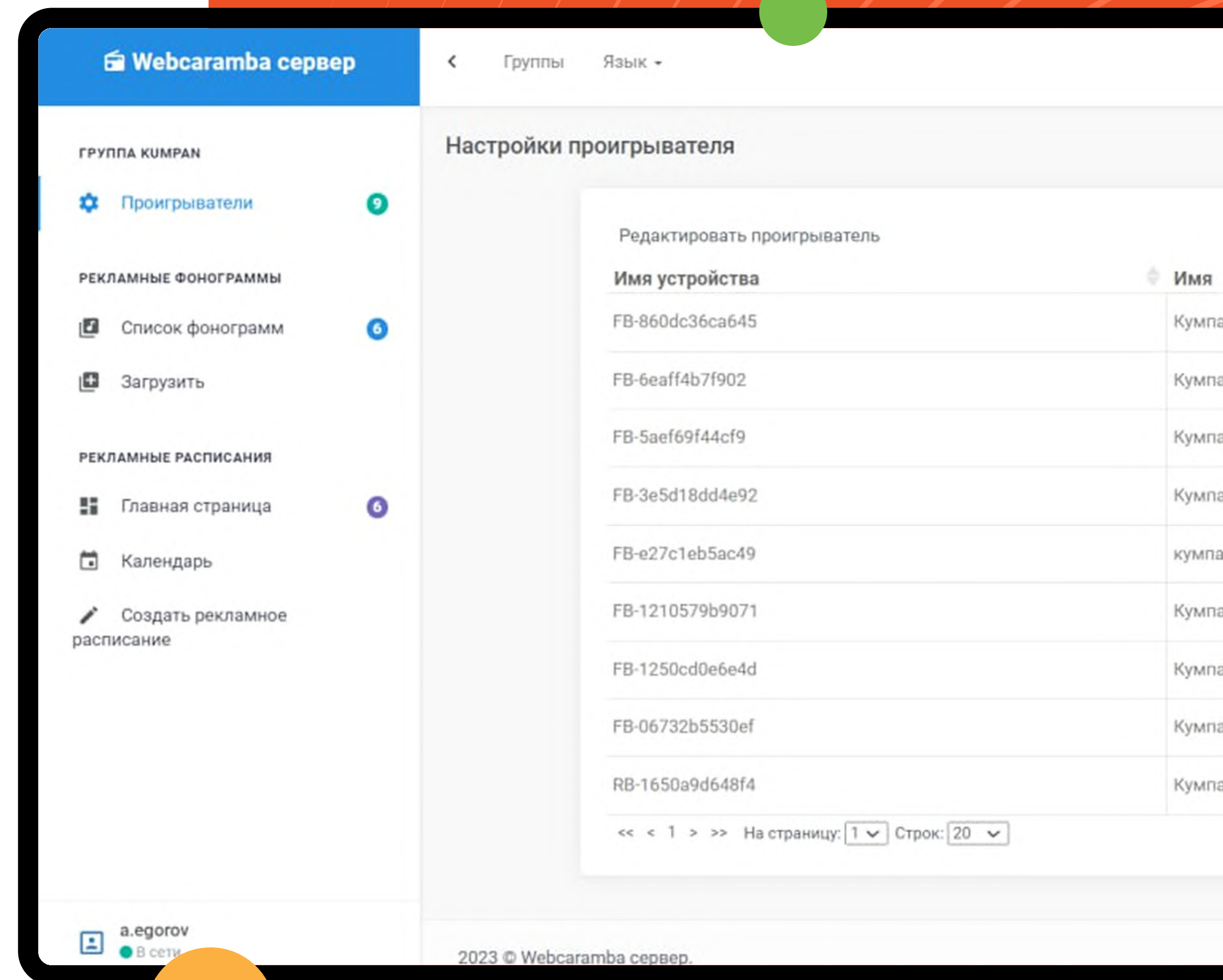
Не нужно покупать дополнительный софт для работы с ФМ-вещанием. Клауд-ФМ полностью закрывает максимум потребностей: от получения и дальнейшей передачи эфира до редактирования и врезки рекламы в трансляцию.



