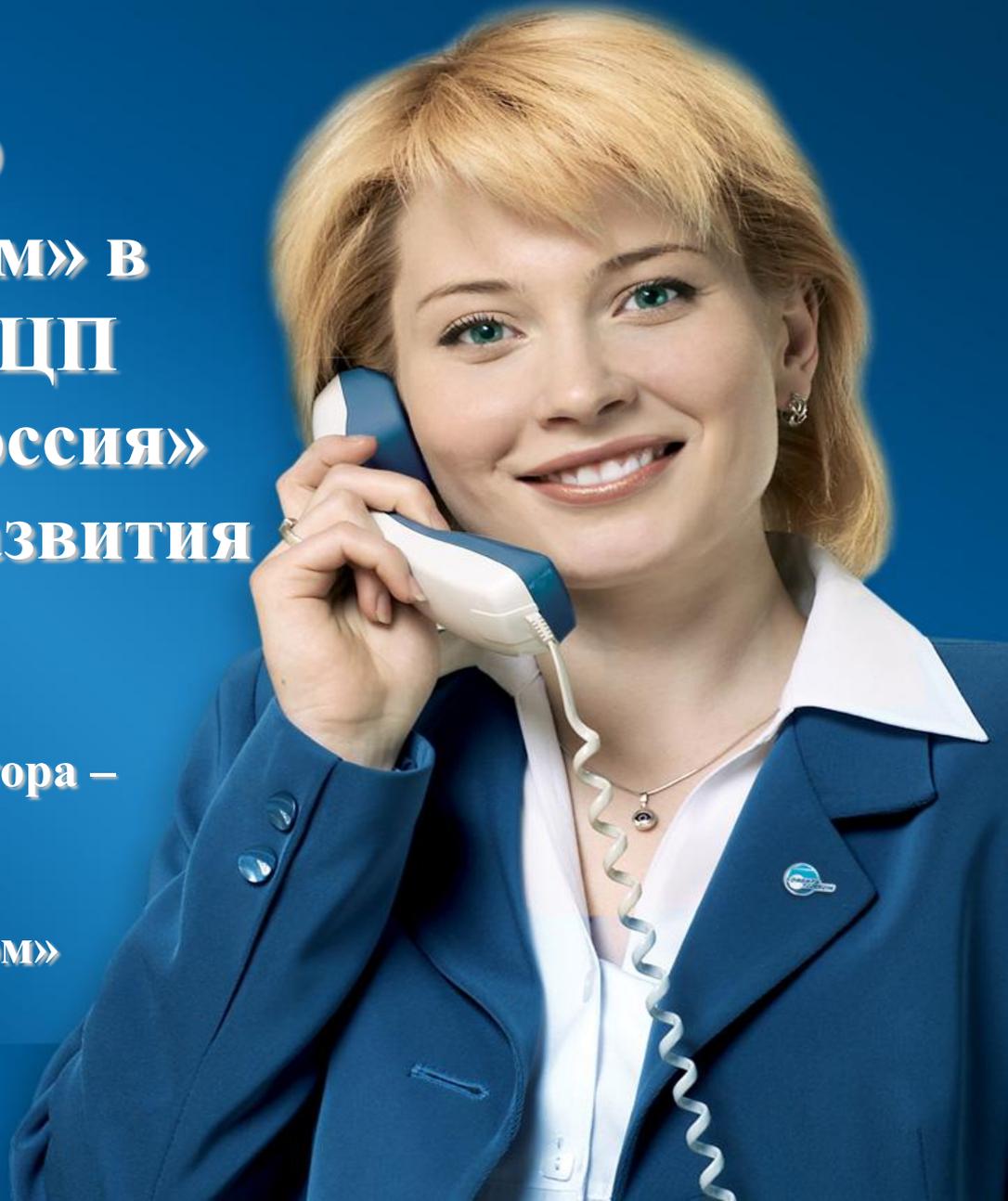




**Вклад ОАО
«Сибирьтелеком» в
реализацию ФЦП
«Электронная Россия»
и перспективы развития
компании**

**Заместитель генерального директора –
директор по корпоративному
управлению и информационным
технологиям ОАО «Сибирьтелеком»
А.В. Гриб**

Новосибирск, март 2006





Сибирьтелеком крупнейший оператор СФО

- В состав «Сибирьтелеком» вошли 11 самых крупных телекоммуникационных операторов Сибири
- Около 6 миллионов абонентов
- Свыше 2 миллионов абонентов сотовой связи

Телекоммуникационная инфраструктура компании – транспортная основа ФЦП «Электронная Россия».



