

# ПЕРЕХОД ТЕЛЕФОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ С ДЕКАДНО-ШАГОВОЙ НА ЦИФРОВУЮ АТС

Компания «СИНТО» выполнила проект по переходу телефонной инфраструктуры заказчика с декадно-шаговой АТС на цифровую АТС на нескольких площадках предприятия двигателестроения в г. Самара

## ЗАДАЧИ

На производственных площадках заказчика функционировала устаревшая телефонная инфраструктура в виде декадно-шаговой АТС, которая перестала отвечать потребностям клиента и требованиям современных стандартов связи. Отсутствие поддержки цифровой передачи данных значительно усложняло процессы коммуникации на объектах заказчика

## Что предстояло решить

1. Перейти на цифровую АТС с заменой всего сопутствующего оборудования
2. Использовать имеющиеся оптоволоконные кабели (которые достались от разных провайдеров), поддерживающие стандарт цифровой передачи данных потоками «Е1», для связи между разными производственными площадками и корпусами заказчика.



## РЕШЕНИЕ

- Введена в эксплуатацию **новая цифровая АТС** (производитель Eltex) с заменой устаревшего оборудования
- Сделаны **абонентские выносы** с учетом подключения абонентов по существующим на площадках каналам связи
- Установлены **кроссировочные шкафы, оптические кроссы, новые коммутаторы, шлюзы, источники бесперебойного питания и боксы** (под аккумуляторные батареи)
- Каждый шкаф **оборудован системой вентиляции и мониторинга**, отвечающей за контроль входного напряжения, протечки воды, температуры, несанкционированного доступа, с удалённым уведомлением о срабатывании датчиков

## ИТОГИ

Проект реализован в полном объеме и с соблюдением всех требований заказчика. Смонтирована и запущена новая современная телефонная инфраструктура для обеспечения внутренней, городской, междугородней и международной телефонной связью сотрудников предприятия.

Переход абонентов с имеющихся АТС на новые цифровые, произошел бесшовно, без изменения существующей схемы связи, с соблюдением категорий обслуживания абонентов

