МТУСИ

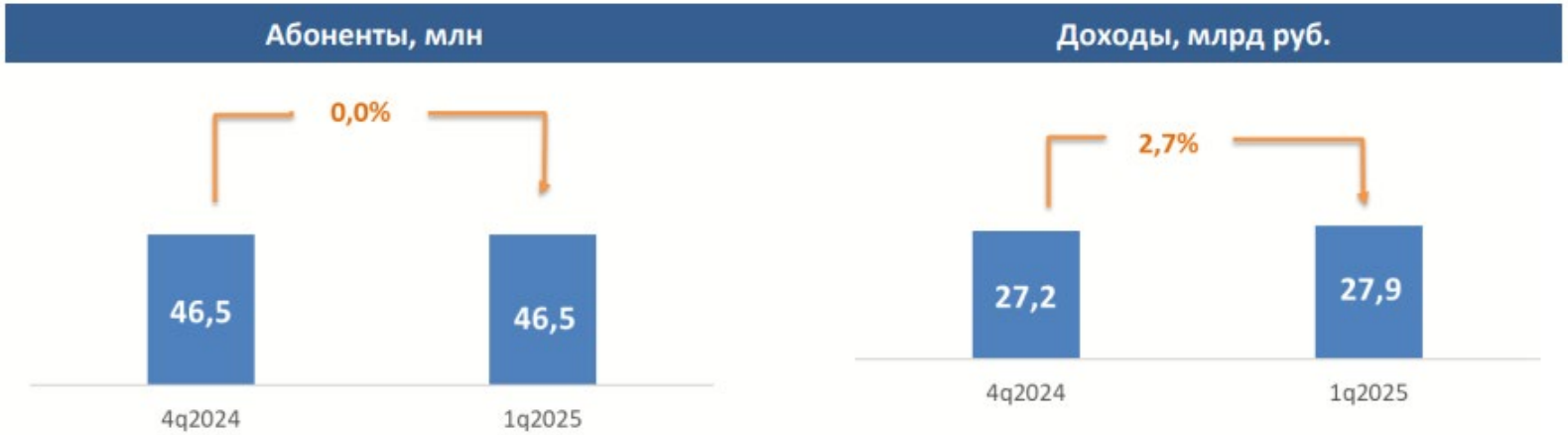
XXV ежегодная конференция АДЭ:
“Состояние и перспективы развития ИКТ-инфраструктуры”

Создание банка репрезентативного тестового трафика как основа устойчивости инфокоммуникационных сервисов

