

***ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ЗАО «ЗАП-СИБТРАНСТЕЛЕКОМ»  
И ПОТЕНЦИАЛ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ  
В ФОРМИРОВАНИИ  
ИНФОКОММУНИКАЦИОННОГО  
ПРОСТРАНСТВА СИБИРИ***

ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ И  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ  
ЗАО «Зап-СибТранстелеком»

Александр Г. ШИЛЯЕВ

# Крупнейшая оптоволоконная сеть связи в России

Полностью наземная сеть  
Резервируемая архитектура  
Протяженность более 45 000 км  
Более 900 точек доступа в 71 из 89 регионов  
Сеть граничит с 13 странами  
Базовой технологией магистральной первичной сети выбрана SDH-технология



 **Региональные офисы xTTK**

полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



# Евразийский телекоммуникационный маршрут ERMC (Europe - Russia - Mongolia - China)

**НАЗЕМНЫЙ  
РЕЗЕРВИРОВАННЫЙ  
МАРШРУТ  
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ  
11 500 КМ.**

**ЛОНДОН – СТОКГОЛЬМ –  
МОСКВА – УЛАН-БАТОР –  
ПЕКИН – ГОНКОНГ,**

ОТВЕЧАЯ РАСТУЩИМ ПОТРЕБНОСТЯМ

**КОМПАНИЯ ТРАНСТЕЛЕКОМ**

ПРИНЯЛА РЕШЕНИЕ О МОДЕРНИЗАЦИИ СЕТИ НА  
ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕКТРАЛЬНОГО  
УПЛОТНЕНИЯ **DWDM**.



полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



# Проект DWDM Компании ТрансТелеКом

ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ РЕЗЕРВИРОВАННОЙ  
DWDM СЕТИ – 21 000 КМ



полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



ЗАП-СИБ  
**ТрансТелеКом**™

# Зап-СибТранстелеком – региональный представитель по Западной Сибири



За 6 лет работы клиентами Компании стали более 400 крупнейших предприятий и организаций Сибири

полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



# ЗАО «Зап-СибТранстелеком» - один из крупнейших поставщиков услуг связи региона

## Финансовые показатели

Компания ТрансТелеКом в 2005 году оказала услуг связи в Западной Сибири на общую сумму свыше 750 млн.руб.

## Маркетинговые показатели



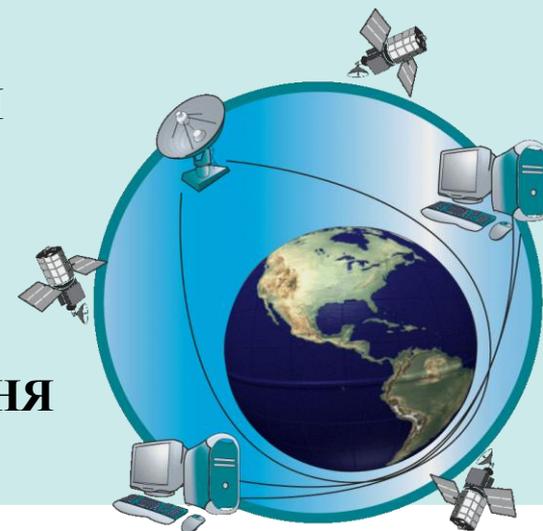
Каждый второй Гб  
доставляется по сетям  
Компании ТрансТелеКом



Абсолютный лидер региона по созданию корпоративных мультисервисных сетей связи на базе технологии MPLS, Компания ТрансТелеКом занимает более половины рынка

# История Зап-СибТранстелеком – постоянное инвестирование в новые и перспективные технологии

- ✓ ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ
- ✓ АРЕНДА ЦИФРОВЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ xPL
- ✓ АРЕНДА ОБОРУДОВАНИЯ И РЕСУРСОВ
- ✓ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ
- ✓ АРЕНДА ВИРТУАЛЬНОГО КАНАЛА VLAN
- ✓ МУЛЬТИСЕРВИСНАЯ КОРПОРАТИВНАЯ СЕТЬ СВЯЗИ
- ✓ КОРПОРАТИВНЫЕ VOIP-УСЛУГИ
- ✓ УДАЛЕННЫЙ МОСКОВСКИЙ НОМЕР
- ✓ МЕСТНАЯ ТЕЛЕФОНИЯ
- ✓ СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ОПЕРАТОРСКОГО УРОВНЯ
- ✓ ЭЛЕКТРОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПОДПИСЬ



полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



ЗАП-СИБ  
ТрансТелеКом™

# Инновационные технологии для системообразующих предприятий экономики Западной Сибири

Основными потребителями инновационных услуг ЗАО «Зап-СибТранстелеком» являются предприятия нефтяной и газовой отрасли, металлургической и угольной промышленности, химии и нефтехимии, пищевой отрасли, а также транспортные предприятия и финансовые структуры

## Преимущества наших решений очевидны:

- более дешевая стоимость по сравнению с другими технологиями
- комплексное решение задач связи
- возможность передавать большие объемы информации без потери качества

**В итоге предприятия получили эффективную систему управления и дополнительный ресурс для ускорения собственного развития**





# Компания ТрансТелеКом – основа единого информационного пространства транспортной отрасли

## ПРИНЦИП ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ «ОКНА» С ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ ВЕДОМСТВ



## ПРИНЦИП «ОДНОГО ОКНА»



# Надежный партнер органов власти и государственных структур Западной Сибири

Постоянный участник и технический организатор проведения телеконференции

Телемост Москва – Барабинск – Новосибирск,  
организация депутатских слушаний Новосибирского  
областного Совета депутатов в on-line режиме.

Телемост Москва – Кемерово, для Российского  
союза промышленников и предпринимателей (РСПП)

Телемост Москва – Кемерово, посвященный 60-  
летию образования Кемеровской области



Интернет пресс-конференция для бывшего полпреда Президента РФ  
в СФО Драчевского Л.В.

# Создание корпоративных сетей органов власти

Сегодня Зап-СибТТК активно сотрудничает с ФХУ Администрации Томской области и Государственной Думой Томской области, предоставляя надежное высокоскоростное подключение к сети Интернет



## Министерства и ведомства РФ



- ❖ Министерство транспорта
- ❖ Министерство по чрезвычайным ситуациям
- ❖ Министерство образования и науки
- ❖ Министерство внутренних дел
  - ✓ Федеральное агентство правительственной связи и информации
  - ✓ Федеральное агентство по государственным резервам
  - ✓ Федеральная служба исполнения наказаний
  - ✓ Федеральная таможенная служба

полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



ЗАП-СИБ  
ТрансТелеКом™

# Сотрудничество с Государственным Таможенным комитетом

## ГТК РОССИИ СТРОИТ ИНФОРМАЦИОННУЮ СИСТЕМУ

### СТРУКТУРА ГТК РОССИИ

- 13 РЕГИОНАЛЬНЫХ ТАМОЖЕННЫХ УПРАВЛЕНИЙ
- 5 СПЕЦИАЛЬНЫХ ТАМОЖЕННЫХ ПОСТОВ
- 511 ТАМОЖЕННЫХ ПОСТОВ
- 294 ТАМОЖЕННЫХ ПУНКТОВ ПРОПУСКА:
  - ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ – 41
  - АВТОМОБИЛЬНЫХ – 136
  - РЕЧНЫХ – 7
  - МОРСКИХ – 52
  - АВИА – 57
  - ПАРОМНЫХ - 1

ГТК России должен создать ЕДИНУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СРЕДУ с РЖД для обеспечения внешнеторговых перевозок на основе МЦСС РЖД

(из постановления совместного расширенного заседания коллегий МПС и Минтранса России от 29.11.2002 г. №29/15).