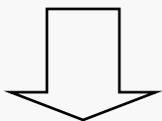
Задачи ФЦП «Электронная Россия»

- **развитие сетевой инфраструктуры**
- **внедрение технологий «Электронного Правительства»**
- **создание нормативно-правовой базы**
- **развитие публичных электронных ресурсов**
- **создание пунктов коллективного доступа**
- **обучение потребителей**

Телекоммуникационная инфраструктура компании – транспортная основа ФЦП «Электронная Россия».

Глобальные тенденции.....

- Цифровизация
- Развитие систем мобильной связи
- Конвергенция информационных и телекоммуникационных технологий



Универсальная сеть следующего поколения

Техническая стратегия

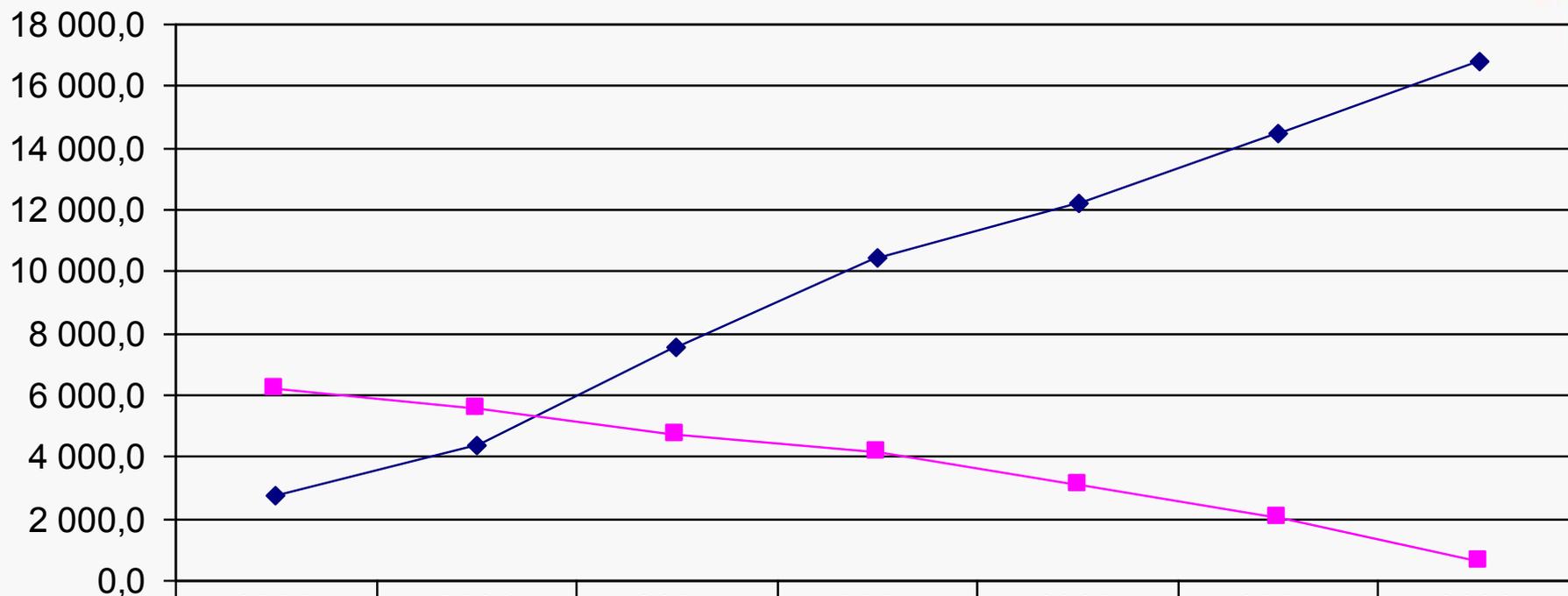
▪ Модернизация и расширение сетей фиксированной связи с использованием передовых технологий:

- Основным направлением развития сети ТфОП в СФО является цифровизация ее на всех уровнях путем поэтапного строительства цифровой сети на базе цифровых коммутационных станций, узлов и цифровых каналов их соединяющих.

▪ Развитие сетей широкополосного доступа, пакетной коммутации (мультисервисные сети), IP, ИСС.