# Удаленное управление

На месте не нужны сотрудники — вся работа происходит через интернет. С помощью интуитивно понятного интерфейса легко управлять вещанием нескольких вышек.

У клиента есть доступ к любому устройству и работе с рекламными вставками.



# Бесплатная доставка и удобная логистика

Стримбокс отправляем до клиента за наш счет. Если потребуется переместить устройство к другой вышке или даже в регион, то его пересылка потребует минимальных затрат.

Стримбокс помещается в коробку от смартфона и весит не более 500 грамм, поэтому его легко отправить даже в удаленные и труднодоступные районы.





# Российская разработка

Никаких блокировок или проблем с поставками из-за политической обстановки не будет. Электронные компоненты поставляются из Китая. Сборка и работа с ПО происходят в Санкт-Петербурге.



# Удаленная техническая поддержка

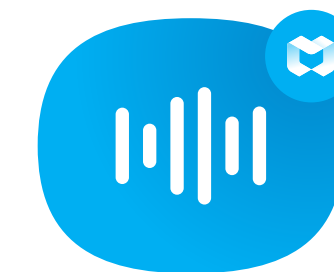
Личное присутствие специалистов для обновления не требуется. Вся работа с функционалом, поддержка устройств происходят через интернет.



# Выгоднее Джина и других аналогов

Не нужно покупать софт для организации ФМ-вещания. Наше решение в комплексе стоит ниже, чем аналогичные сервисы.

К тому же Клауд-ФМ предоставляется в аренду, то есть не нужны серьезные траты на старте.



# Без привлечения специалистов

Для работы с сервисом не требуются особые навыки или отдельный сотрудник. Веб-интерфейс прост и понятен в использовании, а управление рекламой происходит через привычный Медиапланер.



