

# Четыре реформы телекоммуникаций

[TechInvestLab.com](http://TechInvestLab.com)

# Угроза Digital Divide

---

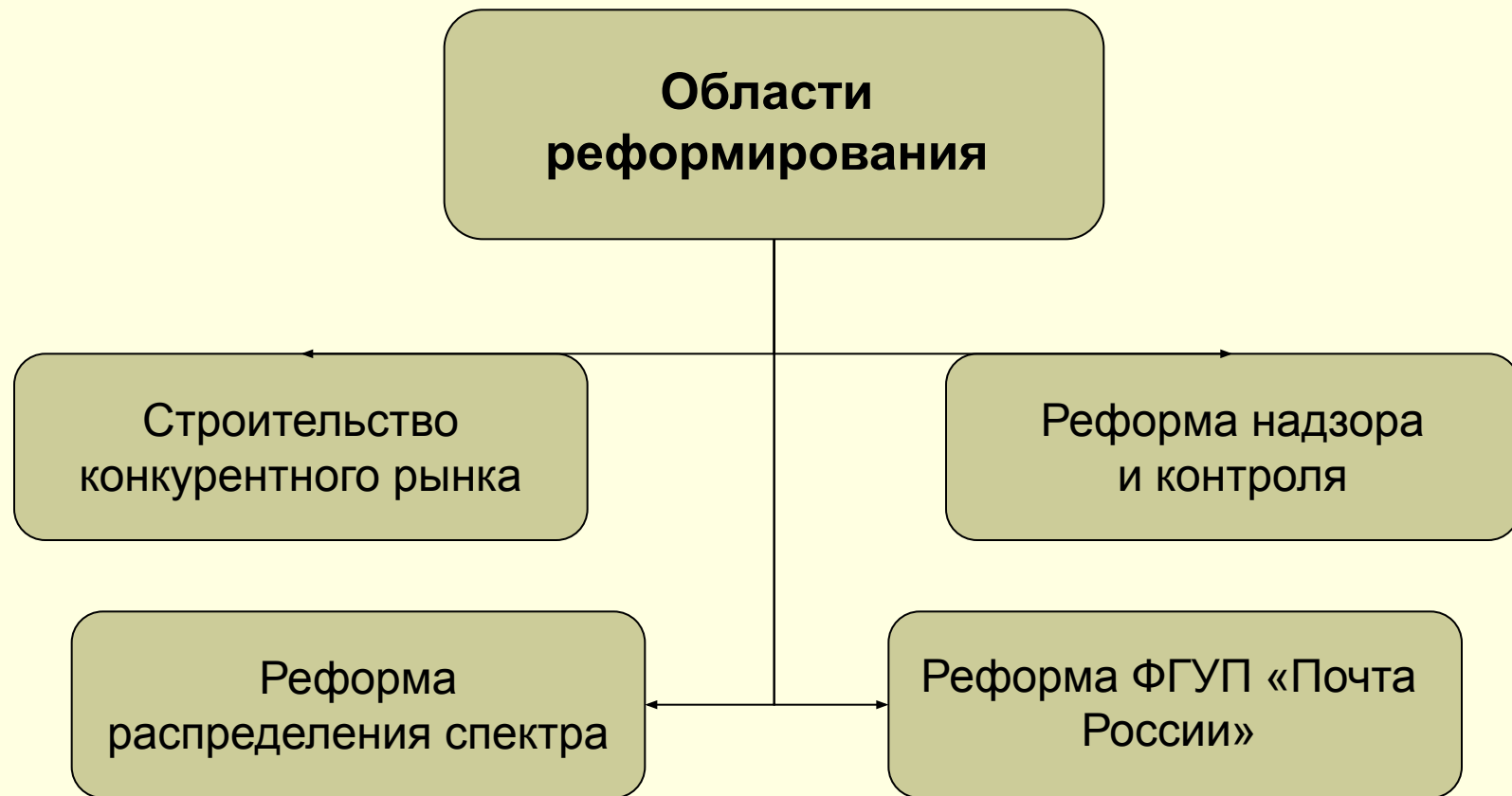
- Digital Divide – цифровое неравенство. Угроза отставания в области информационных технологий усугубляет общее отставание страны от мировых лидеров (Саммит G8, 2000 год).
- В России доступ к Интернет имеют около 10% населения, а в соседней Финляндии – более 50%
- Одна из целей программы «Электронная Россия» - удвоение количества пользователей Интернета в стране.
- Интернет – это протокол. Для работы ему необходима физическая инфраструктура (провода, каналы радиосвязи). Задачу удвоения физической инфраструктуры невозможно осуществить без масштабной реформы связи как инфраструктурной отрасли.

# Ограничения на рост отрасли

---

- Многочисленные ограничения конкурентного рынка
- Дорогостоящий (и, при этом, неэффективный) надзор и контроль
- Бюрократическая процедура выделения спектра
- Существование узаконенных «естественных» монополий

# Четыре реформы связи



# Создание конкурентного рынка

---

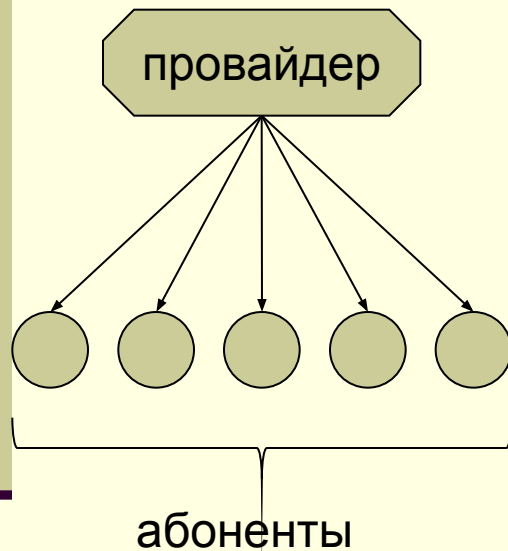
- Переход от естественно-монопольного регулирования к умеренно-антимонопольному.
- Устранение пережитков «телекоммуникационного социализма»:
  - «Универсальная услуга» (широкополосный доступ в каждую избу!)
  - «Право на присоединение» (право на пользование **чужой** инфраструктурой).
  - Тарифное регулирование (пусть колбаса будет дешевой, даже если ее при этом не будет совсем).
- Устранение избыточного лицензирования.

