

*Презентация на тему:
Энергетическое обследование.*

*Выполнил: студент группы 1301
Баданов Н.С.*

Принял: Салахов Р.Р.

2017г

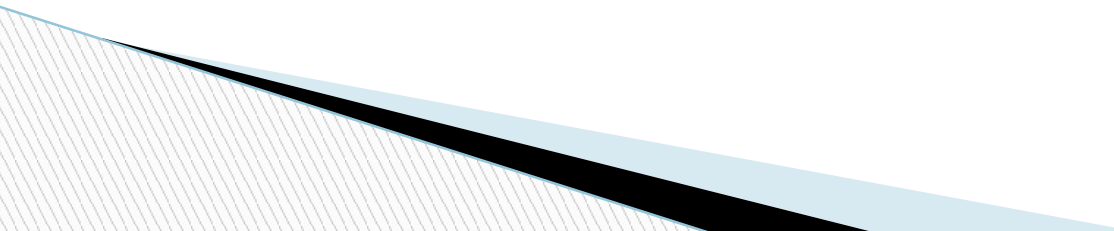
? *Энергоаудит (энергетическое обследование) — это всесторонняя оценка деятельности предприятия, связанная с затратами на энергию различных видов (моторное топливо, воду, электроэнергию, тепловую энергию), направленная на выявление возможности экономически эффективной оптимизации потребления энергетических ресурсов. Результатом энергоаудита является энергетический паспорт.*



? *«Энергоаудит» или энергетическое обследование предприятий и организаций предполагает оценку всех аспектов деятельности предприятия, которые связаны с затратами на топливо, энергию различных видов, воду и некоторые энергоносители.*



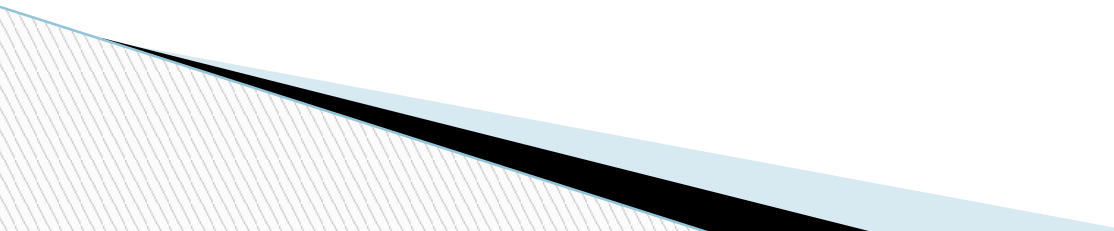
Цели:

- ? Выявление источников нерациональных энергозатрат и неоправданных потерь энергии,*
 - ? Определение показателей энергетической эффективности,*
 - ? Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности,
Разработка целевой, комплексной программы энергосбережения.*
- 

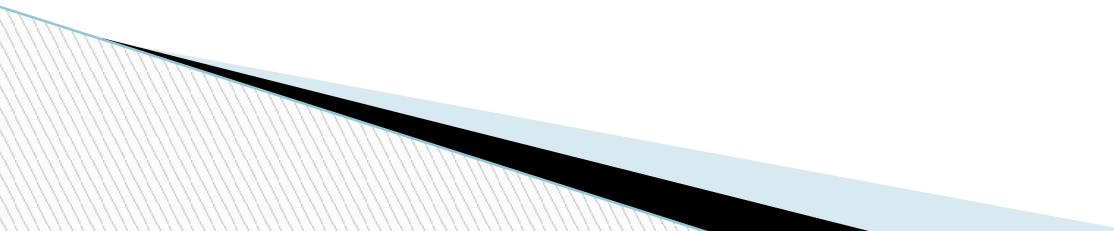
Порядок проведения:

Анализ состояния систем электроснабжения, теплоснабжения, водообеспечения, парка технического оборудования промышленного предприятия (объекта);
Оценка состояния систем и средств измерений — приборы для учета энергоносителей и их соответствие установленным требованиям;
Выявление необоснованных потерь;
Оценка состояния системы нормирования энергопотребления и использования энергоносителей;
Проверка энергетических балансов предприятия (объекта);
Расчет удельных норм энергозатрат на выпускаемую продукцию или виды работ;
Оценка целесообразности основных энергосберегающих мероприятий, реализуемых предприятием.

*Результатом энергоаудита может являться:
заключение о качестве получаемых энергоресурсов,
особенно электроэнергии;
рекомендации по внедрению мероприятий и технологий
энергосбережения;
рекомендации по проведению мероприятий (в том числе
изменений в технологии), направленных на повышение
энергоэффективности выпускаемой продукции;
рекомендации по замене потребляемых энергоресурсов
иными видами ресурсов (например, электроэнергии на
обогрев — теплом или горячим паром).*



Оборудование (приборы) для проведения энергоаудита — это комплекс средств измерений, которые должны удовлетворять определенным требованиям.



Для проведения инструментального энергетического обследования минимальный набор оборудования должен включать в себя приборы для следующих измерений:

показателей качества электроэнергии;

расхода жидкости;

расхода теплового потока;

температуры (контактное измерение);

температуры (бесконтактное визуальное ИК-измерения);

обнаружение течи (течеискатели);



Спасибо за внимание

