



Внедрение в ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» корпоративной интеграционной транспортной системы (КИТС) унифицировало средства обмена информацией между диспетчерскими центрами с гарантированной доставкой данных при максимальной производительности передачи и должном уровне информационной безопасности

ОАО «Системный оператор – Центральное диспетчерское управление Единой энергетической системы» образовано 17 июня 2002 г. в рамках реформы электроэнергетики России. Системный оператор является центральной координирующей и системообразующей компанией отрасли. Его главные задачи – управление режимами работы Единой энергетической системы, обеспечение ее надежной работы, технологическое обеспечение функционирования оптового рынка электроэнергии, обеспечение параллельной работы ЕЭС России с энергосистемами зарубежных стран, подготовка предложений и экспертных заключений по вопросам перспективного развития энергетики России.

6500 работников Системного оператора в Центральном диспетчерском управлении и 62 филиалах ежедневно круглосуточно обеспечивают надежную работу Единой энергосистемы России и энергосистем 82 регионов страны.

Решение

Создание единой транспортной инфраструктуры для всех информационных систем ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» решило задачи по формированию унифицированной среды интеграции приложений, передаче разнородных данных разных типов, форматов и структуры, по повышению надежности обмена информацией, обеспечению гарантированной доставки информации, с возможностью получения уведомлений о доставке.

Развертывание узлов КИТС осуществлялось специалистами компании КРОК параллельно во всех 63-х территориально-распределенных диспетчерских управлениях (ЦДУ/ОДУ/РДУ). Это позволило не только стандартизовать методы и средства обмена информацией между системами, но и заложить основу для перехода к унифицированным форматам передаваемой информации на базе XML-сообщений в контексте общей информационной модели объектов управления СО-ЦДУ.

Дальнейшим развитием системы станет реализация специальных компонентов (шлюзов), обеспечивающих обмен информацией с организациями – клиентами ОАО «СО ЦДУ ЕЭС», а также подсистемы обработки сообщений, предназначенной для комплексной интеграции приложений и управления прикладными процессами посредством технологии dataflow на базе программно-аппаратного решения IBM Websphere DataPower.

Результаты

«Полноценное и эффективное функционирование ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС» требует от нас развивать централизованную систему управления и использовать современные информационные технологии. В новых условиях рынка электроэнергии необходимо оперативно получать актуальную информацию от всех его субъектов и гарантированно доставлять её в диспетчерские центры СО ЦДУ. Благодаря совместным усилиям специалистов компании КРОК, ACS и СО ЦДУ проект по внедрению корпоративной интеграционно-транспортной системы реализован в полном объеме и в согласованные сроки. Были успешно решены задачи модернизации ИТ-инфраструктуры, которые помогли упростить обмен информации и повысить его надежность в масштабе всего предприятия», - сообщил Михаил Абраменко, директор по информационным технологиям ОАО «СО ЦДУ ЕЭС».

По материалам пресс-релиза компании КРОК от 14.02.2008:

<http://www.croc.ru/news/detail/69/>

