

ЧТО ТАКОЕ КОРПОРАТИВНОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

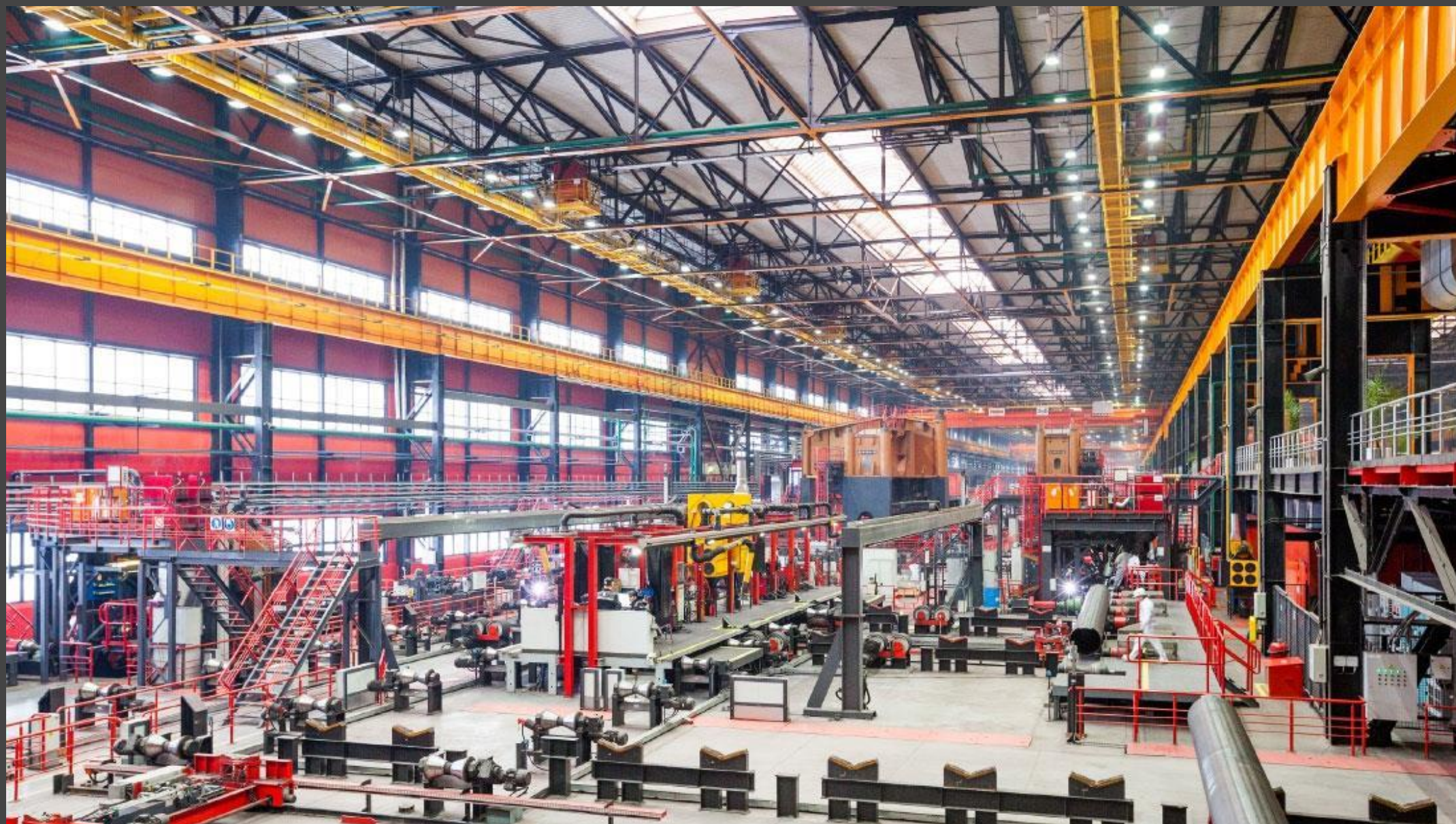
И ПРИЧЁМ ЗДЕСЬ ВКС?

ПАВЕЛ КУДЕЛИН

Возьмем для примера





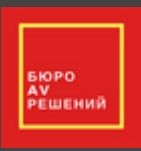






Какие задачи решаются?