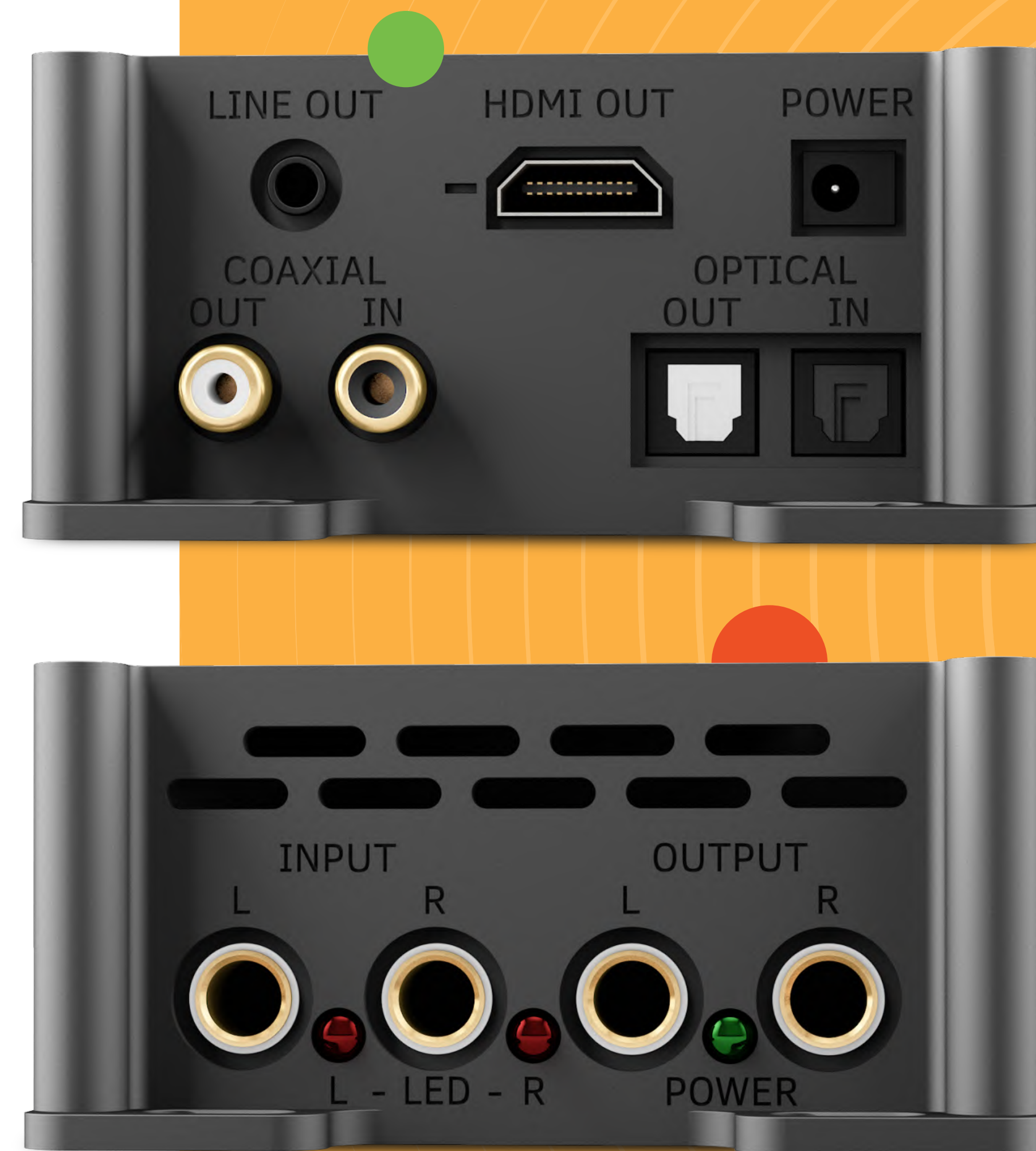
# 3 профессиональных входа и 5 выходов

Стримбокс оснащен:

**Входы:** 2-а моно-jack TRS (6,3 мм левый и правый каналы), коаксиальный, оптический S/PDIF.

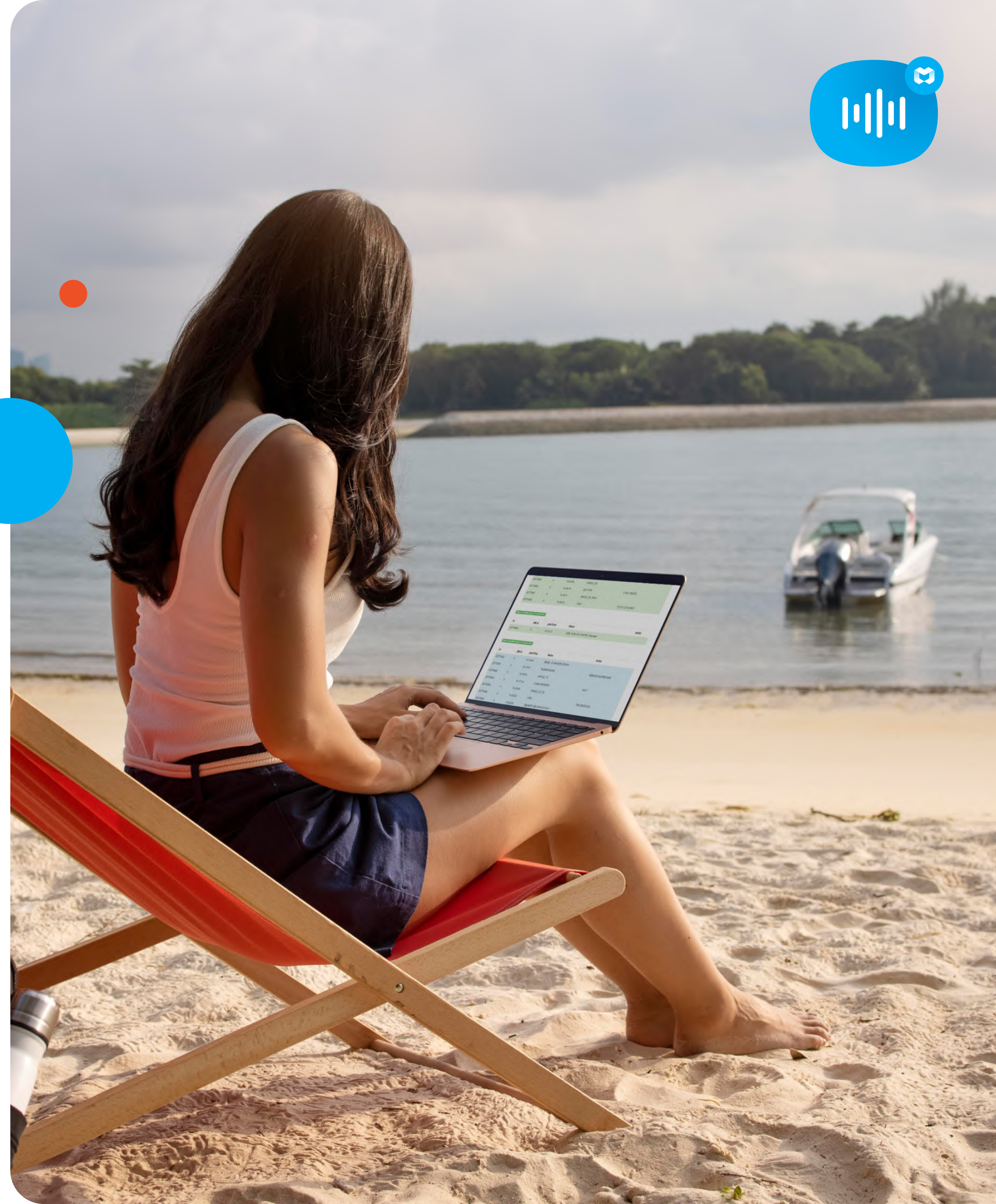
**Выходы:** 2-а моно-jack TRS (6,3 мм левый и правый каналы), коаксиальный, оптический S/PDIF, для подключения оборудования (резерва), разъем mini-jack (3,5 мм).

Это дает отличное стереозвучание в эфире без подключения дополнительного оборудования в виде микшера или другой техники.



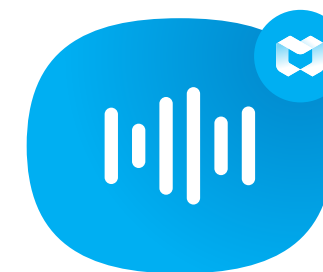
# Доступ из любой точки мира

Управлять ФМ-вещанием можно отовсюду через интернет. Находиться физически рядом с антенной не нужно.



