

Коммерческое предложение от ООО «Энвидатек Ост» для компании



«Семинар: Аудит на соответствие международному стандарту ISO 50001\ DIN EN 16001 «Система энергетического менеджмента»

Компания ООО «Энвидатек Ост» (информация о компании см. в Приложении 3) предлагает Вашему предприятию провести обучение специалистов на следующих семинарах по теме Системы энергетического менеджмента (далее по тексту СЭНМ):

Семинар 1

«Система энергетического менеджмента: внедрение и проведение аудита»

Форма проведения семинара: открытый или корпоративный семинар для специалистов и руководителей

Состав группы: до 25 человек

Тренерский состав:

- Пойлов Олег Анатольевич, к.э.н., сертифицированный тренер по европейскому стандарту энергоменеджмента DIN EN 16001 и ведущий аудитор концерна TUV Rheinland
- Хохлявин Сергей Алексеевич, ведущий консультант компании ООО «Энвидатек Ост» по стандарту ISO 50001, Член Комитета по промышленности, инновационному развитию экономики и инфраструктуры бизнеса Свердловского Областного Совета промышленников и предпринимателей (СОСПП), Член Рабочей группы Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) по участию в разработке стандарта ISO 50001.

Содержание семинара: см. Приложение 1

Стоимость: 3000 евро (Проезд и проживание оплачивается дополнительно)

Семинар 2

Системы энергетического менеджмента. Европейский опыт

Форма проведения семинара: открытый или корпоративный семинар с техническим уклоном для специалистов и руководителей

Состав группы: до 25 человек

Тренерский состав:

- Томас Франк (Thomas Frank) - руководитель и собственник группы компаний Envidatec (филиалы Германия, Австрия, Россия). Основное направление работ - энергосбережение, трансфер современных энергосберегающих технологий из Европы, внедрение международных стандартов менеджмента энергии. Советник энергетических программ г. Гамбург, Партнер Немецкого Технического Общества GTZ. Партнер Российско-германского энергетического агентства RUDEA в России.

Имеет более чем 10 летний опыт руководства направления энергосбережения глобального энергетического концерна E.ON (Германия). Консалтинговые проекты на предприятиях и в организациях разных отраслей народного хозяйства в Германии, Австрии, России, Тайланде, Чили, Иране, Турции.

- Пойлов Олег Анатольевич, к.э.н., сертифицированный тренер по европейскому стандарту энергоменеджмента DIN EN 16001 и ведущий аудитор концерна TUV Rheinland

Содержание семинара: см. Приложение 2

Стоимость: 5500 евро (Проезд и проживание оплачивается дополнительно)

Приложение 1.

Программа Семинара
«Система энергетического менеджмента: внедрение и проведение аудита»
(продолжительность 16 часов)

Цель семинара:

- *Приобретение персоналом знаний и навыков создания и внедрения СЭНМ в соответствии с требованиями MC ISO 50001\ DIN EN 16001*
- *Приобретение персоналом знаний и навыков проведения аудитов, идентификации несоответствий, понимания требований MC ISO 50001\ DIN EN 16001*

Задачи семинара:

- *Ввести в терминологию MC ISO 50001\ DIN EN 16001*
- *Раскрыть основные компоненты СЭНМ и структуру документации*
- *Детально рассмотреть процессный подход в разработке и функционировании СЭНМ*
- *Рассмотреть и дать подход к трактовке некоторых требований стандарта MC ISO 50001\ DIN EN 16001*
- *Определить порядок создания, внедрения, сертификации и поддержания в рабочем состоянии СЭНМ.*
- *Раскрыть цели, правила и методы проведения внутренних аудитов в соответствии с MC ISO 19011*
- *Рассмотреть и дать подход к трактовке требований стандарта MC ISO 50001\ DIN EN 16001*
- *Приобрести навыки идентификации и формулировки несоответствий в СЭНМ*

Содержание семинара

День 1 (теоретическая подготовка)

