KAZCES

КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Сохраним планету детям

ЭНЕРГОАУДИТ

ТЕПЛОВИЗИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ

ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ

КОНСАЛТИНГ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

ИНТЕГРАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ | www.kazces.kz

KazCES– ведущий провайдер, оказывающий полный спектр консалтинговых услуг в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, как в сфере ЖКХ, так и на промышленных предприятиях.

Миссия и цели 2 - 4

Наши услуги 5 - 9

Партнеры 10

Клиенты 11

Принципы 12

МИССИЯ И ЦЕЛИ

Роль энергетических ресурсов в современном мире велика. В настоящее время основными источниками энергии являются такие топливные ресурсы, как: нефть, природный газ, уголь, горючие сланцы и атомная энергия. Но основная проблема нашего времени в том, что природные ресурсы истощаются.

Мировые запасы энергоресурсов

50-70 лет
Освоение прогнозируемых месторождений может добавить 20-30 лет

70-90 лет
Освоение прогнозируемых месторождений может добавить 20-30 лет

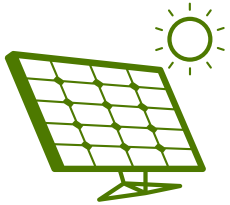
440-480 лет

Электростанции	В зависимости от типа потребляемого топлива
АЭС	Запасы урановой руды и обогащенного урана 120-170 лет

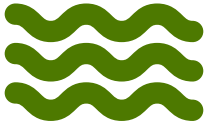
Выбросы CO2 в зависимости от способа выработки электрической энергии (грамм CO2 на 1 кВтч)

** Первая цифра - эмиссия CO2 при использовании новейших технологий, вторая цифра - эмиссия CO2 при использовании устаревших технологий.*

Уголь – 966 / 130*



Солнечная энергия – 99 / 278*



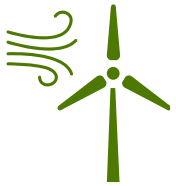
Энергия воды (гидроэнергетика) – 4 / 23 *

Нефть – 800 / 900*

Биотопливо – 31 / 61*

Ядерная энергия – 9 / 21*

Природный газ – 439 / 688*



Энергия ветра (на суше) – 28 / 47*

Ветро энергия – 9 / 21*

Задачи, поставленные Правительством в области энергосбережения

!

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СЕКТОР

ТРАНСПОРТНЫЙ СЕКТОР

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

БЮДЖЕТНЫЙ СЕКТОР

---

1 СНИЗИТЬ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ВВП РК на 25% к 2020 году

2 СНИЗИТЬ ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ВВП РК (Послание Президента РК) в 2 раза к 2050 году (по отношению к уровню 2008 года)

KAZCES
КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

НАШИ УСЛУГИ

Ориентируясь на задачи государства в области энергосбережения, мы оказываем следующие услуги:

Энергоаудит промышленных предприятий, а также зданий, строений и сооружений	• Проведение инструментальных обследований • Разработка энергосберегающих мероприятий
Тепловизионное обследование	Выявление скрытых дефектов теплозащиты, обнаружение теплопотерь во внутренних помещениях и снаружи зданий и сооружений.
Энергоменеджмент	• Внедрение системы энергоменеджмента в соответствии с ISO 50 001 • Предсертификационный аудит
Консалтинг по энергоэффективному строительству	• Консалтинг в области «Зеленого строительства» • Проектирование • Авторский надзор
Интеграция энергоэффективных решений	Решения в сфере теплотехники и теплоэнергетики, интеграция современных технологий и наилучших практик

ЭНЕРГОАУДИТ

01 Выезд к Заказчику Определение объёма работ Подписание договора

02 Сбор информации

03 Разработка и согласование плана проведения энергоаудита

04 Посещение объекта / измерение

05 Обработка и анализ информации

06 Рекомендации по энерго-сбережению

07 Отчет и презентация по энергоаудиту

08 Мониторинг результатов

ЭНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТ

- Создание рабочей группы
- Разработка календарного плана
- Совещание с участниками проекта и разработка плана действий

