

## Энергоаудит

Об энергетическом аудите за 20 прошедших лет написано немало книг, ему посвящены множество статей в периодических изданиях и выступлениях на семинарах и конференциях. Этот термин прочно вошёл в нашу жизнь и уже трудно представить, как всё это начиналось в 1991 году.

Профессия энергетического аудитора стала признанной во всех странах СНГ, а проведение энергоаудитов в коммунальных хозяйствах, бюджетной сфере, в жилых зданиях, в энергетике и в промышленности уже регламентируется новыми законами и подзаконными нормативными актами.

Развивающийся бизнес нуждается в проводниках для энергоэффективной модернизации своих активов, в профессиональных знаниях по снижению энергетических затрат и издержек, постепенно профессия энергоаудитора становится престижной для молодых инженеров, выбирающих свой жизненный путь

В феврале 2011 года наша компания отметила свой юбилей - за 20 прошедших лет наши специалисты провели множество энергетических аудитов - от простых до самых сложных, от демонстрационных до инвестиционных и комплексных аудитов. Каждый год, выполняя задания наших заказчиков, энергоаудиторы компании ЭСКО «Экологические Системы» работают на разных предприятиях и в городах. Наши ТЭО, схемы теплоснабжения и водоснабжения, отчёты по энергоаудитам ложатся в основу инвестиционных проектов и программ наших заказчиков, в основу планов модернизации зданий, энергетических объектов, технологических циклов и целых городов.

Снова и снова в разных городах и предприятиях кто-то начинает вечный процесс обновления - модернизации и реконструкции. Отмирают огромные массивы устаревшего энергетического и технологического оборудования, уходят в прошлое и рождаются целые производства, начинается модернизация городских коммунальных хозяйств. Быстрый рост цен на углеводородное топливо провоцирует рост цен на энергию и этот катализатор интенсифицирует реакцию обновления и модернизации, прежде всего для энергоёмких и экологически грязных производств. Цепная реакция на истощение природных запасов нефти и газа охватила весь мир, провоцируя финансовые, политические, военные и энергетические кризисы - модернизация становится лучшим ответом на эти вызовы 21 века.

И в переднем эшелоне модернизации всегда идут энергоаудиторы - это они прокладывают дорогу деньгам инвесторов и идеям политиков, аккумулируя знания и опыт энергоэффективной модернизации, соединяя в единое целое технические, финансовые и экономические расчёты, идеи и проектные решения.

После кризиса 2008-2010 гг. в Украине начинает набирать обороты промышленность и энергетика - здесь продолжают процессы обновления, которые начались в 2000 году. Кризис остро поставил перед нашими собственниками проблему конкурентоспособности на мировых рынках, где выжить можно только снизив энергозатраты до предела. И этот вызов прежде всего стоит перед энергоаудиторскими компаниями наших стран - это от нас зависит, выживет или нет наша промышленность и коммунальные хозяйства.

Ниже приведены примеры энергетических аудитов нашей компании с целью подготовки инвестиционных программ и проектов в промышленности:

- [Запорожский железорудный комбинат](#)
- [Никопольский ферросплавный завод](#)
- [Нижнеднепровский трубный завод](#)

Ниже приведены результаты инвестиционных энергетических аудитов для коммунальных предприятий:

- Концерн «Городские тепловые сети», г. Запорожье
- Киевский водоканал
- Областное коммунальное предприятие «Полтаватеплокомунэнерго»
- Коммунальное предприятие «Херсонтеплокомунэнерго»

Примеры энергетических аудитов бюджетных и жилых зданий для подготовки проектов их термомодернизации приведены в разделе «Реализованные проекты. Термомодернизация зданий»

Ниже приведены примеры результатов энергетических аудитов городов с целью разработки муниципальных энергетических планов:

- г. Херсон
- г. Купянск
- г. Павлоград

Ниже приведены примеры результатов энергетических аудитов с целью разработки схем централизованного теплоснабжения:

- г. Феодосия, АР Крым
- г. Алушта, АР Крым
- г. Раздельная, Одесская область

Ниже приведены результаты энергетических аудитов с целью разработки долгосрочных стратегий модернизации систем теплоснабжения городов:

- г. Запорожье
- г. Донецк
- г. Кременчуг, Полтавская область