1. Новый стандарт ISO 50001:2011 на системы энергоменеджмента, аналог в Европе (EN 16001:2009), США (ANSI/MSE 2000:2008), Южной Кореи (KS A 4000:2007), Китае (GB/T 23331:2009), ЮАР (SANS 879:2009), Беларуси (СТБ 1777-2009). Краткий обзор других зарубежных стандартов в области энергоменеджмента и энергоаудита.
2. Структура и назначение стандартов ISO 50001\ DIN EN 16001
3. Вопросы терминологии в ISO 50001: энергополитика, энергоцели, энергопоказатели, энергоперформанс, индикаторы энергоэффективности, энергобазис, энергопланирование, энергообзор (энергоанализ). Отличия от EN 160001. Понятие «энергоаспекта».
4. Модель предприятия и структура документации СЭНМ. Требования стандарта к документации СЭНМ. Цикл непрерывного улучшения «Планируй-Делай-Проверяй-Улучшай» (PDCA, Plan-Do-Check-Act): его методология и применение в контексте системы энергоменеджмента. Роль топ-менеджмента (высшего руководства). Распределение функций и обязанностей (внутри и вне Службы главного энергетика), обозначение ответственности и делегирование полномочий в системе энергоменеджмента. Назначение ответственного лица, энергодиректор и энергоменеджеры. Необходимый уровень квалификации и компетентности управленческого/технического персонала.
5. Процессный подход в разработке СЭНМ
 - 5.1 Понятие процесса СЭНМ. Ориентация процессов на управление энергоаспектами.
 - 5.2 Методика « Определение процессов СЭНМ»
 - 5.3 Групповое упражнение: определение процессов СЭНМ предприятия
 - 5.4 Методика определения энергоаспектов. Оценка и анализ энергоаспектов.
 - 5.5 Групповое упражнение: разработка карты и блок-схемы процессов СЭНМ предприятия
 - 5.6 Порядок формирования оценки результативности процессов СЭНМ.

- 5.7 Групповое упражнение: определение показателей качества процессов СЭНМ предприятия
- 6. Некоторые требования стандарта ISO 50001 \ DIN EN 16001
 - 6.1 Требования к осуществлению процессов
 - 6.2 Управление энергоасpekтами
 - 6.3 Энергоэффективность, энергетический профиль, показатели энергоэффективности
 - 6.4 Внутренние аудиты
 - 6.5 Корректирующие и предупреждающие действия
 - 6.6 Ответственность руководства и анализ СЭНМ, контроль отчетности, регистрация параметров.
- 7. Порядок создания, внедрения, сертификации и поддержания в рабочем состоянии СЭНМ

День 2 (практическая подготовка)

- 1. Система энергоменеджмента как управленческий инструмент для энергосбережения. Стандарт ISO 50001 – ориентир, но отправная точка – текущая управленческая практика. Совместимость с другими системами: менеджмента качества (ISO 9001:2008), экологического менеджмента (ISO 14001:2004), профессионального здоровья и охраны труда (OHSAS 18001:2007). Общие элементы всех систем.
- 2. Групповое упражнение: Нахождение точек интеграции
- 3. Подход внедрению системы энергоменеджмента на базе ISO 50001/EN 16001 – это поэтапная реализация в организации всех элементов этой системы. Процесс энергопланирования: от энергоанализа (энергоаудита) к планам энергосбережения.
- 4. Разработка Энергоруководства как корпоративного стандарта и аналога Руководства по качеству. Характер и структура этого документа, его соотношение с другими документами и стандартами. Зачем он нужен предприятию и аудиторам? Модель, предложенная в рамках ООО «Тобольск-Нефтехим». Другие стандарты (СТП) для разработки системы. Требуемые документированные процедуры, регламенты процессов, рабочие инструкции. Их иерархия. Подход ООО «ЕВРАЗ-Холдинг» к внедрению системы энергоменеджмента на базе Типового положения и Типового регламента в управляемых компаниях.
- 5. Групповое упражнение: Создание документации СЭНМ.
- 6. Управление несоответствиями в системе энергоменеджмента. Несоответствия и коррекция. Принятие корректирующих и предупреждающих действий. Вопросы операционного контроля и соблюдения технологической дисциплины. Обмен информацией (поддержание связей) между подразделениями и вне организации. Деятельность по регулярному мониторингу, анализу и измерениям. Закупки энергоэффективного оборудования. Критерии энергоэффективности для проектирования. Анализ со стороны высшего руководства и его значение для непрерывного улучшения. Входные и выходные данные для анализа.
- 7. Практические примеры энергоэффективных мероприятий

Приложение 2.

Программа Семинара
«Системы энергетического менеджмента. Европейский опыт»
(продолжительность 16 часов)

1 день

09-11.00

1. Блок. Общий подход к энергоменеджменту. Понятия и определения.

