



Проект по реконструкции и модернизации IT-инфраструктуры Санкт-Петербургского Картонно-Полиграфического Комбината (г. Павловск)

ОАО «Санкт-Петербургский Картонно-Полиграфический Комбинат» - один из лидеров на Северо-Западе по производству строительных материалов.
СП КПК входит в Группу Knauf.

Задача

В связи с модернизацией производства и внедрения новых технологий Заказчиком была поставлена задача по реконструкции и модернизации IT-инфраструктуры комбината.



Решение

Специалистами CSS Северо-Запад были выполнены следующие работы по модернизации:

- Разработка общего проекта;
- Организация 9-ти новых коммутационных отсеков связи. Отказоустойчивость проводной подсистемы обеспечена резервированием магистральных линий связи и оборудования. Резервирование магистралей выполнено по территориально-независимым трассам;
- Инсталляция дополнительных сегментов Структурированной кабельной системы;
- Создание беспроводной сети передачи данных (Wi-Fi):
инсталлировано более чем 40 точек доступа:
реализована архитектура с использованием контроллеров беспроводной сети Cisco WLC 4400; данная архитектура обеспечивает централизованное управление и автоматизированную оптимизацию радиопокрытия;
отказоустойчивость беспроводной подсистемы достигнута путём использования двух контроллеров, а также перекрытием зон действия точек доступа.

Результаты проекта

Комплекс произведенных работ: проектирование, общее управление проектом, поставка, инсталляция, тестирование и запуск всех систем. В состав решений вошли продукты Cisco Systems, AMP NETCONNECT, HP, Schneider Electric/APC, и др.

Создана современная, гибкая IT-инфраструктура завода, отвечающая высоким мировым стандартам и корпоративным требованиям Knauф.

Успешная реализация проекта заложила основы дальнейшего развития.