

Содержание

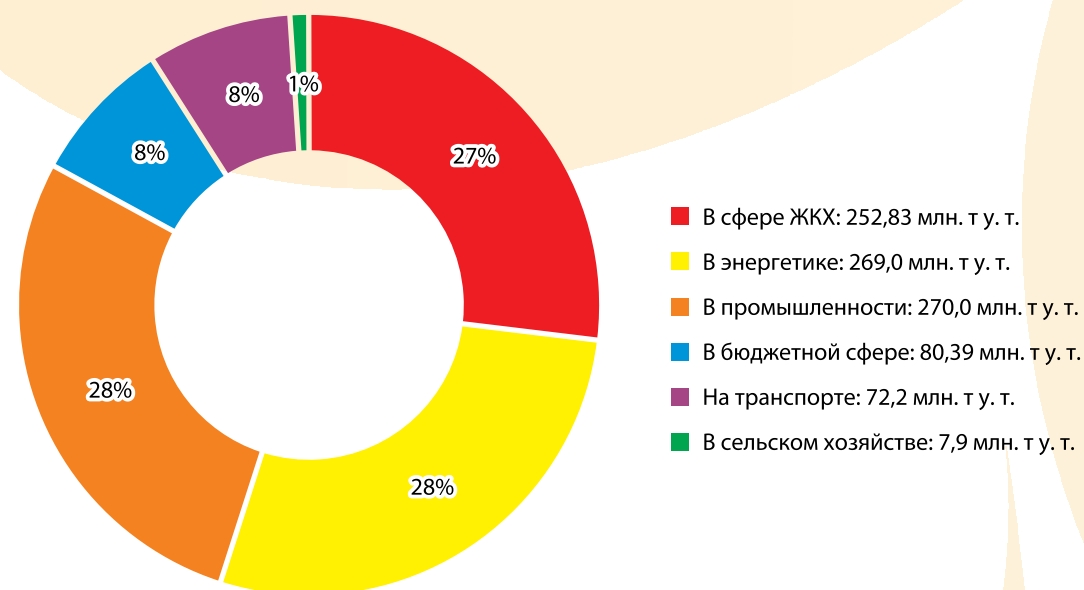
1. Развитие инновационной энергетики и энергоэффективности в России	5
2. РЭА: история создания и деятельности	6
Основные цели и задачи РЭА	7
Участие в разработке законодательства	8
Нормативно-техническое обеспечение	9
Оперативное управление Государственной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»	10
Разработка и экспертиза программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	12
Деятельность в сфере обеспечения энергетической безопасности	13
Выполнение научно-исследовательских работ	14
3. Пять ступеней энергоэффективности России	15
Сбор информации и базы данных	16
Анализ и прогноз	20
Пропаганда, обучение, сертификация, социальная деятельность	21
Партнерство и проекты	33
Инновации и развитие	38
4. Возобновляемые источники энергии	40
5. Международное сотрудничество РЭА	46
6. Пресс-портрет	52
7. Контактная информация	53

В настоящее время энергоемкость экономики России **в 4 раза выше**, чем в развитых странах, а удельная энергоемкость на единицу выпускаемой продукции в среднем выше **в 2,5 раза**. Низкая энергоэффективность порождает низкую конкурентоспособность российской промышленности и общественного сектора.

Применение принципов энергосбережения и повышение энергоэффективности — **приоритеты государственного развития**, поскольку формирование энергоэффективного общества — это неотъемлемая составляющая развития инновационной экономики России.

Президент Российской Федерации Дмитрий Медведев поставил задачу снижения энергоемкости российской экономики **на 40% к 2020 году**.

Потенциал снижения энергоемкости ВВП за 10 лет



1. Развитие инновационной энергетики и энергоэффективности в России

- Июнь 2008: Указ Президента РФ № 889 «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».
- Январь 2009: Основные направления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2020 года, утвержденные распоряжением Правительства РФ № 1-р.
- Ноябрь 2009: Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергоэффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Ноябрь 2009: Энергетическая стратегия России на период до 2030 года, утвержденная распоряжением Правительства РФ № 1715-р.
- Декабрь 2009: план мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», утвержденный распоряжением Правительства РФ № 1830-р.
- Декабрь 2009: Приказ Министерства энергетики РФ № 560 о создании Российского энергетического агентства на базе Российского объединения информационных ресурсов научно-технического развития.
- Май 2010: Указ Президента РФ Д.А. Медведева № 579 «Об оценке эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления городских округов и муниципальных районов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Декабрь 2010: Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года», утвержденная распоряжением Правительства РФ № 2446-р.
- Сентябрь 2011: Постановление Правительства РФ № 746 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности».
- Декабрь 2011: Федеральный закон № 382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса».

