

ЭНЕРГОАУДИТ

Комплексное энергетическое обследование предприятия



ЗАЧЕМ ВАМ ЭНЕРГОАУДИТ ?

Внедрение любого энергетического оборудования и энергосберегающих технологий должно начинаться с проведения энергетического обследования. Это помогает избежать нерациональных расходов на реализацию энергетического проекта, выявить скрытые возможности энергосбережения и оптимизировать энергоснабжение на предприятии в целом.

Компания БПЦ Инжиниринг осуществляет комплексный энергоаудит (энергетическое обследование) предприятий различных отраслей экономики. Более 11 лет опыта в области проектирования, строительства и обслуживания энергетических объектов, оптимизации энергоснабжения и внедрения энергоэффективных технологий генерации позволяет нам на высоком уровне оказывать консультационные, проектные и управленческие услуги по проведению энергетических обследований. Мы разрабатываем методологические рекомендации и технические решения для повышения надежности и качества энергоснабжения объектов, снижения потребления энергетических ресурсов на предприятии.

Энергоаудит позволит не только получить объективные данные по фактическому потреблению электрической и тепловой энергии, выявить недостатки и слабые места в существующих схемах тепло- и энергораспределения, но и определить потенциальные возможности оптимизации энергопотребления и реальной экономии средств компании за счет выполнения соответствующих рекомендаций.

В результате проведения энергоаудита вы получите:



Энергетический паспорт предприятия.



Комплексную программу энергосбережения – подробный план по уменьшению потребления энергетических ресурсов и внедрению энергосберегающих мероприятий с указанием сроков окупаемости и возможных источников финансирования.



Технические рекомендации по подбору соответствующего оборудования.

НАШИ УСЛУГИ

- Проведение комплексных энергетических обследований предприятий, зданий и сооружений с выдачей энергетических паспортов установленного образца.
- Разработка направлений, рекомендаций и мероприятий по экономии тепловой и электрической энергии на предприятии.
- Составление комплексной программы энергосбережения на предприятии.
- Разработка технико-экономических обоснований (ТЭО) для проектов и инвестиций в модернизацию электро-, тепло- и холодоснабжения различных предприятий.
- Внедрение системы энергоменеджмента на предприятии - мониторинг энергопотребления на производстве, разработка энергетических бюджетов, планирование энергосберегающих мероприятий.
- Внедрение инновационных энергетических решений, направленных на ресурсо- и энергосбережение, в том числе на базе возобновляемых источников энергии: проектирование, строительство, поставка оборудования, монтаж, пусконаладка.

Мы осуществляем обследование объектов в следующих областях:

1. Энергоаудит системы электроснабжения и электропотребления.

- Анализ схем электроснабжения.
- Анализ режимов работы трансформаторных подстанций и системы регулирования $\cos \varphi$.
- Обследование основного электропотребляющего оборудования.
- Обследование системы освещения.
- Электробаланс и оценка потерь в системе электроснабжения.

2. Анализ режимов работы систем водоснабжения и водоотведения.

3. Энергоаудит теплотехнического оборудования.

- Анализ тепловых схем.
- Аудит котельной.
- Обследование систем отопления и ГВС.
- Анализ режимов работы теплопотребляющего (и теплоутилизационного) технологического оборудования.
- Тепловой баланс.

4. Обследование компрессорного оборудования, системы разводки и потребления сжатых газов.

5. Анализ режимов работы холодильного оборудования.

БПЦ Инжиниринг обладает всеми необходимыми сертификатами и лицензиями на оказание комплекса услуг по энергоконсалтингу, энергоменеджменту и энергоаудиту предприятий.

ОБЪЕКТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Проведение комплексного энергоаудита и использование энергосберегающих технологий в своей хозяйственной деятельности обеспечит предприятию статус энергоэффективного. Для некоторых категорий предприятий законодательством РФ предусмотрено обязательное регулярное проведение энергоаудита. В рамках действующего законодательства (№261-ФЗ) за несоблюдение сроков обязательного энергообследования на такие предприятия налагаются штрафы в крупных размерах.

Согласно статье №16 Федерального закона №261 от 23.11.2009 г., обязательному энергетическому обследованию каждые 5 лет подлежат:

- государственные структуры: органы федерального значения, местного самоуправления (в случае, если они находятся в статусе юридических лиц);
- организации, имеющие в структуре государственные или муниципальные образования;
- компании, которые занимаются регулируемыми видами деятельности;
- предприятия – производители или транспортировщики воды, природного газа, тепловой и/или электроэнергии, нефтепродуктов, а также добывающие и перерабатывающие природный газ, уголь, нефть и прочие нефтепродукты;
- компании, совокупные затраты в которых на использование природного газа, угля, мазута, дизельного и прочего топлива, электрической и тепловой энергии более 10 000 000 руб. за календарный год;
- организации, в финансировании мероприятий по энергосбережению и оптимизации энергоэффективности которых полностью или частично принимает участие государственный бюджет (федеральный, субъектов РФ или муниципальный).

БПЦ Инжиниринг рекомендует регулярное проведение энергоаудита для предприятий, заинтересованных в снижении ежегодных энергозатрат и энергоемкости производства. Наш опыт и данные исследований показывают, что неиспользованный потенциал энергосбережения на предприятиях достигает от 30 до 45 % всего текущего объема потребления.

Мы проводим энергоаудит объектов:

- нефтегазового комплекса
- жилищно-коммунального хозяйства
- промышленных предприятий
- социальной инфраструктуры



О КОМПАНИИ

БПЦ Инжиниринг — интегрированная инжиниринговая компания, специализирующаяся в области построения и эксплуатации распределенных энергетических систем.

В качестве EPC-компании мы проектируем, строим «под ключ» и эксплуатируем энергоцентры в диапазоне мощностей от 15 киловатт до 20 мегаватт.

Многолетний опыт анализа энергоэффективности объектов различных отраслей и успешной реализации проектов энергоснабжения позволяет нам предлагать своим клиентам оптимальные, лучшие из возможных решения в области повышения энергоэффективности и модернизации энергетической инфраструктуры, отвечающие приоритетным запросам заказчика.

Сегодня БПЦ Инжиниринг – это ведущий поставщик энергоэффективных технологий и инновационного оборудования для распределенной энергетики.

Кроме того, это

- имя и репутация надежного партнера, более 11 лет реализующего комплексные проекты энергоснабжения;
- более 250 реализованных проектов общей электрической мощностью около 200 МВт, сотни клиентов, среди которых: ГАЗПРОМ, ЛУКОЙЛ, ТНК-ВР, РУССНЕФТЬ, НОВАТЭК, ТАТНЕФТЬ, ИТЕРА, САХАЭНЕРГО, РОСТЕЛЕКОМ, АПТЕКИ 36,6, LIEBHERR, а также десятки средних и мелких потребителей различного профиля;
- развитая сеть продаж и сервисного обслуживания в регионах России и странах СНГ;
- завод по производству микротурбин, дожимных компрессорных станций и комплектных энергоцентров в городе Тутаеве Ярославской области;
- собственная система логистики и склад;
- система менеджмента качества ISO 9001:2000, ГОСТ Р 9001-2001.

БПЦ ИНЖИНИРИНГ

109028, Россия, ул. Земляной Вал, д.50А/8, стр.2
тел.: +7 (495) 780-31-65 | факс: +7 (495) 780-31-67
energy@bpc.ru | www.bpcenergy.ru