

# КОРПОРАТИВНЫЙ ВИДЕОПОРТАЛ

---

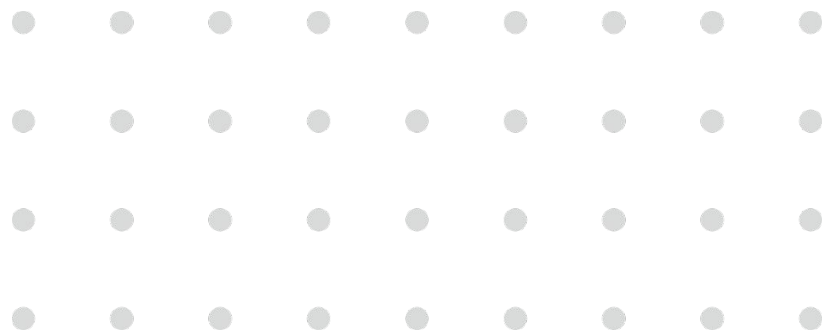
Защищенная платформа для  
трансляции видео и  
взаимодействия с аудиторией



# ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение Facecast Корпоративный видеопортал состоит из платформы вещания и профессионального оборудования для гарантированной передачи данных.

Возможна установка на сервер клиента либо облачная инфраструктура.



## Видео или стриминг:

- Передается в аппаратный энкодер для распределения с площадки или из офиса.

## Аппаратный энкодер EVACODER:

- Обеспечивает прием, доставку и хранение видеоконтента.
- Дает возможность взаимодействовать с сотрудниками в удаленных регионах и собирать обратную связь.
- Разграничивает типы доступов.

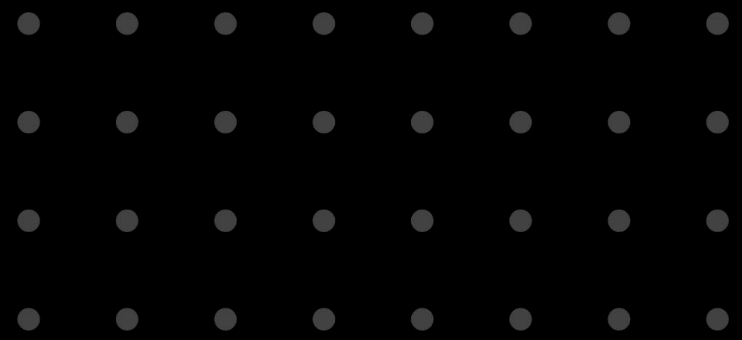
## Видеоплатформа Facecast:

- Обеспечивает прием, доставку и хранение видеоконтента.
- Дает возможность взаимодействовать с сотрудниками в удаленных регионах и собирать обратную связь.
- Разграничивает типы доступов.

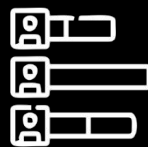
## Пользователь:

- Смотрит прямой эфир или видео в записи на платформе с без разрывов и потерь качества с любого устройства.

# ПОЛНЫЙ ФУНКЦИОНАЛ ПЛАТФОРМЫ



Контроль уровней  
доступа



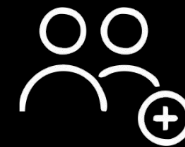
Опросы



Чат мероприятия



Многозальные  
трансляции



Сбор базы  
контактов



Монетизация  
просмотров



Защита видео  
DRM



Видеоредактор

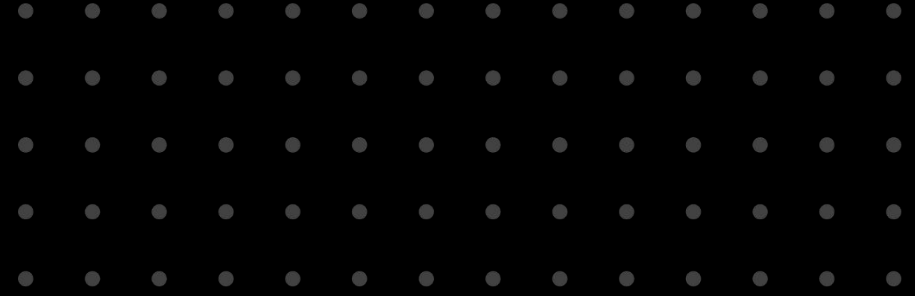


Поддержка  
24/7



Аналитика и  
статистика

# СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## Вещание и телеканалы

- Живое вещание: трансляция видеосигнала и радио в интернет или сайт компании.

