

# МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЩУРОВСКОМ ЦЕМЕНТНОМ ЗАВОДЕ

Стоимость проекта: 1,5 млн. рублей  
Срок проекта: март - декабрь 2020

## ЗАДАЧИ

### Предпосылки проекта модернизации сетевой инфраструктуры

Щуровский цементный завод в г.о. Коломна (Московская область) - высокотехнологичное автоматизированное производство, мощностью 2,5 млн тонн цемента в год. Площадь - 67 га, персонал - 450 человек.

Для работы комплекса требовалась развитая ИТ-инфраструктура, но из-за роста объёмов данных скорость обмена стала недостаточной, а устаревшее оборудование перестало справляться с нагрузкой.



### Проблемы:

- Неудовлетворительная производительность сети
- Низкая скорость передачи данных
- Устаревшее телекоммуникационное оборудование



## РЕШЕНИЕ

- Провели предпроектное обследование: замеры, осмотр узлов и трасс
- Выявили устаревшие телеком-шкафы, требующие замены. Установили новые климатические шкафы с защитой от влаги, низких температур, подогревом и вентиляцией



- Проложили 3 км оптического кабеля по существующим линиям (через колодцы, под землёй и по территории)
- Сложности: долгие согласования и допуски на производстве, плохая погода, труднопроходимые участки, задержка поставки оборудования. Несмотря на это, проект сдан в оговоренный срок
- Результат: высокоскоростные линии, несколько узловых точек на базе модернизированных уличных шкафов. Оборудование работает стабильно

## ИТОГИ

Компания «СИНТО» выполнила все требования заказчика, достигнув выдающихся результатов:

1. Создали магистральную среду сети передачи данных
2. Проложили 3 километра трассы оптического кабеля
3. Заменяли телекоммуникационное оборудование
4. Настроили и протестировали инфраструктуру