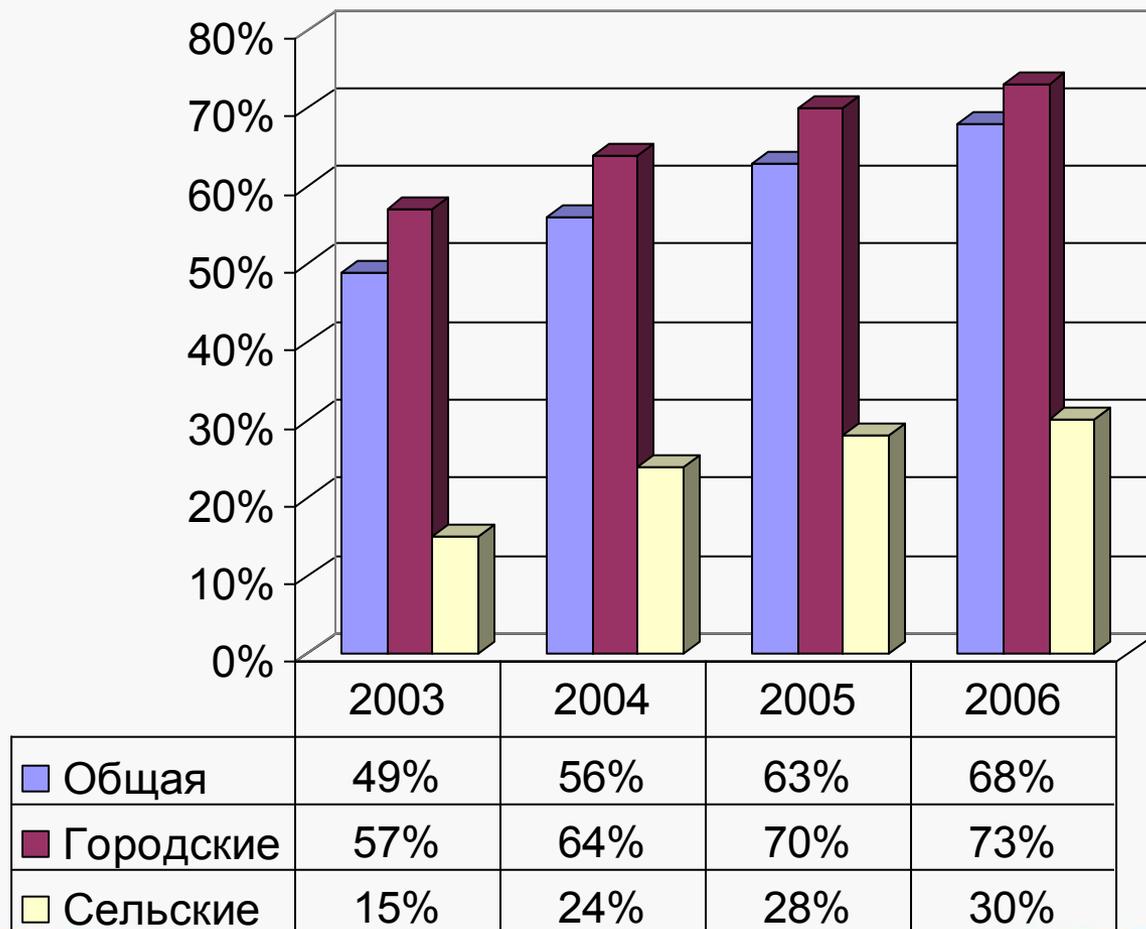
- Особый приоритет развития услуг широкополосного доступа на основе технологии xDSL.
- Оказание разнообразного спектра услуг как транспортного, так и информационного характера на базе ресурсов широкополосных сетей.
Услуги:
 - доступа к Интернет
 - передачи мультимедийного трафика (голос, видео)
 - Основа для организации сетей корпоративных заказчиков.
 - и другие услуги инфокоммуникационного характера
- Использование транспортного ресурса широкополосных/мультисервисных сетей для развития сетей связи следующего поколения

Протяженность ВОЛП и ВЛС



—◆— ВОЛП	2 769,0	4 371,0	7 580,0	10 421,0	12 179,0	14 479,0	16 789,0
—■— ВЛС	6 188,0	5 566,0	4 746,0	4 139,0	3 111,0	2 024,0	630,0

Уровень цифровизации АТС





Приоритетные направления.....

- Развитие мультисервисных сетей и сети широкополосного доступа xDSL
- Развитие узлов коммутируемого доступа
- Создание дата-центров



Развитие мультисервисных сетей.

Концепция сетевой инфраструктуры

«Универсальный» транспорт:

– Создаваемая сетевая инфраструктура должна представлять **одну сеть** с свойствами универсального транспорта – обслуживать различные категории абонентов и различные **типы трафика** (противоположность подхода «сеть для Интернет»).

