

Система хранения данных, 2009г.



НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ

«Норильский никель». Норильский никель – крупнейший в мире производитель никеля и палладия, один из крупнейших производителей платины и меди. Помимо этого Норильский никель производит сопутствующие металлы – кобальт, хром, родий, серебро, золото, иридий, рутений, а также селен, теллур и серу. Основными видами деятельности предприятий Группы являются поиск, разведка, добыча, обогащение и металлургическая переработка полезных ископаемых, производство, маркетинг и реализация цветных и драгоценных металлов

Компания IBS создала систему хранения данных в главном информационно-вычислительном центре (ГИВЦ) Заполярного филиала ОАО «ГМК «Норильский никель» – одного из ключевых производственных подразделений компании. ГИВЦ обеспечивает ИТ-поддержку деятельности филиала, в том числе работу наиболее важных приложений: почтовой системы, системы документооборота, файлового сервиса, баз данных и других. До последнего времени эти сервисы использовали локальное хранение данных, что влекло проблемы с производительностью и усложняло их обслуживание.

Для модернизации системы хранения «Норильский никель» на конкурсной основе привлек компанию IBS. Разработанный технический проект предусматривал создание единой сети хранения данных на основе архитектуры SAN. Также были выработаны технические решения для стандартизации подключения серверов и оптимизации их работы с дисковыми массивами, а также решения по повышению качества резервного копирования. На базе оборудования IBM развернута сеть хранения данных, объединившая серверные ресурсы ГИВЦ. В качестве аппаратной платформы в проекте использовались продукты из стека компании IBM. Помимо технического проектирования IBS осуществила развертывание сети, поставку, монтаж и пусконаладочные работы оборудования на площадке ГИВЦ в непростых условиях Заполярья.

В результате реализации проекта значительно увеличена надежность и производительность серверных ресурсов ГИВЦ, сокращено время резервного копирования и восстановления данных. За счет централизации дисковых ресурсов удалось упростить мониторинг и администрирование системы хранения данных и, как следствие, снизить затраты на ее поддержку.

«Мы уделяем очень большое внимание развитию информационных технологий как ключевого инструмента повышения эффективности производства и управления. Укрепляя статус высокотехнологичной компании, «Норильский никель» традиционно поддерживает высокий уровень инвестиций в ИТ. Данный проект не является исключением. Его реализация лишь подчеркивает, что мы стремимся последовательно развивать все компоненты нашей корпоративной инфраструктуры с целью обеспечения более качественной ИТ-поддержки бизнеса», – отмечает **Геннадий Бауман, директор департамента информационных технологий ОАО «ГМК «Норильский никель».**