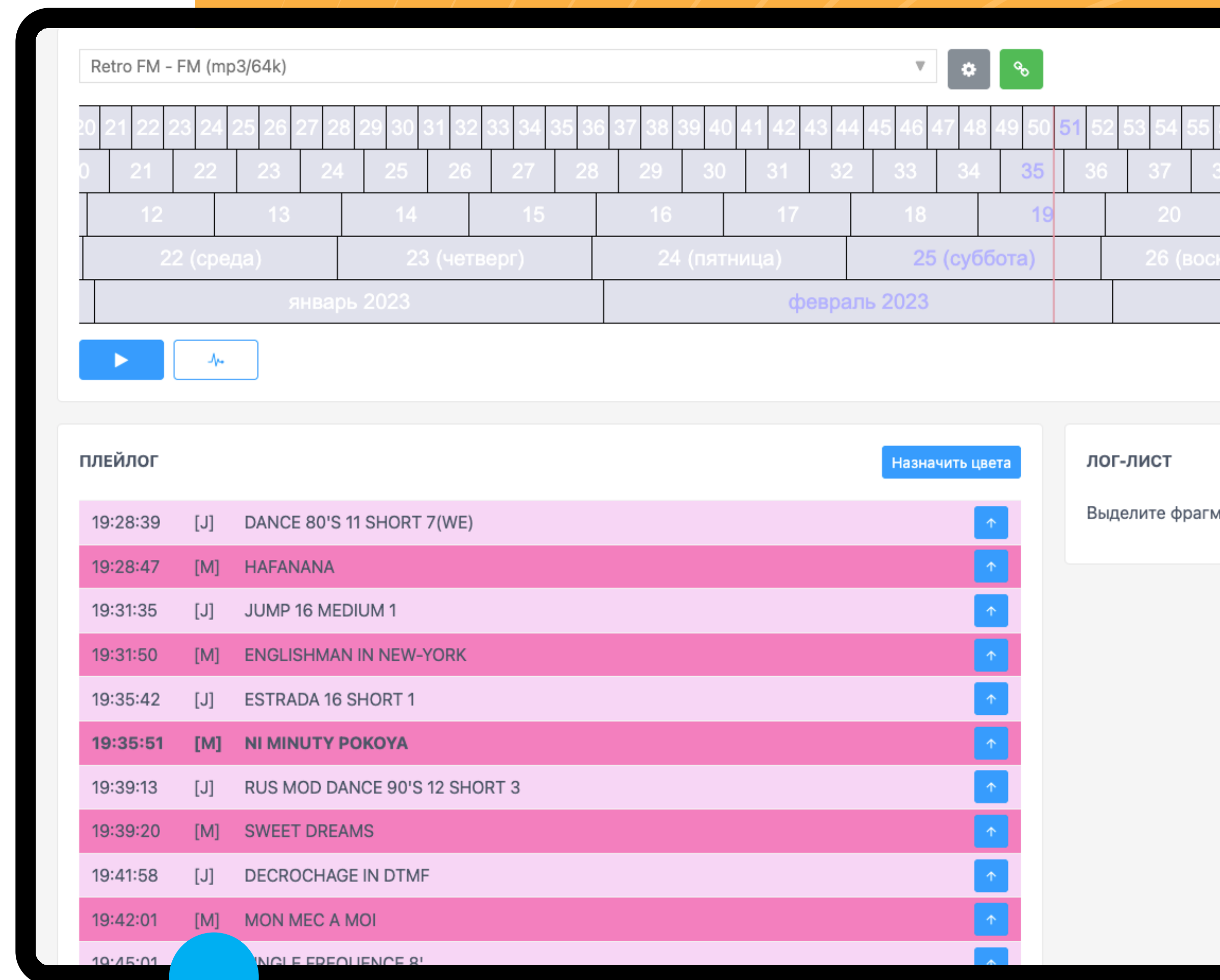
# Безопасность на высшем уровне

Каждый стримбокс на местах подключается только с управляющим сервером по зашифрованному каналу через VPN. Подключиться извне к вещанию невозможно.



# Доступ к записям

Эфиры хранятся на сервисе в течении 2-х месяцев. Дополнительно у клиента есть доступ ко всей статистике по вышедшей рекламе.



The screenshot displays the Retro FM web interface. At the top, there is a search bar containing "Retro FM - FM (mp3/64k)" and a settings icon. Below the search bar is a calendar for January and February 2023. The calendar shows dates from 20 to 31 for January and 1 to 31 for February. A red vertical line is positioned on the 31st of January. Below the calendar are two buttons: a play button and a heart icon.

The main content area is titled "ПЛЕЙЛОГ" (PLAYLIST) and features a "Назначить цвета" (Assign colors) button. The playlist consists of the following items:

Time	Label	Title	Action
19:28:39	[J]	DANCE 80'S 11 SHORT 7(WE)	↑
19:28:47	[M]	HAFANANA	↑
19:31:35	[J]	JUMP 16 MEDIUM 1	↑
19:31:50	[M]	ENGLISHMAN IN NEW-YORK	↑
19:35:42	[J]	ESTRADA 16 SHORT 1	↑
19:35:51	[M]	NI MINUTY POKOYA	↑
19:39:13	[J]	RUS MOD DANCE 90'S 12 SHORT 3	↑
19:39:20	[M]	SWEET DREAMS	↑
19:41:58	[J]	DECROCHAGE IN DTMF	↑
19:42:01	[M]	MON MEC A MOI	↑
19:45:01	[J]	SINGLE FREQUENCY 8'	↑

On the right side of the interface, there is a "ЛОГ-ЛИСТ" (LOG LIST) section with the text "Выделите фрагмент" (Select fragment).



