



Гибридное облако для предприятия по выпуску энергетического оборудования

Гибридная облачная ИТ-инфраструктура включает два виртуализованных ИТ-комплекса, удаленных на 300 км, а также внешнее облако Microsoft Office 365. Обе площадки предприятия составляют единое офисное пространство, обеспечивающее работу и коммуникацию порядка 50 сотрудников. При этом доступ к информационным ресурсам компании возможен для них из любой точки мира.



КОГДА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

К моменту старта проекта у заказчика был организован офис в Москве, обеспеченный минимальным набором сервисов из облака Microsoft Office 365 – корпоративным порталом, электронной почтой и Office Online. Это обстоятельство необходимо было учесть при проектировании ИТ-инфраструктуры. Кроме того, требовалось максимально использовать возможности передовых технологий, обеспечить надежность работы ИТ-комплексов и минимизировать затраты.

Компания «Инфосистемы Джет» развернула в своем дата-центре целевую конфигурацию заводского ИТ-комплекса и подключила его к ЦОД московского офиса для настройки и тестирования единой ИТ-инфраструктуры. Уже отлаженное решение было перевезено в ЦОД завода, что позволило в минимальные сроки запустить требуемые ИТ-сервисы.





Россия, 127015, Москва
ул. Б. Новодмитровская, д. 14, стр. 1,
Тел.: +7 (495) 411-7601
Факс: +7 (495) 411-7602
E-mail: info@jet.msk.su
www.jet.msk.su



ИТ-ФУНДАМЕНТ: ИННОВАЦИИ + ЭКОНОМИЯ

В проекте использована значительная часть технологий и решений Microsoft – инфраструктурного и прикладного ПО. Таким образом, заказчик получил возможность оптимизировать затраты на поддержку и на развитие собственных компетенций по обслуживанию ИТ-инфраструктуры. За счет хорошей совместимости продуктов между собой не потребовались обходные решения, а полная виртуализация ИТ-комплексов позволила консолидировать прикладные системы на малом количестве вычислительного оборудования, что также дало возможность сэкономить. Кроме того, решение хорошо масштабируется и может быть без труда расширено при изменении структуры компании, объединении и создании новых подразделений и т.д.

Все объекты ИТ-инфраструктуры объединены в общую структуру с централизованным управлением. Созданы службы шифрования, файлового сервиса и удаленной печати. ИТ-комплекс обеспечивает работу ERP-системы, корпоративной системы обработки запросов, платформы объединенных онлайн-коммуникаций Microsoft Lync и др. Сервис Microsoft Lync предоставляет функции обмена текстовыми сообщениями, голосового чата, видеозвонков и используется как средство связи между офисами вместо стандартной телефонии.

Все компоненты аппаратного уровня дублируются, отказоустойчивую работу виртуальных машин обеспечивает кластерная архитектура. ИТ-инфраструктура интегрирована с Microsoft Office 365 с помощью службы Active Directory Federation Services (ADFS – функция Windows Server, которая дает возможность клиентам на базе браузеров получать доступ к web-приложениям).

ЦОД головного офиса и завода объединены отказоустойчивым каналом связи, который также используется специалистами в Москве для выхода в интернет (это позволяет снизить издержки). Для сотрудников реализована возможность прозрачного доступа ко всем информационным ресурсам как из офисов, так и удаленно. Система автоматически выделяет «внешним» пользователям защищенный канал, чтобы обеспечить сохранность конфиденциальных данных. Управление клиентскими устройствами осуществляется с помощью Microsoft System Center.

