

# **Мультисервісні мережі абонентського доступу**

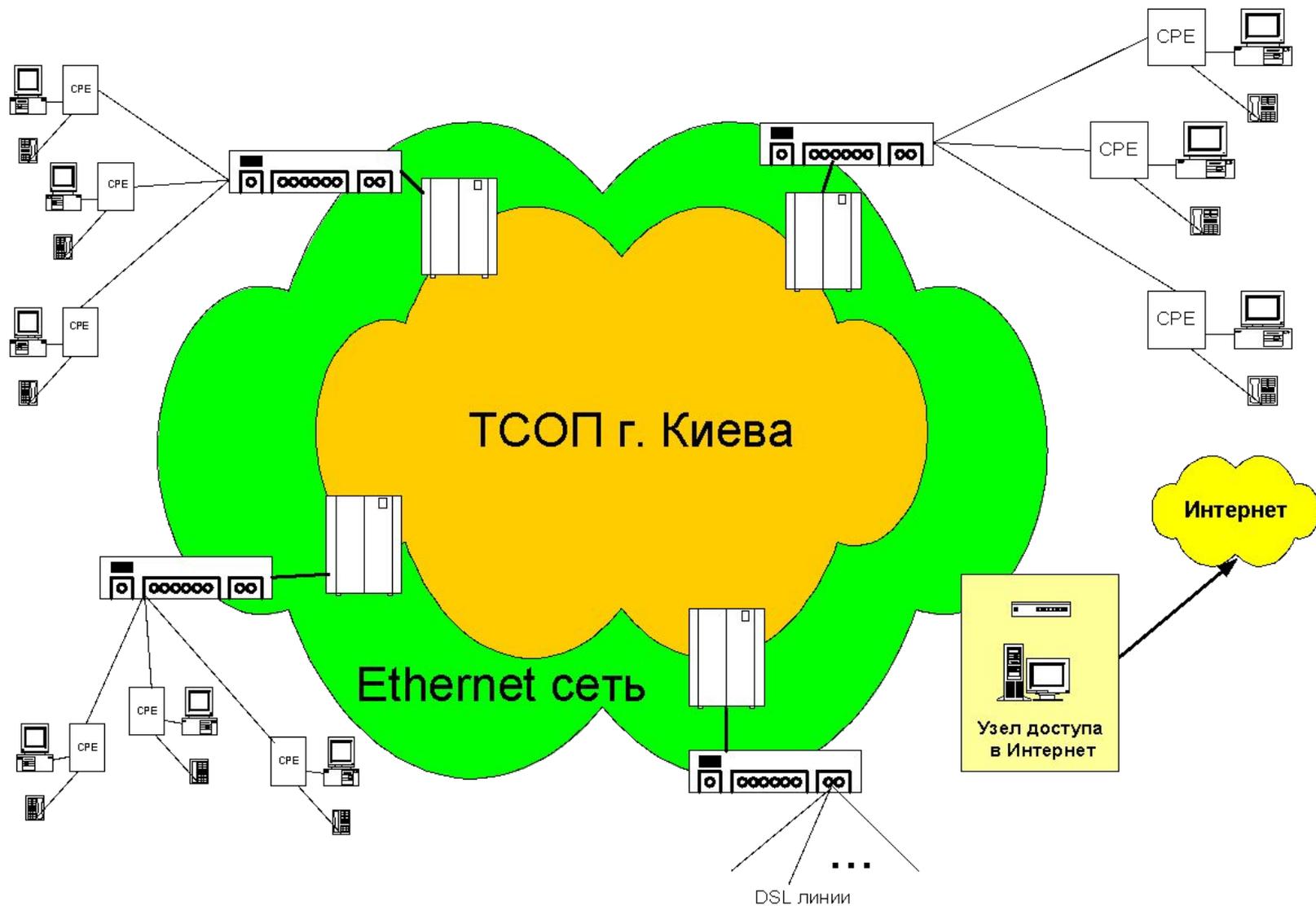
## **Лекція 8. Побудова мереж доступу на базі IP DSLAM. Концепція Triple Play**

