

Компания "Востсибсвязь" вводит в эксплуатацию уникальную для России городскую высокоскоростную оптическую сеть

Компании Cisco и ЗАО «Востсибсвязь» завершили первую очередь строительства в Иркутске высокоскоростной транспортной сети связи, построенной на базе мультисервисной платформы Cisco ONS 15454 MSTP.

Эта уникальная для России городская оптическая сеть позволит значительно увеличить транспортные мощности существующих сетей передачи данных и голоса операторов, работающих на рынке связи в Иркутске, сократив при этом текущие расходы. Кроме того, она сделает возможным предоставление новых сервисов потребителям.

Магистральная оптическая сеть использует технологию спектрального уплотнения каналов DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing), которая обеспечивает мультиплексирование и прозрачный транспорт по одной паре оптических волокон нескольких информационных сигналов от разных источников, причем каждый сигнал передается на своей длине волны.

В отличие от большинства телекоммуникационных компаний, которые строят волоконно-оптические сети для трансляции исключительно собственных сервисов, ЗАО «Востсибсвязь» оказывает услуги по предоставлению каналов связи как крупным национальным, так и местным операторам. Среди клиентов компании – предприятия сотовой связи и интернет-провайдеры, которые используют выделенные им оптические тракты для организации высокоскоростных соединений между станциями и узлами, разбросанными по территории города Иркутска.

«В настоящее время в Иркутске наблюдается нехватка транспортных мощностей сетей, что, в конечном счете, влияет на качество услуг связи, предоставляемых потребителям, - комментирует сложившуюся ситуацию директор ЗАО «Востсибсвязь» Дмитрий Таничев. - Нередко линии оказываются перегруженными, вследствие чего жители города не могут дозвониться друг другу, возникают проблемы с доступом к Интернету, различным сервисам. Поэтому мы решили создать на территории Иркутска сеть DWDM, призванную решить проблему дефицита пропускной способности существующих транспортных сетей, и, таким образом, обеспечить возможность оказания услуг на всей территории города любому из операторов, действующих в Иркутске».

«Наше решение полностью отвечает требованиям клиента, - говорит Александр Бахаревский, технический консультант компании Cisco. – Оборудование Cisco, использованное при реализации проекта, обеспечивает включение окрашенных оптических каналов между любыми узлами сети, что позволяет максимально гибко использовать транспортную среду и увеличить пропускную способность. При этом осуществляется полный контроль над системой и управление ею, что помогает заказчику достигать поставленных целей».

Проект, реализованный в Иркутске компаниями Cisco и ЗАО «Востсибсвязь», - один из первых примеров строительства внутригородских DWDM-сетей в России. В роли системного интегратора выступила компания СТИ, обладающая статусом «золотого» партнера компании Cisco. При создании сети специалисты СТИ использовали самые современные технологические разработки компании Cisco:

- ROADM – перенастраиваемые оптические мультиплексоры ввода/вывода, которые позволяют программно управлять прохождением оптических каналов в сети;
- автоматическое управление оптическими настройками в пределах всей сети, упрощающее внедрение, эксплуатацию и дальнейшее развитие сети.

Используемая в проекте платформа Cisco ONS 15454 MSTP обладает высокой масштабируемостью и возможностью гибкого выделения каналов на перенастраиваемых оптических мультиплексорах ввода/вывода (до 80 каналов в C диапазоне). Платформа использует новейшие оптические усилители, мультиплексоры и перенастраиваемые транспонеры с упреждающей коррекцией ошибок, что позволяет применять систему на расстояния от нескольких десятков до 2000 километров без электрической регенерации сигналов. Система управления сетью обладает интуитивно понятным и простым в использовании интерфейсом, упрощающим как эксплуатацию сети, так и поиск неисправностей.

«Внедрение технологии DWDM имеет большое значение для нашей компании: она позволит нам получить ощутимые конкурентные преимущества на рынке операторских услуг в Иркутской области, - отмечает Дмитрий Таничев. – Благодаря использованию решения Cisco мы сможем удовлетворить все возрастающие потребности сотовых операторов и провайдеров интернет-услуг в высокоскоростных каналах связи, минимизируя при этом эксплуатационные расходы. В 2007 году мы планируем распространить действие сети на другие города Иркутской области».

Cisco придает большое значение подобного рода проектам, стремясь обеспечить доступность конвергентных сетей мирового уровня пользователям. Так, в конце декабря 2006 года Cisco Systems завершила строительство второй очереди магистральной оптической сети DWDM для крупнейшего украинского телекоммуникационного оператора – компании «Укртелеком». Сеть DWDM дает Укртелекому широкие возможности по предоставлению различных услуг, связанных с высокоскоростной передачей данных, на территории всей Украины. В частности, она позволит полностью удовлетворить потребности украинских пользователей в высокоскоростном Интернете, внедрении виртуальных частных сетей, обеспечит возможность предоставления новейших услуг, в том числе и мультимедийных. Проект примечателен также тем, что Cisco впервые в практике своей работы в странах СНГ выступила в роли системного интегратора, реализовав проект «под ключ» на основе прямого договора с ОАО «Укртелеком». Другой аналогичный проект – создание «Сети 21-го века» (BT 21CN) для британского оператора British Telecom, где Cisco также выступила в роли системного интегратора.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com КОМПЬЮТЕРЫ, ИРКУТСК 3119 16.03.2007, 17:58 163

URL: <https://babr24.com/?ADE=36596> Bytes: 5496 / 5496 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)