## Государственные компании

- Трансляция собраний (суды, гос учреждения);
- Передача оперативной съемки для спасательных операций.

## Обучение

- Трансляция мастер классов и лекций;
- Бизнес школы и курсы повышения квалификации.

## Розничная торговля, банки

- Корпоративная ТВ платформа;
- HR TV;
- Внутренняя реклама;
- Трансляции выступлений Топ менеджмента;
- Прямые линии и селекторные совещания.

## Медицина и красота

- Обучающие курсы и трансляции из операционных;
- Передача контента ограниченному кругу лиц (внутри медицинских центров, тренинги);
- Обучение персонала.

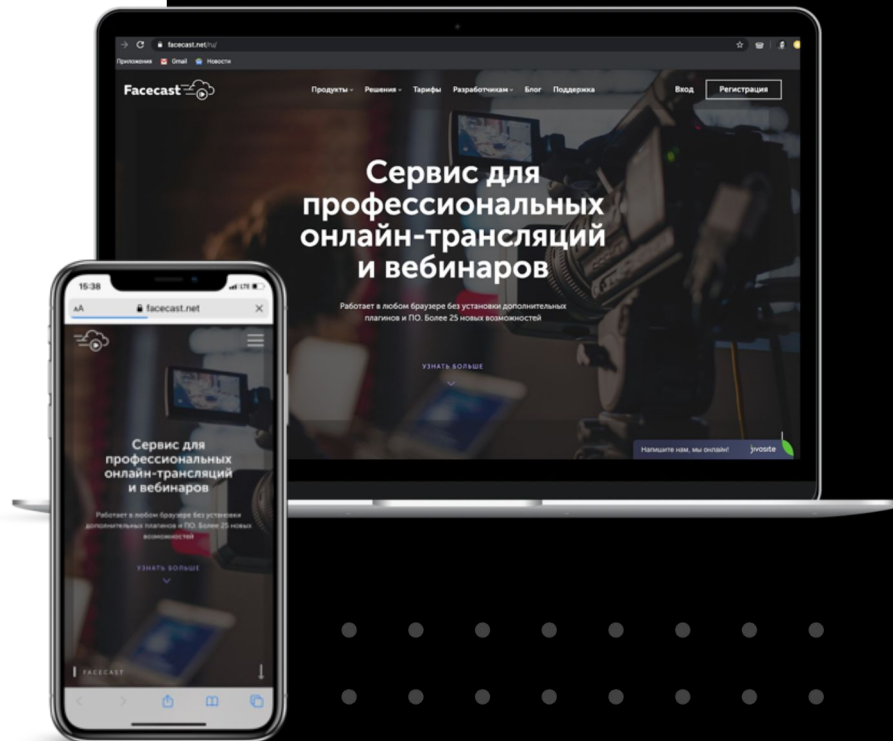
## Спорт

- Трансляция мероприятий в режиме живого вещания с монетизацией доступа к контенту ;
- Трансляции с низкими задержками.

# ВЫГОДЫ

## Для сотрудника

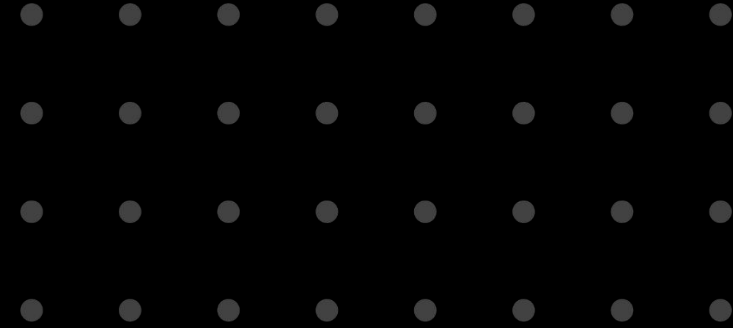
- Удобный вход и сквозная авторизация;
- Доступ к трансляциям и видео с любого устройства и в любом браузере без установки дополнительного ПО;
- Возможность выбрать качество видео из нескольких разрешений. Даже в условиях плохого интернета;
- Единая платформа для работы с видео и интерактива с простым интерфейсом.



## Для бизнеса

- Полное соблюдение политик безопасности, полная сохранность контента;
- Соблюдение ФЗ 152: разворачивание сервиса в инфраструктуре клиента или в сертифицированном облаке;
- Закрытая экосистема для размещения контента с контролем доступа. Интеграция с ПО клиента;
- Гарантированный SLA и выделенная поддержка менеджеров компании.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



## Плеер HLS для трансляции и воспроизведения видео

- Качество видео вплоть до 4K;
- Адаптивный битрейт;
- Плеер HTML 5 с переключением на Flash;
- Несколько разрешений видео в плеере;
- Раздача сигнала через 3 CDN + подключение сторонних по ТЗ заказчика (или раздача в локальной сети).