Доцент кафедри телекомунікаційних систем

к.т.н. Гаттуров Виктор Кавич

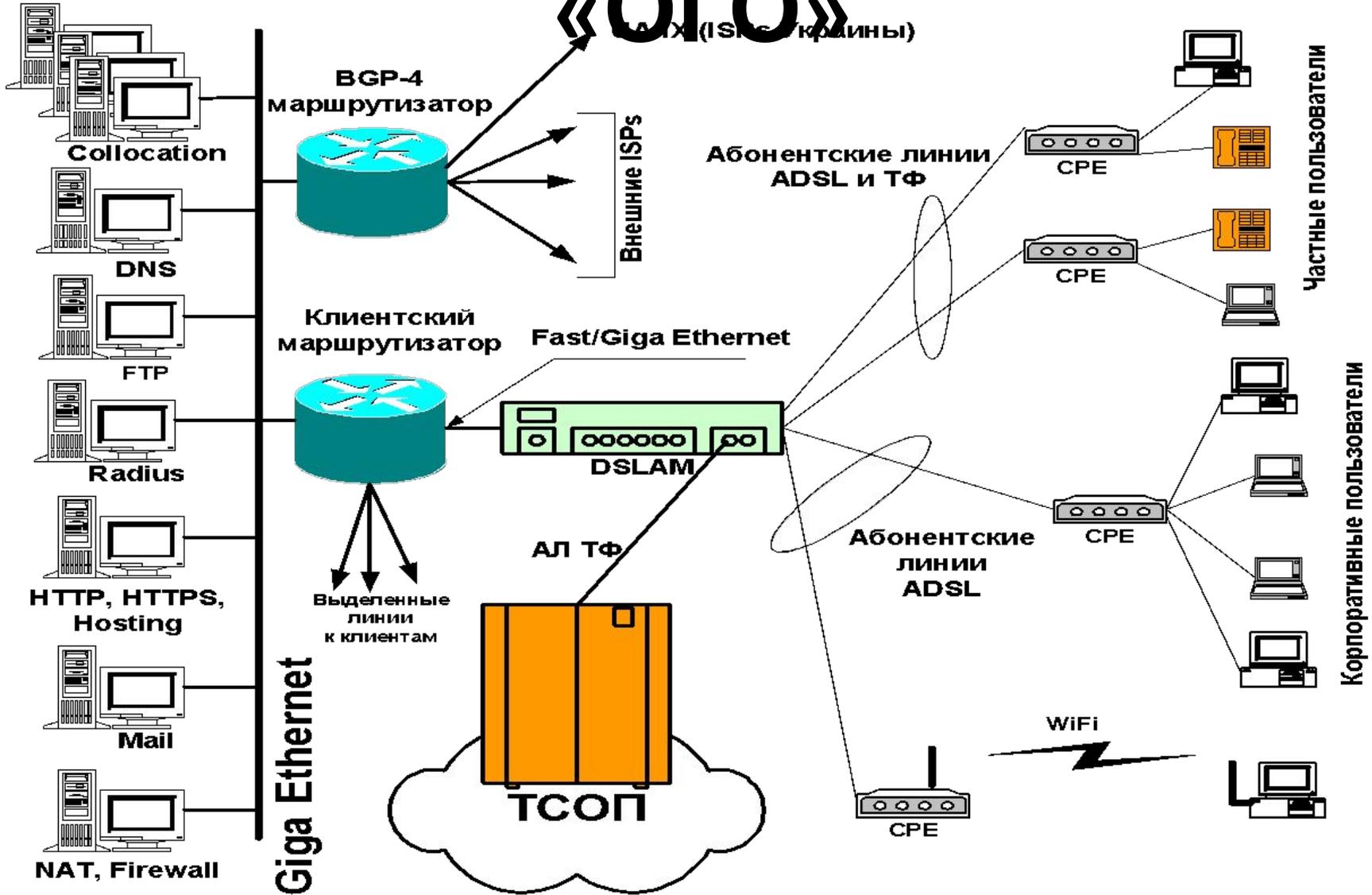
Київ - 2012

