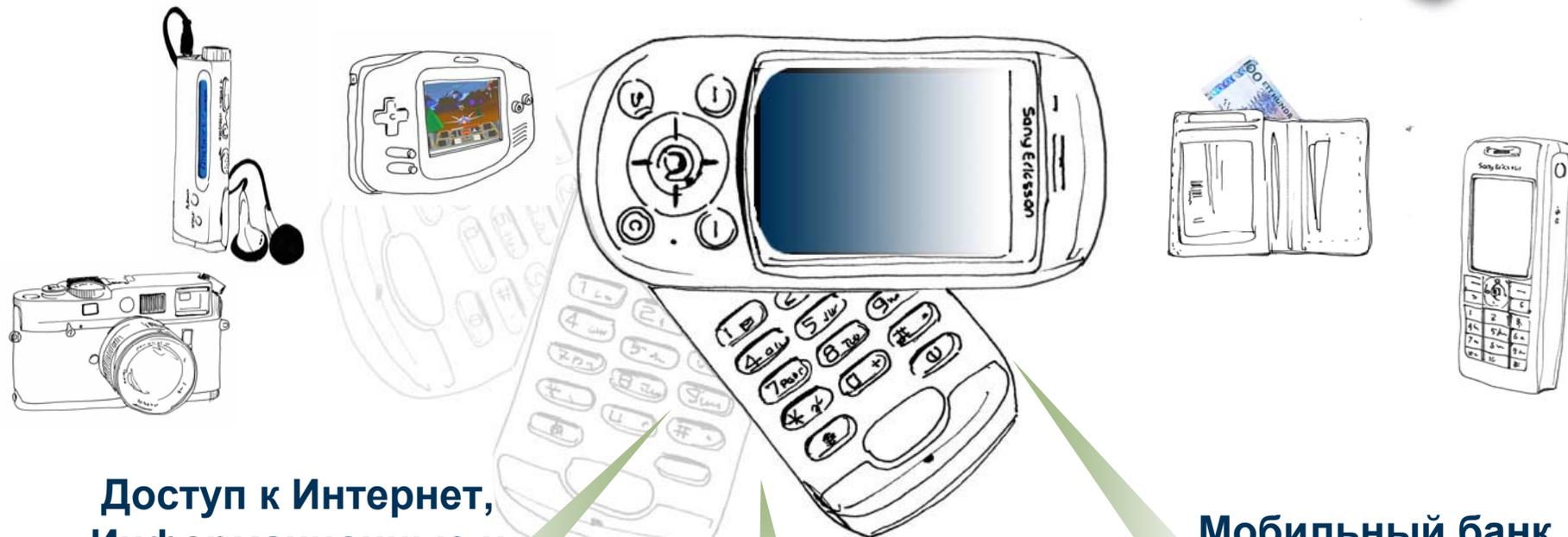




# IMS - адреналин для вашего бизнеса

**Ерохин Вячеслав Владимирович**  
Старший менеджер по развитию бизнеса  
Отдел развития бизнеса  
Эрикссон Корпорация АО  
Тел +7 (095) 247 62 11  
<mailto:vyacheslav.erokhin@ericsson.com>

# GSM - новое качество жизни



**Доступ к Интернет,  
Информационные и  
развлекательные  
ресурсы**



**Мобильный офис,  
телеметрия**



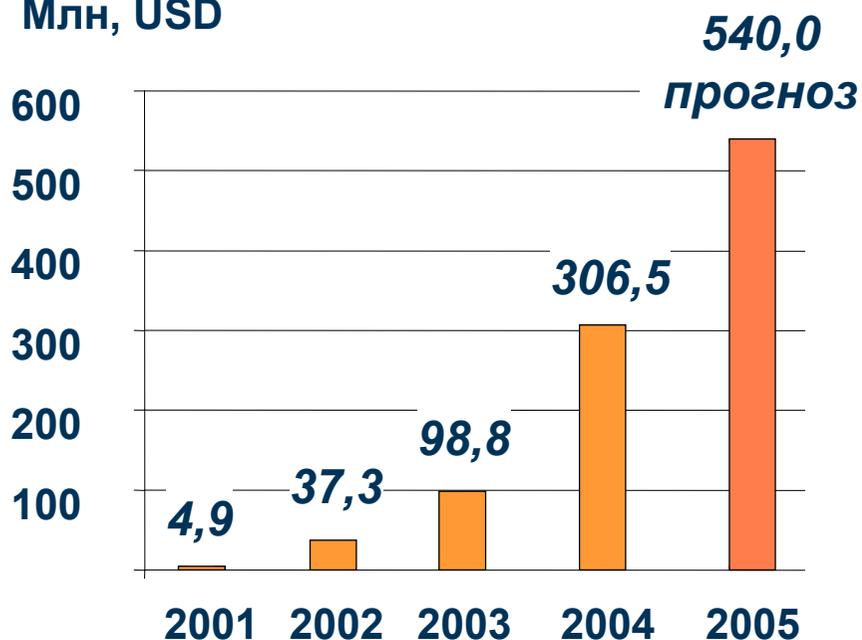
**Мобильный банк,  
теле-медицина,  
покупки и платежи**



