



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

БЮРО РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Документ 015-R
13 декабря 2007 года
Оригинал: английский

6-е СОБРАНИЕ "ВСЕМИРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ/ИКТ", ЖЕНЕВА, 13–15 ДЕКАБРЯ 2007 г.

ИСТОЧНИК: ОЭСР

НАЗВАНИЕ: Показатели в области подвижной широкополосной связи



Показатели в области подвижной широкополосной связи

Женева, Швейцария
13 декабря 2007 года

Тейлор РЕЙНОЛДС

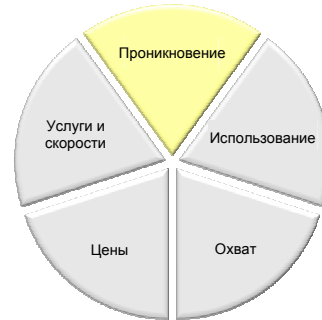
Портал по вопросам широкополосной связи
<http://www.oecd.org/sti/ict/broadband>





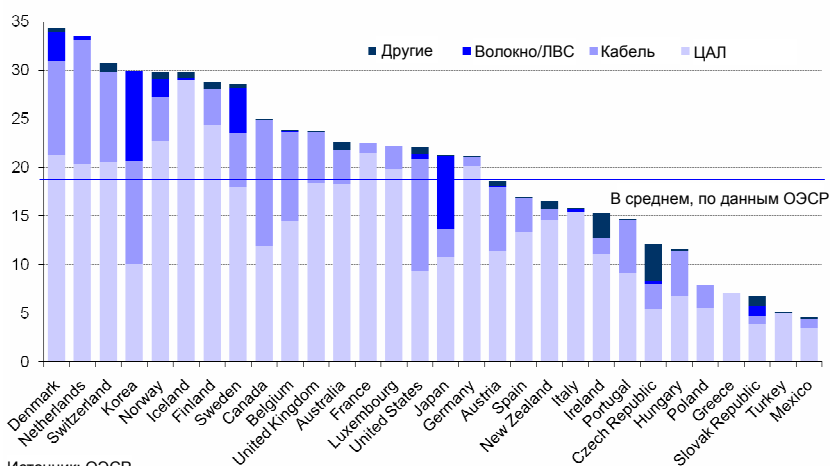
Проникновение

- **Количество абонентов на 100 жителей**
 - Один из наиболее распространенных статистических показателей ОЭСР
 - Предоставляется два раза в год правительствами и операторами
 - Абоненты по сравнению с пользователями
- **Возможное расширение**
 - Отдельная количественная оценка беспроводной широкополосной связи
 - Вопросы конвергенции



Проникновение широкополосной связи

Данные ОЭСР об абонентах услуг широкополосной связи на 100 жителей, по типу технологии, июнь 2007 г.



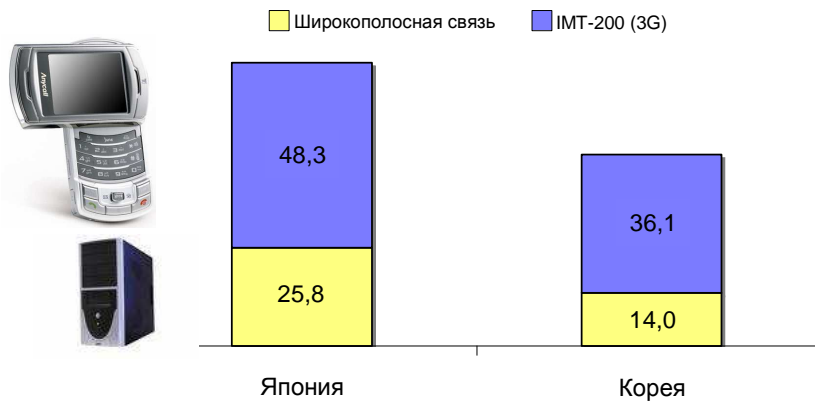
Источник: ОЭСР

Страны: Дания, Нидерланды, Швейцария, Корея, Норвегия, Исландия, Финляндия, Швеция, Канада, Бельгия, Соединенное Королевство, Австралия, Франция, Люксембург, Соединенные Штаты, Япония, Германия, Австрия, Испания, Новая Зеландия, Италия, Ирландия, Португалия, Чешская Республика, Венгрия, Польша, Греция, Словацкая Республика, Турция, Мексика