2. РЭА: история создания и деятельности

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российское энергетическое агентство» Министерства энергетики РФ создано 22 декабря 2009 года на базе Российского объединения информационных ресурсов научно-технического развития «Росинформресурс», созданного в 1966 году.

- 2000 сотрудников
- 72 филиала в регионах России



Основные цели и задачи РЭА

Цели:

- информационно-аналитическое обеспечение выработки и реализации государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере топливно-энергетического комплекса;
- обеспечение практической реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, инновационной энергетики, возобновляемых источников энергии;
- создание единой площадки взаимодействия всех участников рынка и развитие институциональной среды для повышения экологической и энергетической эффективности экономики Российской Федерации.

Задачи:

- **оперативное управление государственной программой РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;**
- сопровождение эксплуатации государственной информационной системы в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- формирование, ведение и организация использования в субъектах РФ информационных фондов, баз и банков данных, подготовка, издание и распространение информации о результатах научно-технической и инновационной деятельности;
- информационный обмен, мониторинг, координация реализации проектов в области энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и инноваций в ТЭК;
- содействие реализации проектов в сфере энергоэффективности и использования возобновляемых источников энергии.

Участие в разработке законодательства

Взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, Федеральным Собранием Российской Федерации, Аппаратом Правительства Российской Федерации, Институтом законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации.

Совершенствование и подготовка проектов законов и иных нормативных правовых актов различного уровня:

- Федеральный закон от 3 декабря 2011 года № 382-ФЗ «О государственной информационной системе топливно-энергетического комплекса» и проекты подзаконных актов к нему;
- Постановления Правительства Российской Федерации, в том числе:
 - от 5 сентября 2011 г. № 746 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
 - от 25 января 2011 г. № 20 «Об утверждении Правил представления федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления информации для включения в государственную информационную систему в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
 - от 25 января 2011 г. № 19 «Об утверждении Положения о требованиях, предъявляемых к сбору, обработке, систематизации, анализу и использованию данных энергетических паспортов, составленных по результатам обязательных и добровольных энергетических обследований».
- Приказы Министерства энергетики Российской Федерации, в том числе:
 - от 24 октября 2011 г. № 477 «Об утверждении формы соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и формы заявки субъекта Российской Федерации о перечислении субсидии из федерального бюджета бюджету субъекта Российской Федерации на реализацию региональной программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;
 - от 15 апреля 2011 г. № 137 «Об оперативном управлении государственной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»;
 - от 9 июля 2010 г. № 319 «Об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по организации и разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности».

Разработка проектов нормативных правовых актов в области оказания энергосервисных услуг и организационно-методическое сопровождение создания Федеральной энергосервисной компании при Министерстве энергетики Российской Федерации.

Нормативно-техническое обеспечение

Взаимодействие и решение вопросов на межотраслевом уровне с Министерствами и Федеральными службами, в т.ч. Минпромторгом, Минрегионом, Минсельхозом России, Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) и др.

В рамках соглашения между Министерством энергетики Российской Федерации и Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии о сотрудничестве в области технического регулирования и стандартизации в топливно-энергетическом комплексе (ТЭК) осуществляется совместная деятельность по:

Взаимодействие и решение вопросов на межгосударственном уровне в едином экономическом пространстве в сфере деятельности Комиссий ЕврАзЭС и Таможенного союза, а также участие в работах межгосударственных технических комитетов по стандартизации СНГ.

- разработке и внедрению национальных стандартов, гармонизированных с международными стандартами МЭК, ИСО, Европейскими и региональными стандартами СЕН, СЕНЕЛЕК и другими;
- совершенствованию деятельности по подтверждению соответствия продукции (работ, услуг), в том числе сертификации в сфере ТЭК;
- разработке перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов;
- разработке проектов национальных стандартов и иных документов в области стандартизации в ТЭК в соответствии с правилами стандартизации, нормами и рекомендациями в области стандартизации;
- разработке проектов технических регламентов в сфере ТЭК;
- организации и проведению работ техническими комитетами по стандартизации ТЭК.

