**О сервисе NCDN Live Streaming**

NCDN Live Streaming позволяет организовать на веб-сайте заказчика как разовые прямые видео-трансляции, так и постоянное live-вещание, охватывая большую аудиторию (от 1000 зрителей единовременно).

Сервис Live Streaming разработан специально для воспроизведения видео в потоковом режиме и предоставляет расширенные возможности трансляции – видео любой длительности, охват всех современных устройств: компьютер, смартфон, планшет, устройства с поддержкой технологии Smart TV, STB и т.п.

Поддерживаемые протоколы доставки потока:

1. Adobe Flash RTMP,
2. RTSP,
3. Adobe HTTP Dynamic Streaming (HDS),
4. Apple HTTP Live Streaming (HLS)
5. Microsoft Smooth Streaming.

**Максимальная скорость доставки данных в режиме прямой трансляции**

Используя сервис NCDN Live Streaming, заказчик снижает нагрузку на собственный сервер и перенаправляет поток на сеть NGENIX CDN. Наша сеть представляет собой множество серверов, равномерно распределяющих данные. Серверы, в свою очередь, объединены в узлы, расположенные во всех регионах России. В результате, вне зависимости от величины аудитории и количества запросов в единицу времени, каждый пользователь может смотреть прямую онлайн-трансляцию видео в наилучшем качестве на максимально доступной ему скорости.

**Как происходит доставка потока конечному пользователю посредством сервиса NCDN Live Streaming?**

1. Заказчик публикует мастер-поток (H.264/AAC или H.264/mp3) в сети NGENIX CDN.
2. Каждый запрос доступа к видео со стороны пользователя обрабатывается NGENIX в режиме реального времени и направляется на оптимальный узел сети NGENIX CDN. Цель – выбрать маршрут максимально быстрой доставки потока конечному пользователю, обеспечить бесперебойную трансляцию (минимизировать число задержек воспроизведения) и высокое качество изображения, звука. При этом в течение всего воспроизведения поддерживается постоянная максимальная скорость передачи данных.
3. Пользователь получает доступ к потоковому видео, в какой бы точке страны он не находился, а серверы NGENIX осуществляют передачу данных, поддерживая выбранный заказчиком протокол онлайн-трансляции.