# Что было, что будет. Чем сердце успокоится?



Рынок VAS  
Млн, USD

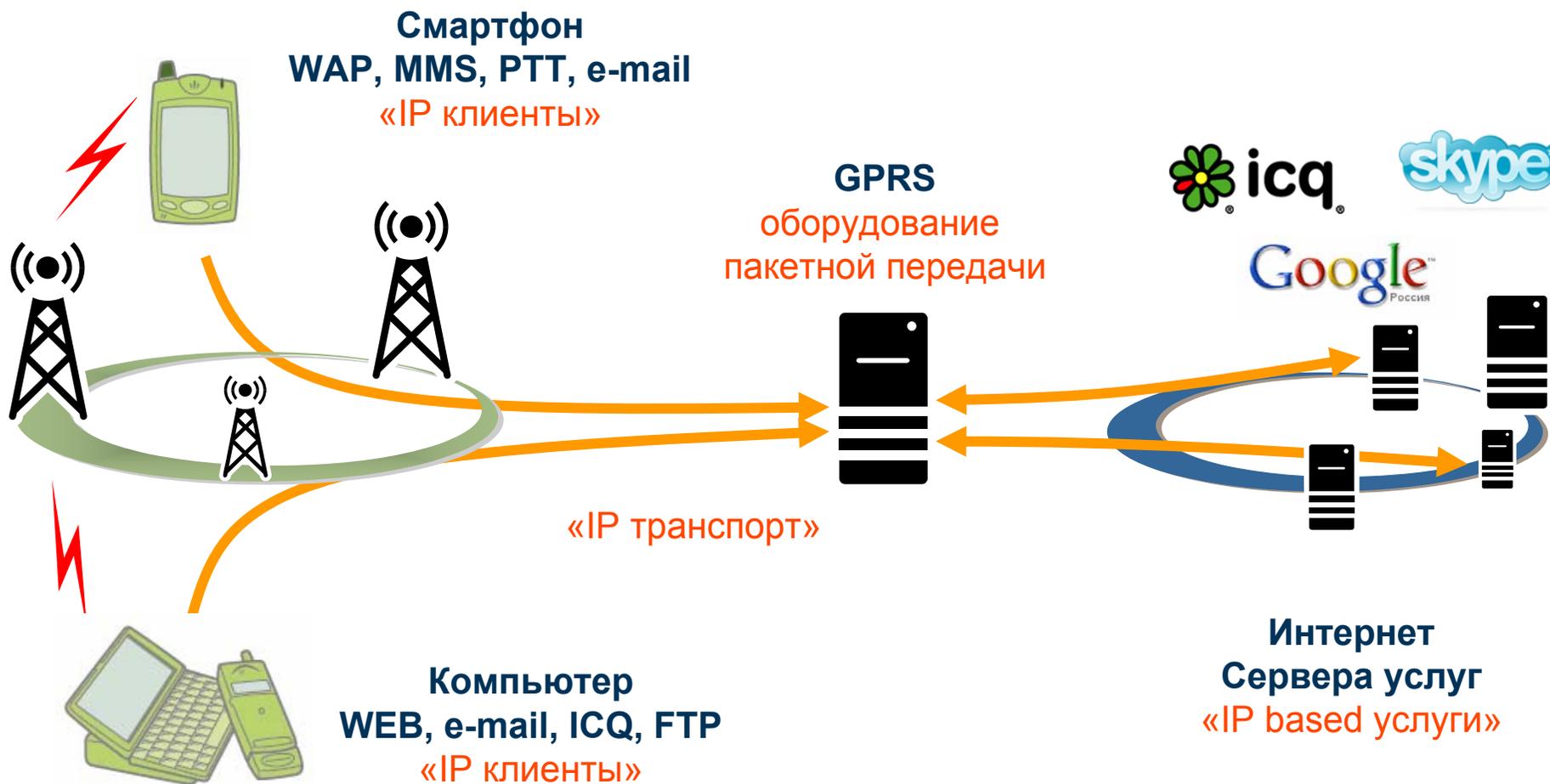


Источник: Прайм Консалт, 2004

- Рынок мобильного контента стагнирует на протяжении последних двух кварталов, достигнув объема в \$210 млн за прошедшие 9 месяцев. Можно ожидать, что в 2005 году его объем не превысит \$370 млн.

Источник: Прайм Консалт, 2005

# VAS услуги в сети GSM «Простая» сеть



- Необходим инструмент развития бизнеса, увеличения прибыли и внедрения новых услуг
  - Инструмент гибкий, дешевый и многофункциональный

## **Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS**

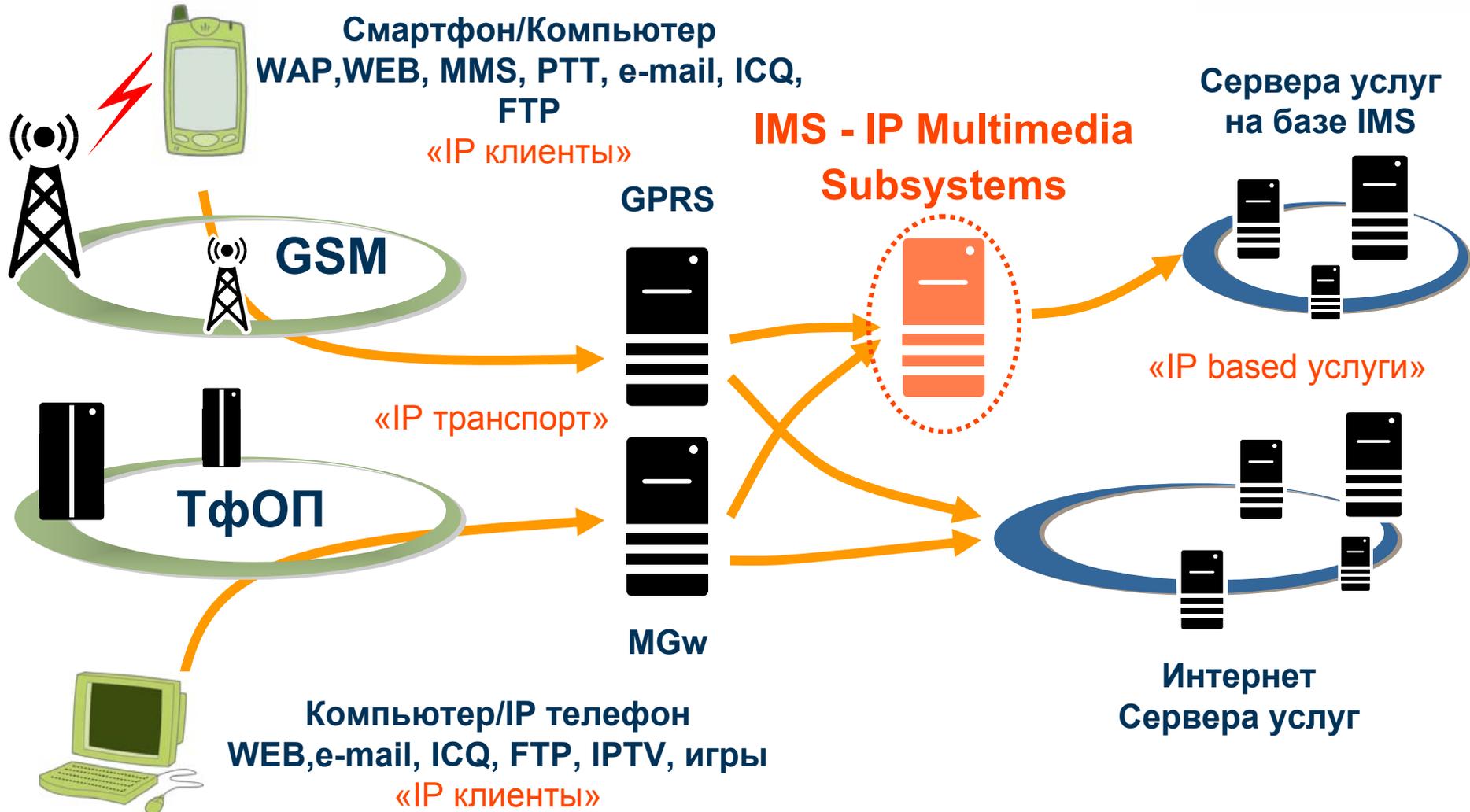
- Необходим надежный путь интеграции различных технологических и сервисных платформ для уменьшения капитальных и операционных затрат.