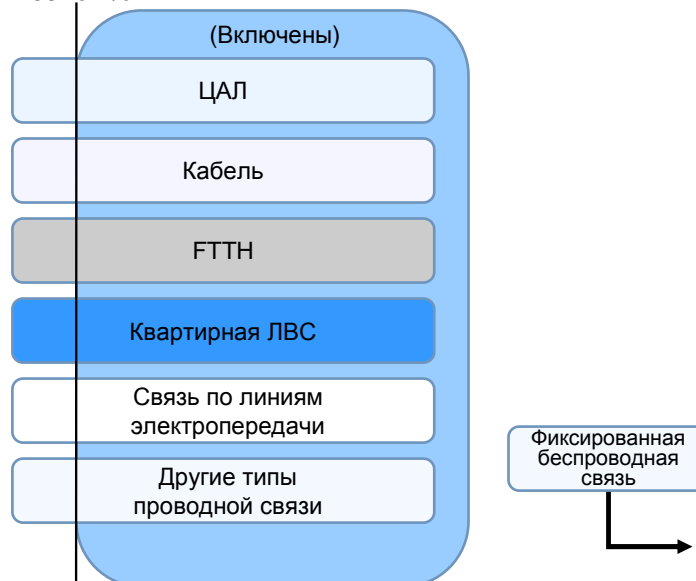
Фиксированная широкополосная связь по сравнению с подвижной связью

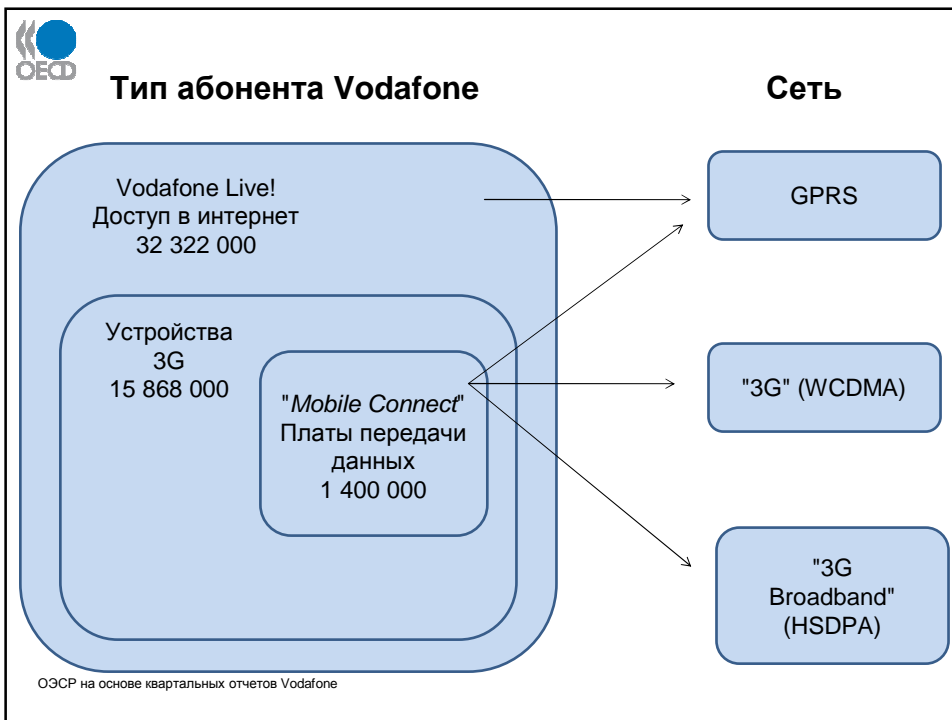
Абоненты услуг широкополосной связи (2006 г.) и 3G (2005 г.), по типу технологии



Предлагаемая проводная широкополосная связь

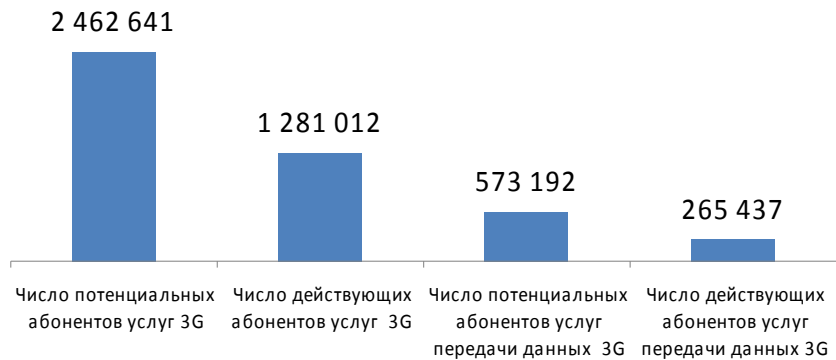
256 кбит/с





Передача данных 3G в Португалии

Португалия: Число абонентов услуг 3G, март 2007 г.

