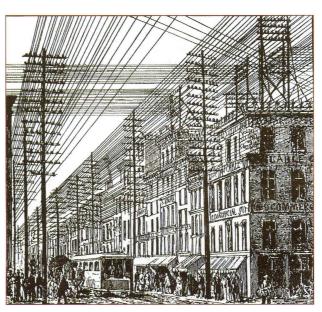
А.И. Осадчий, директор ЛО ЦНИИС, д.т.н., профессор Н.А. Соколов, главный научный сотрудник ЛО ЦНИИС, д.т.н.

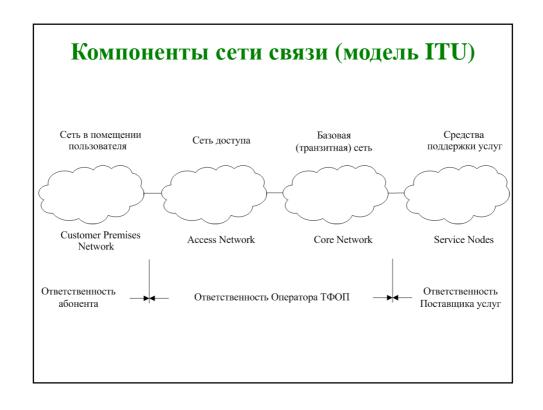
Тенденции развития систем широкополосного доступа

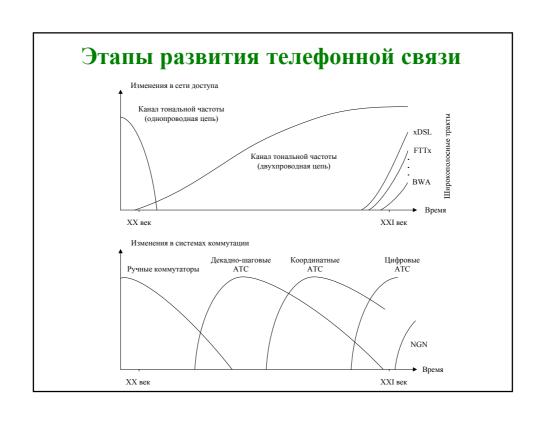


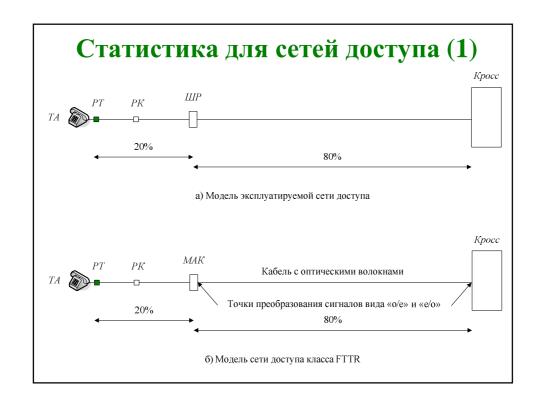
Семинар МСЭ "Тенденции развития радиосвязи по результатам ВКР-12: Регуляторные и технические аспекты". Санкт- Петербург, 5 – 8 июня 2012 года

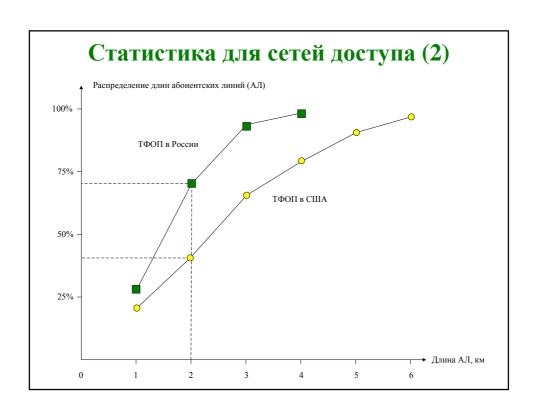
Немного истории











Оценка стоимости сети доступа

Статьи затрат на создание ТФОП (без учета оборудования пользователя), МСЭ, 1964 год	Среднее значение
Линейные сооружения местной сети	31% (24% АЛ + 7% СЛ)
Коммутационное оборудование	31%
Междугородные и международные каналы	26%
Здания и земля	12%

Современные исследования – затраты на сеть доступа: 20 – 30%.

