

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ «ЗАРУБЕЖНЕФТИ»

Создали дополнительный высокопроизводительный вычислительный кластер на базе Lenovo с сетью InfiniBand (скорость >100 ГБ/с), интегрированный с основным кластером. Поставили и настроили 150 новых автоматизированных рабочих мест. Скорость внутри инфраструктуры увеличена до 100 ГБ/с.

ЗАДАЧИ

Крупной нефтегазовой компании потребовалась модернизация ИТ-инфраструктуры по двум ключевым направлениям:

1. **Высокопроизводительные вычисления** - подобрать оборудование и создать дополнительный высокопроизводительный вычислительный кластер (серверы + системы хранения данных), интегрируемый с основным кластером предприятия. Цель – нарастить вычислительные мощности для ресурсоёмких задач (геологоразведка, моделирование, обработка сейсмики).
2. **Рабочие места** - оборудовать 150 новых автоматизированных рабочих мест (АРМ) для сотрудников.



РЕШЕНИЕ

Команда «СИНТО» реализовала комплексный проект, учитывающий высокие требования к скорости и совместимости:



Подбор оборудования:
подобраны совместимые серверы и СХД Lenovo для кластера, интегрированные с существующим



Поставка, монтаж и ПНР:
своевременная поставка, монтаж и пуско-наладочные работы кластера (настройка сети, балансировка, тестирование)



Коммутационная сеть
InfiniBand: развернута сеть со скоростью более 100 ГБ/с для обмена данными между узлами кластера.



APM: поставка и сборка 150 автоматизированных рабочих мест (системные блоки, мониторы, периферия), подключение к инфраструктуре.

ИТОГИ

1. Модернизированная ИТ-инфраструктура - увеличены мощности высокопроизводительного кластера, система протестирована и успешно запущена в промышленную эксплуатацию
2. Скорость передачи данных - внутри ИТ-инфраструктуры достигнута скорость передачи до 100 ГБ/с (благодаря InfiniBand), чтократно ускорило выполнение ресурсоёмких расчётных задач
3. 150 новых АРМ - созданы современные автоматизированные рабочие места на объекте заказчика, полностью готовые к работе

руководитель отдела продаж - Игорь Менакерман

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➔