11.00-11.15

Кофепауза

11.15-13.00

2. Блок. Требования ISO 50001\ DIN EN 16001

13.00-14.00

Обед

14.00-15.00

3. Блок. Интеграция ISO 14001 и ISO50001

15.00-15.15

Кофепауза

15.15-16.00

4. Блок. Детальное рассмотрение требований ISO 50001\ DIN EN 16001

2 день

09-11.00

5. Блок. Техническая составляющая энергоменеджмента: измерительная техника

11.00-11.15

Кофе пауза

11.15-13.00

6. Блок. Техническая составляющая энергоменеджмента: Контроллинг энергопараметров

13.00-14.00

Обед

14.00-15.00

7. Блок. Практические примеры энергоэффективных мероприятий

15.00-15.15

Кофе пауза

15.15-16.00

8. Блок. Обсуждение, дискуссии.

Приложение 3

Краткое резюме о компании

Группа компаний Envidatec внедряет самые современные стандарты в области управления данными потребления энергии и менеджмента энергии, а также предоставляет широкий спектр услуг, связанных с энергосбережением.

Наше основное местоположение - г. Гамбург. В 2002 году было основано наше подразделение в Северной Рейн-Вестфалии. Данное подразделение занимается вопросами проектирования. Затем в 2004 году был создан филиал в Вене. Основное его направление деятельности - научные исследования, НИОКР. В 2007 году в Вене мы организовали дочернюю компанию OMTEC Energiemanagement GmbH совместно с нашими австрийскими партнерами. Данная фирма предоставляет клиентам полную палитру наших услуг. В 2009 году мы открыли совместное предприятие в России ООО «Энвидатек Ост», г. Екатеринбург. В России наши представители работают также в г. Томск и г. Ростов-на-Дону. На текущий момент мы ведем интернациональные проекты не только в Европе и России, но также на объектах в Турции, Тайланде, Чили, Иране и других странах.

Команда наших опытных специалистов объединяет ноу-хау и знания из различных областей, в первую очередь это системы менеджмента энергии, управление данными потребления энергии, энергоэффективность, базовые системы и автоматизированная техника. Также мы можем предоставить Вам специальные модули программного обеспечения, которые доказали свою функциональность и эффективность на протяжении длительного периода. Также мы можем предоставить в Ваше распоряжение сложившуюся годами и наработанную нами сеть взаимодействия с различными научными, профессиональными организациями, а также институтами и предприятиями сферы услуг из области энергосбережения. Данные связи и кооперация расширяют наши возможности и возможности наших клиентов.

Мы определяем потенциал энергосбережения вместе с нашими клиентами. К каждому клиенту применяется индивидуальный подход, позволяющий совместно находить оптимальные решения.

В 2001 году мы выделились в самостоятельное предприятие на базе компетентного центра концерна E.ON. С этого момента наша команда продолжает аккумулировать ноу-хау, причем не только в области энергосбережения как таковой, но и в плане методик и концепций энергосбережения.

Группа компаний Envidatec оказывает услуги для предприятий различных размеров и отраслей промышленности. В нашем активе есть и небольшие предприятия, и крупные интернациональные концерны. В качестве крупных реализованных проектов, можно привести следующие референции:

Lufthansa Service Gesellschaft LSG Sky Chefs
KAUFLAND Dienstleistung GmbH & Co. KG
EDEKA Zentrale AG & Co. KG
Phoenix AG / Continental

ОАО «РЖД», Россия
My Coffee Ltd. / England

Некоторые наши клиенты:



В России мы работаем совместно с Российско-немецким энергетическим агентством RUDEA www.rudea-energy.com (учреждено Правительством РФ и Немецким энергетическим агентством DENA), а также с ГБУ СО «Институт энергосбережения», в составе которого имеется СПО «Союз Энергоэффективность», членами которого в соответствии с ФЗ 261 является наша организация. ООО «Энвидатек Ост» имеет право на осуществление обязательных энергетических обследований, предусмотренных федеральным законом.

По вопросам сертификации систем в соответствии с ISO 50001 «Системы энергетического менеджмента» сотрудничаем с международным сертификационным органом TUV Rheinland .

Работая параллельно на нескольких рынках, мы постоянно отслеживаем новые технологии и предлагаем нашим клиентам самые современные решения. Оценка качества работы: долгосрочные связи с клиентами. Мы работаем для Вас!