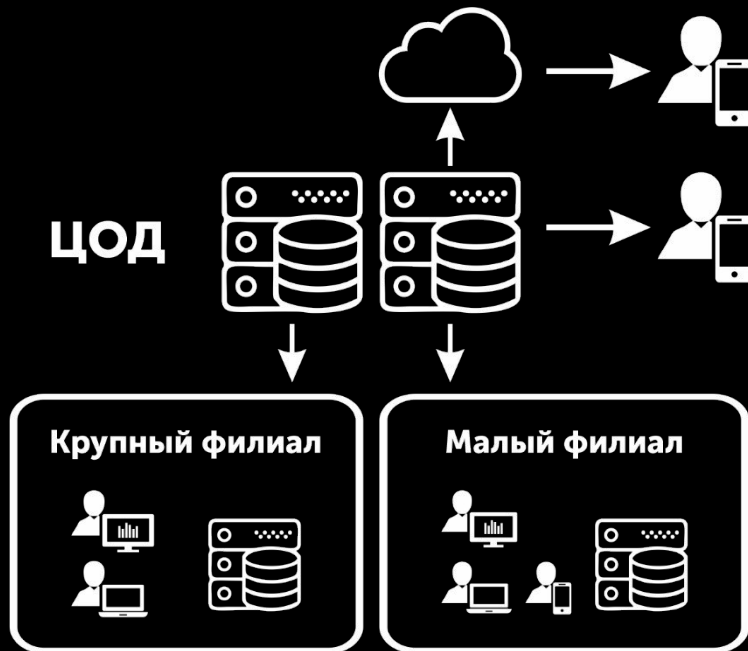
## Характеристики аппаратного энкодера EVACODER

- До 16 подключений каналов связи в том числе LTE/3G;
- Стандарт сжатия видео H264/265;
- USB 2.0 x3 USB 3.0 SDI 3G или HDMI 2.0, 10/100/1000 Ethernet x3;
- Управление задержкой трансляции до 24 часов;
- Ретрансляция в соцсети в тч инстаграм;
- Варианты размещения: мобильный и стационарный (для серверных комнат).

## SLA по трансляциям

- До 99,99% времени бесперебойной работы;
- Инцидентный принцип обработки обращений с зафиксированными сроками ответа;
- Горячая линия поддержки 24/7;
- Аналитика по доступности.

# СХЕМА ТРАНСЛЯЦИИ ВНУТРИ ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ



## Описание решения:

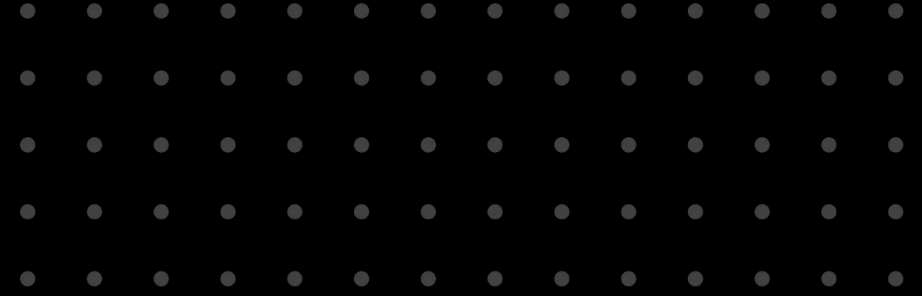
В головных офисах и филиалах компании устанавливается программно-аппаратный комплекс (ПАК) для видеотрансляций состоящий из головного управляющего устройства и кэширующих микросерверов. В филиалах устанавливаются кэширующие точки раздачи.

Система адаптирована к гибкой настройке, возможны разные вариации в зависимости от потребности компании в целом либо конкретного филиала.

Данные хранятся на кэширующих серверах в конкретном филиале.

В систему внедрена система балансировки зрителей, что позволяет администраторам генерировать единую ссылку для подключения к эфиру для сотрудников разных филиалов.