- Масштабируемость (увеличение пропускной способности)
- Качество обслуживания (классификация по типам)
- Безопасность (виртуальные частные сети)
- Надежность (восстановление связности после аварий)



Развитие мультисервисных сетей.

Строительство мультисервисных сетей связи.

Наиболее значимые/крупные проекты построения сетевой инфраструктуры передачи данных:

- Иркутский филиал (18 узлов Иркутск, Ангарск, 29 узлов районы области)
- Красноярский филиал (6 опорных узлов по г. Красноярск)
- Кемеровский филиал (18 опорных узлов по территории области)
- Алтайский филиал (20 узлов по крупным городам края, 33 узла в районных центрах)
- Новосибирской филиал (17 узлов по г.Новосибирску, 23 узла по районам области)
- Томский филиал (13 узлов по г. Томск, 17 по районам области)
- Омский филиал (15 узлов по г. Омск, 12 узлов по Омской области)



Проекты NGN 2005г

Основные цели проектов:

1. Модернизация устаревшего оборудования.
2. Оптимизация транзитного участка.
3. Развитие широкополосной сети абонентского доступа.
4. Развитие новых услуг.

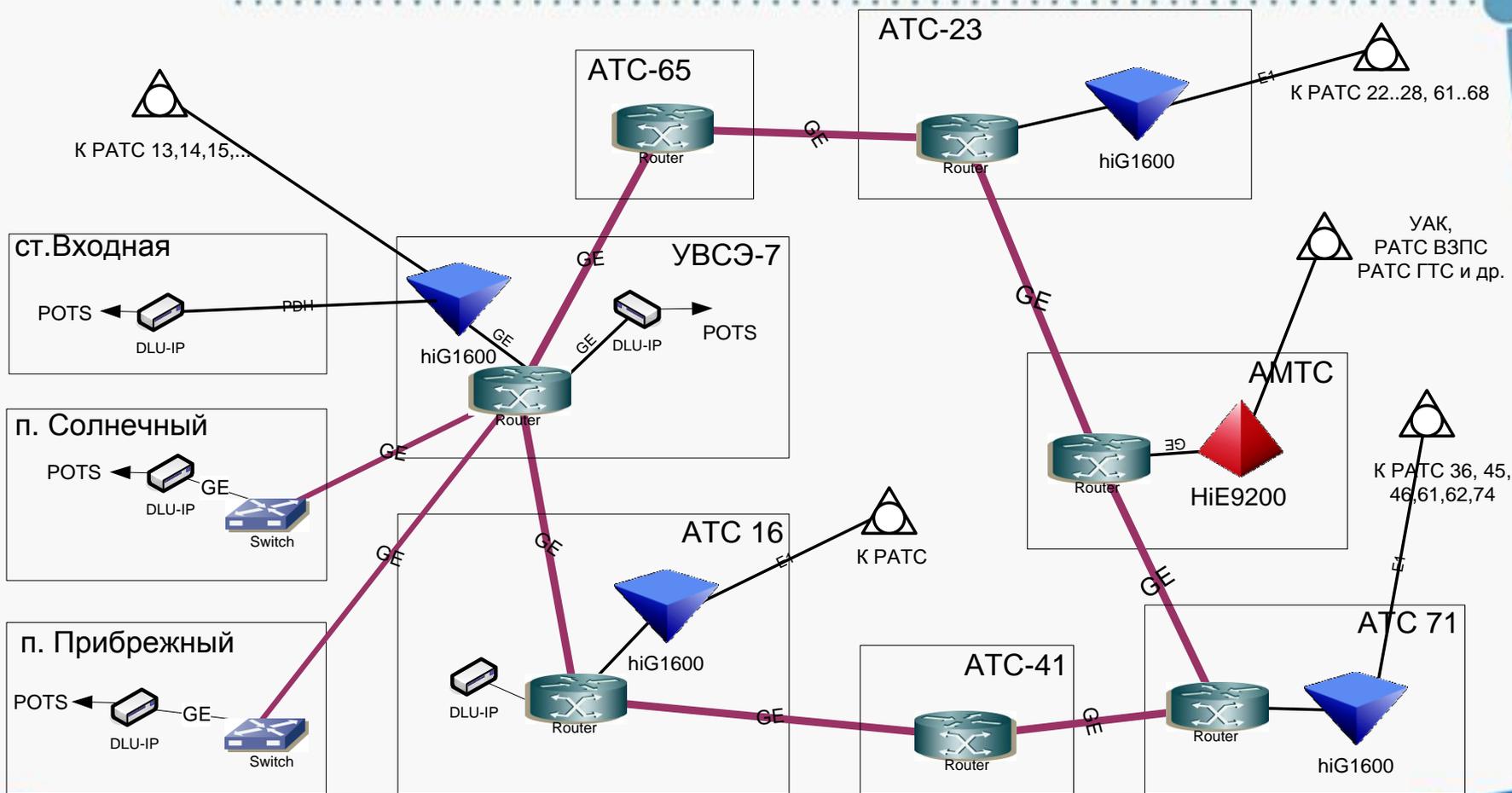


г.Омск (Siemens)

Основная характеристика проекта:

1. Строительство комбинированной АМТС/ГТС.
2. Реконструкция 7-го узла с расширением
3. Ввод 23 тыс. №, в т.ч. замена – 13,5 тыс. №

г.Омск (Siemens)



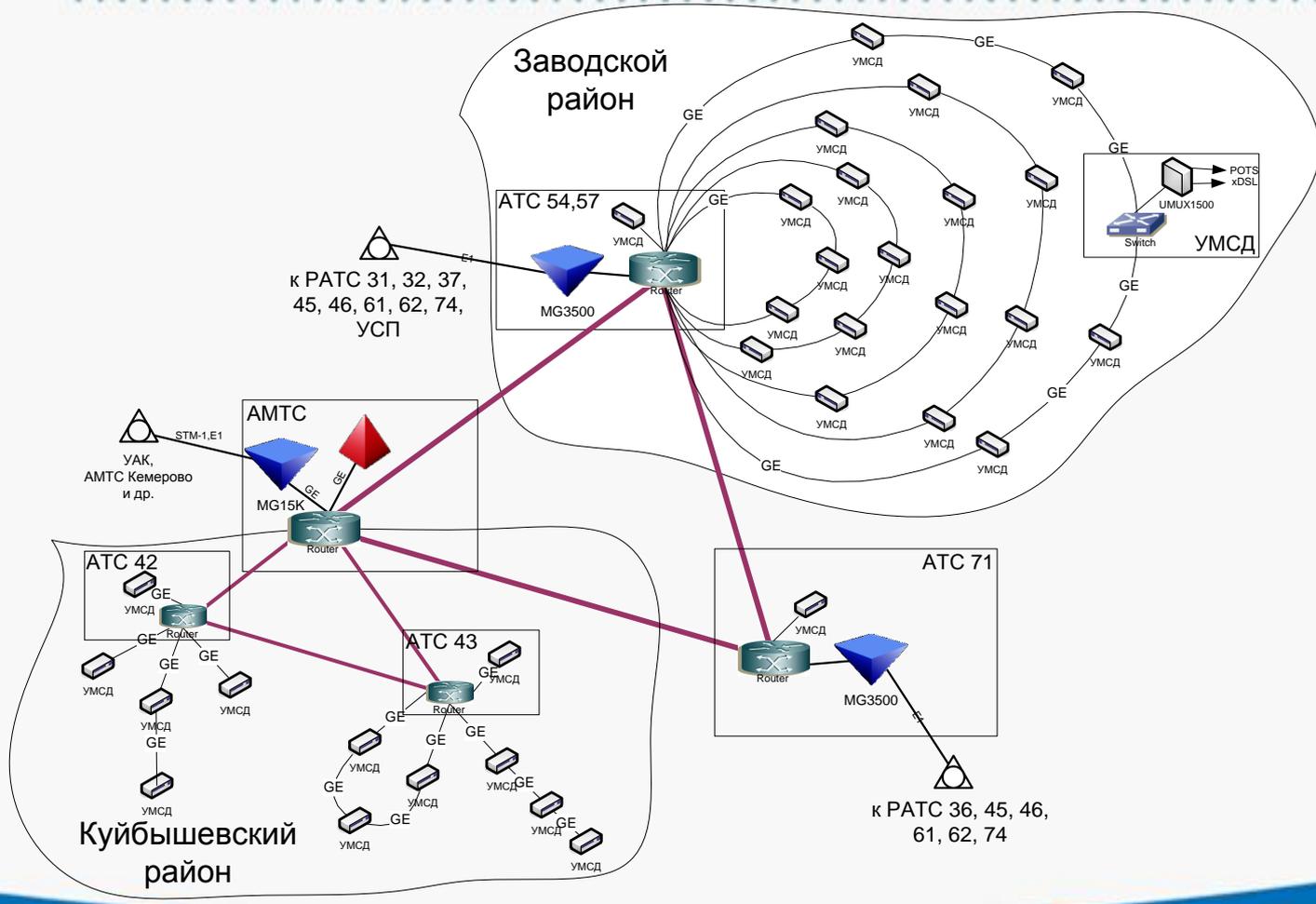


г.Новокузнецк (Nortel Networks)