# Регулярные обновления

Чтобы Клауд-ФМ был еще удобнее для клиентов, постоянно совершенствуем сервис. Все обновления добавляются автоматически или с помощью нашей технической поддержки.



# Быстрый старт

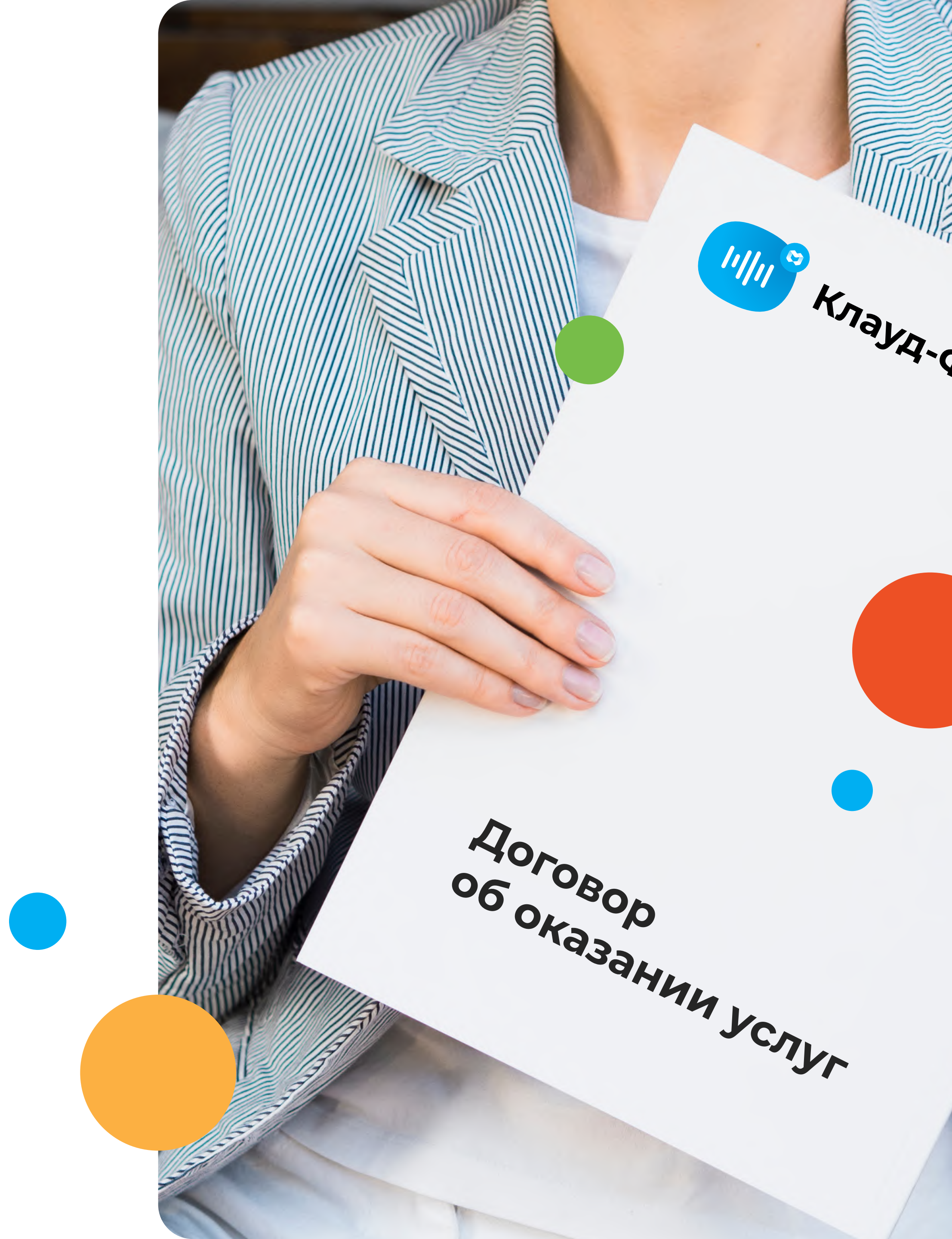
После подписания договора оперативно отправляем стримбокс до места трансляции. Все оборудование доставляется настроенным под задачи клиентов.

