



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

**БЮРО РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

**Документ 16-R
6 октября 2006 года
Оригинал: французский**

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

ИСТОЧНИК: ARSEP, Франция

НАЗВАНИЕ: Сбор и публикация показателей о передаче речи по IP-сетям во Франции

Сбор и публикация показателей о передаче речи по IP-сетям во Франции

МСЭ – 12 октября 2005 года

СОДЕРЖАНИЕ

- **(I) Определения показателей о передаче речи по IP-сетям**
 - **Общее определение**
 - **Определение количества абонентов, объема коммуникаций и поступлений от каждого конечного пользователя**

- **(II) Рынок передачи речи по IP-сетям в первом квартале 2006 года**
 - **Количество абонентов**
 - **Объем трафика**

I – Определения показателей - Общее определение -

- Показатели, собираемые на ежеквартальной основе в целях мониторинга рынка передачи речи по IP-сетям
 - Количество абонентов, пользующихся услугами в области передачи речи по IP-сетям
 - Объем коммуникаций, исходящих от служб по передаче речи по IP-сетям
 - Доходы, получаемые от оказания услуг по передаче речи по IP-сетям
- Количество операторов, представивших ответы в течение первого квартала 2006 года: 24
- Показатели обеспечения телефонного обслуживания по IP-сетям охватывают:
 - передачу речи в широкополосном диапазоне независимо от применяемой технологии (в основном посредством ЦАЛ на базе IP, но также с помощью IP по кабелю): обслуживание традиционной телефонной связи с использованием IP-технологии передачи речи к интернету по сети доступа на базе IP со скоростью, превышающей 128 кбит/с, качество которой регулируется оператором, обеспечивающим это обслуживание (23 оператора);
 - передачу речи через интернет в случае регистрации операторов в ARCEP: услуги по обеспечению передачи голоса с использованием сети интернета общего пользования, качество которой не регулируется оператором, который ее осуществляет (1 оператор). Объем трафика имеет несущественное значение.
- Центр наблюдений не проводит опросы среди незарегистрированных операторов, оказывающих услуги по передаче речи от ПК к ПК по интернету (например, Skype). Эти операторы не входят в сферу данного обследования.

I – Определения показателей - Количество абонентов, объем и поступления -

- Количество абонентов, пользующихся услугами по передаче речи по IP-сетям:
Абонент считается активным в том случае, когда сам клиент фактически активизирует соединение в целях пользования телефонными услугами. Оператор обеспечивает обслуживание абонентов в области передачи речи по IP-сетям, оплачиваемое по заранее установленному тарифу, охватывающему несколько видов услуг (Multi-Play);
- Объем подсоединений, поступающих от служб передачи речи по IP-сетям (в миллионах минут) в разбивке по направлениям вызываемых номеров:
 - Национальные подсоединения
 - Международные подсоединения
 - Подсоединения к мобильным телефонамУчитываемые подсоединения, поступающие от служб передачи речи по IP-сетям, соответствуют обслуживанию, обеспечиваемому на уровне доступа. Эти показатели не соответствуют трафику, который использовал бы Протокол IP только в отношении магистральной сети.
- Поступления от услуг в области передачи речи по IP-сетям. Центр наблюдений различает:
 - Поступления абонентной платы за эту услугу, учитываемые вместе с поступлениями абонентной платы за пользование услугами фиксированной телефонной связи (в частности, коммутируемой телефонной сети);
 - Поступления от подсоединений: они охватывают лишь трафик передачи речи по IP-сетям, за который выставляются счета (например, дополнительно к заранее установленному тарифу, охватывающему несколько видов услуг (Multi-Play)). На практике это касается в основном звонков с фиксированной телефонной сети на мобильные телефоны, а также международных звонков.

II – Рынок услуг по передаче речи по IP-сетям во Франции - Абоненты -

Изменение количества абонентов услуг по передаче речи по IP-сетям после IV квартала 2004 года

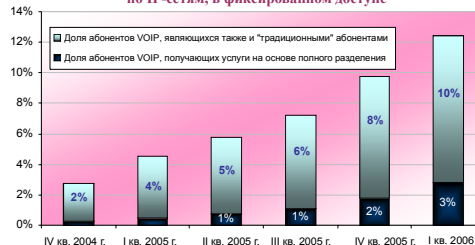


- В первом квартале 2006 года во Франции зарегистрировано 4,2 миллиона абонентов, пользующихся услугами по передаче голоса по IP-сетям, т. е. почти в три раза больше, чем в предыдущем году.
- В первом квартале 2006 года зафиксировано на 900 000 абонентов больше, чем в IV квартале 2005 года.
- В предыдущие кварталы этот рост составлял 500 000 абонентов.

- В первом квартале 2006 года IP-абоненты составляли 13% абонентов телефонной связи во Франции против 5% в предыдущем году.
- 25% из 4,2 миллионов IP-абонентов получают услуги на основе **полного разделения** против всего лишь 10% в первом квартале 2005 года.

ARCEP
AUTORITÉ DE RÉGULATION
des Communications Électroniques
et des Postes
www.arcep.fr

Доля абонентов, пользующихся технологией передачи речи по IP-сетям, в фиксированном доступе

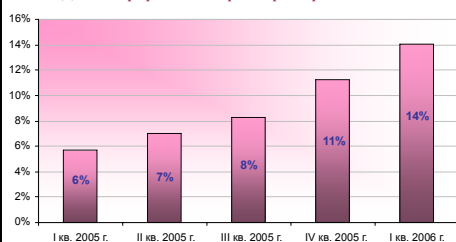


II - Рынок услуг по передаче речи по IP-сетям во Франции - Объемы подсоединений -

Объемы (млн. минут)	I кв. 2005 г.	II кв. 2005 г.	III кв. 2005 г.	IV кв. 2005 г.	I кв. 2006 г.	Разница между I кв. 2006 г. и I кв. 2005 г.
Все подсоединения стационарных фиксированных линий	26 876	25 613	22 885	26 126	27 774	3,3%
Включая подсоединения КТС	25 349	23 812	20 984	23 263	23 869	-5,8%
Включая подсоединения для передачи речи по IP-сетям	1 527	1 802	1 901	2 863	3 905	155,8%

- Объем подсоединений, поступающих от служб по передаче речи по IP-сетям, составил в первом квартале 2006 года почти 4 миллиарда минут. Это равняется 14% подсоединений с телефонов фиксированной связи против 6% в предыдущем году.
- В первом квартале 2006 года общий объем подсоединений со стационарных телефонов вырос на 3,3% по сравнению с предыдущим годом и составил почти 28 миллиардов минут благодаря значительному росту подсоединений, осуществляемых операторами по передаче речи по IP-сетям.
- Объем подсоединений "традиционного" характера сократился на 5,8%.
- Продолжительность разговоров абонентов посредством передачи речи по IP-сетям составляет 5 час. 34 мин. в месяц. В первом квартале 2006 года средний уровень потребления составил 5 час. 48 мин. на каждого абонента.

Доля IP-трафика с телефонов фиксированной связи



Среднее потребление IP-трафика / на абонента / в месяц