Основная характеристика проекта:

- 1. Строительство комбинированной АМТС/ГТС.**
- 2. Вывод из эксплуатации АТС-ДШ**
- 3. Ввод 27 тыс. №, в т.ч. замена – 5,5 тыс. №**
- 4. Использование уличных контейнеров.**

г.Новокузнецк (Nortel Networks)





Проекты NGN 2006г

г.Омск:

- расширение 20 тыс. №

г.Новокузнецк:

- расширение 13 тыс. №
- установка сервера услуг MCS 5200

г.Новосибирск

- вводимая мощность – 25 тыс. №
- оборудование – Siemens



Системный проект СМТС СФО

Разработан: ООО «СВИТ»

Сроки разработки :

Начало – август 2003 г.

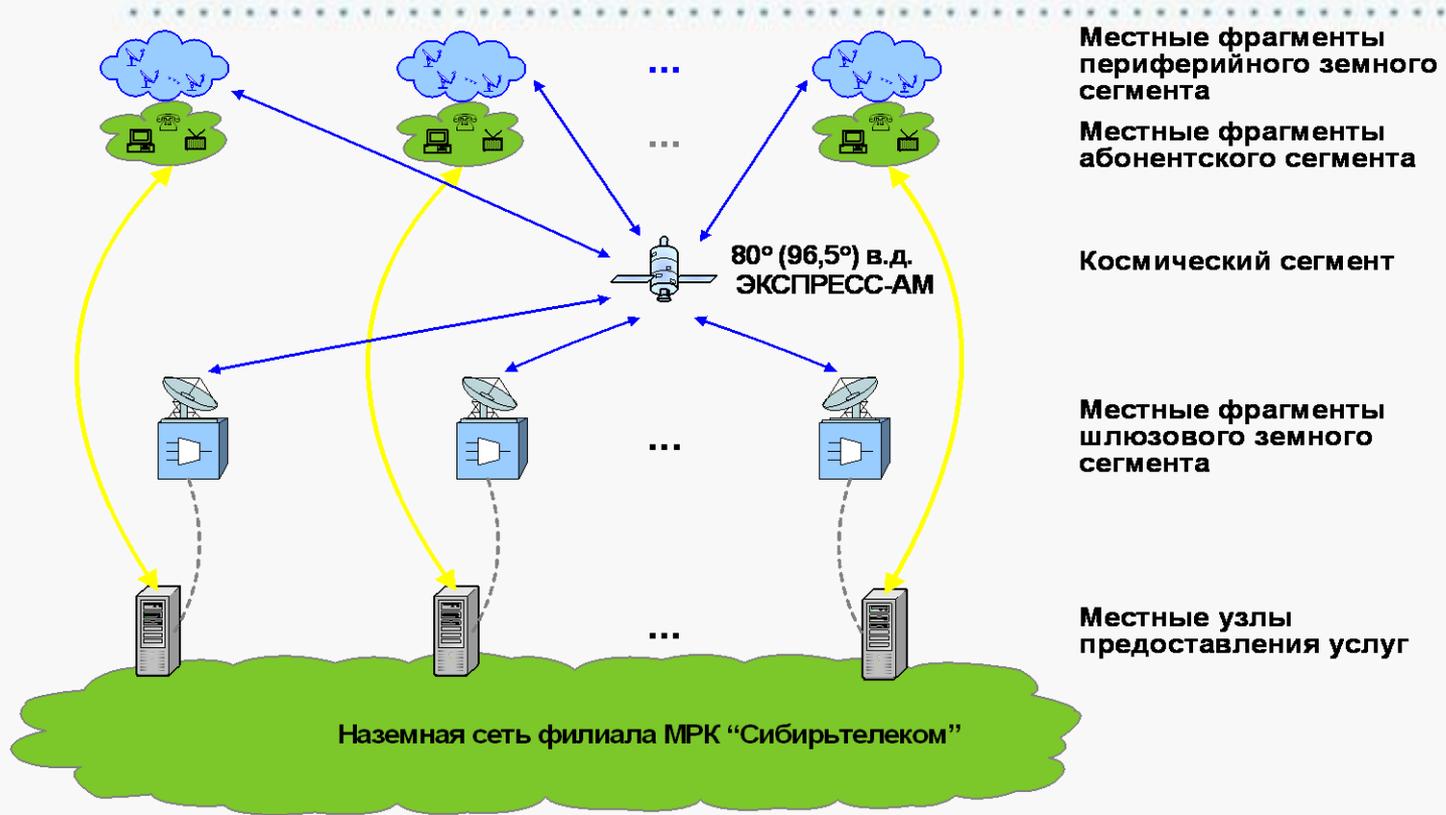
Окончание – май 2004 г.

