

# Контент всему голова

Результатом приема и обработки контента на головной станции IPTV проекта является множество однопрограммных транспортных потоков MPEG, распространяемых в широковещательном режиме в IP сети оператора. В зависимости от условий проекта данные каналы могут подвергаться дополнительной обработке:

- Кодирование/перекодирование из исходного вида в формат MPEG2/MPEG4.
- Понижение битрейта.
- Изменение состава транспортного потока, удаление лишних аудиодорожек.
- Кодирование отдельных транспортных потоков для PiP.
- Вставка рекламы.

Важным условием для головной станции является возможность ее масштабирования, адаптация под изменяющиеся форматы источников, резервирование и полноценная система управления.

Доступно ли в России техническое решение для строительства головной станции, оптимизированной для IPTV проектов?

Да!

**Головная станция — обязательный компонент большого IPTV проекта. Задачей головной станции является прием телеканалов из различных источников (спутники, студии, эфир) и вещание их в сеть оператора. Оборудование, обеспечивающее данный функционал, широко представлено на рынке. Как выбрать оптимальный вариант для строительства головной станции для IPTV проекта?**

При реализации проектов IPTV на базе решения TelecomTV создано множество головных станций по приему телеканалов от различных источников. Специально для IPTV проектов используется оптимальная архитектура, позволяющая обеспечивать:

- Поддержку различных форматов и разрешений.
- Увеличение количества принимаемых каналов без замены уже установленного оборудования.
- Переход от MPEG2 к H.264, включая HD, без замены оборудования.
- Смену стандарта сжатия и разрешения каналов «на лету».
- Резервирование ключевых компонентов комплекса (отсутствие единых точек отказа).

На основании многолетнего опыта строительства и эксплуатации головных станций, для достижения наилучшего результата используются мультивендорные схемы. Это позволяет избежать ограничений, накладываемых моновендорным оборудованием.

В сотрудничестве с мировыми лидерами в производстве профессионального телевизионного оборудования головных станций IPTV удается добиться максимальной функциональности и наилучшего качества при минимальной стоимости.