## **Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS**

- Необходим эффективный способ конвергенции сетей подвижной, проводной связи и IP сетей.

## **Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS**

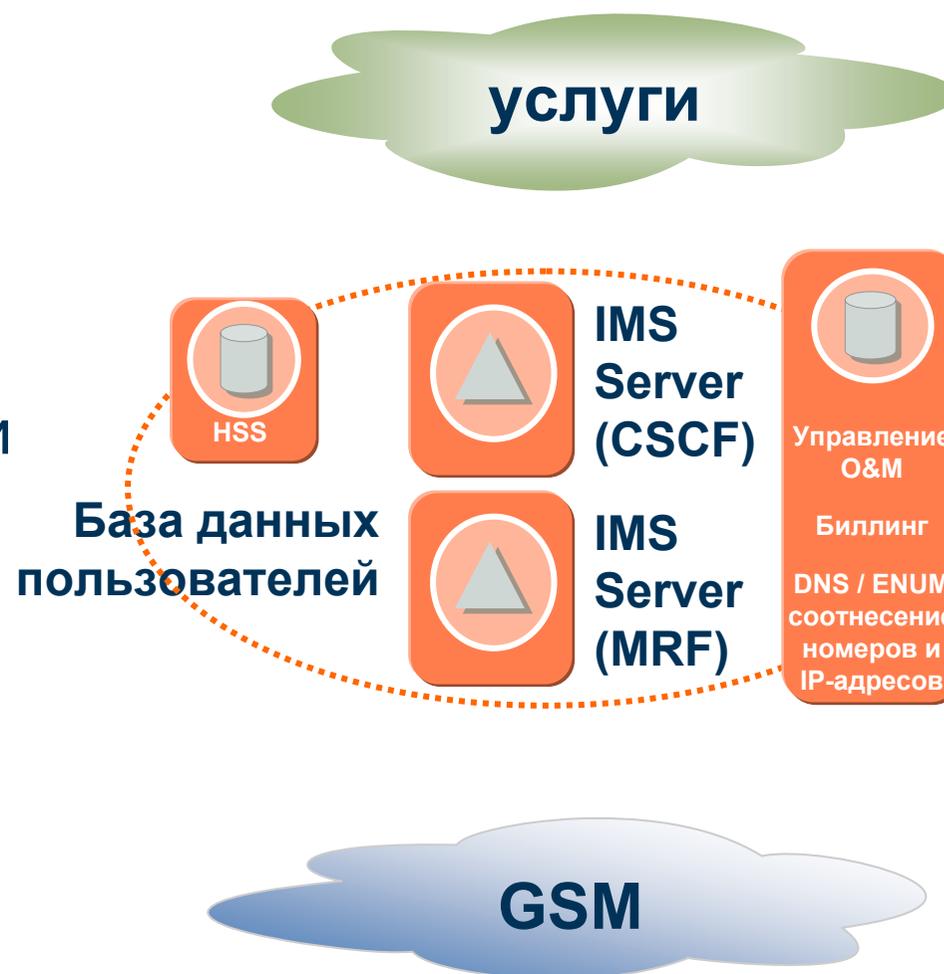
# В сети появился IMS «Умная сеть»



# Для чего нужен IMS



- Управление и контроль IP сессией.
- VoIP, передача данных, Presence и управление группами.
- Регистрация абонентов и управление абонентскими данными.
- Взаимодействие с другими IP сетями.
- Взаимодействие с серверами приложений.



# IMS от Эрикссон

- Это возможность внедрить новые услуги и получить дополнительные доходы.
- Это возможность сотрудничества с сотовыми сетями.
- Наш опыт поставщика №1 самых успешных VAS сервисов.

