

СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦОД И СЕРВЕРНЫХ

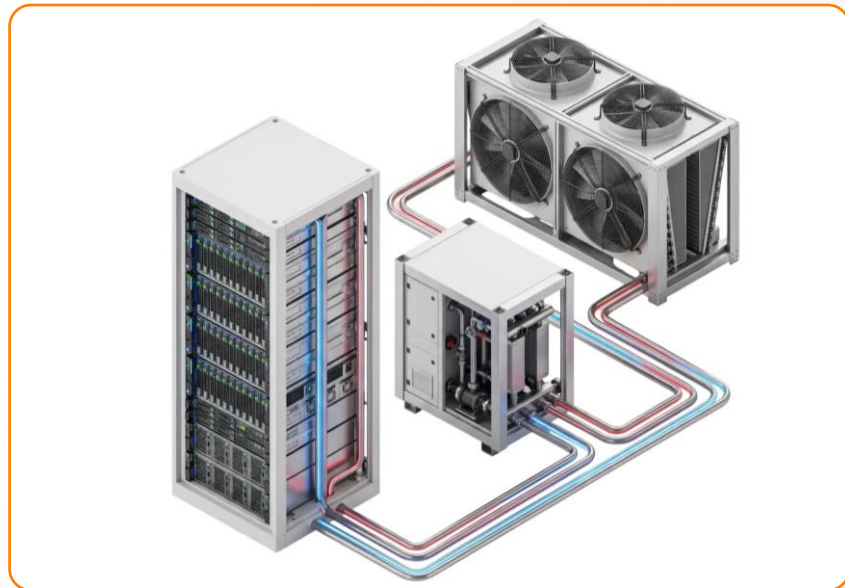
Установленная система позволяет эффективно решать проблему традиционного охлаждения ЦОДов благодаря использованию жидкостного охлаждения для отвода тепла от системы с высокой теплоотдачей. Система с текущим поколением процессоров и видеокарт повышает эффективность дата центров до 80%, при этом сохраняет высочайшую производительность и плотность размещения оборудования. Производимые работы не потребовали демонтажа или доработки существующих инженерных систем.

ЗАДАЧИ

1. Сделать проектирование для внедрения системы водяного охлаждения в существующий ЦОД
2. Определить необходимый объем предоставления технической документации и сроки поставки оборудования, выполнения монтажных и пуско-наладочных работ на объекте
3. Осуществить установку программного обеспечения на АРМ оператора и настройку ПО для контроля системы охлаждения
4. Интегрировать АСДУ внедренной системы охлаждения в общую систему мониторинга ЦОД заказчика
5. Обучить работе с программным обеспечением оператора АРМ для контроля системы жидкостного охлаждения

РЕШЕНИЕ

Специалисты «СИНТО» провели подготовительную работу: выезд на объект для осмотра ЦОД и изучения документации, совещание по внедрению водяного охлаждения в существующий ЦОД заказчика. Оборудование подобрано и поставлено под брендом «ТМ Арбайт» (ОЕМ-контракты с ведущими мировыми производителями)



71 Разработан проект внедрения решения в центр обработки данных

- Подобрано и заказано необходимого оборудование, в том числе драйкулер
- Проведена установка, монтаж и пуско-наладочные работы системы водяного охлаждения в ЦОД



СИСТЕМА ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦОД И СЕРВЕРНЫХ

- Внедрено и настроено необходимое ПО на АРМ оператора водяного охлаждения с последующим обучением оператора
- Произведена интеграция системы мониторинга и управления с существующими системами
- Проведено обучение персонала

ИТОГИ

Компания «СИНТО» выполнила проект в срок. Заказчик получил современную систему жидкостного охлаждения ЦОД и обученный персонал.

Внедрение позволило увеличить возможности ЦОД по размещению дополнительного оборудования мощностью до 100 кВт в одной или нескольких стойках. В ходе работ функционирование остальных инженерных систем не нарушалось, ЦОД работал штатно. В проекте использована часть оборудования российского производства. Простота и энергоэффективность решения сократят операционные затраты заказчика на 30–40% по сравнению с классическими системами охлаждения.

руководитель проекта - Антон Плотников

Подробнее о проекте на нашем сайте: [➔](#)