Одобрено на комиссии Минсвязи – декабрь 2005 г.

Цель системного проектирования:

Обоснование и выбор решений по созданию многофункциональной системы спутниковой связи для развития телекоммуникационной инфраструктуры СФО в интересах его населения и администрации.

Системный проект СМТС СФО



----- Наземные соединительные линии

↔ Спутниковые каналы доступа

↔ Инфокоммуникационные услуги



О реализации ФЦП «Электронная Россия» в регионах Сибири

В 2005 г. в Сибирском регионе в рамках ФЦП «Электронная Россия» произведено подключение 38 госструктур, в том числе по ГАС «Правосудие» 16 объектов.

- Наибольшее число подключений пришлось на Иркутскую (7) и Читинскую (6) области. В частности в Иркутской области это:
- ФГУ "Земельная кадастровая палата" по Иркутской области,
 - Прокуратура Иркутской области,
 - Региональное отделение Федеральной службы по финансовым рынкам в Восточно-Сибирском регионе (РО ФСФР России в ВСР),
 - ФГУ "Земельная кадастровая палата" по Усть-Ордынскому Бурятскому АО,
 - Дума Усть-Ордынского автономного округа,
 - Иркутский областной суд,
 - ВС ИЗ 38/2 в г. Братске.

В целом все подключения по данной Программе были произведены в предоставленные сроки.

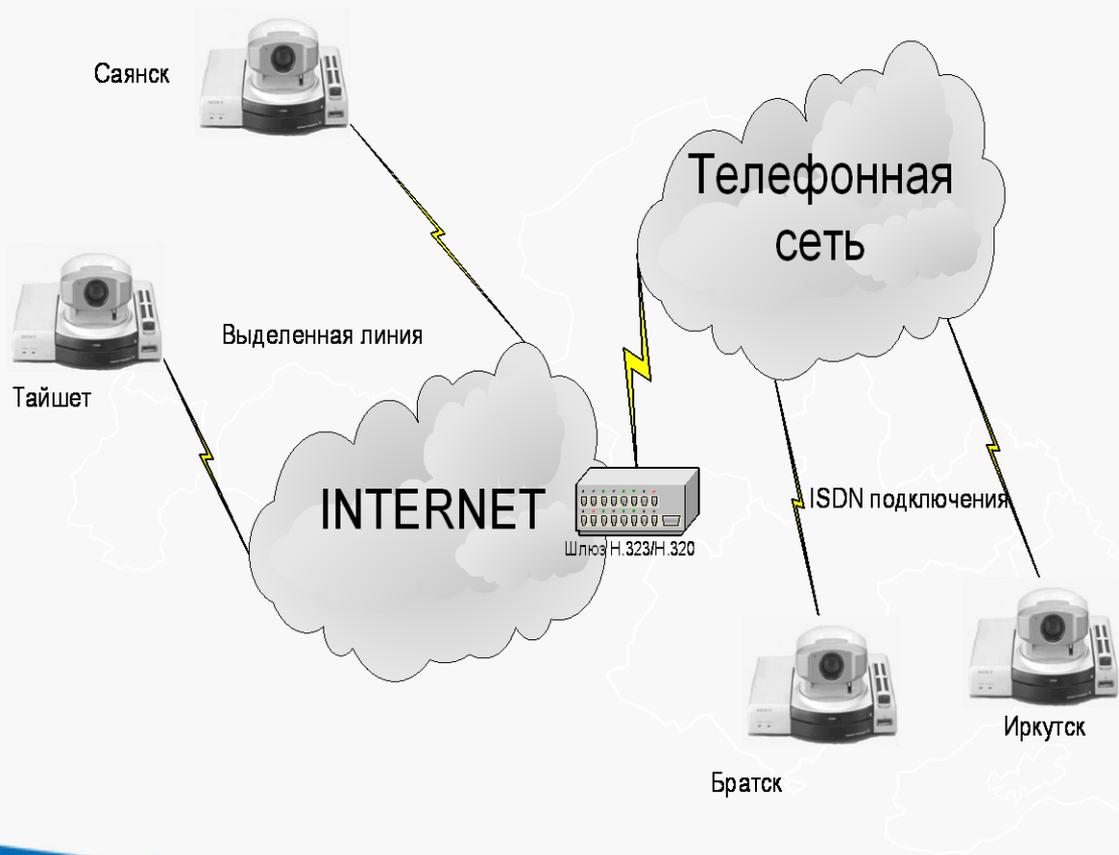
Система электронных сделок, г. Омск

СХЕМА ИНТЕГРАЦИИ «ИНТЕРНЕТ-БАНКА» И СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ



