



Модернизация ИТ-инфраструктуры

АО «Ачимгаз» – совместное предприятие, созданное с участием ООО «Газпром добыча Уренгой» и Wintershall Holding GmbH с целью разработки ачимовских залежей Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.



Ачимовские отложения характеризуются максимальной глубиной залегания углеводородного сырья (свыше 4000 метров), аномально высоким пластовым давлением (более 600 атмосфер) и наличием тяжелых тугоплавких парафинов. С 2008 года на участке 1А ачимовских отложений действующий фонд скважин вырос до 60 единиц, к 2018 году планируется выйти на проектное количество – 113 единиц.

В рамках программы модернизации информационно-управляющей системы производственно-хозяйственной деятельности построен современный ЦОД, модернизирована система передачи данных, реализовано централизованное управление резервным копированием, развернута система мониторинга и управления корпоративной ИТ-средой, обеспечена информационная безопасность корпоративной сети. Выполнен плавный перевод на новую ИТ-инфраструктуру офисных приложений, системы электронной почты, системы бухгалтерского учета, файловых сервисов. Все работы выполнялись «под ключ».

Модернизация ИТ-ландшафта позволила значительно повысить производительность и надежность работы существующих приложений, упростить обслуживание ИТ-инфраструктуры, а также создала основу для внедрения бизнес-критичных приложений, автоматизирующих процессы предприятия. На базе новой ИТ-инфраструктуры развернута отказоустойчивая система IP-телефонии, позволившая упростить процессы внутрикорпоративных коммуникаций. Модернизированный ИТ-ландшафт обеспечивает работу около 200 пользователей.

*«Мы получили современную надежную и гибкую ИТ-инфраструктуру и в ближайшее время планируем внедрить на ее базе ряд бизнес-приложений, таких как ERP, CRM и др. Учет особенностей производства, грамотный подход специалистов компании «Инфосистемы Джет» к проектированию подсистем и интеграции существующего оборудования в новый ландшафт позволили сократить сроки внедрения и перехода на новую ИТ-инфраструктуру», – отмечает **Сергей Жулев, заместитель начальника по автоматизации АО «Ачимгаз».***

ОБНОВЛЕННАЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРА

На площадке центрального офиса создан новый дата-центр.

*«В самом начале проекта была проведена большая работа по выбору решений, оптимальных как с технической, так и с экономической точек зрения. Для каждой системы мы проработали несколько вариантов реализации, учитывая требования к производительности и функционалу. В итоге удалось не только построить сбалансированное комплексное решение, но и максимально сохранить инвестиции в существующие ИТ», – рассказывает главный архитектор проекта **Антон Шипулин, компания «Инфосистемы Джет».***





Развертыванию дата-центра предшествовала строительная подготовка серверного помещения, монтаж систем электропитания, кондиционирования, строительство магистральной СКС.

В помещении дата-центра развернуты серверный кластер, системы хранения и резервного копирования данных. Отказоустойчивый виртуализированный серверный кластер обеспечивает высокую доступность ИТ-сервисов. Наличие СРК дает возможность хранить резервные копии данных на выделенном дисковом массиве, физически независимом от основного хранилища. Система передачи данных, построенная на базе современных 10-гигабитных коммутаторов, обеспечивает резерв по производительности для будущего развития ИТ-ландшафта.

Внедрена система мониторинга, позволившая консолидировать информацию о функционировании различных компонентов ИТ-инфраструктуры дата-центра – оборудования, ОС и приложений. Развернута также система автоматизированного управления серверами и рабочими станциями пользователей.

СОВРЕМЕННАЯ IP-ТЕЛЕФОНИЯ

В центральном офисе и на удаленной добывающей площадке внедрена современная система IP-телефонии. На маршрутизаторах системы передачи данных настроен механизм обслуживания очередей с приоритетом для голосового трафика. Таким образом обеспечено надежное функционирование телефонных сетей общего и корпоративного пользования. Работники АО «Ачимгаз» переведены на новые городские номера с сохранением номеров корпоративной связи для внутренних коммуникаций с предприятиями отрасли.

Кроме того, специалисты компании «Инфосистемы Джет» провели для сотрудников ИТ-службы «Ачимгаз» курсы по администрированию и управлению компонентами новой ИТ-инфраструктуры.

