

СОЗДАНИЕ ЦОД TIER III ДЛЯ ХОЛДИНГА «СБИС ТЕНЗОР» НА БАЗЕ IBM

Спроектировали и построили ЦОД для 1 млн+ пользователей: 200 серверов, 12 СХД (IBM Storwize, XIV, flash), 30 стоек, сети FC и Ethernet. Газовое пожаротушение Noves. Интеграция с существующими IBM PureSystems. Бесперебойное обслуживание 800 тыс. клиентов

ЗАДАЧИ

Перед командой «СИНТО» стояла амбициозная задача: спроектировать и построить современный ЦОД для одного из лидеров рынка электронной отчётности и сервисов для бизнеса. Ключевые требования заказчика:

1. Масштабируемость и надёжность - предложить решение, способное обрабатывать нагрузку от 1 миллиона+ активных пользователей без деградации производительности
2. Экономическая эффективность - обеспечить оптимальное соотношение IOPS на рубль (операций ввода-вывода к стоимости)
3. Простота для команды - отсутствие необходимости переучивать персонал, работа с привычной экосистемой
4. Бесшовная интеграция - гарантированная совместимость и бесшовность с текущим серверным оборудованием заказчика на базе IBM PureSystems



РЕШЕНИЕ

➤ Специалисты «СИНТО» реализовали полный цикл создания ЦОД «под ключ»:

- **Проектирование** - архитектура под требования заказчика (производительность, отказоустойчивость, масштабирование)
- **Инженерные системы** - газовое пожаротушение Noves (безопасно для оборудования)
- **Поставка** - 200 серверов, 30 стоек, 12 СХД (IBM Storwize, IBM XIV, flash), 10 коммутационных стоек
- **Сеть** - объединённые FibreChannel и Ethernet (высокая пропускная способность, отказоустойчивость)
- **Интеграция** - с существующими IBM PureSystems, функциональное и нагрузочное тестирование
- **Ввод в эксплуатацию** - ЦОД запущен



СОЗДАНИЕ ЦОД TIER III ДЛЯ ХОЛДИНГА «СБИС ТЕНЗОР» НА БАЗЕ IBM

ИТОГИ

1. **ЦОД Tier III** - обслуживание без остановки компонентов
2. **Стабильность** - работа при пиковых нагрузках более 1 млн пользователей
3. **База** - обслуживает 800+ тыс. клиентов холдинга
4. **Эффективность** - оптимальное соотношение производительности и затрат (flash + традиционные СХД)
5. **Миграция** - бесшовная интеграция с IBM PureSystems, переобучение не потребовалось

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➔

