



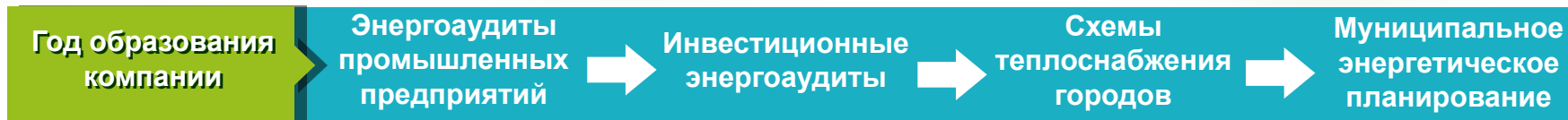
Энергосервисная компания

# Экологические Системы

[www.ecosys.com.ua](http://www.ecosys.com.ua)

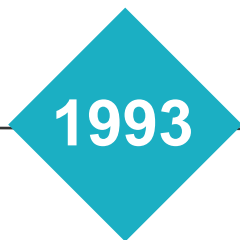


# История компании



1991

- Системы мониторинга расхода всех видов энергоресурсов
- Проведение энергетических аудитов



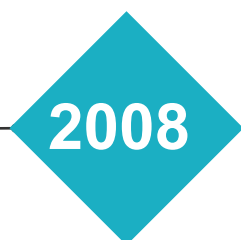
1993

- Проведение предварительных, полных и инвестиционных энергетических аудитов
- Автоматические системы контроля и учета энергоресурсов (АСКУЭ)



2004

- Энергоаудит систем энергоснабжения
- Разработка проектов утилизации сбросного тепла
- Проектирование теплонасосных станций



2008

- Разработка схем теплоснабжения городов
- Энергетический аудит систем теплоснабжения
- Стратегии модернизации систем теплоснабжения



2011

- Энергетические обследования общественных и жилых зданий
- Разработка муниципальных энергетических планов





# Структура компании





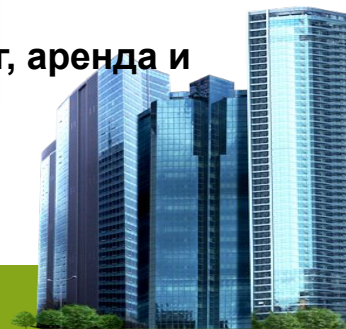
# Решения



- Разработка и внедрение систем энергоменеджмента
- Модернизация систем энергоснабжения
- Утилизация сбросного тепла
- Проектирование теплонасосных станций
- Создание системы мониторинга экономии ресурсов

- Разработка систем энергоменеджмента
- Термомодернизация зданий
- Модернизация систем централизованного теплоснабжения
- Разработка муниципальных энергетических планов

- Финансирование проектов с использованием собственных средств
- Финансирование проектов с использованием заемных средств
- Комбинированное финансирование, лизинг, аренда и товарный кредит





# Реализованные проекты

## Промышленность

### Металлургическая

Нижнеднепровский трубный завод, Никопольский ферросплавный завод, Запорожский ферросплавный завод, Керченский металлургический завод

### Нефтегазодобывающая

Полтавское НГДУ  
Ахтырское НГДУ  
Качановский газоперерабатывающий завод

### Горнодобывающая

Запорожский железорудный комбинат

### Машиностроение

Корпорация «Хартрон»,  
ОАО «Мотор Сич»,  
ЗАО «Запорожский автомобильностроительный завод»

### Пищевая

Запорожский  
масложиркомбинат,  
Львовский жиркомбинат





# Реализованные проекты



## Строительство теплонасосных станций

Теплонасосная станция на сбросном тепле оборотного водоснабжения ОАО «Запорожсталь»

Теплонасосная станция на очистных сооружениях г. Запорожья

Теплонасосная станция на сточных водах в г. Луганске

Теплонасосная станция на КОС-1 в г. Львове





# Реализованные проекты

## Теплоснабжение

Разработка схем  
теплоснабжения  
городов

г. Алушта  
г. Бахчисарай  
г. Запорожье  
г. Кременчуг  
г. Раздельная  
г. Токмак  
г. Феодосия