- Политика и цели в области СЭнМ
- Прогноз и анализ по потребляемым энергоресурсам
- Программа энергосбережения
- Контроль энергопотребления

Организация программы обучения для высшего руководства, руководителей подразделений
Обучение энергоменеджеров навыкам ведения СЭнМ

- Внутренний аудит
- Обнаружение и устранение несоответствий
- Разработка корректирующих мероприятий
- Рекомендации

- Подготовка к сертификации
- Сопровождение при прохождении сертификации

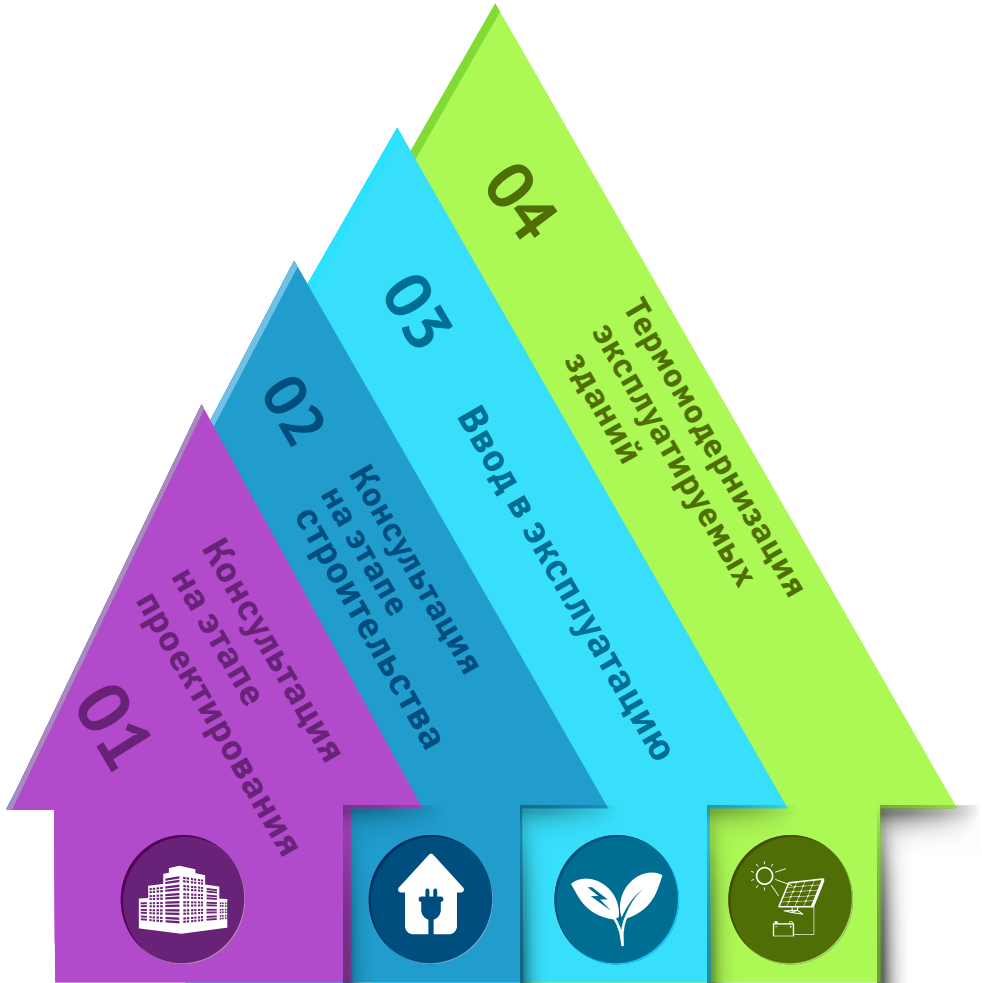
КОНСАЛТИНГ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