**ERICSSON**   
**TAKING YOU FORWARD**



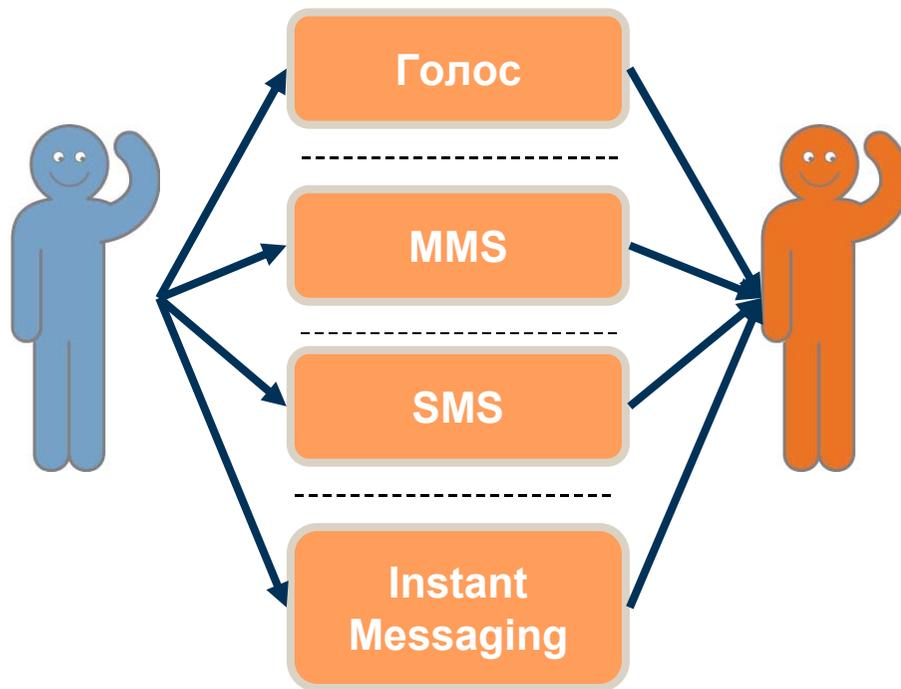
**Система IMS  
от компании Эрикссон**

# IMS инструмент конвергенции услуг



## До эпохи IMS

### Multiple Sessions



## Эпоха IMS

### Single Sessions

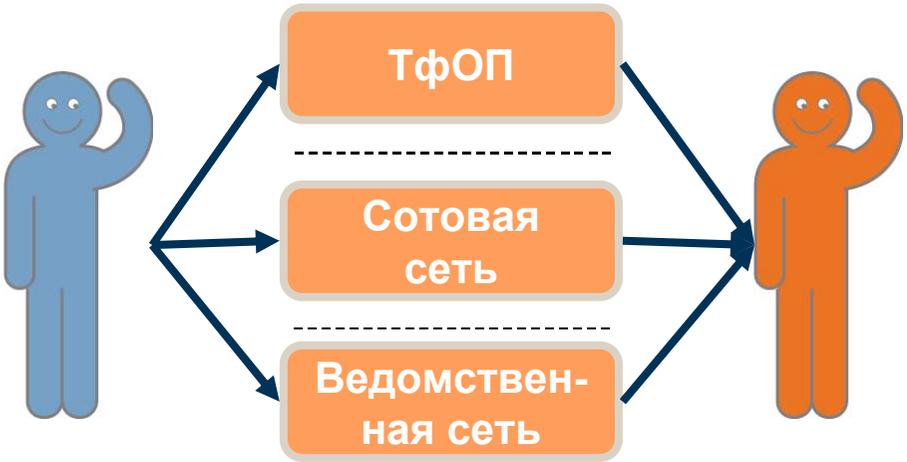


# IMS инструмент конвергенции сетей



## До эпохи IMS

Multiple Technologies



## Эпоха IMS

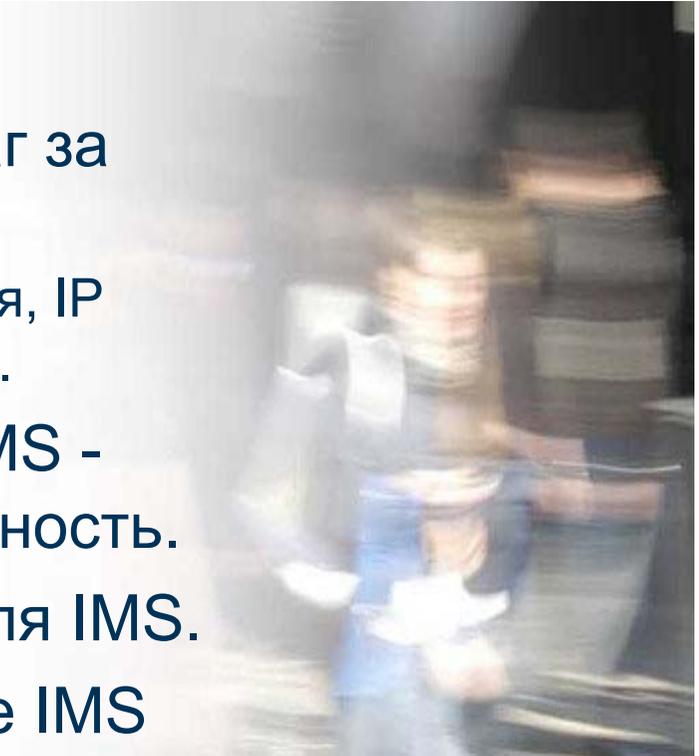
Single Technology



# Взгляд Эрикссон на внедрение IMS системы



- Внедрение базовой конфигурации
- Оптимизация OPEX. Внедрение шаг за шагом набора услуг
  - Push-to-Talk, WeShare, IP телефония, IP Centrex, Video телефония, Presence.
- Развитие сервисов на принципах IMS - универсальность, гибкость и надежность.
- Добавление традиционных услуг для IMS.
- Создание экосистемы услуг на базе IMS



**IMS от Эрикссон эволюция к all-IP услугам**

# Позиции Эрикссон на рынке IMS

- 28 контрактов на коммерческую и опытную эксплуатацию решений на базе IMS.
- Контракты заключены с операторами Америки, Европы, Азии и Африки и включают в себя реализации IMS для сетей GSM/GPRS, WCDMA, CDMA2000 и проводных сетей.
- Решения включают в себя различные приложения, такие как, Instant Talk, WeShare, комбинации услуг, Голос через IP и IP Centrix.



TeliaSonera



kom nærmere



# Наши успехи в России

## ЦНИИС

- 27 апреля 2005 в рамках Технопарка ЦНИИС была продемонстрирована реализация решения архитектуры IMS для проводных сетей:
  - Видеотелефония и традиционная телефония на основе SIP;
  - Универсальный обмен сообщениями для голоса, текста, мультимедиа;
  - Операторская платформа для предоставления услуг УАТС (IP Центрикс) корпоративным пользователям.

**Первая «живая» демонстрация  
IMS-решения в проводной сети России!**

# Наши успехи в России ИНФОКОМ 2005



- 29 сентября 2005 в рамках выставки «ИНФОКОМ» была продемонстрирована реализация решения архитектуры IMS для сотовых сетей:
  - Коммуникации - Push-to-talk, Chat;
  - Услуга Presence (присутствие);
  - Обмен файлами;
  - On-line игры - Шахматы и танки;
  - Whiteboard - совместное создание и редактирование документов.