Разработка  
стратегий модер-  
зации систем  
теплоснабжения

г. Донецк  
г. Запорожье  
г. Кременчуг

Энергетические  
обследования  
систем  
теплоснабжения

г. Херсон  
Полтаватепло-  
энерго

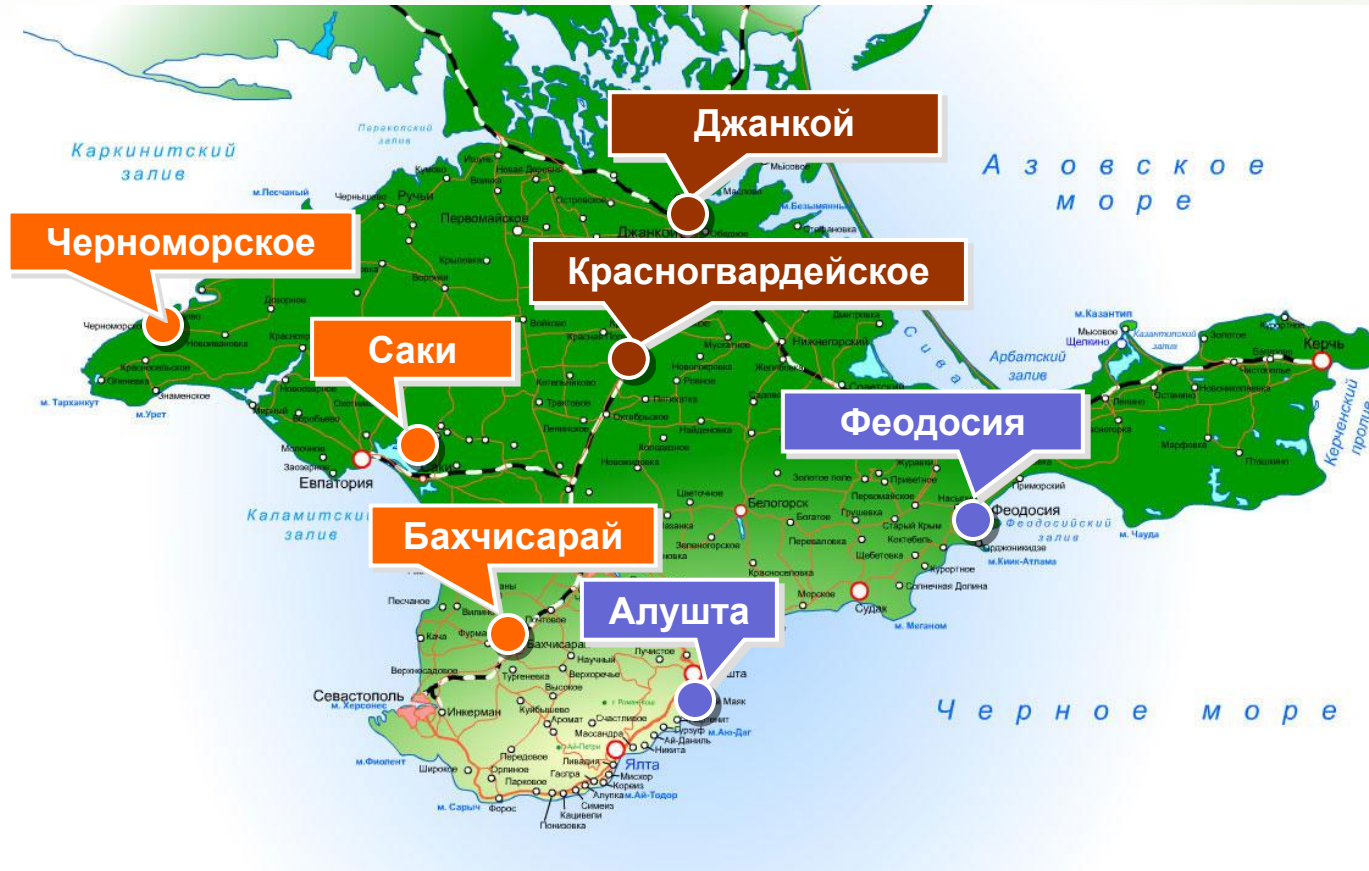
Муниципальное  
энергетическое  
планирование