# РЕЗУЛЬТАТЫ



5 лет

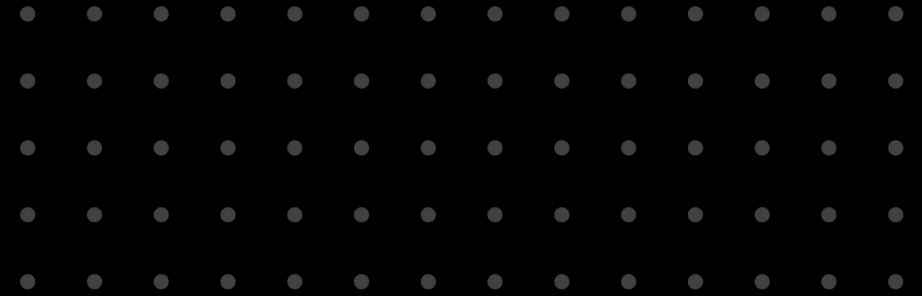
Разработки решений  
в сфере видеотрансляций

5 343 062

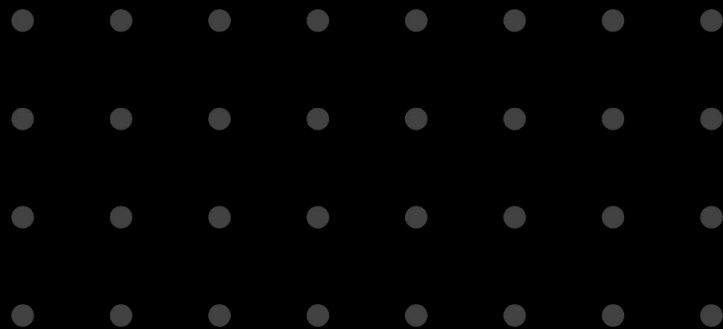
Зрителей за 5 лет

99,95%

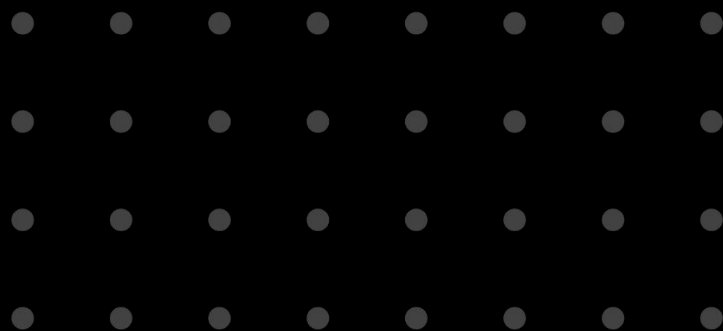
Uptime







# КЕЙСЫ ПРИМЕНЕНИЯ



# Кейс МОСКОВСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ

## Задача:

Организовать систему круглосуточных, бесперебойных прямых трансляций из трёх залов Московской Филармонии. Хранить и обслуживать архив видеозаписей.

## Решение:

Для исключения влияния неустойчивых каналов связи на видео и звук при прямом эфире из МГАФ командой Facecast была разработана система гарантированной доставки, а также установлен вещающий сервер. При кратковременных разрывах связи для зрителей прямой эфир продолжается без ухудшения качественных характеристик звука и видео.

На серверах Facecast хранится архив из более 5000 видеозаписей, накопленный с 2011 года. Разработанная система работает без сбоев в круглосуточном режиме.



# Кейс МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ

## Задача:

Построить систему трансляций с возможностью управления потоком внутрисетевого и внешнего трафика с хранением и транскодингом всех данных на стороне заказчика.

## Решение:

Разработано ПО для установки на сервер ГИВЦ, позволяющее управлять правами просмотра видео внутри сети Минкультуры и по внешним каналам связи. Все данные могут храниться у заказчика на серверах в нескольких репликах.

Самые дорогостоящие операции могут выполняться на оборудовании заказчика для сокращения расходов. Система адаптирована для работы с оборудованием Evacoder, что дает возможность устойчивых трансляций с выездных мероприятий.



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# Кейс РИВ ГОШ

## Задача:

Организовать систему онлайн совещаний внутри корпоративной сети в обход внешних каналов связи.

## Решение:

Для решения данной задачи был установлен софт на сервер внутри корпоративной сети заказчика. Трафик раздается внутри корпоративной сети и находится под полным контролем правообладателя.

Сотрудники в обозначенное время смотрят на компьютерах или смартфонах совещание с топ-менеджером, не используя доступ во внешний интернет.



# Кейс ТЕЛЕКАНАЛ 360

## Задача:

Реализовать бесперебойную круглосуточную трансляцию двух телеканалов из датацентра заказчика с системой аварийного оповещения. Обеспечить весь процесс от приема видеосигнала в датацентре заказчика до показа зрителям на любых устройствах.