Проект представляет собой электронную автоматизированную управляющую модель товарного рынка. Принципиальным отличием от других электронных систем торговли является возможность осуществлять в электронном виде полный цикл оборота различных товаров и услуг, на различных уровнях, по различным формам торговли.

Проект - Телемедицина, г. Иркутск



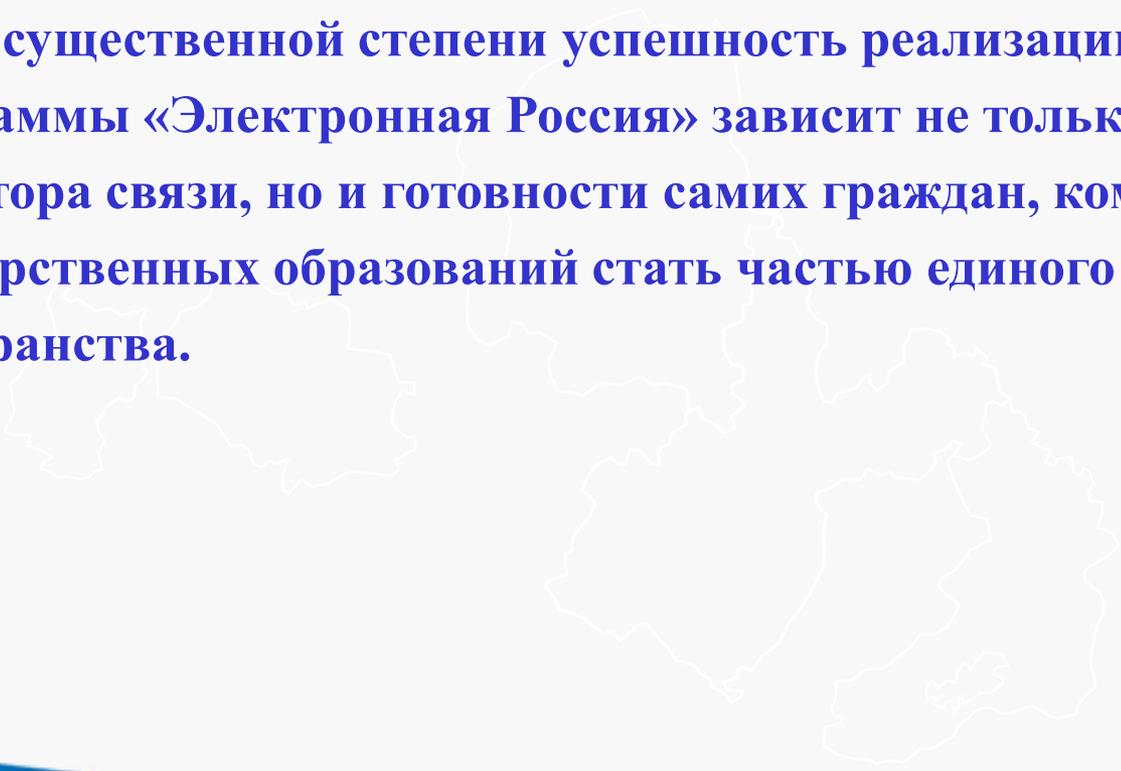
В Иркутской области в одной из первых была разработана концепция развития телемедицины.



Видеоконференцсвязь в залах судебного заседания (Новосибирская и Иркутская области)



В Иркутске и Новосибирске создана телекоммуникационная система, позволяющая обеспечить проведение судебного процесса в режиме видеоконференцсвязи. Видеоконференция позволяет рассматривать дела в режиме нескольких следственных изоляторов, исключает необходимость конвоирования заключенных.



В существенной степени успешность реализации целевой программы «Электронная Россия» зависит не только от деятельности оператора связи, но и готовности самих граждан, коммерческих и государственных образований стать частью единого информационного пространства.



Благодарю за внимание!