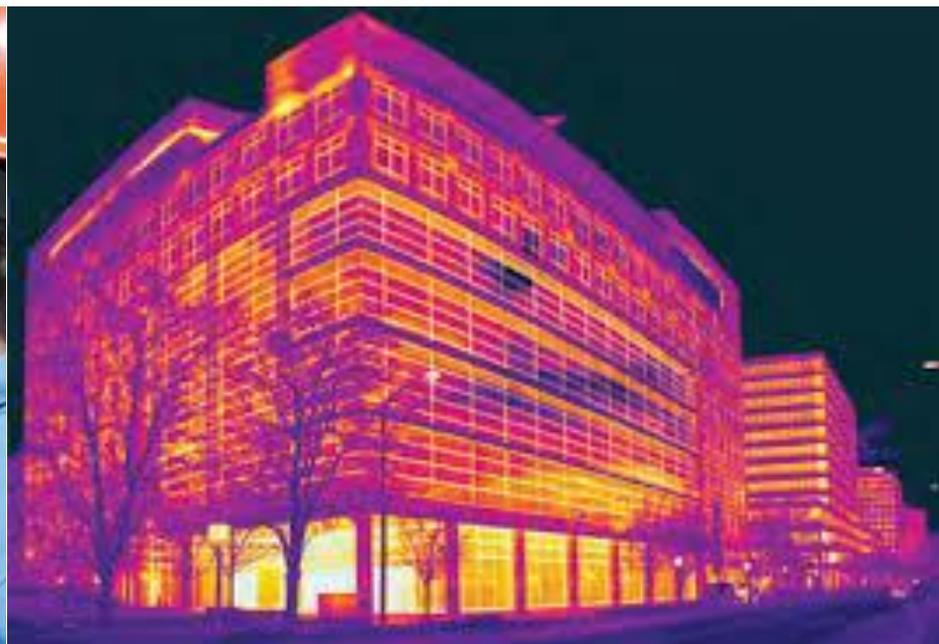


ТОО «ASTANA ESCO»



Energy Service Company - Энергоаудит
промышленных предприятий, зданий и сооружений
Наш сайт: <http://energo-01.kz> E-mail: energo_01@bk.ru

Оказываемые услуги

- Энергоаудит промышленных предприятий
- Энергоаудит зданий, строений и сооружений
- Внедрение системы энергоменеджмента 50001 (ISO, СТ РК)
- Энергоэкспертиза
- Тепловизионная съемка
- Тепловизионная аэросъемка
- Испытания электрооборудования

Разрешения и свидетельства

- Аккредитация по энергетической экспертизе оборудования (по 3-ей категории)*
- Аттестат на право проведения работ в области промышленной безопасности
- Сертификаты соответствия ИСО 9001, 14001, 18001, 50001
- Свидетельство отечественного поставщика услуг по энергоаудиту
- Имеется аккредитованная электролаборатория

Опыт Работы

ТОО «ТАУ-КЕН АЛТЫН» аффинажный завод г.Астана

Рекомендации:

- Установка АТП на тепловом вводе зданий
- Модернизация системы освещения
- Внедрение системы энергоменджмента ISO 5001
- Перевод автономной системы отопления на централизованную систему теплоснабжения