## Решение:

В ЦОД телеканала была установлена зарезервированная система из двух устройств захвата и транскодирования видеосигнала с объединением двух интернет каналов и последующей отправкой сигнала на платформу Facecast. При обрывах интернета у одного из провайдеров оперативно подключается второй. При риске выхода из строя первого устройства бесшовно включается вещание со второго. Обо всех событиях отправляется оповещение в релевантные службы.

Более двух лет круглосуточного вещания без прерываний.



# Кейс ГИТИС

## Задача:

Надежные трансляции театральных мастерклассов с закрытым доступом в условиях нестабильного интернета на площадке.

## Решение:

Установлено оборудование приема и объединения каналов связи на площадке для устранения зависимости от качества связи. Подключен HLS HTML5 плеер с обратной связью для зрителей и доступом по индивидуальным паролям. Установлен удобный видеокаталог.

Проведено более 100 мастерклассов. Качество изображения прямого эфира значительно выросло и приблизилось к телевизионному. Проблемы с доступом в интернет не беспокоят лектора, персонал и зрителей.



ГИТИС

# Кейс КРУПНАЯ СТРАХОВАЯ КОМПАНИЯ X

## Задача:

Реализовать качественные и стабильные прямые трансляции обращений руководства для сотрудников во всех странах СНГ через локальную сеть компании без использования интернета и с соблюдением политик внутренней безопасности. Исследования локальной сети заказчика показало что архитектура сети не позволяет использовать решения на базе Multicast, часть пакетов теряется из-за чего у зрителей прерывается эфир и на решение этого вопрос потребуется огромный бюджет.

## Решение:

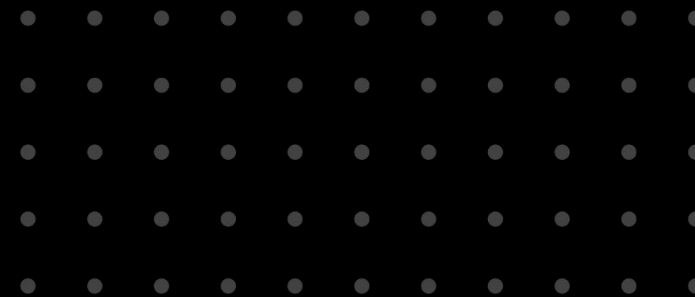
В головных офисах и филиалах заказчика развернут программно-аппаратный комплекс для видеотрансляций состоящий из головного управляющего устройства и кэширующих микросерверов.

## Результат:

Существенная экономия бюджета. Идеальная передача видео высокого качества внутри сети компании без использования интернета. Легкое подключение зрителей с помощью любых устройств. Отсутствие сбоев и отказов на протяжении года.

\*Под NDA

# ПРИНЦИП ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ



Инсталляционный платеж

От 400 000 ₽

Установка и разворачивание системы для клиента.

Покупка физических серверов

От 400 000 ₽

Или аренда сертифицированного облака.

Обслуживание и поддержка

От 190 000 ₽

Начиная со второго года поддержки

- Поддержка по телефону с 10 до 19 ежедневно и в течении всего времени запланированных трансляций;
- Трафик до 500 ТБ (РФ, ЕС) в год и 0,8 руб./Гбайт за превышение;
- Обслуживание, администрирование и резервное копирование одного кластера.

Лицензия на ПО

От 2 000 000₽

- До трёх одновременных трансляций 1080@50p;
- Хранение 10ТБ видео (примерно 2000 часов с возможностью расширения);
- Умная система раздачи через несколько CDN для покрытия отдаленных регионов;
- Перемотка в плеере «DVR»;
- Автопереключение трех качеств в плеере;
- Постер для плеера;
- Чат;
- Счетчик обратного отсчета для плеера;
- Сбор контактов зрителей;
- Брендинг плеера;
- Отображение количества зрителей;
- Интеграция плеера с Яндекс Метрикой, Google Analytics, Facebook Pixel;
- Привязка плеера к сайту (запрет просмотров с других сайтов).

Платформа передается в текущем виде, стоимость доработок определяется на основе зафиксированного технического задания.



# ВАШ ЛИЧНЫЙ МЕНЕДЖЕР

Расскажу, как интегрировать платформу в ваши бизнес потребности, продемонстрирую функционал и отвечу на вопросы по продукту.



+ 7 (495)-648-00-18



+ 7 (977)-647-10-19



[anton@facecast.net](mailto:anton@facecast.net)