г.Краматорск  
г. Купянск  
г. Павлоград  
г. Херсон



# Реализованные проекты

## Разработка схем теплоснабжения городов Крыма







# Реализованные проекты



## Энергоаудит жилых зданий

В рамках реализации проекта USAID “Реформа городского теплоснабжения” выполнены энергетические обследования 40 жилых зданий городов:

г. Купянска Харьковской области

г. Павлограда Днепропетровской области

г. Краматорска Донецкой области

г. Херсона





# Реализованные проекты

## Энергоаудит зданий бюджетной сферы



**Детские сады**

5 проектов

**Школы, гимназии**

14 проектов



**Больницы, роддомы, диспансеры**

5 проектов



# Информационные проекты по энергосбережению



# Электронный журнал «ЭСКО»

## О журнале

- Ежедневно тысячи страниц журнала посещают более 2000 человек
- Издается компанией с 2002 г.
- Журнал находится в свободном доступе по адресу:  
[www.journal.esco.co.ua](http://www.journal.esco.co.ua),  
[www.esco-ecosys.narod.ru](http://www.esco-ecosys.narod.ru)

## Основные рубрики

- Инвестиционный климат
- Энергетическая стратегия
- Тепловые насосы
- Модернизация систем теплоснабжения
- Энергоменеджмент
- Альтернативная энергетика
- Энергосбережение в зданиях
- Энергетический аудит



# Библиотека энергосбережения

Данный проект - это база знаний по снижению энергозатрат из опыта стран Европы, США, СНГ. Тематические информационные сборники представлены на компакт-дисках и в pdf-формате.

## Сборники в pdf-формате

Теплонасосные станции

Тепловые насосы для кондиционирования, отопления и горячего водоснабжения коммерческих зданий

Тепловые насосы для кондиционирования, отопления и горячего водоснабжения квартир и коттеджей

Тепловые насосы для кондиционирования, отопления и горячего водоснабжения зданий бюджетной сферы

Тепловые насосы в системах горячего водоснабжения

Опыт проектов модернизации систем пневмоснабжения в промышленности стран СНГ

Опыт проектов модернизации оборотных циклов в промышленности стран СНГ

Опыт проектов модернизации систем теплоснабжения промышленных зданий на основе технологий инфракрасного отопления

Опыт проектов утилизации сбросного тепла в промышленности стран СНГ

Опыт проектов модернизации систем теплоснабжения промышленных зданий на основе технологий, альтернативных сжиганию природного газа

Замещение природного газа местными источниками топлива и энергии. Шахтный метан

Сайт проекта: [www.library.esco.co.ua](http://www.library.esco.co.ua)





# Библиотека энергосбережения



## Компакт-диски

- Когенерация в странах СНГ
- Финансирование проектов энергосбережения
- Энергетический аудит
- Энергосбережение в муниципалитетах
- Энергосбережение в промышленности
- Теплоснабжение городов
- Теплоснабжение зданий
- Энергосбережение в зданиях
- Энергосервисные компании
- Промышленное теплоснабжение
- Тепловые насосы
- Нормативная база теплоснабжения
- Экономическая эффективность систем теплоснабжения
- Энергосбережение и климат

Сайт проекта: [www.library.esco.co.ua](http://www.library.esco.co.ua)





# Журнал «Тепловые насосы»



## О журнале

- Единственное специализированное издание о теплонасосной технике и технологиях в Украине и странах СНГ
- Издается компанией с 2011 г.
- Каждый выпуск включает в себя: журнал, дайджест и информационный бюллетень
- Сайт журнала:  
[www.tn.esco.co.ua](http://www.tn.esco.co.ua)

## Основные рубрики

- **Обзоры рынков тепловых насосов**
- **Проекты применения**
- **Тепловые насосы в жилых зданиях**
- **Тепловые насосы в промышленности**
- **Теплонасосные станции и системы**
- **Тепловые насосы на сбросном тепле**
- **Тепловые насосы в системах отопления**
- **Тепловые насосы для зданий бюджетной сферы**





# Контактная информация

ООО ЭСКО «Экологические Системы»

проспект Маяковского, 11

г. Запорожье, 69035, Украина

тел. (+38 061) 224-68-12,

тел./факс (+38 061) 224 -66-86

[ecosys@zp.ukrtel.net](mailto:ecosys@zp.ukrtel.net)

[www.ecosys.com.ua](http://www.ecosys.com.ua)

