

Энергоаудит: Описание промышленного предприятия и зданий (часть II)

[illegible]

Оборудование для преобразования энергии. Этот раздел содержит описание такого оборудования, как например, котлы, воздушные компрессоры, холодильные установки.

Распределение энергии. В этой части содержится информация о системах распределения энергии, в частности, системы распределения охлажденной и горячей воды, пароконденсации и распределения сжатого воздуха. Комментарии должны быть ориентированы на эффективность работы упомянутых систем и обращать особое внимание на причины потерь энергии, такие как слабая (плохая) изоляция или истоки.

Оборудование, которое потребляет электроэнергию. В этом разделе следует описать оборудования, потребляющего первичную или вторичную энергию. Это оборудование включает производственные механизмы, системы отопления и горячего водоснабжения (ГВС), осветительное и офисное оборудование и т.п. Описание обычно содержит имя (или тип) установленного оборудования, нормы энергопотребления (если это возможно), описание автоматических систем контроля и/или процедуры ручного управления. Если для работы оборудования требуется измерение некоторых параметров (температура, сила света и норма производительности) - это также нужно заметить.

Структура зданий. Этот раздел приводит описание элементов конструкции зданий с точки зрения дизайна и использованных материалов. Например, может быть указано, что стены сложены из кирпича или бетона, окна изготовлены из стеклопакета или с одинарным остеклением; здание имеет плоскую крышу или наклонную.

Описание также должно содержать данные о существующем в здании вентилировании: естественное или принудительное. Эти элементы в совокупности с размерами здания могут быть использованы для расчетов теоретически необходимого отопления внутренних помещений. Затем результаты расчетов можно сравнить с фактическим потреблением энергии на отопление. В описание следует включить время нахождения в здании работников, чтобы проверить работу установок, регулирующих фактическое время отопление здания.

Энергоаудит: Описание промышленного предприятия и зданий (часть II)

Опубликовано на PATRIOT-NRG Национальный портал по энергосбережению (<http://patriot-nrg.com>)

Энергоаудит – это комплекс мероприятий, направленных на выявление и устранение потерь энергии в производственных помещениях. В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

В процессе проведения энергоаудита специалисты анализируют энергопотребление предприятия, выявляют причины потерь и предлагают меры по их устранению. Энергоаудит позволяет значительно снизить затраты на энергию, что является важным фактором для повышения конкурентоспособности предприятия.

Владимир Прокопенко

Источник: <http://patriot-nrg.com/ru/content/energoaudit-opisanie-promyshlennogo-predpriyatiya-i-zdaniy-chast-ii>