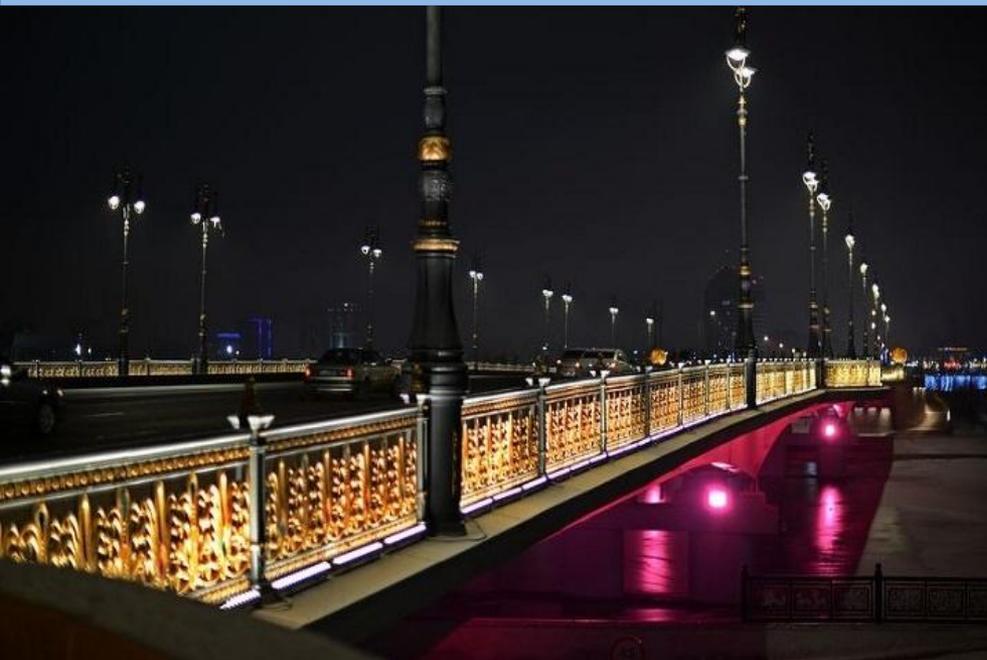


Экономия по результатам энергоаудита 180 т.у.т, что составляет 11% от общего потребления ТЭР.

В денежном выражении ежегодная экономия 7 937 000 тыс. тенге.

ТОО «Астана калалык жарык»

- Установка светодиодных светильников в системе уличного освещения р.Есиль г. Астаны
- Установка системы группового диммирования
- Установка системы спутниковой навигации БСМТС
- Теплоизоляция наружных стен зданий



Экономия по результатам энергоаудита 3645 т.у.т, что составляет 27,7% от общего потребления ТЭР.

В денежном выражении ежегодная экономия 133 114 000 тыс. тенге.

Гцт «Астанателеком»

- Оценка и анализ фактического потребления энергоресурсов и финансовых затрат
- Обследование инженерных систем здания в границах балансовой принадлежности
- Оценка состояния оборудования и эффективности работы элементов систем энергоснабжения
- Замена ламп на современные энергосберегающие светодиодные лампы



Экономия по результатам энергоаудита 3645 т.у.т, что составляет 27,7% от общего потребления ТЭР.

В денежном выражении ежегодная экономия 133 114 000 тыс. тенге.

РГП на ПхВ «автохозяйство Удп рк»

- Установка светодиодных ламп в системе освещения Автохозяйства
- Внедрение системы энергоменеджмента согласно ISO 500001
- Установка системы спутниковой навигации БСМТС
- Теплоизоляция и гидроизоляция кровли



Экономия по результатам энергоаудита 254 т. у.т, что составляет 10,5 % от общего потребления ТЭР.

В денежном выражении ежегодная экономия 19 931 000 тыс. тенге.

Опыт работы в городе Атырау

Детский сад №3 Кырлыгаш

Детский сад Рауан

Средняя школа 21

Средняя школа 18

Средняя школа 25

Атырауский
рыбоводный завод

Музыкальный колледж

«Атырауский
областной
противотуберкуле
зный диспансер

Детский
реабилитационный
центр

Атырауская
областная
больница

Колледж
сервиса

Областная
детская
деревня

Политехни
ческий
колледж

Хоккейный
клуб Атырау

Детский сад
№9 Алия

Музыкальна
я школа им.
Койшыбаева

Атырауский
аграрно-
технический
колледж

Музыкальная
школа им.
Курмангазы

Гуманитар
ный колледж

Дамбинская
музыкальная
школа

Городской
родильный
дом

Каиршахтинская
музыкальная
школа

Приборное обеспечение компании

- Тепловизор TESTO 875 -2i
- Расходомер ультразвуковой ВЗЛЕТ-ПРЦ
- Пирометр АКИП-9308
- Измеритель плотности теплового потока ИТП-МГ4.03/10
- Токовые клещи АТК-1010
- Анемометр-термометр цифровой ИСП-МГ 4
- Термогигрометр ТГЦ-МГ4.01
- Люксметр ТКА-ЛЮКС
- Дальномер лазерный DISTO D8
- Толщиномер ультразвуковой А1210
- Анализатор качества электроэнергии АКЭ-824
- Термометры контактные ТК-5.04 (одноканальные) и ТК-5.11 (двухканальные)
- Манометры ДМ-05
- Газоанализатор ДАГ-500 (пятиканальный)

Квалификационный состав

- В плане персонала компания представлена более 20 сотрудниками с опытом работы в области энергоаудита более 4-х лет.
- Среди сотрудников компании:
 - Сертифицированные теплоэнергетики;
 - Сертифицированные электроэнергетики;
 - Аттестованные эксперты в области энергоменеджмента ИСО50001;
 - Аттестованные эксперты в области экспертизы градостроительной, предпроектной и проектно-сметной документации;
 - Кандидаты и доктора наук;
 - Проектные менеджеры;
 - Сертифицированные по международным стандартам финансисты и экономисты;
 - Экологи.