Шагров Никита Александрович,
аспират МТУСИ

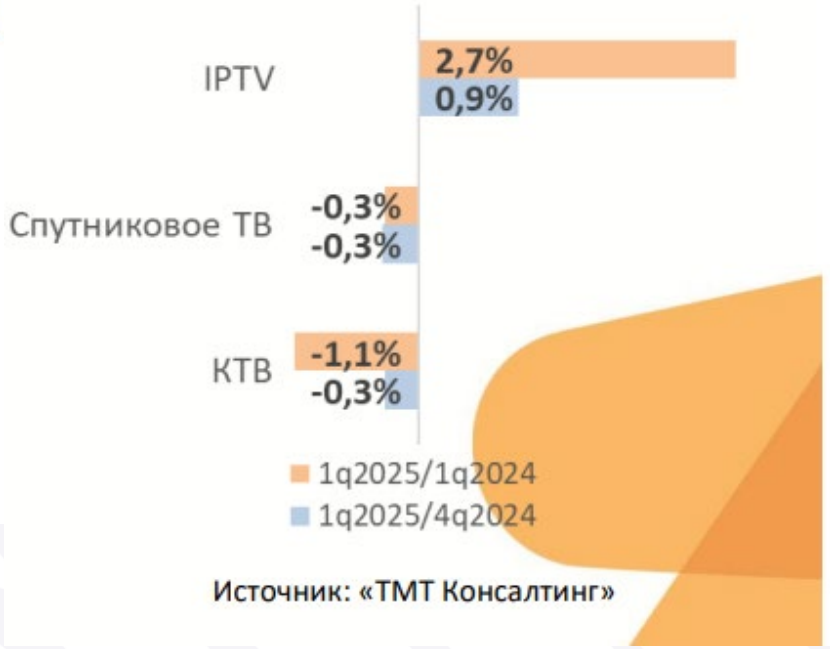
IPTV, как развивающийся сервис

Рынок платного ТВ – 1 квартал 2025 года



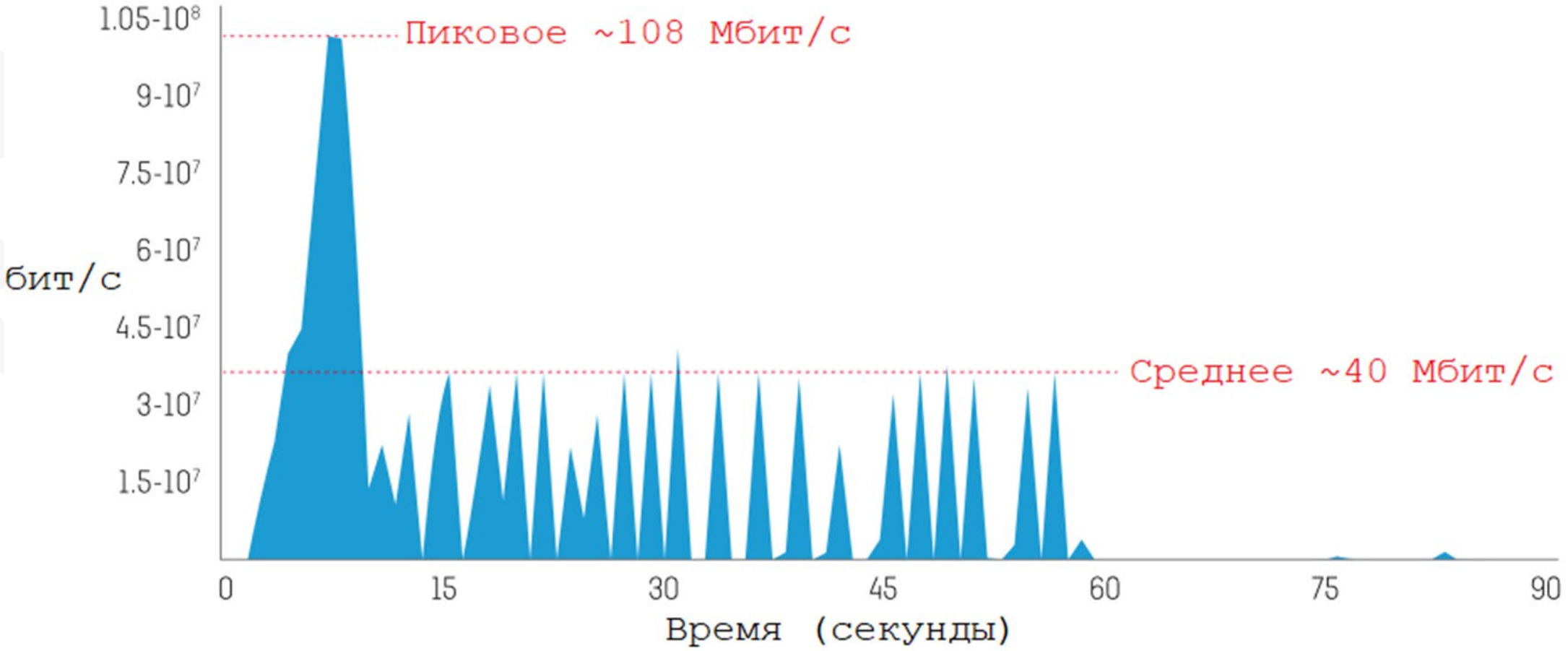
Источник: «ТМТ Консалтинг»

Динамика абонбазы по технологиям, 1 кв. 2025



Источник: «ТМТ Консалтинг»