## УСЛУГИ СВЯЗИ КТТК ДЛЯ ГТК РОССИИ - СЕГОДНЯ

Техническая возможность подключения объектов ГТК к сети КТТК

Таможенные посты	Да	Необходимо строительство последней мили
ЦТУ	61	41
СЗТУ	61	55
ЮТУ	50	50
ДВТУ	27	33
УТУ	26	22
СТУ	53	40
ПТУ	данные уточняются	данные уточняются
<b>ИТОГО:</b>	<b>278</b>	<b>241</b>

В этом году КТТК выиграла конкурс на услуги связи и стала оператором цифровой связи для:

- Центрального таможенного управления (8 сентября 2003 г.);
- Сибирского таможенного управления (2 августа 2003 г.).



# Опорные магистральные узлы научных сетей связи

**RUNNet – Федеральная университетская компьютерная сеть России**

Сеть RUNNet предоставляет магистральную сетевую связь и доступ в Internet региональным сетевым сегментам, университетам, научно-исследовательским институтам и центрам России, а также другим заинтересованным организациям.



**RBNet – Национальная сеть компьютерных телекоммуникаций для науки и высшей школы**

Опорная сеть для нужд науки и высшей школы, обеспечивающая доступ к научно-образовательным ресурсам, в том числе, зарубежных сетей. Сеть RBNet охватывает более 50 регионов Российской Федерации. Оператором сети является РосНИИРОС.

# Инновационные технологии для науки и образования

## МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ ЦЕНТР

## СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

- ❑ ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- ❑ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В.А. СТЕКЛОВА
- ❑ ИНСТИТУТ ДИНАМИКИ СИСТЕМ И ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ
- ❑ ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ПРОЧНОСТИ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ
- ❑ ИНСТИТУТ СИЛЬНОТОЧНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ
- ❑ ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ им. С.Л. СОБОЛЕВА
- ❑ ОМСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
- ❑ ИНСТИТУТ УГЛЯ И УГЛЕХИМИИ
- ❑ ИНСТИТУТ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ
- ❑ ГНИИ ИТТ «ИНФОРМИКА»

## КРУПНЕЙШИЕ ВУЗЫ РЕГИОНА

- ❑ ТГУ
- ❑ ТПУ
- ❑ ТГПУ
- ❑ ТГУСУР
- ❑ АГУ
- ❑ БЮИ МВД РФ
- ❑ СГУПС
- ❑ СибГУТИ
- ❑ НГТУ
- ❑ НГАВТ
- ❑ НГУЭУ
- ❑ ОмГУ
- ❑ ОмГУПС
- ❑ КемГУ
- ❑ КемТИПП



# Решения для системы образования, корпораций, медицины и государственных учреждений

## Дистанционное обучение



Обмен информацией:  
данные, голос, видео



Телемедицина



Многоточечная  
Видеоконференцсвязь

# Видеотехнологии в образовании. Российский Государственный Открытый Технический Университет Путей Сообщения



## РЕЖИМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЙ

- ВИДЕОСВЯЗЬ В РЕЖИМЕ "ТОЧКА - ТОЧКА"
- МНОГОТОЧЕЧНАЯ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ

## Бизнес приложения для видеоконференций

- ✓ ПРОВЕДЕНИЕ СОВЕЩАНИЙ И ПРЕЗЕНТАЦИЙ, СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С ДОКУМЕНТАМИ
- ✓ СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА СХЕМ, ЧЕРТЕЖЕЙ, ДРУГИХ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
- ✓ ОРГАНИЗАЦИЯ И МОНИТОРИНГ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
- ✓ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПАРТНЕРАМИ
- ✓ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ
- ✓ РАБОТА ЭКСПЕРТНЫХ ГРУПП
- ✓ ДИСТАНЦИОННОЕ ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА
- ✓ КАДРОВАЯ РАБОТА



полный пакет услуг связи для корпоративного бизнеса



ЗАП-СИБ  
ТрансТелеКом™

## Новые горизонты дальней связи



**28 июля 2005 года**

**Компания ТрансТелеКом получила лицензию на услуги междугородной и международной телефонной связи № 33684**

**Планируемый срок начала оказания услуг – первый квартал 2007 года**



# К чему мы стремимся - стать одним из базовых элементов развития единого информационного пространства России



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**