**ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ОБСЛЕДОВАНИЕ (ЭНЕРГОАУДИТ) ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**АО «ЭСК»** *является членом СРО* и оказывает услуги промышленным предприятиям по энергетическому обследованию (энергоаудиту) их объектов электросетевого хозяйства, а также услуги по установке объектов малой генерации (до 25МВА). Результатом проведения энергетического обследования является энергетический паспорт объекта, включающий в себя мероприятия по повышению энергетической эффективности.

**Энергетический аудит (энергоаудит) –** сбор и обработка достоверной информации об объеме используемых энергетических ресурсов, о показателях энергетической эффективности, выявление возможностей энергосбережения и повышение энергетической эффективности с отражением полученных результатов в энергетическом паспорте.

**Основной целью энергоаудита** является оценка эффективности использования энергетических ресурсов и разработка эффективных мер для снижения потребления энергетических ресурсов, тем самым снизить затраты предприятия - энергосберегающие мероприятия.

**В каких случаях нужен энергоаудит?**

1. Проблемы в сети:
   1. скачки и перепады напряжения (провалы и перенапряжения);
   2. низкий или завышенный уровень напряжения;
   3. мигание света;
   4. перебои в работе электрооборудования;
   5. перекос напряжения (для 3-х фазных потребителей).
2. Завышенное потребление электроэнергии;
3. Нагрев силового, щитового электрооборудования и кабельных линий;
4. Нестабильная работа или выход из строя оборудования и ламп освещения;
5. В ходе подготовительных работ при разработке проектов, способных улучшить текущие показатели электросети;
6. Проведение планового энергоаудита предприятия согласно ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности

**Программа проведения Энергоаудита**

1. Сбор необходимой информации
2. Обработка и анализ полученных сведений
   1. Анализ действующего договора на поставку электроэнергии, мощности;
   2. Анализ фактического потребления электроэнергии за последние 5 лет
   3. Анализ используемых тарифных решений при оплате потребляемой электрической энергии и мощности, выработка рекомендаций по изменению применяемых тарифов в оплате за электрическую энергию, направленных на снижение конечной стоимости потребляемой электроэнергии
3. Визуальное и инструментальное обследование
   1. Обследование технического состояния электрооборудования и электросетей (загрузки, техническое состояние и тд);
   2. Обследование коммерческого и технического учета;
   3. Контрольные измерения;
   4. Тепловизионный осмотр.
4. Обработка и анализ сведений об объекте, которые были получены в результате документального и инструментального аудита
   1. Расчет потерь в системе электроснабжения;
   2. Расчетно-нормативный баланс электроэнергии;
   3. Разработка мероприятий по рациональному использованию электрической энергии по результатам энергетического обследования предприятия
5. Составляют отчет и заполняют энергетический паспорт на обследованный объект.

**Результатами работ являются:**

1. Энергетический паспорт потребителя энергетических ресурсов, составленный и зарегистрированный в соответствии с требованиями Приказа Минэнерго России №400 от 30.06.2014;
2. Отчет об энергетическом обследовании;
3. Отчет о тепловизионном обследовании;
4. Программу энергосбережения и повышения энергоэффективности.

**Нормативная база для проведения энергоаудита:**

1. Федеральный закон 261-ФЗ от 23.11.2009г. "Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";
2. Приказ Министерства промышленности и энергетики РФ от 4 июля 2006 г. № 141 "Об утверждении Рекомендаций по проведению энергетических обследований (энергоаудита)";
3. Приказ Министерства энергетики РФ от 19 апреля 2010 г. № 182 «Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования»;
4. ГОСТ Р 51379-99 «Энергетический паспорт промышленного потребителя топливно-энергетических ресурсов».
5. Приказ Минэнерго России от 30.06.2014 N 400 «Об утверждении требований к проведению энергетического обследования и его результатам и правил направления копий энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.12.2014 N 35079);
6. Распоряжение Правительства РФ от 13 Л 1.2009 N 1715-р "Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года".

**Для заказа услуги звоните по телефону 8 (800) 500-24-12 или оставляйте заявку на сайте — наши специалисты после проверки задания обязательно свяжутся в вами.**