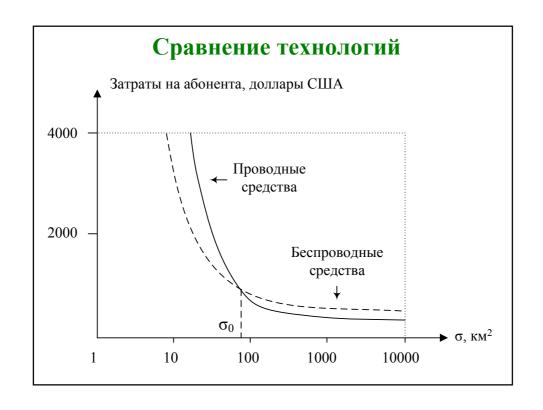


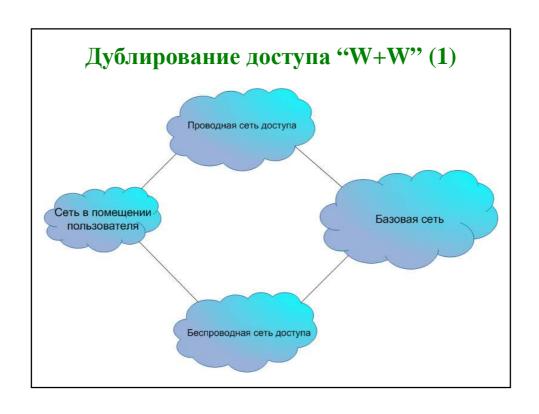


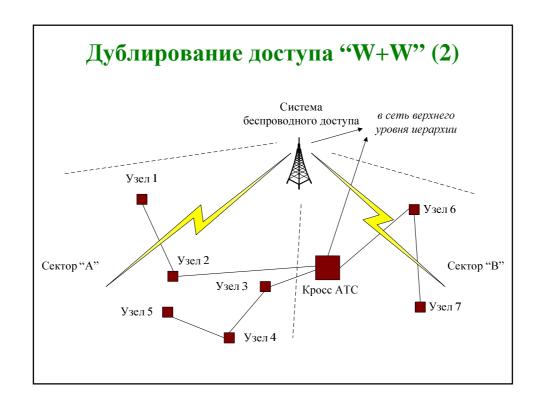












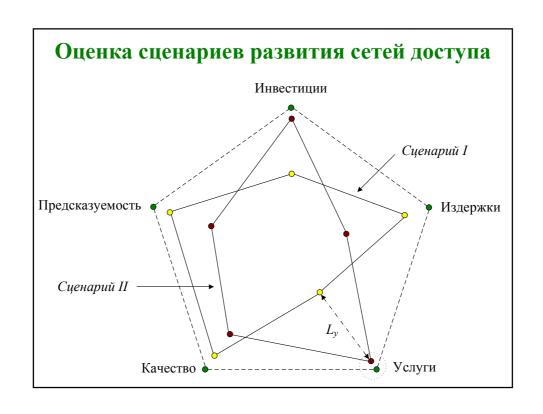
Радикальный сценарий развития сети

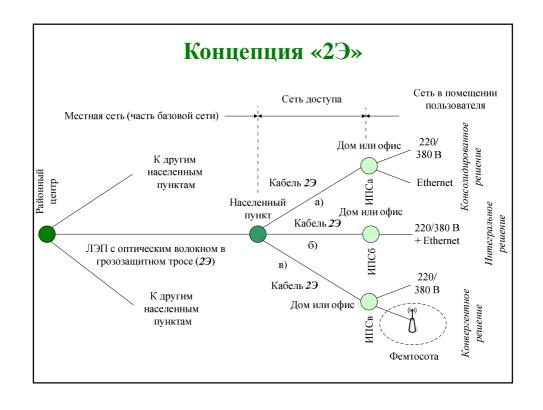
Полная замена АТС несколькими контейнерами

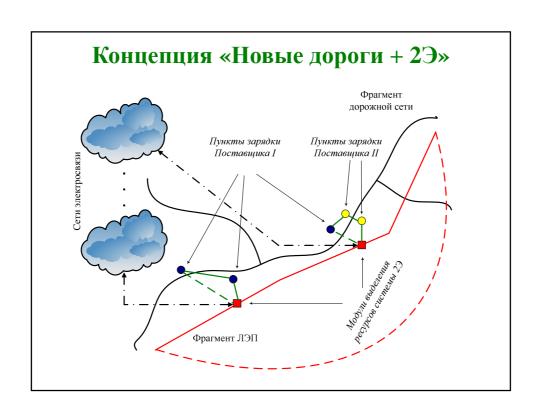
Оператор	KPN,	Slovak	British	France	Telecom
	Нидерланды	Telekom	Telecom	Telecom	Italia
Количество контейнеров	21	1	15,3	18,3	6,8

Компания KPN при затратах на проект в 0,9 млрд. евро смогла выручить от продажи зданий ATC 1 млрд. евро!









А.И. Осадчий, директор ЛО ЦНИИС, д.т.н., профессор

Н.А. Соколов, главный научный сотрудник ЛО ЦНИИС, д.т.н.

Тенденции развития систем широкополосного доступа

Спасибо за внимание! Вопросы?



Семинар МСЭ "Тенденции развития радиосвязи по результатам ВКР-12: Регуляторные и технические аспекты". Санкт- Петербург, 5-8 июня 2012 г.