Повышение энергоэффективности!

Формула достижения эффекта проста.

Любые энергосберегающие мероприятия следует начинать с анализа текущих условий.

В области электрики такой анализ включает в себя:

1. Аудит условий энергосбережения.
2. Аудит технического состояния оборудования и всех систем обеспечения производства предприятия.

Аудит условий энергосбережения позволяет ответить на вопросы:

- Насколько выгодно ведется работа с поставщиком электрической энергии? Если раньше выбора особо не было, то сегодня каждое предприятие может выбрать для себя оптимальные условия поставки электрической энергии
- Насколько оптимальны у вас условия ценообразования на электрическую энергию?
- Оптимален ли ваш режим потребления электрической энергии?
- Контролируете ли вы свой расход электроэнергии?

Аудит технического состояния оборудования позволит вам узнать:

- Если у вас потенциал повышения энергетической эффективности при модернизации оборудования?
- На сколько экономически целесообразно внедрять энергосберегающие технологии?
- Какие мероприятия можно провести чтобы достигнуть экономического эффекта?
- Как быстро вы сможете достигнуть желаемых результатов в экономии при проведении необходимых мероприятий?

Имея на руках данные о текущей ситуации составляется программа энергосбережения которая представляет собой план мероприятий, с расчетом экономической составляющей проекта и сроками окупаемости необходимых финансовых вложений.

Программа энергосбережения предприятия будет состоять из набора обязательных и рекомендуемых мероприятий.

- Обязательные мероприятия, проведение которых обусловлено необходимостью выполнения требованиями тех или иных нормативных актов. К таким мероприятиям можно отнести требование к оснащению приборами учета энергоресурсов всех зданий, строений, сооружений, соблюдение нормативов по освещенности рабочих мест.
- Мероприятия, проведение которых не обязательно, но может быть экономически выгодно.

Перед проведением таких мероприятий делается технико-экономическое обоснование.

Таким образом, внедряя мероприятия по энергосбережению:

- ***достигается экономический эффект, в виде снижения стоимости приобретаемых энергоресурсов***
- ***снижается потребление энергоресурсов***
- ***за счет модернизации оборудования снижается вероятность возникновения аварий, выхода из строя оборудования и другие факторы.***