

Описание профессий

- Специалист, который работает с системами отопления, вентиляции и кондиционирования;
- Специалист, который занимается монтажом и ремонтом электрических проводов, кабелей и оборудования;
- Специалист, который ремонтирует и обслуживает оборудование на парогазовых электростанциях;
- Специалист, который управляет газовыми турбинами на электростанциях;
- Специалист, который проверяет, сколько энергии тратится на предприятиях или в зданиях, и помогает найти способы уменьшить её расход;
- Специалист, который управляет компрессорными установками, сжимающими и перекачивающими воздух или газ для работы оборудования или систем;
- Специалист, который проектирует, организует и контролирует работу энергетических систем на предприятиях и в домах;
- Специалист, который занимается ремонтом и обслуживанием электрического оборудования на электростанциях.

Основные рабочие задачи

- Поддерживать и обслуживать котлы, радиаторы и системы отопления;
- Настраивать и ремонтировать системы вентиляции и кондиционирования;
- Ремонтировать и обслуживать турбины и другое оборудование;
- Проводить технические проверки и устранять поломки;
- Запускать и контролировать работу компрессорных машин;
- Следить за состоянием оборудования и проводить мелкий ремонт;
- Разрабатывать и проектировать энергетические системы;
- Прокладывать и подключать электрические кабели и сети;
- Устанавливать электрооборудование и проверять его работу;
- Контролировать работу электрических сетей и оборудования;
- Запускать и контролировать работу газотурбинных установок;
- Следить за показателями оборудования и устранять неполадки;
- Анализировать энергопотребление и находить неэффективные места;
- Разрабатывать рекомендации по энергосбережению;
- Проверять и чинить генераторы, трансформаторы и кабели;
- Поддерживать электропроводку и системы на электростанции в исправном состоянии.

Навыки и знания

- Знание работы газотурбинных установок, умение управлять оборудованием;
- Знание электротехники, умение проектировать и анализировать схемы;
- Знание основ электротехники, навыки работы с инструментами;
- Знание устройства отопительных и охлаждающих систем, умение находить и устранять неисправности, базовые навыки ремонта;
- Понимание работы энергосистем, навыки анализа данных, знание энергоэффективных технологий;
- Знание работы турбин и оборудования, навыки ремонта;
- Знание работы электрических сетей, умение работать с электрическими схемами;
- Понимание работы компрессоров, умение управлять оборудованием.