Оперативное управление Государственной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»

Функции по оперативному управлению государственной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года» были возложены на РЭА приказом Минэнерго России №137 от 15.04.2011.

Реализация Программы позволит обеспечить **годовую экономию** на приобретение всеми потребителями энергетических ресурсов в размере **815 млрд. рублей** к концу I этапа (**к 2016 году**) и **1728 млрд. рублей** к концу II этапа (**к 2021 году**).

Суммарная экономия затрат на энергию всеми потребителями энергетических ресурсов составит **2439 млрд. рублей** на I этапе (**2011–2015 годы**) и **9255 млрд. рублей** за весь период реализации Программы.

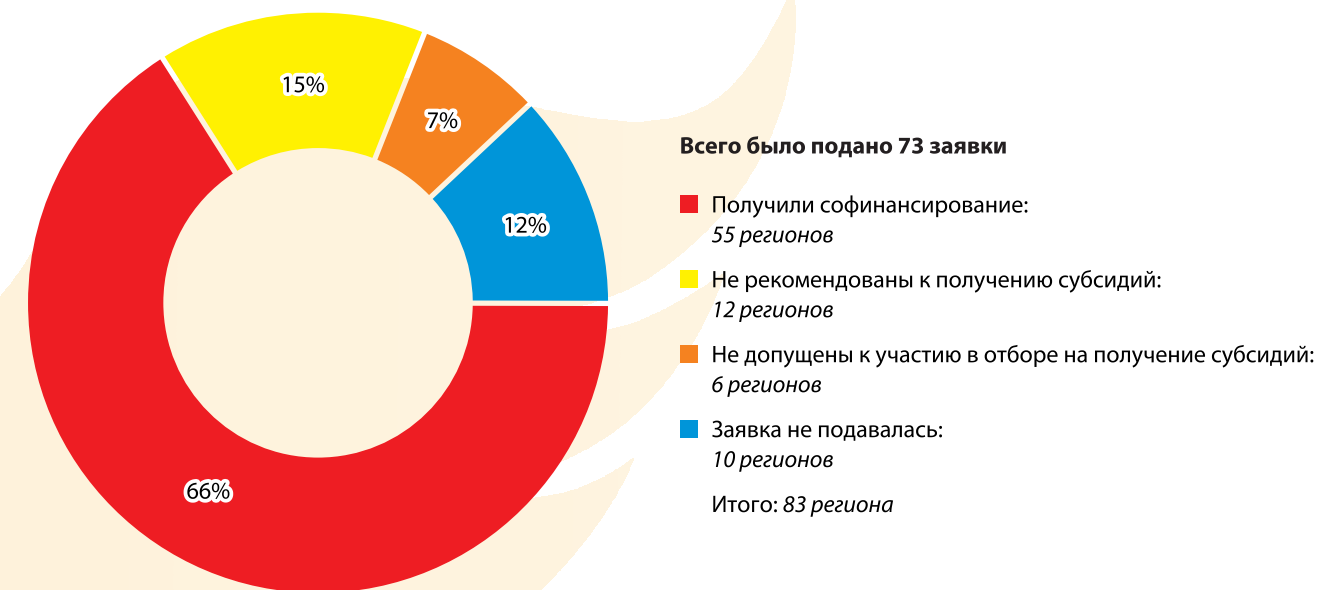
Направления реализации Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»

- Софинансирование лучших региональных программ повышения энергоэффективности.
- Предоставление организациям государственных гарантий по кредитам на реализацию проектов в области повышения энергоэффективности.
- Информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (создание и эксплуатация государственной информационной системы в области энергосбережения).
- Обучение лиц, ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.
- Формирование бережливой модели поведения населения.
- Методическое и нормативное обеспечение энергоэффективности (НИОКР).

