

Модернизация вычислительного комплекса в Заполярном филиале ГМК «Норильский никель»



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

Компания Открытые Технологии построила для ГМК «Норильский никель» территориально распределенный кластер, состоящий из ЦОД и РЦОД, находящихся на расстоянии более 5 км друг от друга. Его создание позволило повысить производительность, надежность и отказоустойчивость вычислительного комплекса, свести к минимуму возможность простоя системы и потери данных, связанных с такими рисками, как длительный перерыв электроснабжения ЦОД, пожар и т.п.

«Хочется отметить высокую квалификацию, профессионализм, слаженность действий специалистов компании Открытые Технологии, занятых на проекте».

Светлана Вовк,
руководитель проекта по модернизации вычислительного комплекса
в компании «Норильский никель»

ЗАКАЗЧИК ОАО «Горно-металлургическая компания «Норильский никель» и его дочерние предприятия – крупнейший в мире производитель палладия и никеля, один из ведущих производителей платины, а также один из 10 крупнейших производителей меди. Кроме того, компания производит такие металлы, как кобальт, родий, серебро, золото, теллур, селен, иридий, рутений. Предприятия группы компаний занимаются поиском, разведкой, добычей, обогащением и металлургической переработкой полезных ископаемых, производством, маркетингом и реализацией цветных и драгоценных металлов.

НЕОБХОДИМОСТЬ Необходимость модернизации существующего ЦОД возникла в связи с расширением функционала и увеличением количества пользователей системы управления предприятием SAP R/3, установленной в данном центре. В связи с этим возросли требования к производительности ЦОД, его надежности и отказоустойчивости.

ЗАДАЧА Перед специалистами компании Открытые Технологии встала задача – построить территориально распределенный кластер, состоящий из ЦОД и РЦОД, находящихся на расстоянии более 5 км друг от друга.

РЕШЕНИЕ В технической лаборатории компании Открытые Технологии было проведено тестирование решения на базе оборудования Sun Microsystems, что позволило проверить правильность выбора и подготовить детальный план проведения работ на территории заказчика.

Специалистами компании Открытые Технологии был разработан технический проект и план работ, осуществлены поставка, монтаж и инсталляция оборудования, а также подготовлена эксплуатационная документация.

Работы по модернизации существующего ЦОД проводились без остановки работы его приложений. Это потребовало создания временного комплекса на оборудовании компании Открытые Технологии, предоставленного в пользование заказчику на этот период.

РЕЗУЛЬТАТ Построение территориально распределенного кластера позволило свести к минимуму возможность простоя системы и потери данных, связанных с такими рисками, как длительный перерыв электроснабжения ЦОД, пожар и т.п.

ТЕХНОЛОГИИ Sun Microsystems.