От обращения до начала вещания нужно не более 2-х недель.



# Все оформлено юридически

Каждый нюанс, ответственность сторон и объем предоставляемых услуг прописывается в договоре между Микро-ИТ и клиентом.



# Почему выбирают Клауд-ФМ

В текущих условиях запускать новые радиостанции в регионах становится дорогим предприятием. Недоступность привычного оборудования из-за запрета на ввоз из европейских и части азиатских стран поставило серьезные препятствия перед радио отраслью.

Клауд-ФМ — это возможность быстро запустить ФМ-трансляцию в любом регионе.



## Зачем нам Клауд-ФМ, если есть проверенное оборудование и софт?

Чтобы начать вещание, придется единовременно потратить некоторую сумму:

- 1 Покупка оборудования.** С учетом нестабильного курса цены на технику регулярно повышаются. Взять даже самый простой системник с требуемыми параметрами обойдется в 30 000 рублей.
- 2 Покупка софта.** Нужно купить ПО для формирования плейлиста, его редактирования и преобразования сигнала для передачи на вышку. Плюс для управления рекламой также потребуется приобрести дополнительный софт.





- 3 **Размещение у вышки.** Все купленное оборудование необходимо где-то разместить, то есть потратить еще деньги. Если говорить об аренде на РТРС, то средняя стоимость по РФ составит от 1500 рублей за юнит. Обычно требуется 2 и более юнита. Если ставить оборудование в помещение рядом с антенной, то также нужно будет его найти и платить за размещение там.

Клауд-ФМ — это комплекс сервисов, необходимых для ФМ-трансляции. В нем есть все: от удаленного управления вещанием до работы с рекламой. И стоимость аренды практически полностью нивелируется стоимостью размещения оборудования на РТРС.



Если стримбокс сломается,  
что я буду делать?

Поскольку все собирается в РФ, проблем с поставкой и заменой не будет. В случае неисправностей сразу же отправляем другое устройство.

Будут ли дополнительные оплаты  
в процессе эксплуатации?

Нет, в стоимость аренды входит весь перечень зафиксированных в договоре услуг. Никаких вложений сверху не требуется.



## Нужен ли мне сотрудник для работы с вашим сервисом?

Интерфейс прост и понятен, не требует специальных навыков. Разобраться во всех возможностях реально менее, чем за 1 рабочий день. В случае возникновения вопросов технические специалисты оперативно ответят на них.

## Если несколько вышек, то нужно ли покупать Клауд-ФМ для каждой?

Управлять ФМ-вещанием и рекламой вы будете через один сервис. На местах потребуются установка стримбокса у каждой радиовышки.





# Запустить ФМ-вещание в регионе быстро и экономно

Забудьте, что нужны серьезные вложения на старте. С Клауд-ФМ вы начнете трансляцию через неделю.

Свяжитесь с нашими специалистами удобным способом, расскажем о сервисе и возможностях подробнее, ответим на волнующие вопросы.



## Клауд-ФМ

- Стримбокс
- Вебкарамба-плеер

5 000 Р/месяц

- Стримбокс
- Вебкарамба-плеер
- Медиапланер

7 000 Р/месяц



# Клауд-ФМ

Управление сетью  
ФМ-радиостанций



Телефон  
+7 931 288-45-15



Телеграм  
@anester



Почта  
nester@micro-it.ru