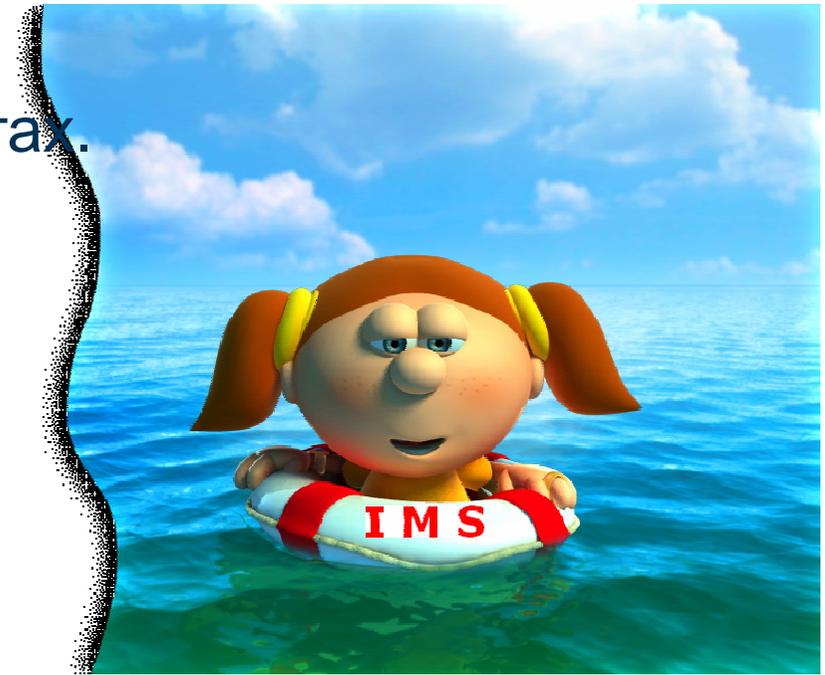
**Первая «живая» демонстрация совместно с компанией  
Вымпелком  
IMS-решения в сотовой сети России!**

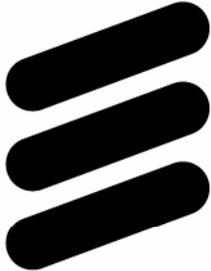
# IMS - мода или потребность?

## Некоторые выводы

### **IMS от Эрикссон не панацея, но он жизненно необходим:**

- Планируете упрочить свои позиции на рынке.
- Собираетесь больше зарабатывать на дополнительных сервисах.
- Думаете о конвергентных услугах.
- Готовитесь и внедряете 3G.
- Строите конкурентоспособную компанию.



**ERICSSON** 

**TAKING YOU FORWARD**

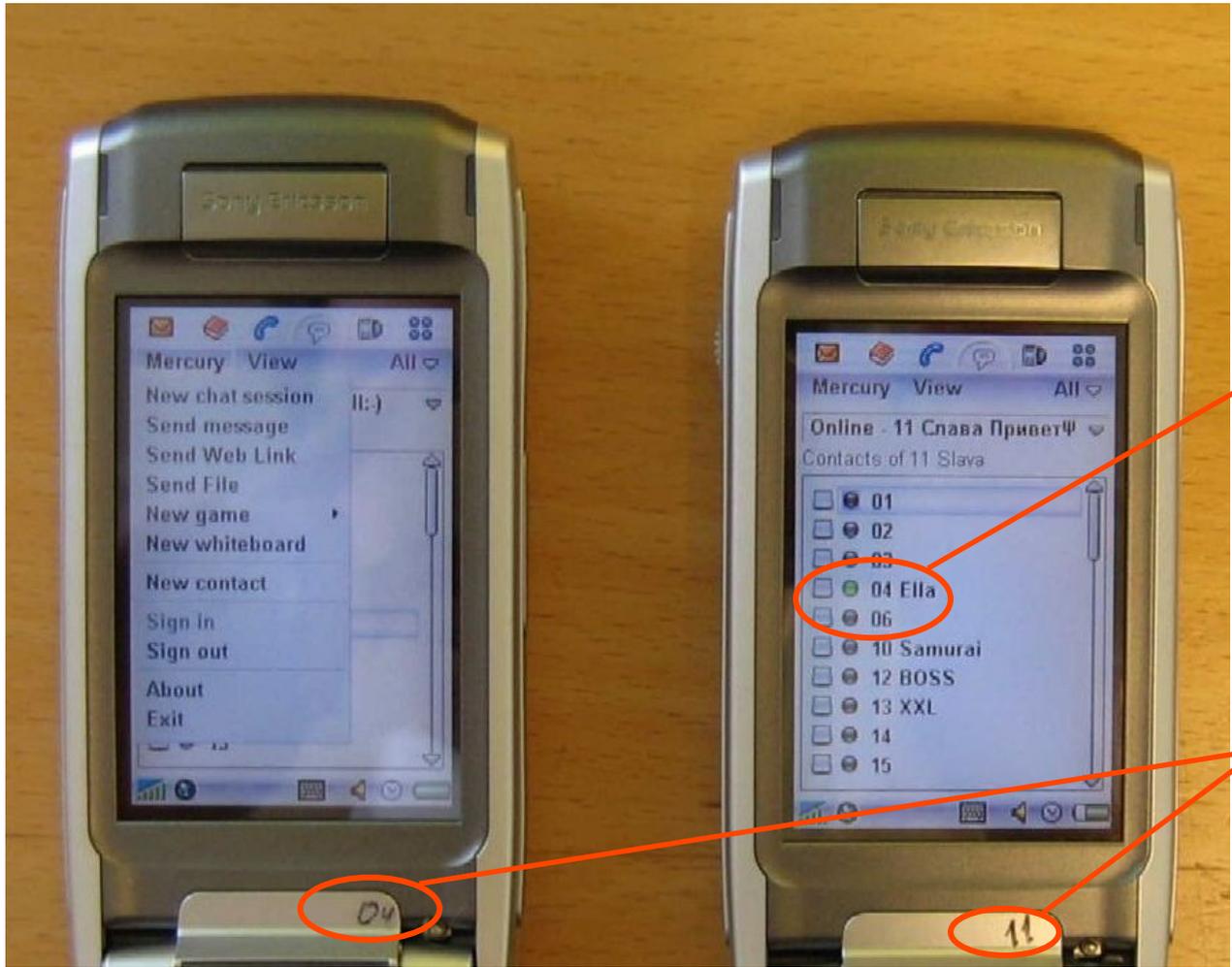
# Примеры работы приложений использующих систему IMS



