

## Услуга Мультикаст

Пропуск трафика для операторов связи



#### Описание



- МУЛЬТИКАСТ ВымпелКом услуга пропуска сигнала телевизионных программ на ШПД-сети операторов связи для целей кабельного вещания.
- Услуга предназначается для операторов, владеющих оборудованием для телевизионного вещания, изъявивших желание предоставлять пользователям услуги IP-TV.
- *МУЛЬТИКАСТ ВымпелКом* это доступ к незашифрованному сигналу телевизионных цифровых каналов, вещаемых в режиме реального времени.
- Нешифрованный сигнал предоставляется в полной и неизменной форме, без каких-либо изъятий, добавлений, изменений, ухудшений, сокращений, замен, соблюдая визуальную, звуковую и графическую целостность Телепрограммы.
- Услуга предоставляется на всей территории действия лицензий Билайн Бизнес на предоставление услуг телематических услуг, услуг связи для целей кабельного вещания.

# Схема подключения услуги



• Наличие договоров с правообладателями контента.

#### Интерфейсы подключения:

Gigabit Ethernet; 10 G Ethernet.

#### Полоса пропускания канала выбирается из расчета:

3,5 Mbps на один SDTV канал; 9,5 Mbps на один HDTV канал.

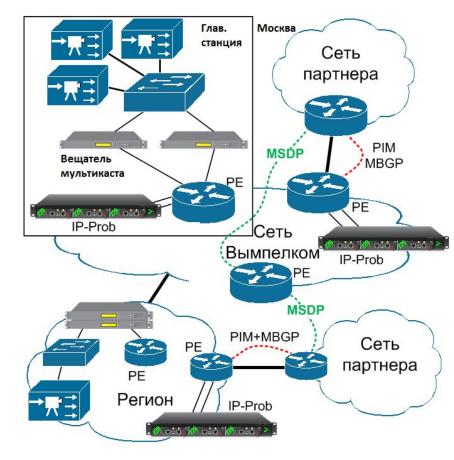
#### Между пограничными маршрутизаторами настраиваются протоколы:

- MP-BGP для маршрутизации и обмена multicast маршрутами;
- PIM SM для multicast трафика.

#### Параметры вещания:

- Сигнал предоставляется в формате IP UDP Multicast, формат компрессии видео h264avc, формат компрессии аудио Mpeg1L2, Dolby AC3, AAC;
- Средний битрейт видео: 2-2,5 мб/с, для SDTV телеканалов, и 7-10 мб/с для HDTV телеканалов.









#### Единовременные услуги

Интерфейс точки присоединения	Тариф за точку присоединения, руб.
Ethernet, Fast Ethernet	5000
Gigabit Ethernet	10000
10 Gigabit Ethernet	25000

#### Ежемесячные услуги

Вид платежа	Тариф, руб.
Стоимость Услуги в отношении одного Телеканала	1000
Минимальный гарантированный платеж	15000

### Благодарим за



