

Основная цель проведения энергоаудита на промышленных предприятиях

Энергоаудит, энергетическое обследование – комплекс мероприятий направленный на выявление неэффективного использования энергетических ресурсов и выработки мер по повышению энергетической эффективности. В соответствии с проектом Закона Республики Казахстан об энергосбережении и повышении энергоэффективности промышленные предприятия, государственные учреждения и другие юридические и физические лица должны провести энергоаудит своего энергохозяйства.



Цели проведения энергоаудита

- определение эффективности использования тепловой и электрической энергии;
- оценка потенциала энергосбережения на предприятии;
- разработка эффективных схем и мероприятий рационального и эффективного использования энергетических ресурсов.
- Итогом проведения работы по энергоаудиту является экспертное заключение по энергосбережению и повышению энергоэффективности а также разработка плана мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности.
- Так же производится составление энергетического паспорта (энергопаспорт предприятия) в соответствии с нормативными документами.

Энергоаудит промышленных предприятий

Основной задачей энергоаудита предприятия (промышленные предприятия, ТЭЦ, котельные, электросетевые компании, теплосети) является разработка и внедрение мероприятий, обеспечивающих сокращение расходов на энергоресурсы и как итог уменьшение себестоимости продукции (услуг), а так же повышение эффективности и надежности работы оборудования.



Работы по энергетическому обследованию, выполняемые на предприятии, включают в себя:

- расчет нормативного потребления энергоресурсов каждым элементом при реальных условиях эксплуатации;
- проведение полных инструментальных измерений параметров работы всего оборудования, включая котлоагрегаты, трансформаторные подстанции, технологическое оборудование и сравнение с расчетными показателями;
- определение фактических затрат тепловой и электрической энергии на собственные нужды и сравнение их с расчетными значениями;
- составление энергетического паспорта предприятия;
- разработка и внедрение мероприятий, направленных на минимизацию затрат на собственные нужды;
- проведение проверки эффективности внедренных мероприятий и, при необходимости, выполнение их корректировки.

Энергоаудит административных и жилых зданий

- **Энергетическое обследование включают оценку:**
- производственной среды (микроклимата) помещений;
- состояния несущих и ограждающих конструкций;
- состояния инженерных систем отопления, электроснабжения, вентиляции и кондиционирования;
- теплоэнергетического состояния зданий;
- определение энергетической эффективности здания.
-