



**Международный бизнес форум
«Эволюция сетей мобильной связи – LTE Russia & CIS 2009»
26-27 мая 2009 г.
отель «Holiday Inn Moscow Lesnaya», Москва, Лесная ул., д. 15**

Региональные операторы России в бизнесе LTE

Домбровский Ю.А.
президент Ассоциации региональных операторов связи

Региональные операторы GSM, апрель 2009



Группы региональных операторов	Абонентов млн.
TELE2	10,9
Уралсвязьинформ	5,9
Сибирьтелеком	5,1
СМАРТС (Поволжье)	3,5
НСС (Поволжье)	2,7
Екатеринбург-2000	1,5
НТК (Владивосток)	1,3

Регуляторные проблемы LTE

- ❖ Административные барьеры.
- ❖ Дефицит РЧ спектра.
- ❖ Проявления монополизма.
- ❖ Запутанность земельных отношений, избыточность разрешительных процедур для малых площадок, отсутствие реального сервитута.

Административные барьеры

Остро необходимы:

- замена разрешительных процедур уведомительными, прежде всего при вводе сетей связи в эксплуатацию;
- определенность и разумность сроков выделения РЧ спектра;
- дифференциация типов сооружений связи: не все они являются объектами капстроительства и уж тем более – особо опасными такими объектами.

Дефицит РЧ спектра

Для LTE потребуются:

- открыть диапазон 2300-2400 мГц;
- использовать диапазон 800 МГц;
- использовать GSM диапазоны.

Новые модели развития сетей

Для усиления конкуренции необходим выход на рынок большего количества игроков.

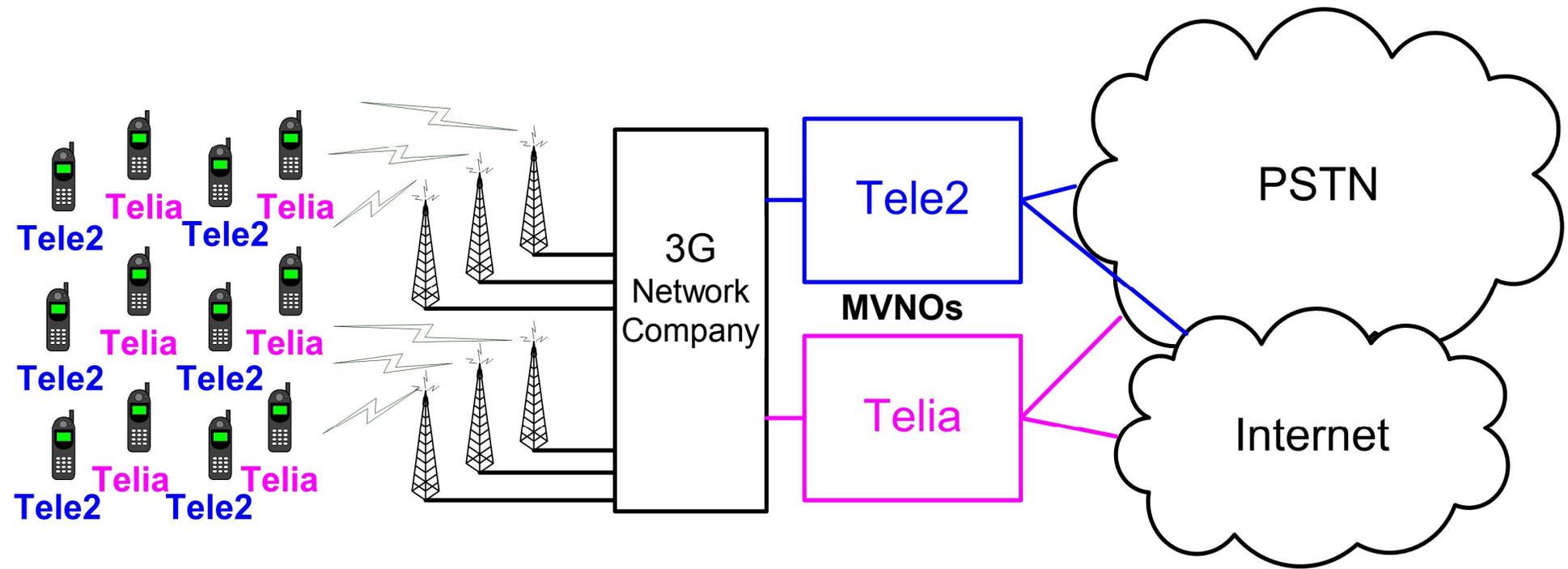
Три недостаточно!

При наличии достаточного РЧ ресурса лицензиаты могут быть обременены требованием открыть свои сети для MVNO.

Экономические аспекты вызывают к жизни разнообразные схемы сотрудничества операторов.

Значительное число новых сетей 3G, 4G создаются по модели совместного использования несколькими операторами (**Network Sharing**), что дает огромную экономию затрат.

Опыт совместного использования сети (Network Sharing) 3G в Швеции



Network Sharing Tele2 и Telenor в LTE

В апреле 2009 г. стороны подписали соглашение о партнерстве в строительстве и совместном использовании сети LTE в Швеции.

Предполагается, что сеть, использующая диапазоны 900 МГц и 2600 МГц будет развернута до конца 2010 г. (срок зависит от доступности абонентского оборудования), а к 2013 г. 99% населения страны сможет пользоваться ее услугами.

Возможная модель совместного использования сетей LTE для России