# Лист контактов с функциональностью Presence



# Лист контактов с функциональностью Presence

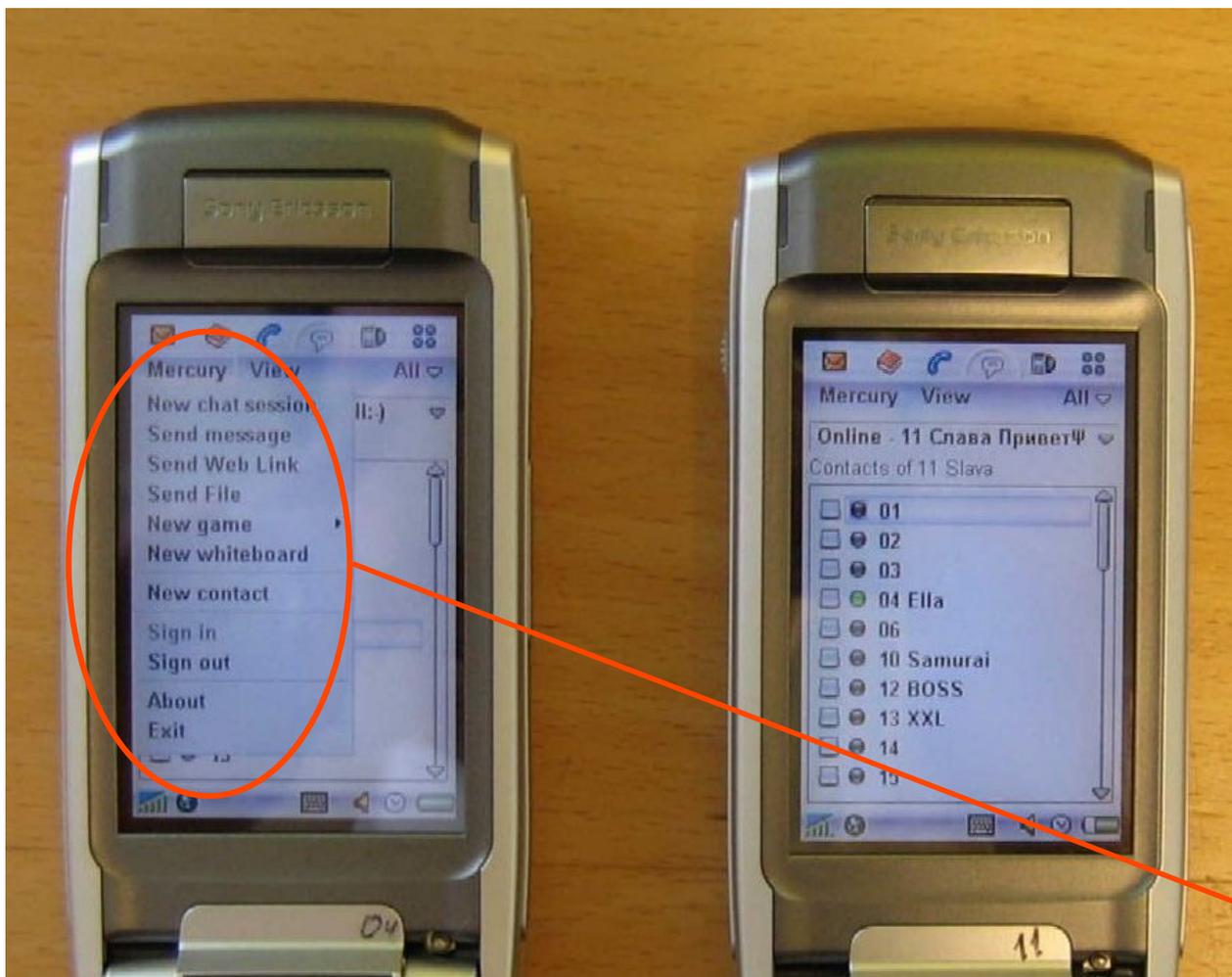


Иконка показывает статус абонента в сети (функция Presence):

- зеленый абонент в on-line («абонент 04» в on-line)
- серый в off-line

Идентификаторы абонентов в группе: «абонент 04» и «абонент 11»