- Семинары по проектированию с зарубежными экспертами
- Консультации проектировщиков
- Проверка проектной документации
- Предложения по оптимизации проектных решений и энергоэффективности

- Тесты на герметичность и тепловизионное обследование
- Детальный учет расхода энергии и тепла
- Сертификация на соответствие стандартам по энергоэффективности

- Обеспечение качества строительства
- Организация семинаров на объекте
- Контроль важных этапов строительства (теплоизоляция, монтаж окон, системы отопления и вентиляции и др.)
- Обучение строителей и рабочих

- Обследование зданий
- Определение объема термомодернизации, помощь в выборе решений для достижения целей энергоэффективности
- Расчет потенциала экономии тепла и электричества
- Расчет необходимых инвестиций



ИНТЕГРАЦИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ

Предпроектный анализ → **Проектирование** → **Поставка, монтаж и пуско-наладочные работы** → **Постпроектное обслуживание**

Предпроектный анализ

- Рентабельность проекта
- Объем инвестиций
- Источники финансирования

Проектирование

- Подбор оборудования
- Схемы подключения

Поставка, монтаж и пуско-наладочные работы

- Монтаж согласно нормативной документации, проекту и техническим регламентам
- Пуско-наладочные испытания
- Устранение выявленных дефектов

Постпроектное обслуживание

- Техническое обслуживание
- Мониторинг энергоэффекитвности проекта

ПАРТНЕРЫ

dena
Deutsche Energie Agentur

NAZARBAYEV UNIVERSITY

КАЗАХСТАНСКО НЕМЕЦКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

SGS

Armstrong®

南瑞继保
NR Electric

КИПЭНЕРГО
KIPENERGO
ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЭК

СИЛУМИН-ВОСТОК

НАШИ КЛИЕНТЫ

ЩУЧИНСКИЙ КОТЕЛЬНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД — 12,0%

№1 АВТОБУС ПАРК Астана к. — 12,4%

KEGOC

ТЭМК ТЕМИРТАУСКИЙ ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

"ИМСТАЛЬКОН" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО — 13,2%

АСТАНА-РЭК — 7%

PK Petro Kazakhstan

Агромаш Холдинг Акционерное Общество Казахстан

ВОКЗАЛ ҚЫЗМЕТ

POLY PLASTIC — 3%

UNGG — 7,3%

HEIDELBERGCEMENT

ArcelorMittal

KMP KAZMEDPRIBOR — 12,4%

ТОО «Bassel Group LLS»

POLYMETAL INTERNATIONAL PLC

КОСТАНАЙСКИЕ МИНЕРАЛЫ

РМК

БК ТЭК ЗК РЭК

ШЫМКЕНТПИВО 19 76

АЙДАБУЛЬСКИЙ СПИРТЗАВОД — 80,9%

KHAN SHATYR

ПРИНЦИПЫ

- Понимая потребности наших партнеров, Мы стремимся максимально полно учесть их пожелания, демонстрируя гибкий индивидуальный подход к запросам каждого из них.
- Мы строим свои взаимоотношения с клиентами и партнерами, основываясь на принципах долгосрочного и взаимовыгодного сотрудничества.
- Мы обеспечиваем честное информирование своих партнёров о наилучших путях достижениях целей, о тенденциях на рынке и новой продукции.
- Мы используем комплексный подход при решении самых сложных задач, следуя правилам деловой этики и эффективного взаимодействия.
- Мы команда профессионалов, которая придерживается высокого уровня деловой этики и эффективного взаимодействия, ответственные по отношению к клиентам, партнерам и нашим коллегам.
- Мы используем все возможности для достижения самого высокого уровня профессионализма и постоянно ищем новые пути совершенствования.

KAZCES
КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

КАЗАХСТАНСКИЙ ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
г.Астана, пр.Туран 19/1, БЦ "Эдем", оф. 501, 503
+7 (7172) 769 303 kazces@kazces.kz www.kazces.kz