

Мероприятия для промышленности

А зачем нужен энергоаудит промышленного предприятия? Ответ простой - чтобы сохранить ваши деньги. Есть несколько причин, для проведения энергоаудита. Снизить эксплуатационные расходы, увеличить прибыль. В наше время кризисов и неопределенности, важно держать операционные расходы минимальными. Одно из различий между компаниями которые пытаются выжить в эти трудные времена и те, которые не выживают, будет то, что оставшиеся в живых сократили свои ненужные расходы пока не стало слишком поздно. Ненужные расходы включают в себя затраты на энергию, которую вы не должны использовать. Многие компании рассматривают энергозатраты как "затраты на ведение бизнеса". Например при запуске неэффективного здания, вы переплачиваете за коммунальные услуги, что не имеет никакого смысла. Например хороший энергоаудит здания может сократить расходы на электроэнергию на 10% до 40%. Для большинства организаций это может быть существенным, и может означать разницу между пребыванием на плаву и гибелью. Сейчас на рынке много продавцов торгуют своими энергоэффективными устройствами, которые, как предполагается, будут экономить энергию - в большинстве случаев так оно и есть, но бывают и отрицательные результаты. Например двухкамерные стеклопакеты, о которых вы часто слышите, обычно экономят энергию, но для некоторых зданий, они могут привести к увеличению энергопотребления.

Как как же определить, какие самые лучшие меры по энергосбережению для вашего здания или предприятия в целом? Это позволит только проведение энергоаудита. Энергоаудитор приходит на ваш объект, опрашивает менеджеров, энергетиков, берет у них интервью по объекту, осматривает систему освещения, кондиционирования, отопления и вентиляции, оборудование, органы управления, воздушные компрессоры, систему подачи и распределения воды, электрооборудование, и все остальное, что использует энергию. Энергоаудитор разрабатывает перечень энергосберегающих мероприятий, которые могли бы уменьшить использование энергии и расходы на нее на вашем предприятии.

Существует великое множество энергосберегающих мероприятий для промышленности. Как правило их делят по направлениям использования (тепловая энергия, электроэнергия, газ, уголь, мазут, моторное топливо, сжатый воздух и т.д.) или по отраслям в которых работают обследуемые предприятия (угольная, машиностроительная, горнодобывающая, литейная и т.д.). Не претендуя на полноту информации, мы попытались привести обобщенные мероприятия или вернее сказать направления в которых следует работать для достижения экономии ТЭР.

1. Экономное использование имеющихся ресурсов (вода, газ, уголь, электроэнергия и т.д.);
2. Своевременное техническое обслуживание;
3. Закупка энергоресурсов у более дешёвого поставщика;
4. Установка более энергоэффективного оборудования;
5. Установка устройств управления технологическим процессом;
6. Обучение персонала по программам энергосбережения;
7. Контроль и оперативное планирование процесса распределения ТЭР;
8. Замена неэффективных заводских энергетических установок на более энергоэффективные;
9. Когенерация;
10. Рекуперация тепла.
11. Введение системы энергоменеджмента по ISO50001.