Перечень основных мероприятий, осуществляемых РЭА по реализации Программы

- Сбор и систематизация статистической и аналитической информации;
- Подготовка проектов планов на предстоящие финансовые годы;
- Обеспечение взаимодействия с органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и организациями;
- Организация независимой оценки показателей результативности и эффективности, их соответствия целевым индикаторам и показателям Программы;
- Формирование аналитической информации и подготовка отчетности;
- Внедрение информационных технологий и обеспечение их применения в целях контроля над ходом выполнения мероприятий;
- Обеспечение поддержки в сети Интернет;
- Осуществление технологического, информационного, консультационного и экспертного сопровождения;
- Взаимодействие с субъектами РФ в части оказания им методической, консультационной поддержки по вопросам, касающимся получения субсидий из федерального бюджета.

Статистика за 2011 год



Общая сумма средств, выделенных из бюджетов субъектов РФ в 2011 году на реализацию программ энергосбережения: **12287,1 млн. руб.**

Объем средств ФБ, предусмотренных на софинансирование расходных обязательств субъектов РФ за счет субсидий: **5271 млн. руб.**

В 2011 году федеральное софинансирование региональных программ энергосбережения и повышения энергоэффективности составило 43%.

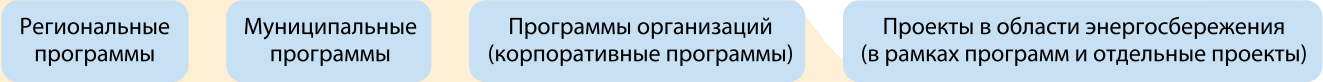
Средства расходовались на:

- внедрение эффективных систем освещения населенных пунктов;
- установку систем автоматического регулирования систем отопления и горячего водоснабжения на объектах государственных и муниципальных бюджетных учреждений;
- внедрение энергосберегающих технологий и оборудования в сфере жилищно-коммунального хозяйства;
- оснащение объектов приборами учёта электрической и тепловой энергии, воды и газа;
- проведение энергетических обследований.

Разработка и экспертиза программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Имеющийся научно-методический и кадровый потенциал позволяет позиционировать РЭА как квалифицированного разработчика программ и проектов в области энергосбережения.

Виды разрабатываемых программ и проектов



Конкурентные преимущества РЭА:

- учет требований действующего федерального и регионального законодательства, а также перспектив его развития;
- использование актуальных методических материалов в области разработки программ энергосбережения;
- опыт разработки нормативных и методических документов с последующим утверждением на федеральном и региональном уровнях;
- постоянное проведение научно-исследовательских работ в данной области;
- сеть филиалов в субъектах РФ, позволяющая оперативно учитывать региональные особенности и осуществлять сбор исходных данных;
- квалифицированная команда разработчиков;
- привлечение для повышения качества отдельных работ профильных субподрядных организаций.

Примеры работ РЭА в данной области

Для регионов

Для корпораций

Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности Сахалинской, Смоленской, Воронежской, Ростовской областей, Камчатского края, Еврейской автономной области, Республики Ингушетия, Республики Северная Осетия

Программа повышения энергетической эффективности авиационной промышленности в интересах производства конкурентоспособной авиационной техники в период до 2020 года и в дальнейшей перспективе (заказчик ОАО «Авиапром»)

Стратегия (Концепция) энергоэффективности и энергосбережения Ульяновской области, ХМАО-Югры, Санкт-Петербурга

Программа энергосбережения и повышения энергоэффективности госкорпорации «Росатом» на период 2010-2014гг. (заказчик ГК «Росатом»)

Одной из задач РЭА является проведение экспертизы региональных и корпоративных программ энергосбережения.

Экспертиза программ на соответствие:

- федеральному законодательству об энергосбережении и повышении энергетической эффективности;
- федеральным и региональным нормативным документам, касающимся состава и содержания программных документов;
- отраслевым требованиям к программам организаций, осуществляющим регулируемые виды деятельности.

Только за 2011 год были проведены экспертизы:

19 региональных программ энергосбережения

20 программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

Деятельность сфере обеспечения энергетической безопасности

РЭА осуществляет информационно-аналитическую поддержку Минэнерго России в области практической реализации политики по обеспечению энергетической безопасности страны и нормативно-правовому регулированию сферы обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.