# Лист контактов с функциональностью Presence

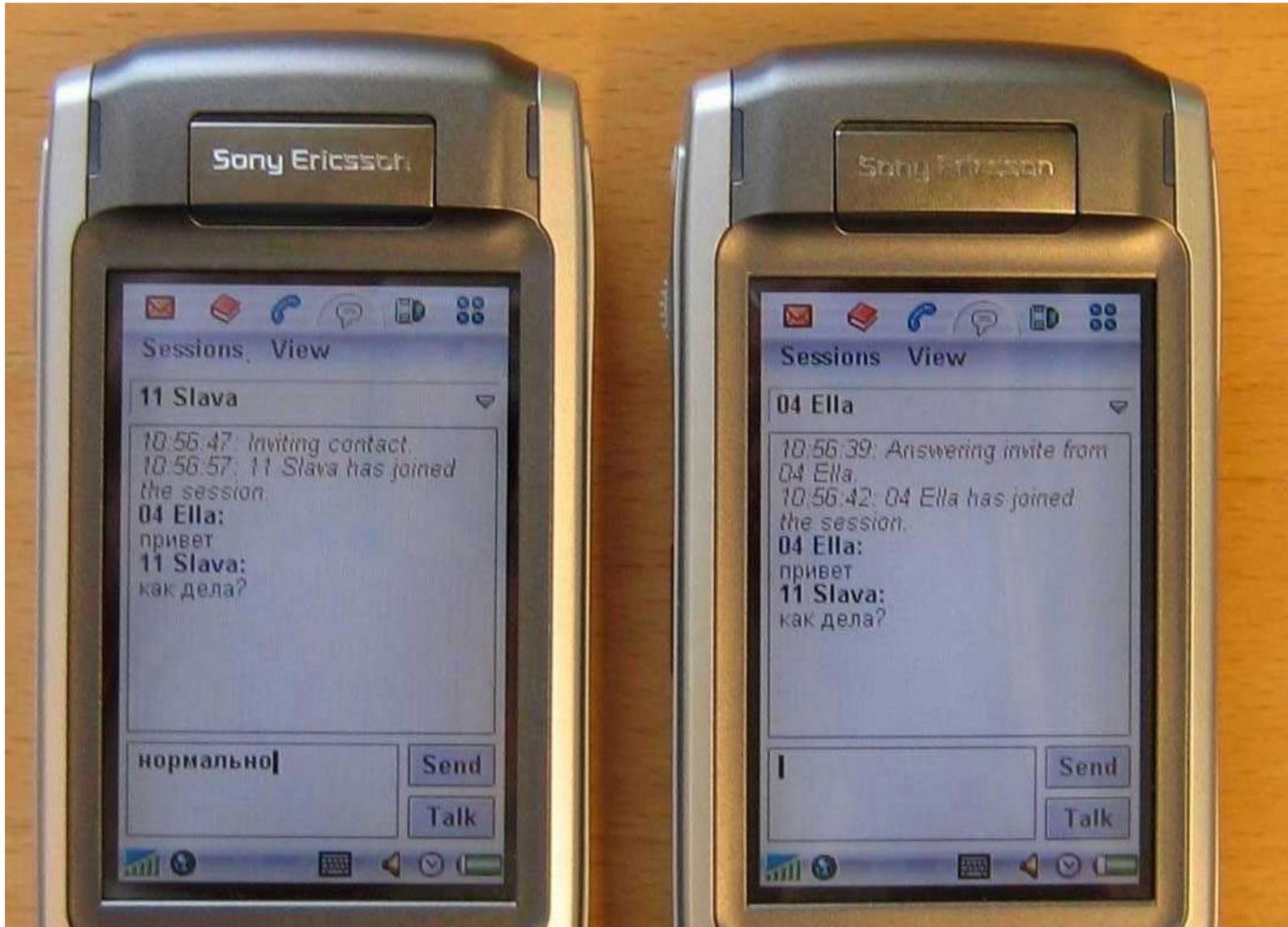


Набор сервисов доступный абонентам «on-line» состоянии.

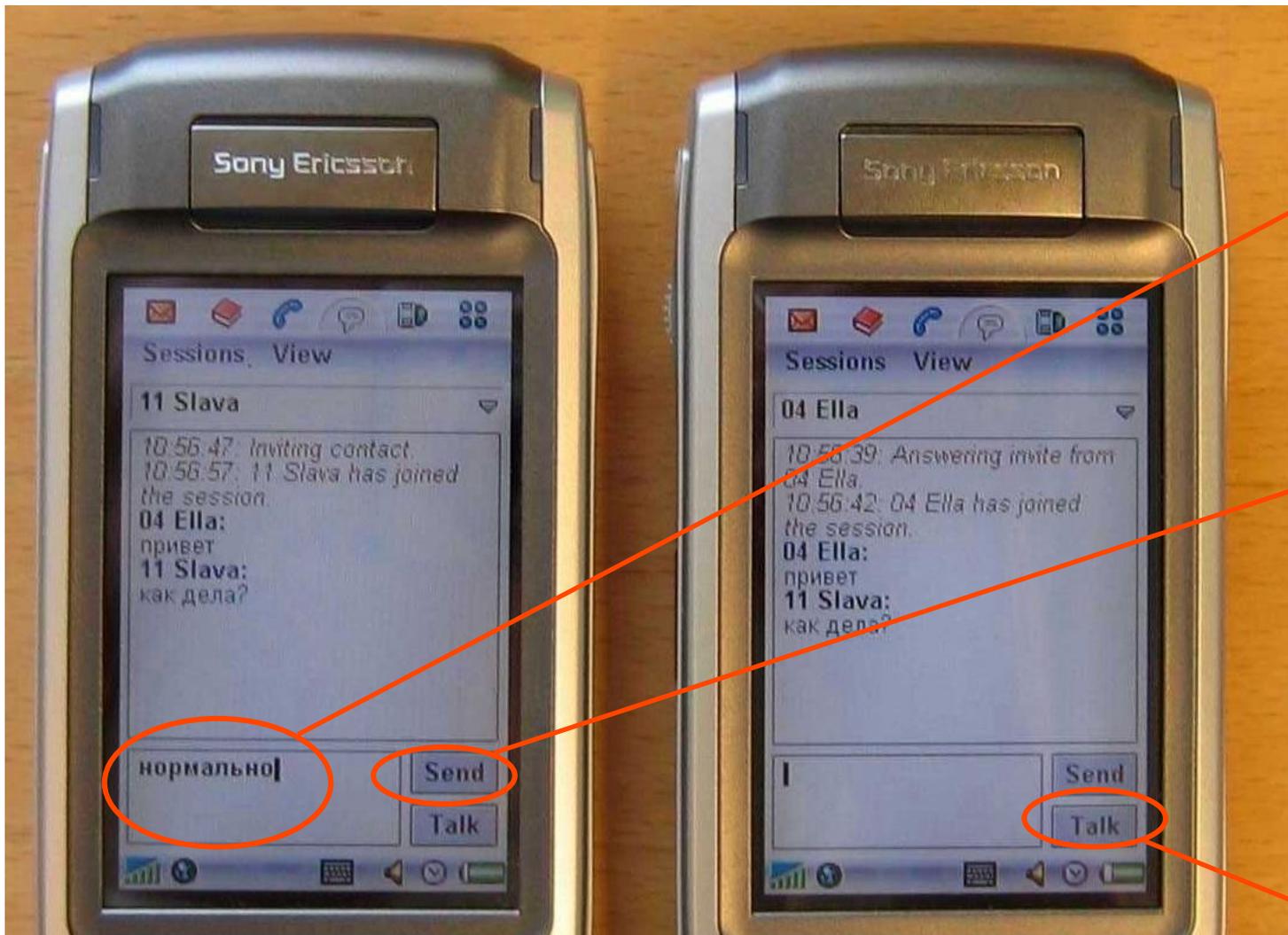
Все сервисы возможны в режиме «один-один» и «один-многие» (групповые коммуникации).

