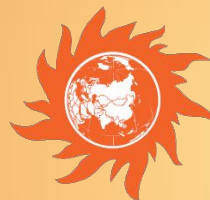


**Андрей Мороз,**

Руководитель дирекции по консалтингу, обучению и сертификации  
Центра энергоэффективности ИНТЕР РАО ЕЭС



**ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИНТЕР РАО ЕЭС**

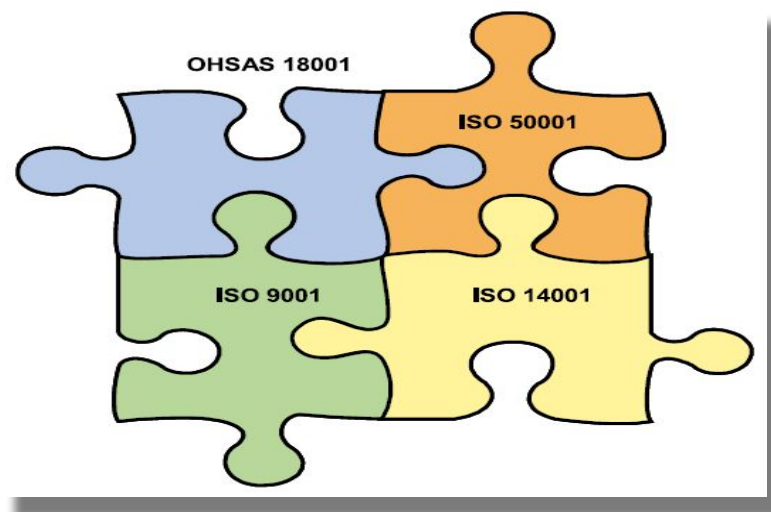
«Мероприятия по подготовке предприятий к внедрению систем  
энергоменеджмента в соответствии с требованиями ИСО 50001»



Москва  
24-26 ноября 2011



**Энергетический менеджмент** – часть общей системы управления предприятием (организацией) которая обладает четкой организационной структурой и направлена на извлечение прибыли методом эффективного управления энергосбережением



# Стандарт ISO 50001:2011 основной инструмент энергоменеджмента



## Международная организация по стандартизации - ISO



- Международная Организация по Стандартизации ISO опубликовала 15 июня 2011 стандарт ISO 50001:2011 «Energy management systems – Requirements with guidance for use» (Системы энергетического менеджмента – Требования и руководство по применению)
- По структуре стандарт ISO 50001:2011 сходен со стандартом ISO 14001:2004 на системы экологического менеджмента.
- Стандарт ISO 50001 является для организации любого типа базовым, наряду с стандартами на систему менеджмента качества ISO 9001 и систему экологического менеджмента ISO 14001.
- Стандарт ISO 50001 является новым практическим инструментом, который позволит постоянно снижать потребление энергии, уменьшать нагрузку на окружающую среду, сокращать выбросы парниковых газов и получать финансовые преимущества.

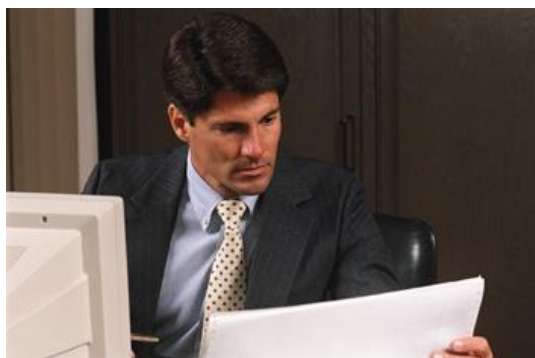


*Rob Steele - ISO Secretary General*

21.06.2011 ISO опубликовала официальный пресс-релиз о прошедшем 17 июня 2011 г. в Швейцарии (Женева) обсуждении результатов пилотных проектов внедрения международного стандарта энергоменеджмента



## Обучение персонала



Обучение высшего топ-менеджмента основам и принципам энергетического менеджмента на основе стандарта ISO 50001:2011



Обучение рабочей группы по разработке и внедрению энергоменеджмента в соответствии с требованиями ISO 50001:2011



Обучение энергоменеджеров предприятия ответственных за разработку внедрение и работу системы энергоменеджмента в подразделениях



## Технические мероприятия

### Разработка и реализация программ энергосбережения и энергоэффективности:

- Проведение энергетических обследований, паспортизация, разработка Программ
- Реализация запланированных в Программах мероприятий:
  - ✓ Автоматизация систем освещения
  - ✓ Инжиниринговые работы, направленные на энергосбережение и энергоэффективность
  - ✓ Автоматизация учета, включая поставку приборов учета ресурсов и т.п.





## Организационные мероприятия



- Разработка и утверждение энергетической Политики
- Создание рабочей группы по разработке и внедрению системы энергоменеджмента
- Разработка обязательных документированных процедур
- Разработка Положения об энергосбережении для организации и подразделений
- Разработка Положения о порядке стимулирования работников за экономию энергии и энергоресурсов
- Введение в организации ответственных за соблюдения режима экономии и порядка их отчётности по достигнутой экономии
- Принятие программы энергосбережения



**Спасибо  
за внимание!**