

*Презентация на тему:  
Энергетическое обследование.*

*Выполнил: студент группы 1301*

*Баданов Н.С.*

*Принял: Салахов Р.Р.*

2017г

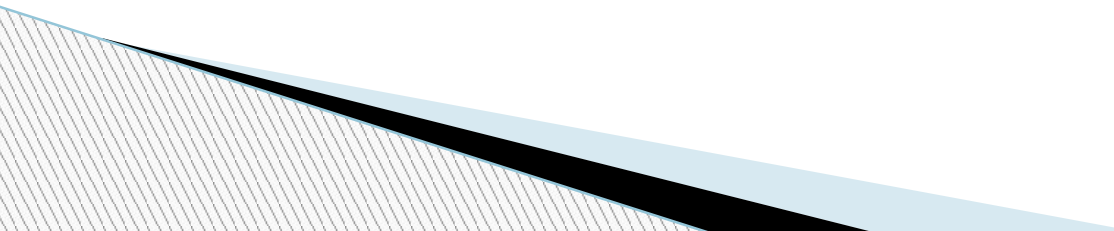
□ *Энергоаудит (энергетическое обследование) — это всесторонняя оценка деятельности предприятия, связанная с затратами на энергию различных видов (моторное топливо, воду, электроэнергию, тепловую энергию), направленная на выявление возможности экономически эффективной оптимизации потребления энергетических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

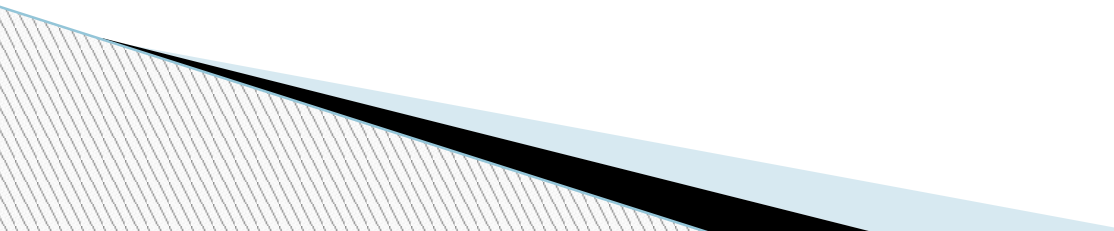


# Цели:

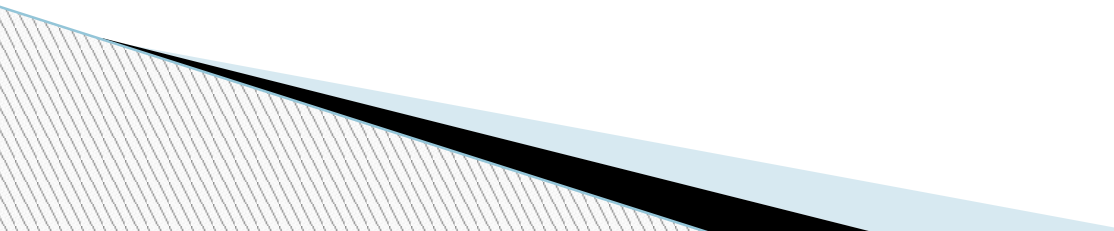
- ▣ *Выявление источников нерациональных энергозатрат и неоправданных потерь энергии,*
  - ▣ *Определение показателей энергетической эффективности,*
  - ▣ *Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности,  
Разработка целевой, комплексной программы энергосбережения.*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

# Порядок проведения:

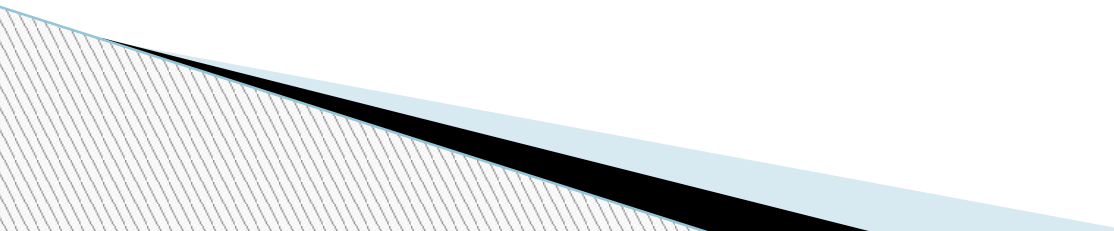
*Анализ состояния систем электроснабжения, теплоснабжения, водообеспечения, парка технического оборудования промышленного предприятия (объекта);*  
*Оценка состояния систем и средств измерений — приборы для учета энергоносителей и их соответствие установленным требованиям;*  
*Выявление необоснованных 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-измерение);

обнаружение течи (течеискатели);





*Спасибо за внимание*

