



Организатор: ЗАО «ФАРЭКСПО»

Оргкомитет:

Представители:

Министерства энергетики Российской Федерации, Государственной Думы ФС РФ, ФГБУ «Российское энергетическое агентство», Центра комплексной энергоэффективности и энергосбережения ФГБУ ИПК Минобрнауки России, ФГУП «ФЭСКО», Комитета РСПП по энергетической политике и энергоэффективности, Общественной палаты РФ, Ассоциации организаций в области энергетики, НП «Российское теплоснабжение».

Председатель Оргкомитета: Артиков Рашид Худай-Бердыевич, генеральный директор Ассоциации организаций в области энергетики, Руководитель оргкомитета Консультативного Совета при Председателе комитета по энергетике Государственной Думы ФС РФ

Цель конференции:

Анализ основных задач, путей и средств по снижению энергоемкости промышленности и предприятий ТЭК, содействие модернизации экономики с учетом действующих программ энергосбережения и энергоэффективности различного уровня. Разработка рекомендаций по повышению эффективности разработки, реализации инвестиционных программ путем комплексного планового инновационно-технологического развития отечественной экономики.

- Разработка перспективных планов по ускорению темпов внедрения инновационных технологий и материалов в экономику с учетом анализа достигнутых результатов, а также итогов дискуссии в рамках Конгресса.
- Противодействие стихийному развитию инноваций и формирование инновационной системы с учетом научно-технического и образовательного потенциала регионов.
- Пропаганда эффективных финансовых механизмов реализации инновационных проектов, стимулирование привлечения инвестиций с целью внедрения инновационных технологий и оборудования;
- привлечение инвестиций при проведении энергетических обследований. Оценка результатов привлечения инвестиций, направленных на модернизацию оборудования, и разработка на ее основе рекомендаций по дальнейшей работе в этом направлении;

- опыт внедрения инновационных технологий, оборудования, материалов, проектов, способствующих поступательному развитию экономики и повышению энергоэффективности;
- подготовка кадров в области энергосбережения для проведения реконструкции и модернизации экономики последующего управления модернизированными системами

В программе Конгресса:

Пленарное заседание

«Государственная политика в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности российской экономики»

1. Новая энергетическая стратегия России. Определение приоритетных направлений в области энергосбережения.
2. Приоритетные направления и перспективы реализации программ в области энергосбережения и энергоэффективности в крупном мегаполисе.
3. Государственная программа по энергосбережению и повышению энергоэффективности на период до 2020 года. Задачи современного этапа и перспективы.
4. Основные направления деятельности по формированию нормативно-правовой базы по энергоэффективности и энергосбережению. Задачи энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики российских регионов.
5. Задачи энергосбережения и повышения энергоэффективности экономики российских регионов.
6. Роль региональных Центров энергосбережения в реализации государственной политики в области энергосбережения.
7. Перспективные направления внедрения энергосберегающих технологий при модернизации отечественной промышленности.
8. Инновационно–технологическое развитие – основа программы энергосбережения российской промышленности.
9. Механизмы инвестирования энергосберегающих мероприятий в рамках реализации энергосберегающих проектов и программ. Международные программы и проекты в помощь реализации энергосберегающих мероприятий.
10. Альтернативная энергетика в помощь реализации программ энергосбережения. Опыт реализации. Перспективы.
11. Энергетическая и экологическая безопасность – основа развития российской энергетики

Конференция

«Современное развитие распределенной энергетики на основе комплексного и сбалансированного использования местных топливных ресурсов и ВИЭ»

Презентационная Сессия

Модераторы:

- Либет А.А., член Общественной палаты РФ, Руководитель рабочей группы Общественной палаты РФ по вопросам энергообеспечения, энергоэффективности и энергосбережения, к.ю.н.;
- Есяков С.Я., депутат ГД ФС РФ, Председатель подкомитета по малой энергетике при Комитете ГД по энергетике ФС РФ;
- Иванов В.Б., генеральный директор ОАО «ВНИИНМ» им. Бочвара д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ;
- Редько И.Я., заместитель Председателя Подкомитета ГД по малой энергетике, заместитель генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания».

1. Секция: «Реализация многофункциональных энерготехнологических комплексов на базе гибридных энергоустановок – основа успешного развития распределенной энергетики»

Модераторы:

- Редько И.Я., заместитель Председателя Подкомитета ГД по малой энергетике, заместитель генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания, д.т.н., профессор, Почетный энергетик Минэнерго России».
- Иванов В.Б., генеральный директор ОАО «ВНИИНМ» им. Бочвара, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ.

2. Секция: «Роль и место биоэнергетики в распределенной генерации»

Модераторы:

- Варфоломеев С.Д., член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, директор института биохимической физики им. Н.М. Эммануэля;
- Лачуга Ю.Ф., вице-президент РАСХН, академик РАСХН, доктор технических наук.

