

# ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ С АО «ОДК-ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ»

Проект направлен на повышение энергоэффективности систем внутреннего освещения во всех цехах предприятия (внедрение систем АСКУЭ - автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии и диммирования освещенности на производственных площадках)

## ЗАДАЧИ

На предприятии газотурбинного оборудования требовались - техническое перевооружение производства и повышение энергетической эффективности систем внутреннего освещения.

Одно из основных требований к световому оборудованию - достижение максимально возможного энергосбережения (не менее 70% от базового периода).

Все материалы должны иметь соответствующие сертификаты и технические паспорта. Выполнение работ без остановки производства на объекте заказчика

## РЕШЕНИЕ

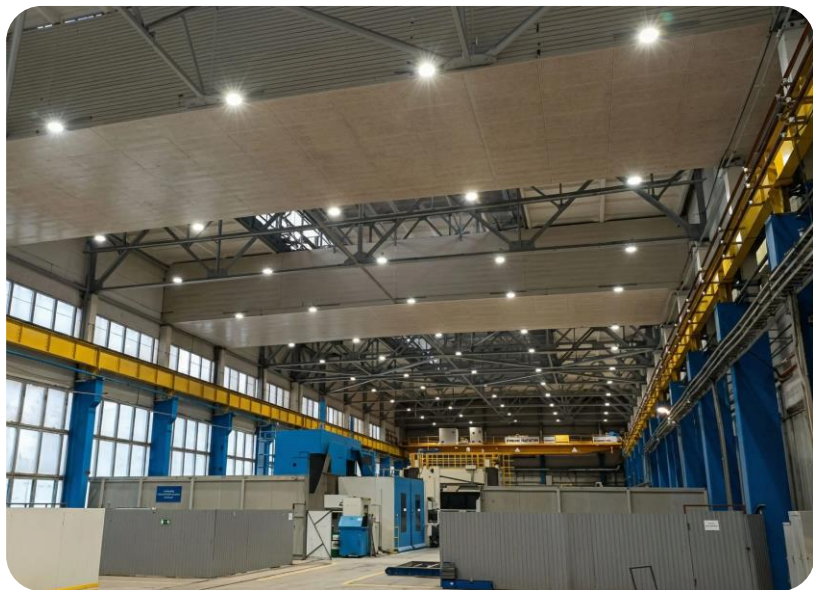
### Подготовительный этап

Специалисты компании СИНТО провели углублённый энергоаудит объектов заказчика: определили реальный объём работ, состав сетей, подлежащих модернизации, и рассчитали экономический эффект. На основе полученных данных разработали проектную документацию, смету и план-график реализации мероприятий.



## ➤ Основные работы по модернизации

- Замена существующих осветительных приборов на энергоэффективные светодиодные
- Монтаж системы автоматизированного управления освещением, которая плавно регулирует яркость в зависимости от уровня естественного света



ЭНЕРГОСЕРВИСНЫЙ КОНТРАКТ С АО «ОДК-ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ»

- Организация секционного включения: общее освещение разбито по производственным участкам, что позволяет задействовать свет только там, где это действительно нужно
- Реконструкция электрических сетей (замена кабельных линий, установка новых распределительных шкафов) — обеспечена надёжность и безопасность всей системы
- Внедрение технического учёта энергопотребления: счётчики, сервер опроса с программным обеспечением и каналы связи, настроенные под требуемый заказчиком формат сбора и хранения данных

## ИТОГИ

Проект подтвердил готовность компании СИНТО к реализации энергосервисных контрактов для крупных промышленных предприятий. Все работы выполнены в полном объеме, с достижением целевых показателей энергосбережения и без остановки производственного цикла заказчика

Подробнее о проекте на нашем сайте: ➤

