

ПРОГРАММА СЕМИНАРА
ТРЕБОВАНИЯ ISO 50001 К СИСТЕМАМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.
ПРАКТИКА ВНЕДРЕНИЯ

Место проведения:	г.Москва
Продолжительность:	4 дня: теория и практика (28 ак.час.), экзамен (2 ак.часа)
Формы обучения:	Лекции, групповые и индивидуальные работы, <u>работа с документами организаций-участников.</u>
Завершение курса:	Сертификат ООО «ТЮФ ЗЮД Русланд» (при успешном прохождении экзамена), Свидетельство об участии
Требования к участнику:	-
Стоимость на 1 участника:	31 860,00 руб. (27 000,00 руб. + 18% НДС) В калькуляцию включены стоимость обучения, раздаточного материала, обеды и кофе-паузы.

ЦЕЛЬ СЕМИНАРА: Ознакомление с требованиями ISO 50001 к системе энергоменеджмента. Ознакомление с практикой внедрения. Нахождение решений для организаций-участников.

ЦЕЛЕВАЯ ГРУППА:

- Сотрудники организаций, внедряющих систему энергоменеджмента.

ТЕМЫ СЕМИНАРА:

- Философия и предназначение системы энергоменеджмента. Стандарт ISO 5001. Цикл PDCA
Основные термины
- Общие требования ISO 50001 к системе. Область действия и границы системы
- Ответственность руководства. Структура ответственности в системе энергоменеджмента

Практическая работа по разработке Положения об ответственном за систему энергоменеджмента; структуры ответственности для организации-участника

- Энергетическая политика. Требования к содержанию

Практическая работа по разработке и оценке Энергетической политике

Планирование системы:

- Правовые и прочие требования: идентификация, ознакомление / обеспечение доступа, актуализация. Обзор правовых требований по энергосбережению в РФ
- Энергетическая оценка. Обзор методики: идентификация объектов, определение индикаторов энергетической эффективности, выделение существенных областей. Анализ данных. Определение базового энергопотребления (нормирование)

Практическая работа по идентификации объектов использования энергии, определению индикаторов энергетической эффективности, оценке их значимости

- Стратегические и оперативные цели, действия по улучшению. Программы мероприятий: система назначения мероприятий

Практическая работа по разработке программы мероприятий

Внедрение и функционирование

Вовлечение персонала. Установление каналов коммуникации

- Управление документами / Управление записями
- Управление операциями: учет существенных областей энергосбережения в управлении операциями. Примеры регламентирования требований. Примеры интеграции требований в существующие документы организаций
- «Энергосберегающая» закупка: принципы, критерии. Способы документирования

Мониторинг

- Мониторинг, измерение и анализ. Программа мониторинга и измерений. Осуществление измерения по индикаторам энергетической эффективности. Объективность данных. Реагирования на отклонения от базового энергопотребления

Практическая работа по оценке объективности полученных данных

- Оценка соблюдения правовых и прочих требований
- Внутренний аудит

Практическая работа по составлению программы внутреннего аудита, чек-листа к внутреннему аудиту объекта

- Работа с несоответствиями. Корректирующие и предупреждающие действия

Анализ со стороны руководства

- Входные данные анализа. Результаты. Документирование управленческих решений

Экзамен