3. Секция: «Возобновляемая энергетика. Перспективы развития»

Модераторы:

- Попель О.С., Заместитель директора ОИВТ РАН, Председатель НТС РАН, доктор технических наук;
- Безруких П.П., председатель секции «Возобновляемая энергетика» Консультативного совета при Председателе Комитета Госдумы по энергетике ФС РФ, академик, заместитель генерального директора Института энергетической стратегии;
- Коньгин Е.А., заместитель председателя, исполнительный директор Подкомитета по энергоэффективности и возобновляемой энергетике Комитета РСПП по энергетической политике и энергоэффективности.

4. Секция: «Космическая и атомная энергетика. Особенности и тенденции развития»

Модераторы:

- Сигов А.С., президент МГТУ МИРЭА, доктор технических наук, профессор;
- Иванов В.Б., генеральный директор ОАО «ВНИИНМ» им. Бочвара, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ

5. Секция: «ГИС в ТЭК на примере автономных систем энергоснабжения»

Модераторы:

- Филипповский Ю.А., заместитель генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания»
- Редько И.Я., заместитель Председателя Подкомитета Госдумы по малой энергетике, заместитель генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания», д.т.н., профессор, Почетный энергетик Минэнерго России

6. Секция: «Консорциум образовательных учреждений. Опыт сотрудничества»

Модераторы:

- Афанасьев А.Д., ректор национального исследовательского Иркутского государственного технического университета, Председатель секции «Кадровое обеспечение ТЭК» Консультативного Совета при Председателе комитета Государственной Думы по энергетике ФС РФ, д.ф.м.н., профессор;
- Редько И.Я., заместитель Председателя Подкомитета ГД по малой энергетике, заместитель генерального директора ФГУП «Федеральная энергосервисная компания», д.т.н., профессор, Почетный энергетик Минэнерго России

7. Секция: «Компенсация реактивной мощности и улучшение показателей качества электрической энергии – ключ повышения энергоэффективности систем электроснабжения»

Модераторы:

- Воротницкий В.Э., главный научный сотрудник ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС» д.т.н., профессор;
- Ильяшенко Е.В., главный инженер НПП «Энерготехника», к.т.н.

8. Секция: Тема «Сверхпроводимость» формулировка уточняется

Модераторы:

- Иванов В.Б., генеральный директор ОАО «ВНИИНМ» им. Бочвара, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ;
- Ковалев К.Л., ФГБОУ Московский Авиационный Институт, д.т.н.

Круглые столы

1. Круглый стол «Энергосбережение – опыт регионов».

Модераторы Артиков Р.Х-Б., Генеральный директор Ассоциации организаций в области энергетики, Руководитель оргкомитета Консультативного Совета при Председателе комитета по энергетике Государственной Думы ФС РФ

Поливанов В.И. , генеральный директор НП «Российское теплоснабжение», руководитель секции «Теплоснабжение» Консультативного совета при Председателе Комитета по энергетике Госдумы ФС РФ

1. Реализация региональных программ энергосбережения в соответствии с ФЗ №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...». Проблемы и решения. Передовой опыт внедрения.
2. Консолидация усилий региональных центров энергосбережения по реализации энергоэффективных мероприятий.
3. Активация взаимодействия между региональными энергосберегающими организациями и центральными федеральными органами с целью повышения результативности реализации действующих программ энергосбережения.
4. Определение основных целевых параметров и выработка единой стратегии работы регионов по повышению надежности и безопасности ресурсоснабжения.

К участию приглашаются представители профильных департаментов региональных администраций, Центров энергоэффективности, общественных профессиональных объединений, ведущих региональных компаний в области энергосбережения.

2. Круглый стол **«Комплексный подход к повышению энергоэффективности теплоснабжения»**

Модератор Поливанов В.И., генеральный директор НП «Российское теплоснабжение», руководитель секции «Теплоснабжение» Консультативного совета при Председателе Комитета по энергетике Госдумы ФС РФ

1. Необходимые условия обеспечения надежности, эффективности и устойчивого развития муниципального теплоснабжения.
2. Методы, организация и практика эффективного управления муниципальной теплоэнергетической компанией. Интеллектуализация систем управления с использованием информационных и коммуникационных технологий.
3. Модели организации инвестиционных процессов в муниципальном энергоснабжении. Эффективные технологии и оборудование.
4. Опыт повышения эффективности теплоснабжения поселений.

3. Круглый стол **«От учета к регулированию. Инновационные решения - в энергосбережение»**

Модератор Лапенко Б.С., директор по маркетингу Холдинга «Теплоком»

1. Комплексный подход в решении проблем оптимизации потребления энергетических ресурсов и достижения экономии в ЖКХ.
2. Основные этапы и направления работы по созданию комплексной системы повышения энергоэффективности регулирования и потребления ресурсов

4. Круглый стол **«Комплексный подход от энергоаудита до практической реализации и эксплуатации. Развитие рынка энергосервисных услуг».**

Модератор Питерский Л.Ю., Вице-президент национального объединения саморегулируемых организаций в области энергетических обследований, Руководитель Экспертной секции «Энергетических обследований» Консультативного Совета при Председателе Комитета по энергетике Госдумы ФС РФ.