Деятельность РЭА включает в себя:

- Участие в разработке основных положений Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации.
- Участие в разработке проекта методики мониторинга энергетической безопасности субъектов Российской Федерации.
- Участие в проведении исследования и определения уровня энергетической безопасности субъектов Российской Федерации на основе результатов мониторинга.
- Участие в разработке проектов нормативных правовых актов в области обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса.
- Мониторинг перспективных исследований и технологий.

Выполнение научно-исследовательских работ

Для Министерства энергетики Российской Федерации

- Разработка аналитических материалов для обоснования комплексных предложений по проведению российской энергетической политики в регионах мира.
- Разработка сценариев развития ТЭК России, анализ требований модернизации, технологического развития экономики и обеспечения энергетической безопасности страны.
- Анализ топливно-энергетического баланса (ТЭБ) Российской Федерации в региональном разрезе, построение прогнозных балансов до 2025 года и разработка системы сбора исходных данных и расчета ТЭБ с учетом практики ОЭСР.
- Оказание информационных и консультационных услуг по техническому и оперативному сопровождению реализации государственной программы РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».
- Организация и проведение комплексного обучающего семинара на дистанционной платформе (вебинара) по энергоменеджменту в бюджетной сфере с последующей дополнительной сертификацией.
- Разработка методических подходов к оценке и мониторингу энергетической безопасности России.

Для Министерства промышленности и торговли России

Участие в выполнении НИР «Разработка и внедрение системы мониторинга показателей и индикаторов повышения энергоэффективности организаций, относящихся к сфере ведения Министерства» (заказчик — Минпромторг России).

Для ГК «Росатом»

Разработка методологии, исследование и оценка вклада ядерного энергетического комплекса в экономику Российской Федерации (совместно с Экономической экспертной группой).

3. Пять ступеней энергоэффективности в России



Сбор информации и базы данных

Информационная работа РЭА

- Создание и обеспечение функционирования государственных информационных систем (сбор, обработка, предоставление достоверной информации).
- Создание информационной системы сбора, генерации, хранения и доступа к российским и зарубежным базам данных в области инноваций, энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- Мониторинг прогресса реализации энергетической политики и отдельных программ в области ТЭК и энергоэффективности.
- ГИС ТЭК.
- ГИС «Энергоэффективность».

Ежедневный мониторинг состояния 2200 АЗС в 82 субъектах РФ, запасов нефтепродуктов, объемов продаж на АЗС независимых компаний, производства, цен, занятости в ТЭК в разрезе предприятий, регионов и федеральных округов; мониторинг российских СМИ по энергоэффективности, возобновляемым источникам энергии и энергобезопасности.

Еженедельный мониторинг состояния цен и логистики поставок на 2200 АЗС в 82 субъектах РФ, развития альтернативной энергетики в субъектах РФ и федеральных округах производства, цен, логистики поставок продукции угольной отрасли в разрезе угольных разрезов, бассейнов субъектов РФ и федеральных округов, занятости в ТЭК в разрезе предприятий, регионов и федеральных округов.

Ежемесячный мониторинг развития альтернативной энергетики в разрезе субъектов Российской Федерации и федеральных округов.

Ежеквартальный мониторинг данных об энергосбережении в РФ, мероприятий, разделов и целевых показателей выполнения Государственной программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности в Российской Федерации до 2020 года», опроса населения на предмет его информированности в вопросах энергосбережения.

Оперативная информационная система

- Генерация БД «Промышленные энергоэффективные инновации».
- Генерация БД «Энергосбережение России».
- Создание Интернет сайта «Информационная карта энергоэффективности регионов Российской Федерации».
- Организация работы Единого справочно-информационного фонда РЭА с электронным каталогом и поисковой системой.
- Доступ на базе Томского, Ярославского Пермского филиалов учебно-информационных центров доступа в систему международных баз данных STN International.
- Издание научно-методического журнала «Информационные ресурсы России».

Государственная информационная система в области энергосбережения и энергоэффективности



Одно из ключевых мероприятий Государственной программы Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».



