Общество с ограниченной ответственностью
по сертификации систем управления
«ДЭКУЭС»
РОССИЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ DQS

ПРОГРАММА СЕМИНАРА

«Система энергетического менеджмента (СЭнМ): разработка и внедрение на основе требований международного стандарта ISO 50001:2018. Внутренний аудит СЭнМ в соответствии с требованиями стандартов ISO 50001:2018, ISO 19011:2018»

1 день

**Хронология развития стандартов энергетического менеджмента.
Преимущества внедрения СЭнМ. Основные термины энергоменеджмента.
Основные изменения в ISO 50001:2018.**

**Определение контекста организации. Внешние и внутренние факторы, влияющие на энергорезультативность.
Определение потребностей и ожиданий заинтересованных сторон в СЭнМ.
Идентификация законодательных и иных требований. Область применения СЭнМ.
Лидерство руководства в СЭнМ. Энергетическая политика.
Функции, ответственность и полномочия. Команда энергоменеджмента.
Планирование на основе рисков. Идентификация, оценка, меры управления рисками и возможностями.
Практическая работа.**

**Цели и задачи в области энергоменеджмента. Энергетический анализ.
Определение потенциалов для улучшения, определение приоритетов.
Энергетическая базовая линия как исходная база данных. Планирование сбора данных по энергорезультативности.**

2 день

Средства обеспечения: ресурсы, компетентность, осведомленность и информирование. Разработка процесса по внесению предложений по улучшению системы и энергорезультативности в организации.

**Средства обеспечения: документированная информация.
Состав документированной информации в ISO 50001:2018.
Основные процессы и деятельность. Учет критериев результативного функционирования процессов с точки зрения энергоэффективности для планирования, проектирования, закупок и производства/оказания услуг.**

Процессы мониторинга, анализа и оценки системы. Объекты мониторинга, оценка соответствия применимым требованиям.
Внутренний аудит. Анализ со стороны руководства. Входные данные анализа. Результаты. Документирование управленческих решений. Работа с несоответствиями. Корректирующие действия. Постоянное улучшение.
Практическая работа.

3 день

Назначение и требования стандарта ISO 19011:2018. Основные изменения в новой версии стандарта. Виды и цели аудитов. Принципы аудита.

Планирование внутреннего аудита. Разработка программы внутренних аудитов.
Риск-ориентированный подход.
Выбор и компетентность внутренних аудиторов.

Проведение внутреннего аудита. Анализ документации.
Работа с чек-листом.
Подготовка отчёта по окончанию аудита.
Анализ выявленных несоответствий. Классификация несоответствий.
Практическая работа.

Разработка корректирующих действий. Оценка их результативности.
Итоги внутреннего аудита.
Психологические аспекты аудита.

Итоговый тест. Обсуждение результатов.

Генеральный директор
ООО «ДЭКУЭС» **М.Ю. Залунаев**