# Общая схема предоставления услуги «ОГО!»

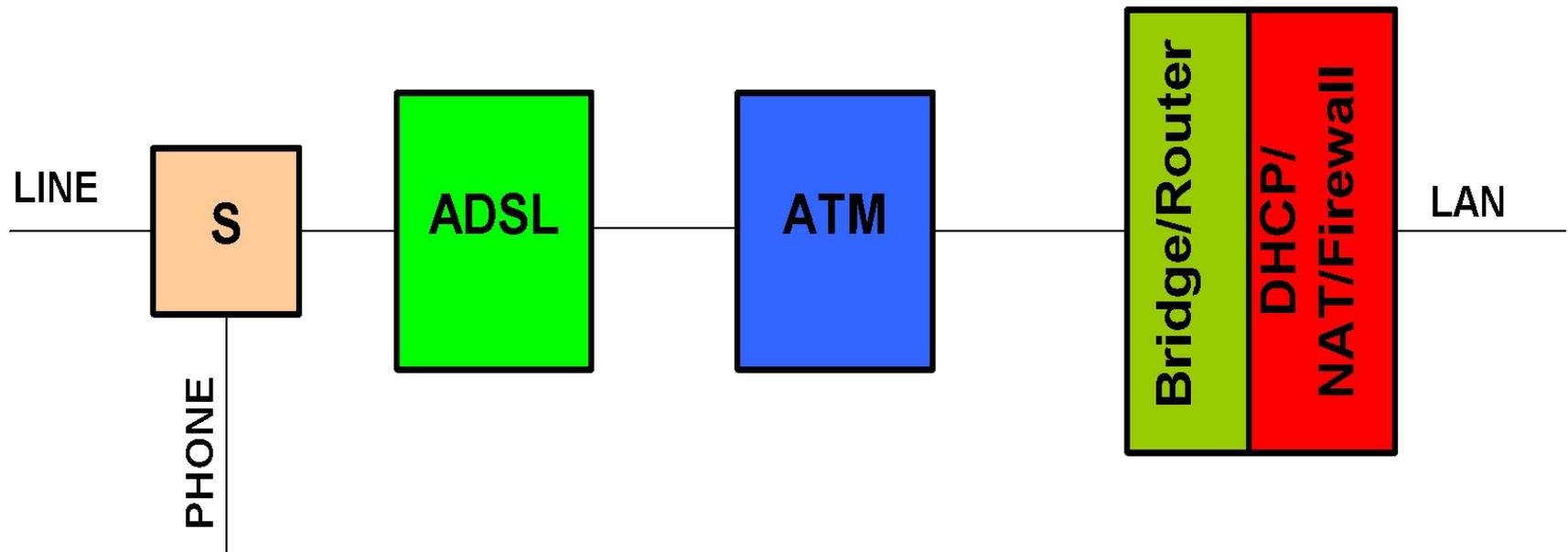


# Схема реализации услуги «ОГО»

«ОГО»  
ОАО «ОГЭТ» (ИСПОЛНИТЕЛЬ)



