



## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

17-18 ноября 2009 г., г. Москва

Федеральное агентство по науке и инновациям (Роснаука) совместно с Международным энергетическим агентством (МЭА) при организационной поддержке Автономной некоммерческой организации «РУСДЕМ-Энергоэффект» проводят конференцию «Энергоэффективная инженерная инфраструктура зданий и сооружения».

**Конференция проводится при поддержке и участии**



Министерства  
образования и науки  
Российской Федерации  
Федерального агентства по науке и  
инновациям



Международного  
энергетического  
агентства



Всероссийского электротехнического  
института имени В.И. Ленина

### **Актуальность конференции**

Обеспечение перехода российской экономики на инновационный путь развития требует кардинального повышения энергоэффективности российской экономики. В Указе Президента Российской Федерации от 4 июня 2008 года № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики» сформулирована задача снизить энергоемкость к 2020 году ВВП Российской Федерации не менее чем на 40 % (по сравнению с уровнем 2007 года), обеспечить рациональное и экологически ответственное использование энергии и энергетических ресурсов. Для достижения этой цели необходимо принять меры по техническому регулированию, направленные на повышение энергетической и экологической эффективности таких отраслей экономики, как электроэнергетика, строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, транспорт. Так же принят Закон об энергосбережении, который регулирует отношения, возникающие в процессе деятельности в области энергосбережения, в целях создания экономических и организационных условий для эффективного использования энергетических ресурсов. В связи с этим, приобретают актуальность вопросы, связанные с повышением энергетической эффективности инженерной инфраструктуры зданий и сооружений и международный опыт в этой области

### **Цели и задачи конференции:**

- распространение информации по вопросам повышения энергоэффективности инженерной инфраструктуры зданий и сооружений различного назначения
- определение задач, проблем и путей решения энергоэффективности зданий
- определение роли и значения стандартов маркировки энергоэффективности для решения вопросов энергосбережения при строительстве и эксплуатации зданий различного назначения.
- сопоставительный анализ разработок, распространения и применения энергоэффективных инженерных систем в зданиях и сооружениях, развития научно-технологического комплекса России с общемировыми тенденциями

## Вопросы для обсуждения

На конференции будут представлены для обсуждения в рамках отдельных секций:

- Проблемы повышения энергоэффективности и пути их решения
- Энергоэффективные здания: задачи, проблемы, пути решения
- Маркировка энергоэффективности
- Российский и зарубежный опыт разработки, внедрения и применения энергоэффективных (энергосберегающих) инженерных систем в зданиях и сооружениях
  - Передовые технологии освещения
  - Системы электроснабжения
  - Интеллектуальные системы управления энергопотребления в зданиях
  - Системы теплоснабжения и горячего водоснабжения
  - Системы вентиляции и кондиционирования.
  - Системы водоснабжения и водоотведения
  - Системы утилизации тепловой энергии

Конференция предоставит участникам широкие возможности для ознакомления с передовыми технологиями и разработками в сфере энергоэффективных инженерных систем в зданиях и сооружениях, что позволит оценить и проанализировать состояние исследований по данному направлению российскими научными организациями.

На конференции предполагается обсудить большой круг проблем по повышению экономической эффективности инженерных систем зданий различного назначения. Одним из основных критериев оценки эффективности предлагаемых решений является минимальные затраты на единицу полезного эффекта. Особое внимание будет уделено решению вопросов формирования системного подхода к энергосбережению, в основе которого здание рассматривается как единый энергопотребляющий комплекс, в котором функционально связаны рациональные архитектурно-планировочные решения, теплозащита наружных ограждений и энергоэффективные инженерные системы с интеллектуальной системой управления, контроля и мониторинга энергопотребления. Будут также рассмотрены вопросы повышения энергетической эффективности отдельных элементов системы.

«Энергоэффективность зданий и сооружений» представляет собой одно из приоритетных направлений деятельности Международного энергетического агентства, которое имеет отдельную программу научных исследований и технологических разработок по данной проблематике. Международный опыт по проблематике энергоэффективных систем и формирования эффективной инфраструктуры зданий и сооружений обобщен в ряде публикаций МЭА, в том числе в *Worldwide trends in energy use and efficiency* (2008), *Promoting Energy Efficiency Best Practice in Cities* (2008) и др.

## Информационная и организационная поддержка



Автономная некоммерческая организация  
"Русдем-энергоэффект"



Национальный информационно-аналитический центр  
энергоресурсоэффективных технологий

**Конференция проводится на базе Всероссийского электротехнического института имени В.И. Ленина по адресу: г.Москва, ул. Красноказарменная, д.12**

### Контактная информация

**РОСНАУКА**

**тел./факс:** +7(495) 629 50 16  
**e-mail:** [partnership@fasi.gov.ru](mailto:partnership@fasi.gov.ru)  
[www.fasi.gov.ru](http://www.fasi.gov.ru)

**«РУСДЕМ-ЭЭ»**

**тел./факс:** +7(495) 362 72 71  
**e-mail:** [rusdem@psm.com.ru](mailto:rusdem@psm.com.ru)  
[www.rusdem.org](http://www.rusdem.org)