

Построение сети передачи данных в Министерстве здравоохранения Челябинской области



Компания Открытые Технологии построила в Министерстве здравоохранения Челябинской области сеть передачи данных единой информационно-аналитической системы здравоохранения. Благодаря внедрению системы все медицинские учреждения Челябинска могут использовать возможности корпоративной сети передачи данных: передачу голосовых и видеоданных и совместную работу с различными документами. Создание сети обеспечит надежный, защищенный, высокоскоростной и качественный обмен данными.

«Реализация всего комплекса общего медицинского информационного пространства во многом определяется инвестиционным бюджетом, подготовкой кадров, созданием совместных проектных коллективов, подготовкой к изменениям организационной структуры министерства и учреждений при решении задач автоматизации клинической медицины. На данный момент нами реализован первый этап, который, как мы считаем, является базой для дальнейшего успешного построения единой информационно-аналитической системы».

Александр Якушев,
директор Челябинского областного медицинского
информационно-аналитического центра (ЧОМИАЦ)

ЗАКАЗЧИК Министерство здравоохранения Челябинской области.

НЕОБХОДИМОСТЬ Необходимость построения корпоративной сети передачи данных (КСПД) возникла в рамках областной целевой программы «Здоровье», которая является практическим исполнением одноименного национального проекта, подразумевающего создание единого информационного пространства всех медицинских учреждений.

ЗАДАЧА Перед компанией Открытые Технологии была поставлена задача объединить единой корпоративной сетью, предназначенной для защищенного и гарантированного сбора и передачи информации, все учреждения Министерства здравоохранения.

РЕШЕНИЕ В ходе работ специалисты компании Открытые Технологии провели проектирование сети, осуществили поставку необходимого оборудования (Cisco и S-Terra), его монтаж и пусконаладку.

Подключение объектов Министерства здравоохранения Челябинской области было произведено с использованием ресурсов мультисервисной сети оператора зонной связи. Это дало Министерству здравоохранения возможность регулировать объем информационных услуг на базе тарифов оператора и концентрировать ресурсы для создания всего программно-аппаратного комплекса Единой информационно-аналитической системы здравоохранения Челябинской области.

Проект интересен опытом совместной деятельности системного интегратора, оператора связи и специфического сервис-провайдера, которым является Челябинский областной медицинский информационно-аналитический центр Министерства здравоохранения Челябинской области. Такое взаимодействие повлекло необходимость создания выделенного Application Service Provider.

РЕЗУЛЬТАТ Сеть передачи данных стала транспортным уровнем единой информационно-аналитической системы здравоохранения Челябинской области, создание которой ведется ЧОМИАЦ Министерства здравоохранения Челябинской области в рамках областной целевой программы «Здоровье». Данная программа призвана решать задачи автоматизации клинической медицины и органов управления здравоохранением.

На сегодняшний день все медицинские учреждения Челябинска могут использовать возможности корпоративной сети передачи данных: передачу голосовых и видеоданных и совместную работу с различными документами. В третьем квартале 2007 года к сети будут подключены также больницы, поликлиники и лечебно-профилактические учреждения области. Все это обеспечит надежный, защищенный, высокоскоростной и качественный обмен данными.

ТЕХНОЛОГИИ В ходе проекта была построена универсальная система на базе открытых стандартов.

Использовано оборудование:

- Cisco,
- S-Terra,
- HP.