# Структурная схема модема ADSL



# Архитектура преобразований протоколов

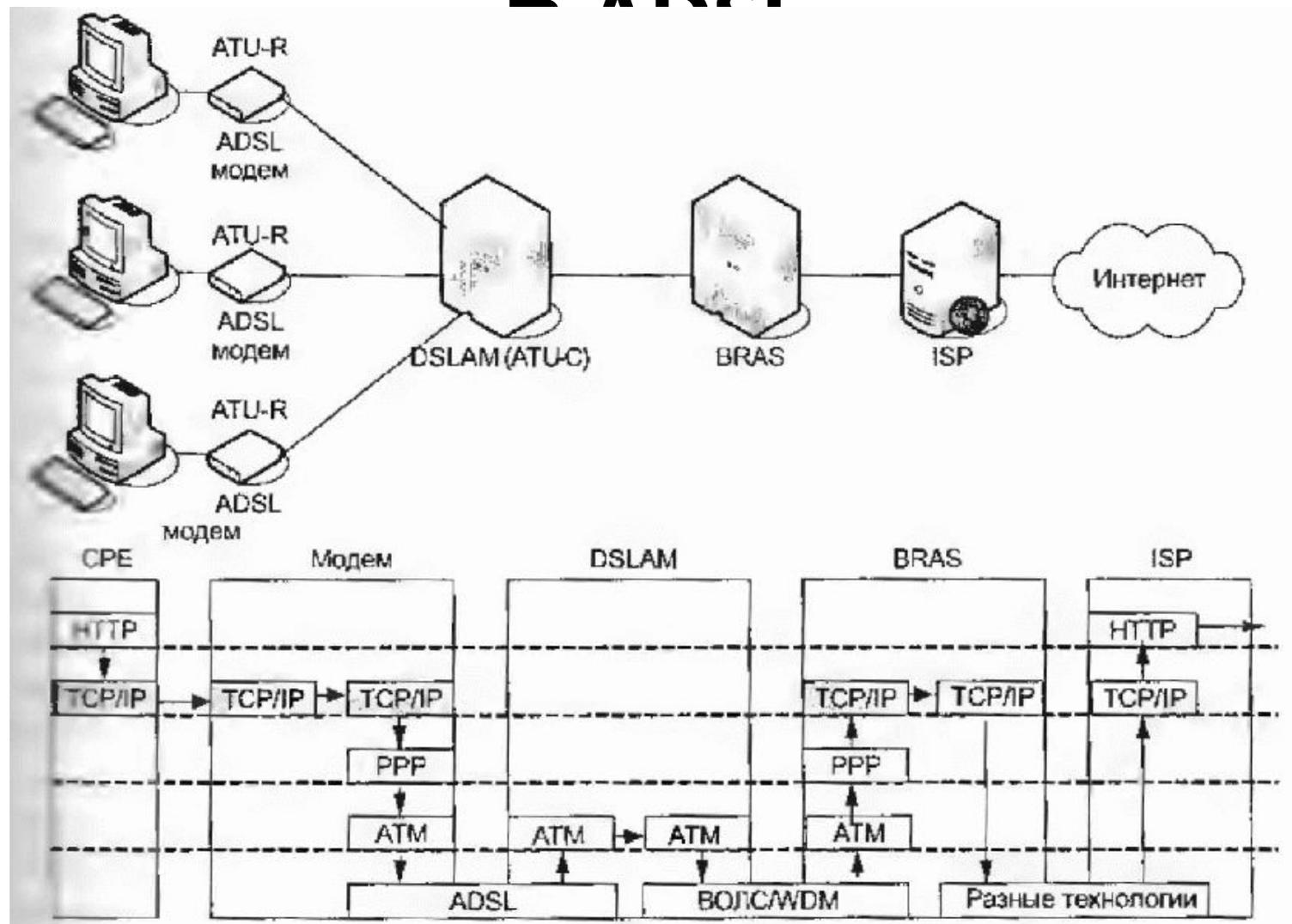
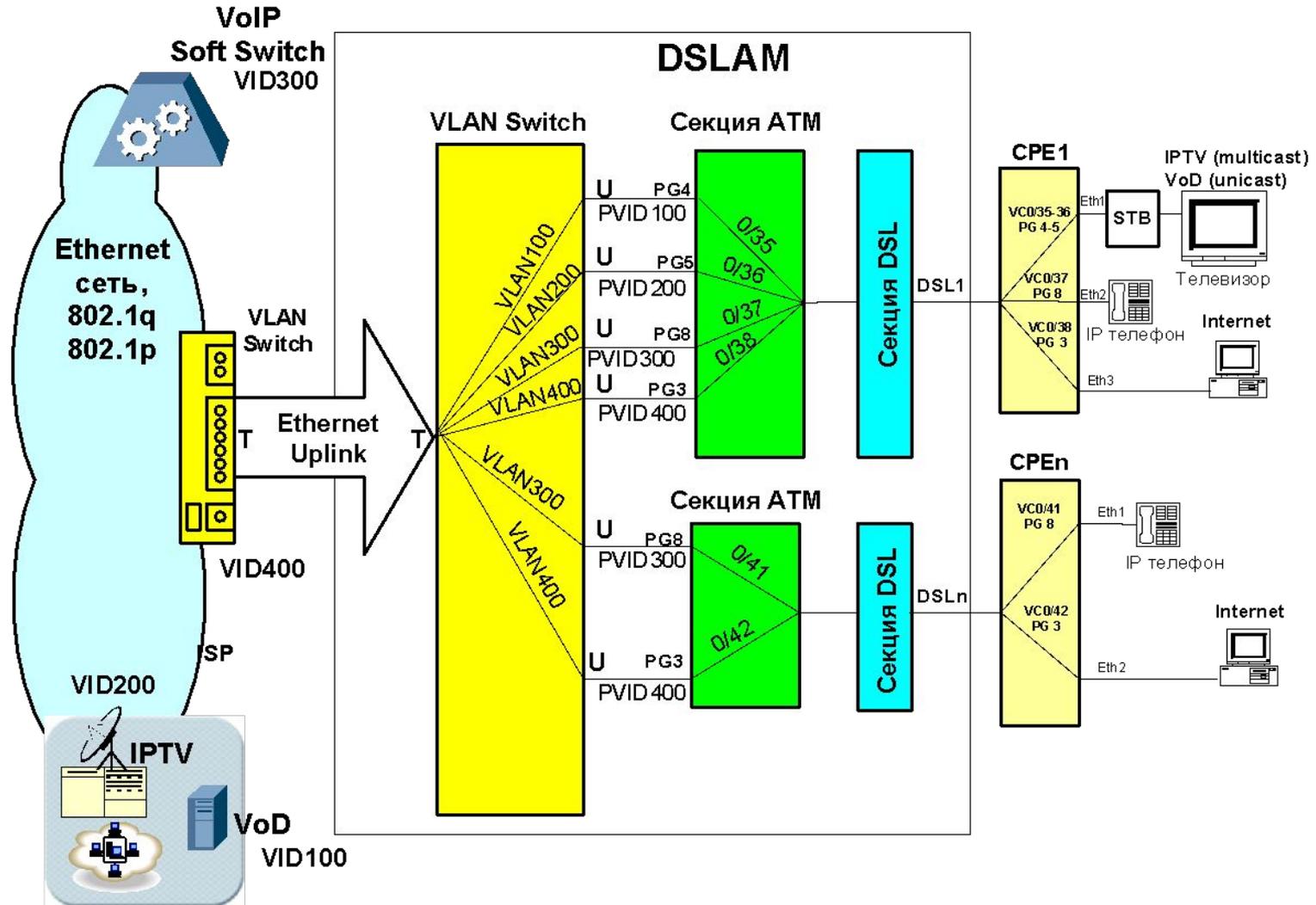