- **Инструменты для HR**
- **Мотивация для сотрудников и распространение важной информации**
- **«Захват» людей без собственного рабочего места**
- **Формирование имиджа компании**



Как обычно пробуют решать ЭТИ задачи

Windows 10 desktop environment showing VLC media player and Stream Output window. The Stream Output window displays transcoding options, including a list of profiles such as Video - H.264 + MP3 (MP4), Video for MPEG4 720p TV/device, Video for MPEG4 1080p TV/device, Video for DivX compatible player, Video for iPod SD, Video for iPod HD/iPhone/PSP, Video for Android SD Low, Video for Android SD High, Video for Android HD, Video for Youtube SD, and Video for Youtube HD.

Polycom RealPresence Desktop interface showing Service Connection settings. The interface displays the Polycom logo and RealPresence Desktop text. A Service icon is visible. Below this, a list of service settings is shown:

Network	192.168.1.41
My Number	192.168.1.41
Provisioning	Disabled.
H.323	Service not registered.
SIP (Active)	Service not registered.

A Close button is visible at the bottom right. The interface also shows a numeric keypad and a Call button on the right side, and a status bar at the bottom showing 192.168.1.41.

Аппаратные решения



КАК ПРАВИЛО:

- **Энкодер + декодер с поддержкой HDMI, USB, управления и звука**
- **Иногда отдельное устройство или софт для централизованного управления системой**



Передача видео+аудио по IP

Aten

Atlona

AMX

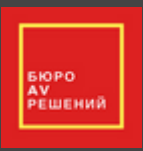
Biamp

Crestron

TNT

Zeevee

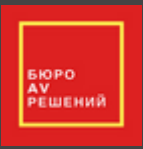
- 1. Требуют коммутаторов с поддержкой IGMP v2/v3**
- 2. Используется существующая инфраструктура (для FullHD разрешения)**
- 3. «Бесконечное» расширение системы**



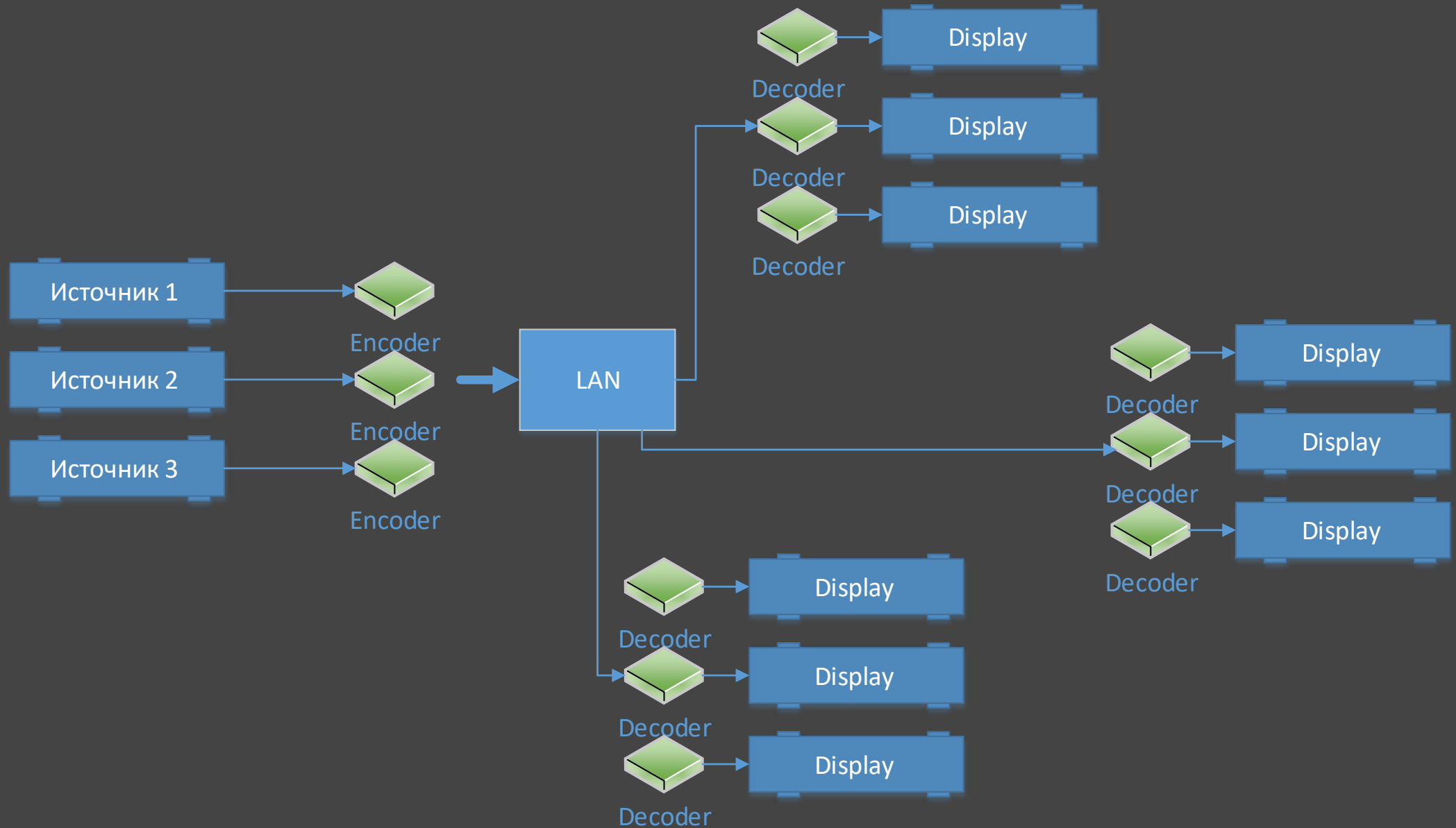
С чего начинать?