Полный комплекс информации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Задачи ГИС ЭЭ

- **Повышение эффективности государственных мероприятий** (контроль обязательных мероприятий по повышению энергоэффективности, совершенствование законодательства и методологии, мониторинг мероприятий Программы).
- **Стимулирование развития рынка повышения энергоэффективности** за счет информационного обмена (энергосервис, энергоаудит, производство энергоэффективной продукции).
- **Выявление и тиражирование лучшего международного и российского опыта** (ведение реестра наиболее результативных мероприятий, ускорение реализаций и удешевление мероприятий).
- **Содействие приобретению и использованию энергоэффективной продукции** (ведение реестра энергоэффективной продукции, в т. ч. для использования при государственных закупках).
- **Популяризация энергосбережения** (информационное обеспечение участников процесса повышения энергоэффективности).

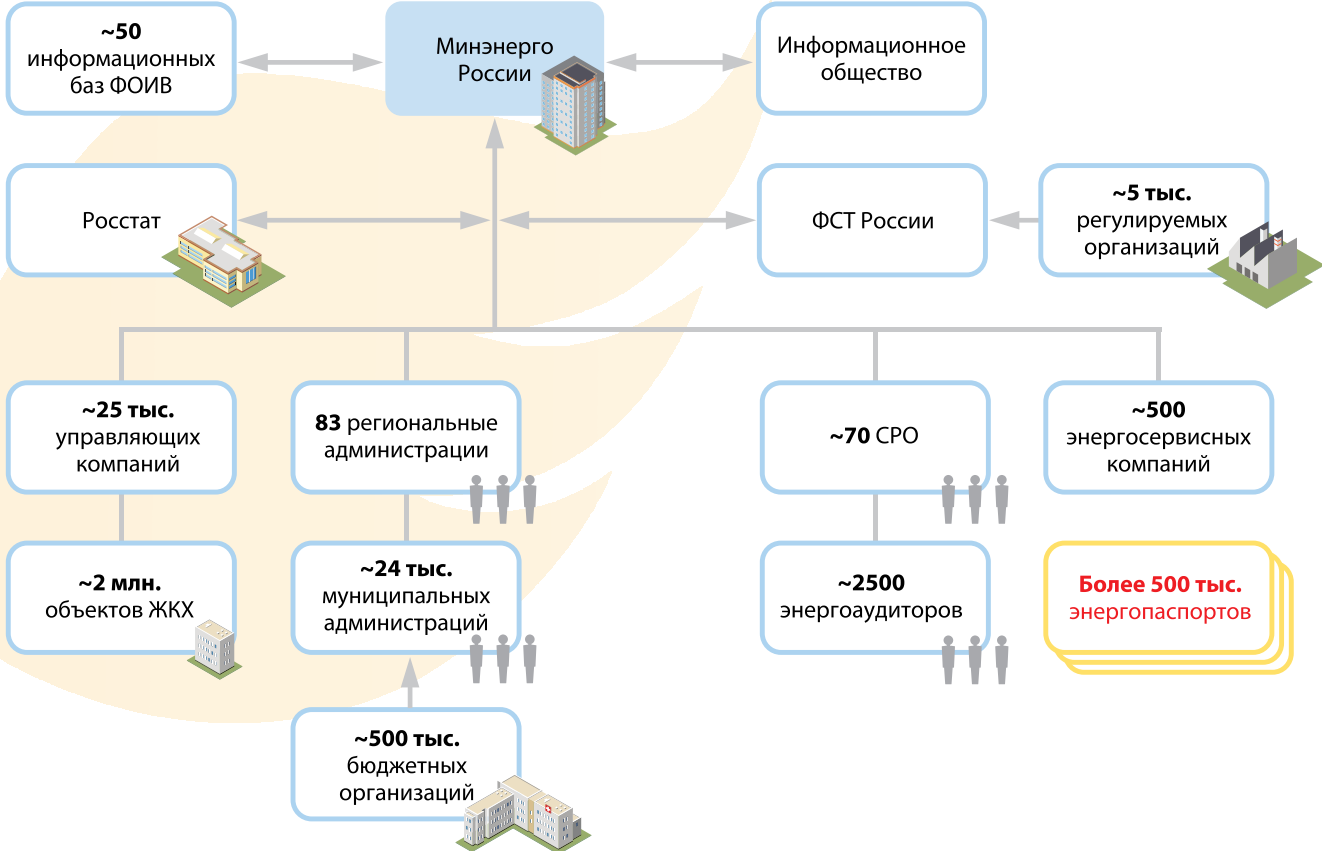
Содержание ГИС ЭЭ



Формирование ГИС ЭЭ



Масштаб ГИС ЭЭ



Анализ и прогноз

Аналитическая работа

- Анализ информации и подготовка документов.
- Подготовка национальных докладов о состоянии ТЭК и энергоэффективности в РФ, имеющих официальный статус.
- Аналитическое обеспечение (исследования, прогнозирование, формирование рекомендаций в сфере энергетической политики).