# Реформа системы надзора и контроля

- Дерегулирование рынка криптографических средств. Распространение криптосредств сегодня практически нереально контролировать. Пытаясь лицензировать применение криптосредств мы:
  - снижаем способность российских компаний защищать свои секреты от иностранных конкурентов
  - мешаем развитию российского программного рынка
- Отмена обязательного присоединения сетей друг к другу. Обязательства по присоединению снижают общую безопасность и нарушают права собственности.
- Цензурное регулирование отталкивается от устаревшей парадигмы (следующий слад)

# Эволюция технологий вещания

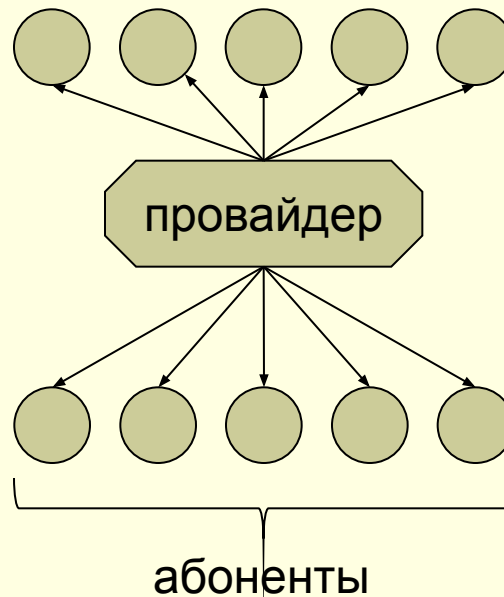
## 1 поколение:



Примеры: книги, газеты, телевидение

08/13/2023

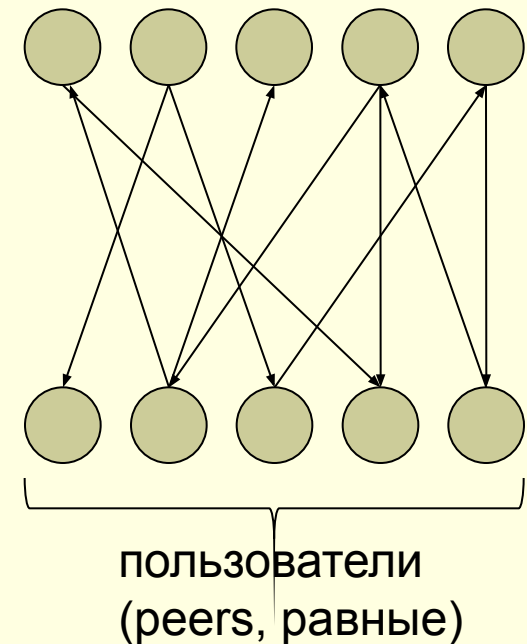
## 2 поколение:



Примеры: почта, телефонная связь

TechInvestLab.com

## 3 поколение:



Примеры: интернет-сми, p2p-сети

7

# Реформа распределения спектра

Существующая ныне система:

- под видом регулирования «спектра» вводит дополнительное регулирование телекоммуникационной инфраструктуры;
- административно определяет технологию электромагнитного взаимодействия средств связи (постоянное вещание на узкой полосе частот, а не, например, перемещение сигнала по широкой полосе частот);
- предусматривает административный механизм спецификации (размер полосы, время и интенсивность вещания) выделяемых частот;
- препятствует гибкому приспособлению участников отрасли к меняющимся условиям, требуя согласования изменения пользователя спектра с МИТС;
- не создает стимулов для сокращения <принадлежащей> военному ведомству части спектра, составляющей 95% от всех радиочастот.



# Варианты решений по спектру

---

- Выделение спектра по результатам публичного аукциона:
  - Аренда без права субаренды.
  - Аренда спектра с правом субаренды (этот вариант предусматривает создание вторичного рынка спектра).
  - Продажа спектра как любой другой недвижимости.
- Концепция «Открытого спектра» (Open Spectrum).

# Реформа ФГУП «Почта России»

- Федеральная почтовая служба - уникальный организационно-имущественный комплекс, совмещающий в себе функции:
  - Доставка заверенных информационных сообщений (связь)
  - Доставка мелких грузов – писем, газет, посылок (транспорт)
  - Пересылка и доставка мелких денежных сумм (банковская функция)
- Совмещение этих функций вызвано исключительно административно-историческим удобством. Существование почты как агента интеграции страны не является более необходимостью, эти функции могут выполняться (и выполняются в большинстве стран) рыночными институтами.
- Присутствие монополиста мешает развитию конкурентного рынка.

# Спасибо за внимание!

---

TechInvestLab.com

Текст «Четыре реформы связи»:

<http://www.prompolit.ru/151796>

Текст «Концепция реформы телекоммуникаций»:

<http://www.prompolit.ru/154760>

Текст «Реформа надзора и контроля»:

<http://www.prompolit.ru/...>

Презентация Реформа ФГУП «Почта России»:

<http://www.prompolit.ru/33815>