



**КП «Днепропетровская муниципальная
энергосервисная компания»**

Украина 49000,
г. Днепропетровск,
пр. Карла Маркса, 75, оф.727
+38(056)778-63-17,
e - mail: esko@mias.dp.ua

Энергоаудит

Энергетическое обследование (энергоаудит) - это комплекс мероприятий, включающий в себя:

- сбор данных о текущих энергозатратах;
- составление балансов потребления и распределения энергии;
- анализ финансовых показателей;
- анализ технической документации;
- определение источников потерь;
- разработка ряда мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности;
- определения эффекта от внедрения энергосберегающих мероприятий.

Цель проведения работ по энергетическому аудиту:

- оценка фактического состояния энергоиспользования,
- выявление причин возникновения и определение значений потерь топливно-энергетических ресурсов,
- разработка ряда мероприятий, направленных на снижение потерь топливно-энергетических ресурсов

Виды энергоаудита:

Экспресс-аудит в результате, которого делается оценка потенциала энергосбережения и рекомендации по энергосбережению.



**КП «Днепропетровская муниципальная
энергосервисная компания»**

Украина 49000,
г. Днепропетровск,
пр. Карла Маркса, 75, оф.727
+38(056)778-63-17,
e - mail: esko@mias.dp.ua

Комплексное обследование проводится с более детальной оценкой потенциала энергосбережения, по его результатам определяется программа энергосбережения и энергетический паспорт объекта.

Энергетический паспорт - регламентированный нормативный документ, отражающий баланс потребления и содержащий показатели эффективности использования топливно-энергетических ресурсов в процессе деятельности объекта, а также программа реализации по внедрению экономии топливно-энергетических ресурсов

В соответствии с Законом Украины «Об энергосбережении» обязательному энергетическому обследованию помимо предприятий подлежат и учреждения, в том числе и жилые, и общественные здания, потребляющие более 6000 т условного топлива в год. Официальным документом, подтверждающим факт обследования, является энергетический паспорт.

Основной сферой деятельности Днепропетровской муниципальной энергосервисной компании является проведение энергетических обследований предприятий ЖКХ (энергоаудит городских и районных теплоснабжающих организаций) и энергоаудит объектов социальной и бюджетной сферы (обследование административных зданий и сооружений, систем энергообеспечения, входящих в их состав).



**КП «Днепропетровская муниципальная
энергосервисная компания»**

Украина 49000,
г. Днепропетровск,
пр. Карла Маркса, 75, оф.727
+38(056)778-63-17,
e - mail: esko@mias.dp.ua

Основные этапы энергоаудита:

1. Встреча с руководством предприятия, руководством энергетических служб, представителями местных органов власти для обсуждения проблем на объекте и разработки и согласования плана действий по проведению энергоаудита. Определение ответственных лиц со стороны заказчика и энергосервисной компании.
2. Сбор документации:
 - сбор основных сведений об объекте,
 - заполнение опросного листа,
 - сбор технической информации.
3. Разработка и согласование программы энергетического обследования объекта энергоаудита.
4. Проведение энергетического обследования.
5. Анализ информации:
 - анализ нормирования расхода энергоресурсов,
 - составление топливно-энергетического баланса,
 - сравнительная характеристика удельного потребления с базовым по каждому объекту и по отдельным видам энергоресурсов,
 - определение резервов экономии топливно-энергетических ресурсов,
 - локализация мест нерационального использования ТЭР.



**КП «Днепропетровская муниципальная
энергосервисная компания»**

Украина 49000,
г. Днепропетровск,
пр. Карла Маркса, 75, оф.727
+38(056)778-63-17,
e - mail: esko@mias.dp.ua

6. Разработка энергосберегающих мероприятий по реализации выявленных резервов.
7. Оценка эффективности и определение очередности внедрения энергосберегающих мероприятий.
8. Разработка программы внедрения энергосберегающих мероприятий с определением:
 - сроков выполнения;
 - ответственных за выполнение (ответственных исполнителей и соисполнителей);
 - источников и объектов финансирования программы;
 - необходимых человеческих и материальных ресурсов;
 - ожидаемого эффекта от внедрения мероприятий.

В результате энергоаудита заказчику предоставляется :

- технический отчет о проведенном энергетическом обследовании;
- рекомендации по повышению эффективности использования ТЭР и снижению затрат на энергообеспечение;
- энергетический паспорт объекта.