Для чего нужен анализ основанный на реальном IPTV-трафике



Пример поведения реального потока видео 4K (2160p

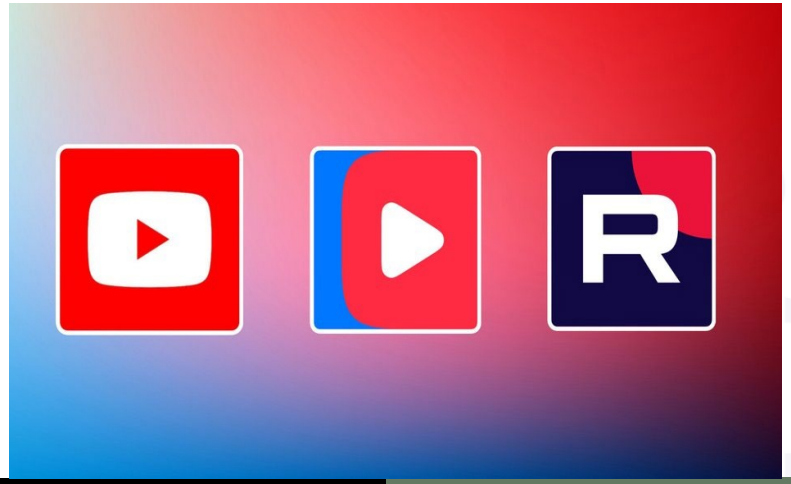
Дефицит анонимизированных и размеченных данных видеотрафика

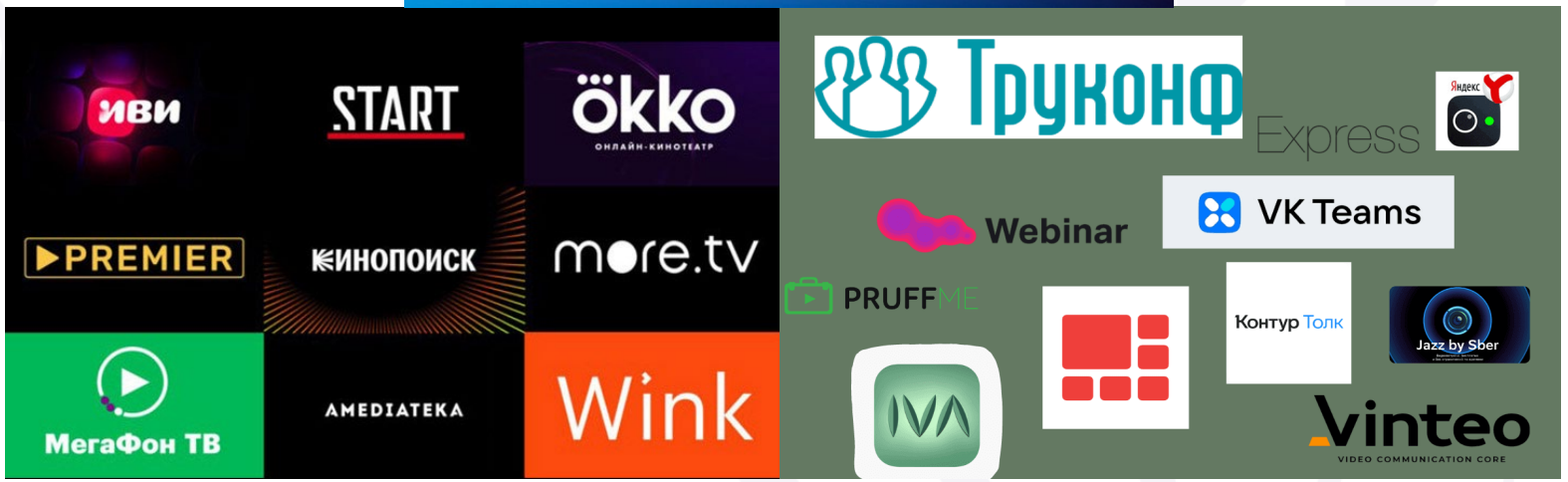
ИСТОЧНИК ДАННЫХ	НАЛИЧИЕ МЕТАДАННЫХ	АНОНИМИЗИРОВАН?	ОТКРЫТ
Операторы связи	Есть	Нет	Нет
Публичные датасеты	Нет/частично	Да	Да
Предлагаемый банк трафика	Есть	Да	Да

Формирование банка стандартного трафика

Чек-лист, формирования банка:

- **Несколько сценариев: Live, VoD, WebRTC, IPTV, OTT.**
- **Анонимизация IP/MAC**
- **Полные метаданные**
- **Разные кодеки и разрешения**





Выводы и предложения по развитию совместных исследований