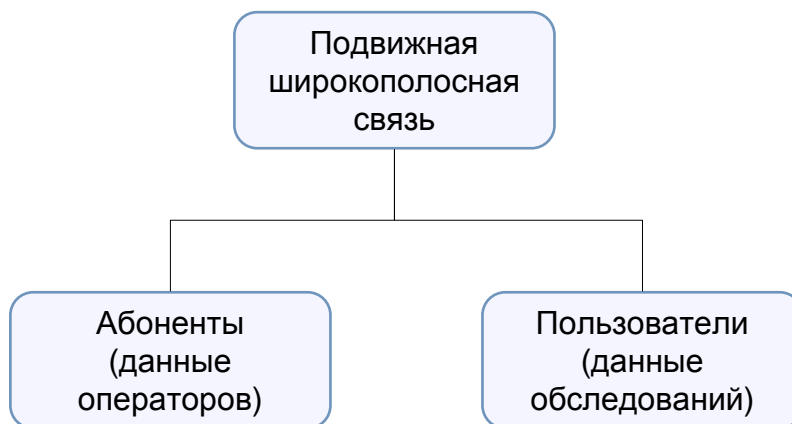


Обсуждения методики в ОЭСР

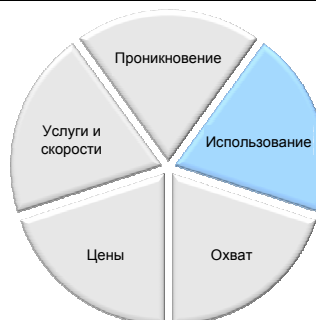
- **Использование:** **Может налагать требование**
- **Ограничения по объему передачи данных:** **Без ограничений**
- **Оборудование доступа:** **Без ограничений**
 - Подвижное по сравнению с платами передачи данны
- **Охват:** **Без ограничений**
- **Уровни конкуренции:** **Без ограничений**
 - Транзит или спектр



Два отдельных показателя для подвижной широкополосной связи



Использование



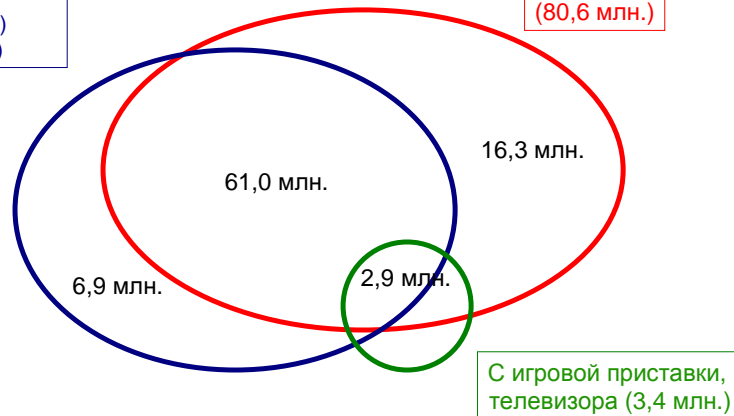
- **В настоящее время**
 - ОЭСР в настоящее время не занимается сбором данных об использовании подвижной широкополосной связи
- **Возможное расширение**
 - Расширить вопросы в существующих обследованиях
 - Улучшить согласование
 - Сблизить временные рамки



Япония: доступ в интернет по устройствам в 2006 году

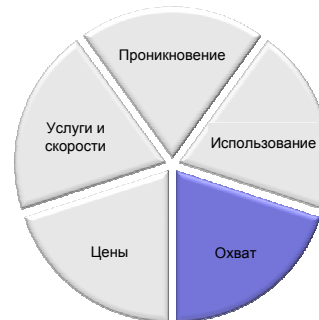
С радиотелефонной трубки (PHS,PDA) (70,9 млн.)

С ПК (80,6 млн.)