- **определяемся с количеством независимых каналов контента**
- **выбираем разрешение вещания**
- **понимаем как формируется контент и каким он должен быть**

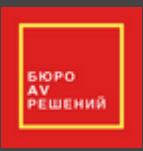


Упрощенная схема





**система трансляции в медицинском центре
ИННОВАЦИОННАЯ КЛИНИКА ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ
И РЕПРОДУКЦИИ «НИКА СПРИНГ»**



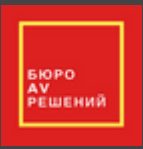
Что является источником?



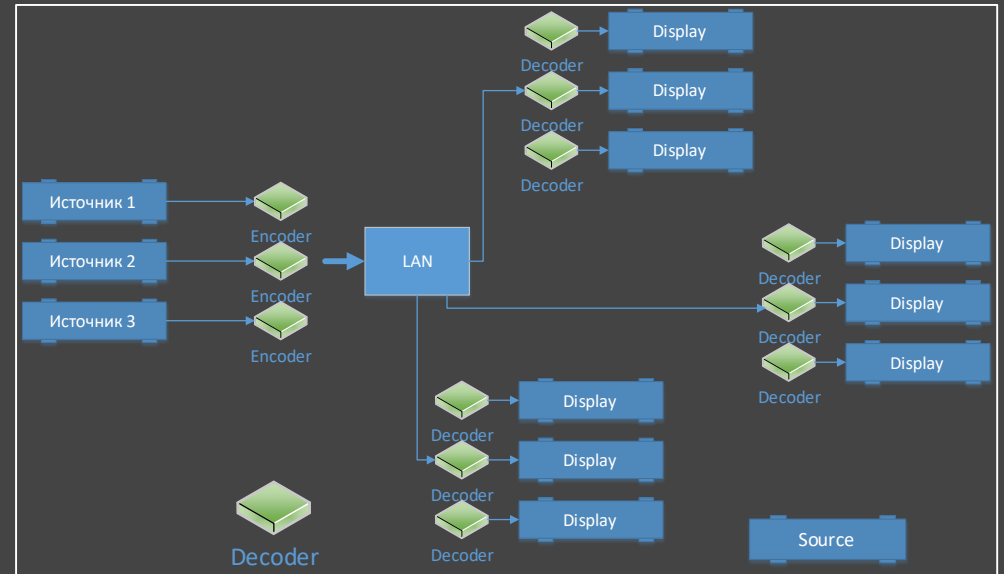
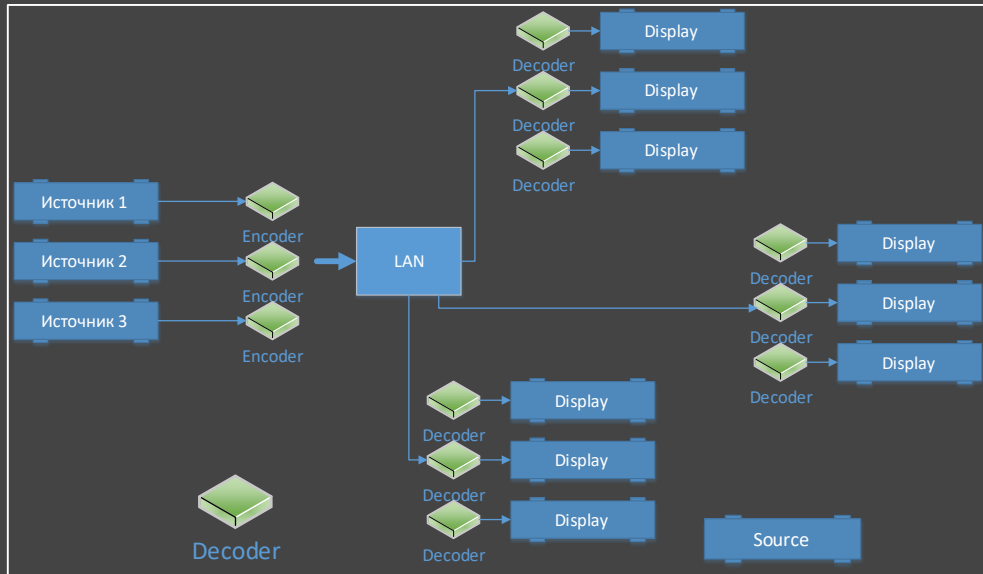
Spinetix BrightSign

