

Национальная Академия Наук Республики Армения

IP телефония в Академической научно-исследовательской сети.

Арсен Галстян

Институт проблем информатики и автоматизации

Лаборатория Информационных Технологий

г.Ереван 21 марта 2012г.

arsen@sci.am

VOIP

Основной задачей имплементации IP телефонии в ASNET является обеспечение бесплатного телефонного трафика между пользователями, а так же, возможности звонков по более низким тарифам, что позволит значительно сократить расходы на местную телефонию.

- IP-телефония позволяет использовать любую сеть с пакетной коммутацией на базе протокола IP (например, сеть Интернет) в качестве средства организации и ведения международных, междугородних, местных и локальных телефонных разговоров и передачи факсов в режиме реального времени.
- Для организации доступа к услугам IP-телефонии необходимо иметь постоянное подключение к ASNET на скорости не менее 64 Кбит/с, причем так же можно использовать выделенный Интернет-доступ, как от Beeline, UCOM так и от других операторов.
- Тем кому важна лишь исходящая местная и международная связь, ASNET оказывает услуги IP-телефонии без предоставления номеров для входящей связи.

- Исходящие звонки на локальные номера обрабатываются и передаются по сети ASNET и через централизованный шлюз ASNET
- Исходящие звонки на местные и международные линии обрабатываются и передаются по сетям передачи данных и через шлюзы с телефонной сетью общего пользования (ТфОП).
- ASNET устанавливает у пользователя терминал SIP АТА, который подключается, с одной стороны, к локальной сети Клиента и, с другой, к УАТС либо телефонным аппаратам с тональным набором.

• Расход трафика при разговорах через VoIP.

Средняя скорость передачи данных во время разговора по VoIP составляет 32 кбит/с.

Это примерно 4 кбайт/с, за 1 минуту: $4 * 60 = 240$ кбайт, за 1 час: $240 * 60 = 14400$ кбайт.