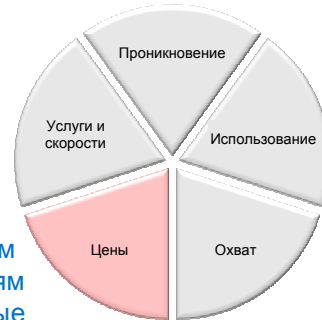


Охват

- В настоящее время
 - Процент территории/населения, охваченного сетями 3G
- Возможное расширение
 - Необходимость согласования единицы измерения
 - Разбивка охвата различными технологиями беспроводной связи
 - Разбивка по пропускной способности (например, возможно 1, 10, 100 Мбит/с)



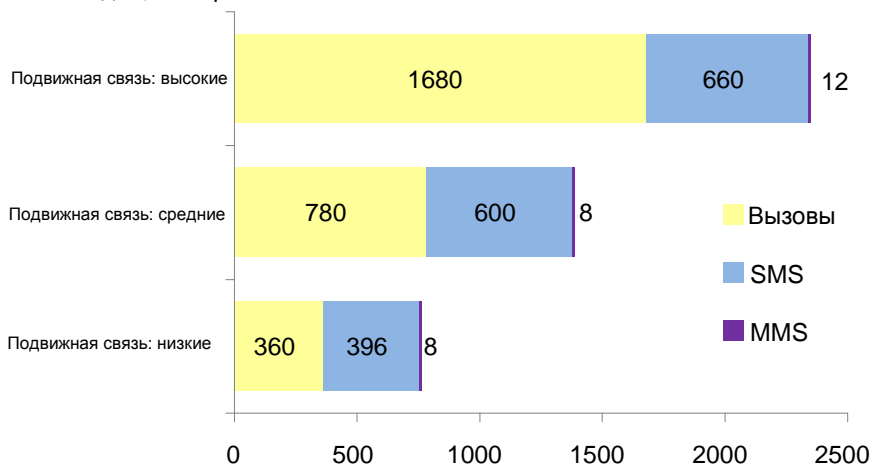
Цены



- В настоящее время
 - В прошлом ОЭСР осуществляла сбор данных, однако сравнивать их по странам очень сложно (например, по ограничениям на объем передачи данных, регулируемые по времени соединения, скорости)
- Возможное расширение
 - Создание корзины цен за небольшое, среднее и интенсивное использование
 - Как электричество? Однако проблема состоит в изменении скоростей – как классифицировать?

Использование в качестве руководства корзин цен ОЭСР на подвижную связь

Корзина цен на подвижную связь: разбивка по вызовам, SMS и MMS, ежегодно, по корзинам



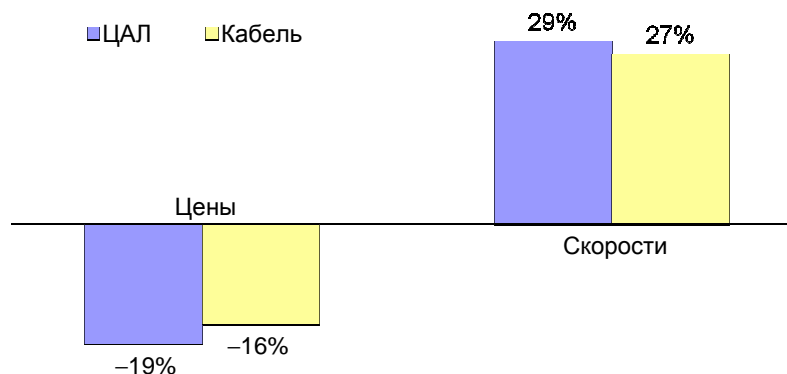
Скорости/Услуги



- **В настоящее время**
 - Проводная связь: анонсируемые в настоящее время скорости связаны с технологией (например, 26 Мбит/с для ADSL2+)
 - Беспроводная связь: анонсируемые скорости связаны с максимальной пропускной способностью соты
- **Возможное расширение**
 - Попытаться оценить реальную пропускную способность у пользователей
 - Объединить ограничения по битам/объему передачи данных в методику корзины – сложно
 - Количественная оценка на основе конкуренции (например, пропускная способность 14 Мбит/с совместно используется 200 пользователями соты)
 - Рассмотреть взвешивание по числу абонентов

Использование в качестве руководства изменений цен и скоростей в проводных сетях

Изменение цены и скоростей широкополосной связи, аналогичные планы, октябрь 2006–2007 гг.





Большое спасибо