

Создание системы учета имущества для ТНК-ВР



Компания Открытые Технологии внедрила в ТНК-ВР систему учета имущества. Система дает возможность стандартизировать и автоматизировать информацию об имуществе всех сервисных предприятий ТНК-ВР, сформировать единую базу данных, проводить оценку текущего состояния имущественного комплекса, получать аналитические отчеты и вести общий реестр головного предприятия и его дочерних подразделений. Кроме того, облегчает руководству процесс управления имуществом в целом.

«Работа в единой системе учета позволит нам существенно повысить достоверность поступающей информации о наличии, движении, состоянии и использовании имущества, находящегося в распоряжении сервисных предприятий. Аналитический инструментарий базы данных даст возможность принимать обоснованные решения в области оперативного управления имуществом – необходимости закупки нового оборудования, реализации непрофильного или невостребованного имущества».

Николай Попов,
руководитель проекта создания программного
комплекса «Имущество» ТНК-ВР

ЗАКАЗЧИК ТНК-ВР – одна из ведущих нефтяных компаний России, входит в десятку крупнейших частных нефтяных компаний мира по объемам добычи нефти. ТНК-ВР – вертикально интегрированная нефтяная компания, в составе которой добывающие, перерабатывающие и сбытовые предприятия в России и на Украине. Перерабатывающие мощности ТНК-ВР составляют 675 тысяч баррелей в день. Розничная сеть компании включает 1600 заправочных станций в России и на Украине, работающих под брендами ТНК и ВР. Персонал ТНК-ВР насчитывает около 80 тысяч человек.

НЕОБХОДИМОСТЬ Имущество, находящееся в распоряжении сервисных предприятий ТНК-ВР, расположенных в 4 регионах России, в настоящий момент насчитывает порядка 140 тысяч наименований и задействовано в 5 профильных сегментах нефтесервисной деятельности компании (бурение, капитальный и текущий ремонт скважин, ремонтные базы, транспорт, энергетика). До старта проекта процесс получения информации об имуществе внутри предприятий, управляемых блоком нефтесервисов ТНК-ВР, не был стандартизирован и автоматизирован. Это не позволяло сформировать единую базу данных, затрудняло

оценку текущего состояния имущественного комплекса, а также принятие руководством оперативных и оптимальных решений по управлению имуществом в целом.

ЗАДАЧА Руководство компании поставило задачу создать систему учета имущества, позволяющую стандартизировать и автоматизировать все данные.

РЕШЕНИЕ В рамках проекта по созданию программного комплекса «Имущество» специалистами компании Открытые Технологии была разработана, установлена, настроена, протестирована и передана в эксплуатацию единая трехуровневая (сервисное предприятие – региональный центр – корпоративный центр) база данных. В нее заносится вся информация по имуществу в разрезе сегментов деятельности сервисных предприятий ТНК-ВР. База доступна авторизованным пользователям в корпоративном центре (Москва) и регионах.

РЕЗУЛЬТАТ Система позволяет осуществлять сбор и консолидацию информации об имуществе со всех сервисных предприятий ТНК-ВР, получать аналитические отчеты и вести общий реестр головного предприятия и его дочерних подразделений. При этом она способна хранить более 300 тысяч записей и обеспечивать одновременную работу 150 пользователей.

Созданная система доступна из корпоративной сети. Доступ пользователей, не имеющих прямого подключения к сети, производится с помощью системы удаленного доступа через сеть Интернет. Для аутентификации и авторизации пользователей используется ранее развернутый в компании каталог Active Directory, содержащий информацию, необходимую для функционирования сетевых служб, электронной почты и почтовых справочников.

На уровне импорта данных база данных интегрирована с существующими в компании ТНК-ВР системами бухучета «1С» и «Парус».

ТЕХНОЛОГИИ Для успешного функционирования системы учета имущества в качестве web-сервера необходимо использовать Apache или MS IIS, в качестве сервера БД – Oracle и MS SQL. Система учета должна использовать каталог Active Directory для аутентификации и авторизации пользователей, а в качестве СУБД – Microsoft SQL Server 2000.

Система должна работать на серверной ОС Microsoft Windows 2000/2003.