- Чат (текст и голос);
- Отправка сообщения (instant messaging);
- Отправка WEB ссылки (с возможностью ее моментальной загрузки из приложения Presence);
- Отправка файла
- Игра
- Whiteboard

# Приложение «Chat и Push-to-Talk»



# Приложение «Chat и Push-to-Talk»



Поле для  
набора  
сообщения

Кнопка «Send»  
для отправки  
набранного  
сообщения в  
чат

Кнопка «Talk»  
для голосового  
группового  
вызова - режим  
Push-to-Talk.  
Голосовой вызов  
можно делать не  
выходя из чата.

# Игры в режиме on-line - «Шахматы»



- Два терминала с установленными на них игровыми приложениями работающими на базе системы IMS обеспечивают абонентам игру в режиме on-line.
- Не прерывая игры абоненты могут установить голосовое соединение или обмениваться сообщениями в чате.

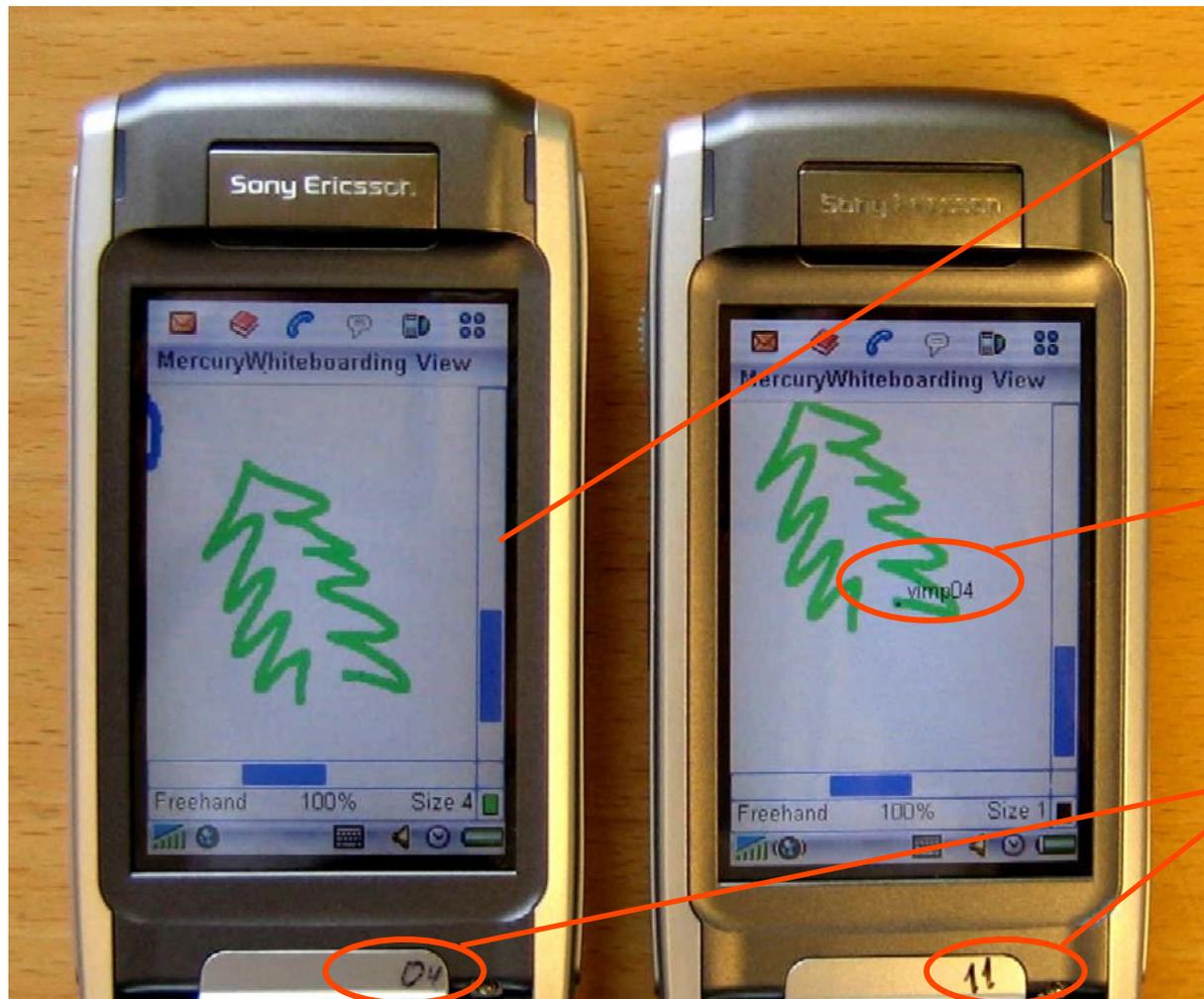
# Приложение «Whiteboard»



Два терминала с установленными на них приложением «Whiteboard» работающими на базе системы IMS обеспечивают абонентам возможность создавать и редактировать файлы - например, картинку в режиме on-line.

Возможна совместная работа многих абонентов. Один создает изображение, отображается на всех терминалах сразу.

# Приложение «Whiteboard»



«Абонент 04» создает рисунок

На терминале «абонента 11» в режиме реального времени появляется тот же рисунок. Метка «vimp04» указывает, кто создает рисунок в данный момент.

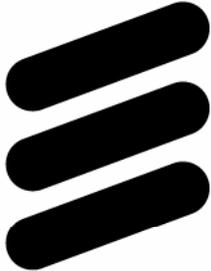
Идентификаторы абонентов в группе: «абонент 04» и «абонент 11»

# Приложение «Whiteboard»



В качестве материала для редактирования может быть использована фотография, или схема, или карта, или график.

Эта особенность работы услуги открывает широкие возможности для применения Whiteboard в бизнес приложениях.

**ERICSSON** 

**TAKING YOU FORWARD**