1. Пути оптимизации организации учета топливно-энергетических ресурсов, мониторинг энергопотребления.

2. Приборное обеспечение энергоаудита.
3. Развитие системы энергоменеджмента на предприятиях.
4. Комплексный энергоаудит современных жилых и общественных зданий.
5. Барьеры для реализации мероприятий по энергосбережению
6. Изменения в законодательстве в области энергосервиса и энергетических обследований.
7. Финансирование энергосервисных контрактов: проблемы и пути решения.
8. Развитие рынка энергосервисных услуг.

5. **Круглый стол «Энергосберегающие мероприятия на объектах образовательной сферы»**

Модератор Фролов В.В., руководитель центра комплексной энергоэффективности и энергосбережения ФГБУ ИПК Минобрнауки РФ

1. «Целостный подход к организации обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности».
 - 1.1. Краткая информация о целостном подходе.
 - 1.2. Задачи и методические основы формирования целостности мышления и практики обучаемых.
 - 1.3. Комплетическая карта формирования целостности мышления и практики ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.
 - 1.4. Практические рекомендации по применению целостного подхода к организации обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.
2. «Целостный подход к методическому, информационному и кадровому обеспечению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности».
 - 2.1. Краткая информация о возможностях обеспечения целостного единства методического, информационного и кадрового обеспечения мероприятий;
 - 2.2. Особенности применения целостного подхода для обеспечения целостного единства методического, информационного и кадрового обеспечения мероприятий;
 - 2.3. Комплетическая карта формирования целостного единства методического, информационного и кадрового обеспечения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
 - 2.4. Практические рекомендации по применению целостного подхода к методическому, информационному и кадровому обеспечению мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
3. «Целостный подход к обеспечению экологической безопасности».

3.1. Экологическая безопасность – основные представления с позиций целостного метода комплетики;

3.2. Содержание процедур целостного подхода к обеспечению экологической безопасности, их содержание и взаимодействие;

3.2. Формирование целостного поля экологических опасностей и угроз – новая реальность.

6. Круглый стол «Экология в ТЭК. Первоочередные задачи и их решение»

Модератор Эркенова С.М., Вице-президент Международного экологического движения "Живая Планета", руководитель БЮРО правления Международного Союза Экологов промышленников и предпринимателей

7. Круглый стол «Современные светотехнические решения в помощь энергосбережению»

Модератор Тихоненко Ю.Ф., Технический директор ООО «ЭНЭФКО»

при содействии компании IntiLED

1. Энергоэффективность в освещении - критерии оценки.
2. Качественное освещение - роскошь или необходимость.
3. Сравнение зарубежных и отечественных требований к параметрам освещения.
4. Анализ проблем с освещением в различных сферах (школах, бюджетных учреждениях, АХП и т.д.) и пути решения.
5. Архитектурно-художественное освещение. Цели и задачи. Технические особенности.

Конкурсная программа

Номинации:

1. «За успешное внедрение энергоэффективного решения в реальном секторе экономики»
 - 1.1 на промышленном предприятии
 - 1.2 в ЖКХ
2. «Лучший региональный проект в области тепло- и газоснабжения»

3. **«Лучшее инновационное решение в энергосбережении»**
4. **«Лучшее комплексное решение в области энергобезопасности»**
5. **«За весомый вклад в развитие инженерной инфраструктуры городов и повышение энергетической безопасности»**
 - 5.1 **«Теплоснабжение»**
 - 5.2 **«Газоснабжение»**
 - 5.3 **«Водоснабжение»**
 - 5.4 **«Электроснабжение»**
6. **«За комплексное решение развития территорий. Разработка и внедрение проекта «Энергоэффективный квартал»**
7. **«За передовые решения в области коммерческого учета»**
8. **«Лучший финансовый продукт в помощь реализации № 261 ФЗ «Об энергосбережении...» в реальном секторе экономики»**
9. **«Лучшая обучающая программа в области энергосбережения и энергоэффективности»**

К участию приглашаются - руководители администраций, департаментов ЖКХ и ТЭК регионов России, региональных Центров энергосбережения, специалисты различных направлений энергетической отрасли, топ-менеджеры, главные энергетики и главные инженеры промышленных предприятий, производители и поставщики энергоэффективных тепло-, электро- и газооборудования, материалов, автоматизированных систем, экологических технологий, строительных, проектных и инжиниринговых компаний, представители управляющих компаний ЖКХ, профильных ведомств, союзов и ассоциаций, научно-исследовательских институтов и центров, инвестиционных компаний, банков и страховых организаций.