



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

**БЮРО РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

**Документ 18-R
6 октября 2006 года
Оригинал: английский**

5-е СОБРАНИЕ "ВСЕМИРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ", ЖЕНЕВА, 11–13 ОКТЯБРЯ 2006 ГОДА

ИСТОЧНИК: Компания "Поинт Топик"

НАЗВАНИЕ: Показатели VoIP



Собрание МСЭ по показателям
12 октября 2006 года, Женева
Показатели VoIP
Джон Боснелл
Старший аналитик, "Поинт Топик"

www.point-topic.com



Введение – Компания "Поинт Топик"

- Широкополосная связь в центре внимания
 - *Данные по широкополосной связи и услугам, оказываемым по широкополосной связи с 1999 года, а также VoIP с 2004 года, и их анализ*
- Первоначальная заинтересованность в ЦАЛ
 - *Впоследствии охватывает кабельные модемы и волоконно-оптические кабели*
- Разнообразие исследовательских методов
 - *Кабинетные исследования, сопутствующие исследования, обзоры среди пользователей широкополосной связи*





Высокие темпы развития VoIP

– Передача речи как одно из приложений широкополосной связи

- 5 миллионов абонентов в первой половине 2004 года
 - Главным образом в Японии
- 10,3 миллиона абонентов к концу 2004 года
 - Япония по-прежнему занимает ведущие позиции, Франция и США начинают развивать эту технологию
- 18,7 миллиона абонентов к концу 2005 года
 - Кабельные операторы США (*Time Warner* – 1,1 миллиона), *France Telecom* – 830 000 абонентов

Эти данные не включают программных клиентов VoIP

3



Но что мы подразумеваем под VoIP?

– 1 – различные разработки

- VoIP как независимый провайдер доступа
 - например, *Vonage, Telio*
- VoIP как дополнительная сфера услуг, оказываемых ПУИ на основе широкополосной связи
 - например, *France Telecom, Softbank Yahoo, Comcast*
- Программные клиенты VoIP
 - например, *Skype, Instant Messenger, Xbox chat*
- Все осуществляют передачу речи по сетям на основе IP
- Некоторые базовые сети электросвязи переводятся на VoIP

4





Но что мы подразумеваем под VoIP? – 2 – различные разработки

- VoIP как независимый провайдер доступа
 - Ежемесячная плата, которая включает входящие номера и подключение исходящих к ТФОП. Провайдер не обеспечивает никакого контроля за качеством услуг.
- VoIP как дополнительная сфера услуг, оказываемых ПУИ на основе широкополосной связи
 - Ежемесячная плата, которая включает входящие номера и подключение исходящих к ТФОП. Провайдер обеспечивает контроль за качеством услуг и оборудования.
- Программные клиенты VoIP
 - Никакой платы за услуги на сети. Номер для входящих звонков и для подключения исходящих к ТФОП может предоставляться за дополнительную плату.

5



VoIP развивается высокими темпами – Программные клиенты – это быстрое развитие обслуживания

Skype вводит видефонные звонки для пользователей Macintosh

13 сентября 2006 года

Межплатформное обеспечение позволяет пользователям Macintosh и Windows видеть друг друга при осуществлении бесплатных видефонных звонков.

Skype вводит бесплатные звонки в континентальной части Франции на наземные линии связи во Франции

7 сентября 2006 года

Париж, 7 сентября 2006 года. – Skype, компания, обеспечивающая глобальную связь посредством интернета, объявила сегодня о том, что все проживающие на территории Франции пользователи Skype, имеющие подключение к широкополосной сети интернет, могут бесплатно осуществлять неограниченное количество звонков SkypeOut абонентам, подключенным к наземным линиям связи во Франции. Это предложение остается в силе во Франции с 7 сентября по 31 декабря 2006 года.

До настоящего времени проживающие во Франции пользователи Skype должны были платить за все звонки SkypeOut со своих ПК на традиционные наземные линии связи.

Contact

Search



using RS
via Blogli
using Nev
with MyY
with Goo
with My /

News ai

- [Septe](#)
- [August](#)
- [July 21](#)
- [June 2](#)
- [May 2](#)
- [April 2](#)

6





Полезные единицы измерения VoIP? – абоненты, минуты

- Количество абонентов, подписавшихся на предложение о "полной услуге"
 - Абоненты заключают контракт и платят ежемесячно плату примерно за 500 минут
- Но есть абоненты, не пользующиеся услугами программных клиентов
 - Многие загружают программное обеспечение (на май 2006 года зарегистрировано 100 миллионов пользователей), но не пользуются им
 - Многие пользуются только услугой для звонков на сети
 - В IV квартале 2005 года доходы Skype составили 28,4 миллиона долларов США (что эквивалентно 4,7 миллиона абонентов, выплачивающих по 2 доллара США в месяц в течение трех месяцев)
- Полезными были бы данные о минутах и уровне поступлений
 - Минуты исходящих звонков, минуты разговора в одной и той же сети, минуты связи с другими сетями VoIP, минуты связи с ТФОП и т. п.

7



Другие показатели VoIP – тарифы, услуги

- Тарифы
 - Обычно устанавливаются на месячной основе с поминутной оплатой за международные звонки
- Услуги
 - Зона нововведений VoIP
 - Например, виртуальный телефонный номер, СофтФон

8





Определение VoIP

- Услуга телефонной связи, когда трафик речи осуществляется, используя IP по широкополосному подключению оборудования абонента к IP-сети провайдера VoIP или к сети общего пользования интернет.
- При беспроводной передаче речи звонок передается через беспроводное подключение к оснащённому устройством беспроводной связи компьютеру или на мобильный телефон пользователя.

9



И чтобы еще более усложнить процесс...



В 2006 году начался выпуск телефонов для беспроводной передачи речи

10





Резюме

- Абоненты – полезная единица измерения "полной услуги" VoIP
- Программные клиенты VoIP трудно поддаются учету в абсолютном выражении без данных о минутах
- Беспроводная передача речи уже на подходе

11



Собрание МСЭ по показателям

12 октября 2006 года, Женева

Показатели VoIP

Джон Боснелл

Старший аналитик, "Поинт Топик"

john.bosnell@point-topic.com

12

www.point-topic.com