Рис. 3.9. Архитектура преобразований протоколов в ADSL

# Структура и принцип работы DSLAM



# Линейка DSLAM и CPE производства Zhone/Paradyne

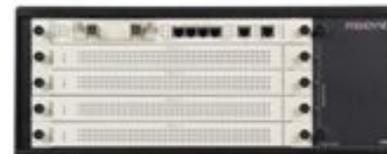
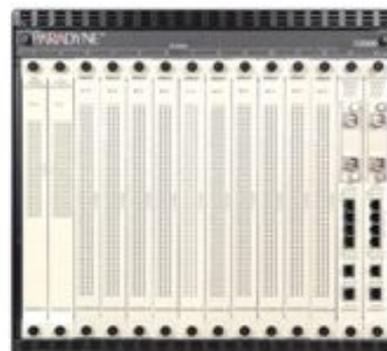


Paradyne GrandDSLAM 4200

Paradyne BitStorm 2600

Paradyne GrandDSLAM 8620

Paradyne GrandDSLAM 8820



Модем 6211



Модем 6218



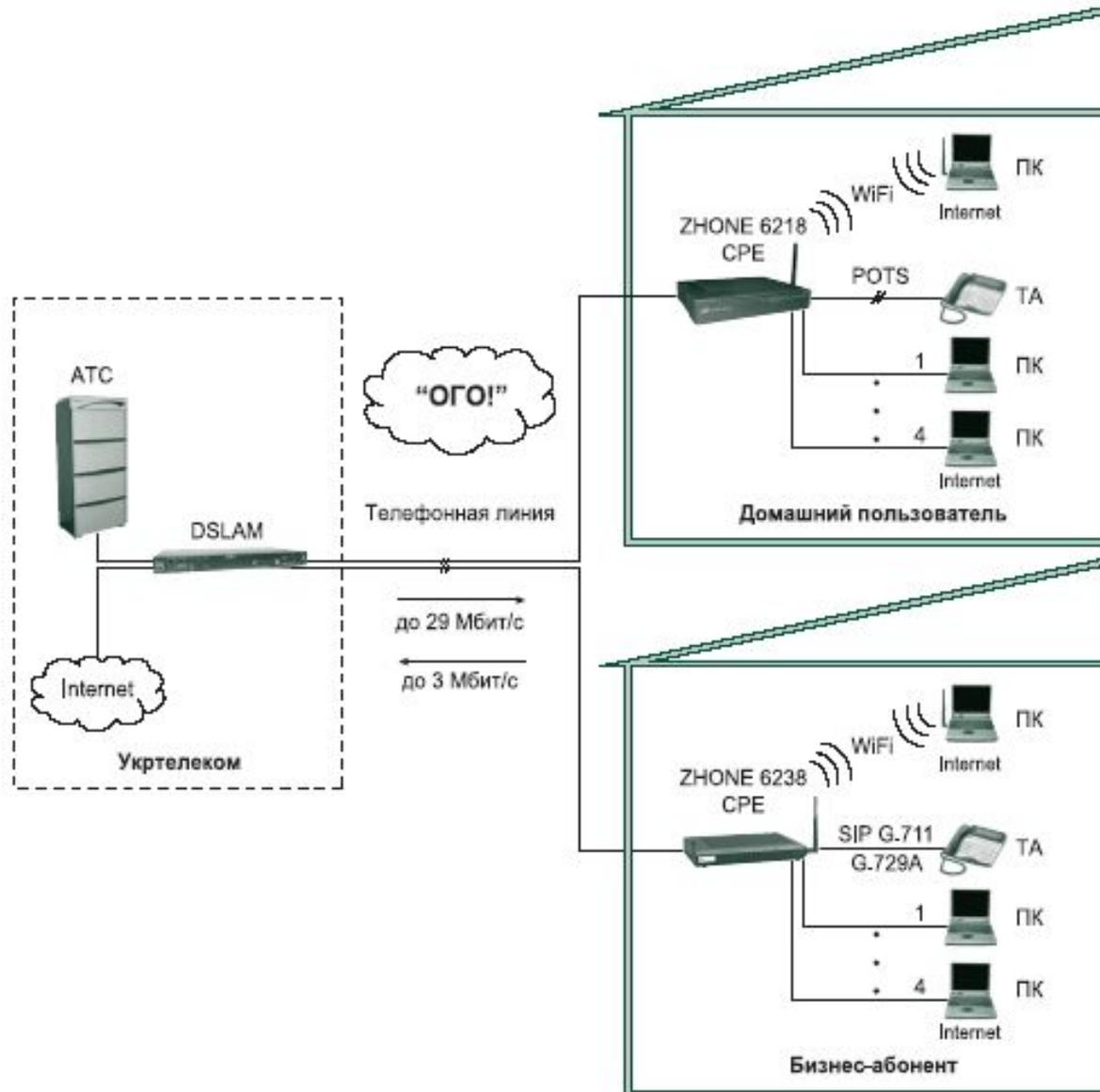
# Основные характеристики

## ADSL маршрутизатора

### (модема) 6211

- Автоматический выбор технологии - ADSL, ADSL2, ADSL2+
- Скорость до 29 Мбит/с downstream,
- Скорость до 3 Мбит/с upstream (Annex M)
- Совместимость с любыми DSLAM, поддерживающими ADSL, ADSL2, and ADSL2+
- Встроенный ADSL сплиттер
- Работа в режимах Bridge и Router
- Встроенные PPPoE и PPOA клиенты , PAP и CHAP авторизация
- Встроенный NAT сервер
- Встроенный Firewall
- Встроенный DHCP сервер
- Поддерживает передачу мультисервисного трафика (Triple Play)
- WEB интерфейс управления
- DELT - Dual Ended Loop Test
- Ethernet и USB интерфейсы для подключения компьютера и других сетевых устройств

# Вариант включения услуги «ОГО»



# **Темы рефератов на семинар 16.11.2012**

- 1. Технологии ADSL. Структура, формирование, функционирование и развитие.**
- 2. Сети доступа на базе IP DSLAM. Структура и принцип работы IP DSLAM.**