Законодательная база РК

- Закон "Об энергосбережении и повышении энергоэффективности" N9541-IV ЗРК от 13.01.2012 г.
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК от 31 марта 2015 года № 400 «Об утверждении Правил проведения энергоаудита»
- Постановление Правительства "Об установлении требований по энергоэффективности зданий, строений, сооружений и их элементов, являющихся частью ограждающих конструкций" № 1181 от 11.09.2012 г.
- Постановление Правительства "Об утверждении Правил определения и пересмотра классов энергоэффективности зданий, строений, сооружений" №1117 от 31.08.2012 г.

Государственный энергетический реестр

- Формируется в соответствии со статьей 9 Закона «Об энергосбережении»
- Оператор ГЭР-АО «Институт развития электроэнергетики и энергосбережения (Казахэнергоэкспертиза)» согласно Постановлению Правительства "Об определении оператора Государственного энергетического реестра" №86 от 05.02.2013 г. ГЭР публикуется на официальном интернет-сайте оператора <http://kazee.kz>

Требования Закона для субъекта ГЭР

1. Пройти **энергоаудит**
2. Разработать **План мероприятий** по энергосбережению и повышению энергоэффективности в соответствии с Постановлением Правительства "Об утверждении требований к форме и содержанию плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности, разрабатываемого субъектом Государственного энергетического реестра по итогам энергоаудита" №1118 от 31.08.2012 г.
3. Заключить **Типовое соглашение** в области энергосбережения и повышения энергоэффективности согласно Постановлению Правительства "Об утверждении типового соглашения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности" №1116 от 31.08.2012 г. (обязательство по снижению субъектом ГЭР потребления энергоресурсов в объеме **не менее чем на 25%** в течение **5 лет** за счет увеличения эффективности их использования)

Энергоаудит промышленных предприятий

- Субъекты ГЭР обязаны были пройти первичный энергоаудит **до середины 2015 года**, в соответствии с п.5 ст.16 Закона «Об энергосбережении»
- В последующем субъекты **ГЭР** обязаны проходить энергоаудит **каждые 5 лет**, в соответствии с п.4 ст.16 Закона «Об энергосбережении»
- При проведении перепрофилирования и перепланировки здания, строения, сооружения, а также при изменениях наружных ограждающих конструкций, инженерных и технических систем субъекты ГЭР проходят энергоаудит **повторно**.
- Энергоаудит проводится в соответствии с Приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 31 марта 2015 года № 400 «Об утверждении Правил проведения энергоаудита»
- Энергоаудит проводится в срок **не более одного года** с момента заключения договора.

Энергоаудит здания и сооружения

- Энергоаудит проводится для определения класса энергоэффективности здания или сооружения который согласно требованию Постановления Правительства РК "Об утверждении Правил определения и пересмотра классов энергоэффективности зданий, строений, сооружений" №1117 от 31.08.2012 г. должен пересматриваться не реже одного раза каждые 5 лет.
- Параметры энергоэффективности зданий и сооружений должны соответствовать Постановлению Правительства РК "Об установлении требований по энергоэффективности зданий, строений, сооружений и их элементов, являющихся частью ограждающих конструкций" №1181 от 11.09.2012г.

Ответственность за нарушения

- Статья 289. Несоблюдение нормативных значений коэффициента мощности в электрических сетях и превышение нормативов энергопотребления
- Статья 292. Нарушение субъектами Государственного энергетического реестра требования об обязательном ежегодном снижении объема потребления энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, площади зданий, строений и сооружений до величин, определенных по итогам энергоаудита
- Статья 293. Уклонение от прохождения обязательного энергоаудита субъектами Государственного энергетического реестра либо препятствие его проведению
- Статья 295. Неисполнение обязанности по созданию, внедрению и организации работы системы энергоменеджмента субъектами Государственного энергетического реестра

Наши принципы

ТОО «Astana ESCO» руководствуется следующими принципами:

1. Интересы клиента превыше всего.
2. Репутация компании - наш главный актив.
3. Ответственность и объективность за результат
4. Оперативность в сроках.
5. Прозрачность в отчетности

ТОО «Astana ESCO» использует индивидуальный подход к каждому

клиенту и гибкую ценовую политику.

Надеемся на взаимовыгодное и плодотворное сотрудничество!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Наши контакты:

e-mail: energo_01@bk.ru

Республика Казахстан, 010000, г.Астана ул. Петрова 18/2, оф.401 (с
9-00 до 18-00)

+7 (775) 88-99-222