- **Динамическое формирование контента из баз данных, RSS, HTML, галерей, соц сетей**





Как выйти за границы здания



Декодер из LAN
в HDMI

Энкодер из HDMI
в LAN

Декодер из LAN
в HDMI

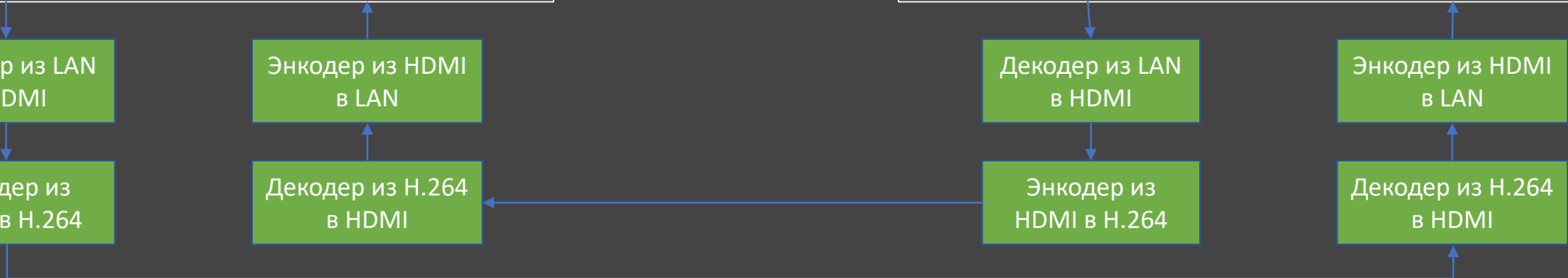
Энкодер из HDMI
в LAN

Энкодер из
HDMI в H.264

Декодер из H.264
в HDMI

Энкодер из
HDMI в H.264

Декодер из H.264
в HDMI



Территориально распределенная сеть видеотрансляции на крупном предприятии





00:03:40.452 с

Очистить

Обнулить

Стоп



00:03:40.400 с

Очистить

Обнулить

Стоп

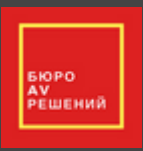


Maestro^Z

- Sources
- **Multiview**
- Walls
- Zones
- Displays
- Server
- Logs
- Help

The screenshot displays the MaestroZ Multiview interface. On the left, a 'Sources' window shows two icons: 'App' and 'Source'. On the right, a 'Logs' window displays a list of system events. The interface includes a top navigation bar with the MaestroZ logo, a user name 'admin', and a status indicator showing '20' with a green checkmark. The logs list events such as 'Joined Downmix Digital Audio from source' and 'Joined Fast Switched video from source' with timestamps.

Event	Timestamp
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:15
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:15
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:12
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:12
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:12
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:12
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:11
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:11
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:09
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:09
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:09
Joined Fast Switched video from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:29:09
Joined Downmix Digital Audio from source 05:00:39:59:01:7b to display Right	17.06.2018, 14:28:59



На что обращайтесь внимание

- **Формирование контента**
- **Разделение единой IT инфраструктуры**
- **Full HD или 4K**

БЮРО AV РЕШЕНИЙ

**Проектируем
сложные
мультимедиа
решения**

Павел Куделин

Сайт: AV3.RU

Моб.: +7(910)-442-5236

E-mail: pk@av3.ru