- Оценка трендов развития мировой и российской экономики
- Оценка трендов развития мирового ТЭК, включая анализ на уровне стран и регионов
- Оценка развития технологий в ТЭК
- Построение прогнозов развития ТЭК на уровне мирового хозяйства, регионов и стран
- Разработка российских оценок в отношении ключевых событий в мировом ТЭК

Анализ текущих тенденций

- Мониторинг конъюнктуры на рынках энергоносителей
- Мониторинг глобальной макроэкономики
- Срочные аналитические справки о важнейших событиях

Анализ глобальных долгосрочных проектов

- Доклады об энергетике стран и регионов
- Доклады о долгосрочных проблемах мировой экономики и энергетики

Прогнозы

- Макроэкономическое сценарное прогнозирование
- Сценарии развития энергетики России и мира

Проекты

- Информационная карта энергоэффективности регионов Российской Федерации.
- Информационная карта инвестиционных проектов в области энергосбережения в разрезе субъектов Российской Федерации»
- Интерактивная карта обеспечения нефтепродуктами регионов Российской Федерации
- Интерактивная карта «Энергосбережение в бюджетной сфере»
- Модернизация БД «Энергосбережение России»

Пропаганда, обучение, сертификация, социальная деятельность

Пропаганда — одна из мер государственной энергетической политики, направленной на достижение энергетической эффективности экономики Российской Федерации.

Формирование рациональной энергосберегающей модели поведения населения России (энергоэффективного общества).

Мероприятия популяризации энергоэффективного поведения:

- обучающие программы;
- акции и конкурсы.

Целевая аудитория: индивидуальные и коллективные энергопотребители и энергопроизводители

Конкурс социальной рекламы «Новый взгляд»

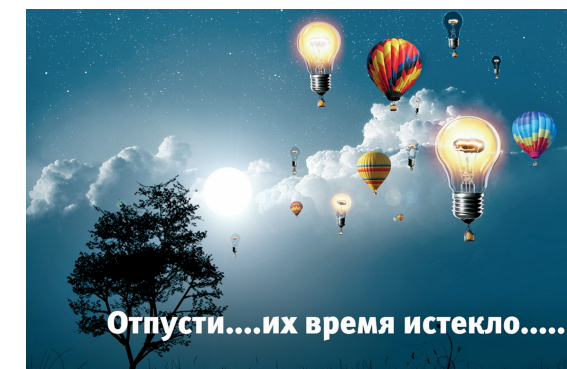
Всероссийский конкурс социальной рекламы «Новый Взгляд» стартовал 31 января 2011 года при поддержке 30 федеральных министерств и крупнейших общественных организаций.

В рамках конкурса социальной рекламы «Новый взгляд» Российское энергетическое агентство совместно с МОФ «Мир молодежи» объявило о запуске Всероссийской акции «Формирование бережливого отношения школьников к энергоресурсам». Цель акции — выработать у учащихся бережное и ответственное отношение к использованию энергоресурсов.

В рамках большой темы «Россия, вперед!» была выделена номинация «Модернизация страны и повышение энергоэффективности».



Максим Тихомиров, 1 место, «Россия, вперед!»



Александр Суриков, 1 место, «Россия, вперед!»

Круглосуточная бесплатная «горячая линия» поддержки населения Российской Федерации по вопросам энергосбережения и энергоэффективности

Для оказания квалифицированной информационной поддержки максимального охвата всех участников процессов повышения энергоэффективности в Российской Федерации РЭА запустило «горячую линию» **8-800-2000-261**.

- Повышение доверия населения РФ к государственной инициативе энергосбережения;
- Информирование пользователей о:
 - принципах и важности энергосбережения и энергоэффективности;
 - существующих технологиях и методах снижения энергопотребления;
- Мотивация общества к применению мер по энергосбережению и повышению энергоэффективности;
- Повышение «энергограмотности» общества.

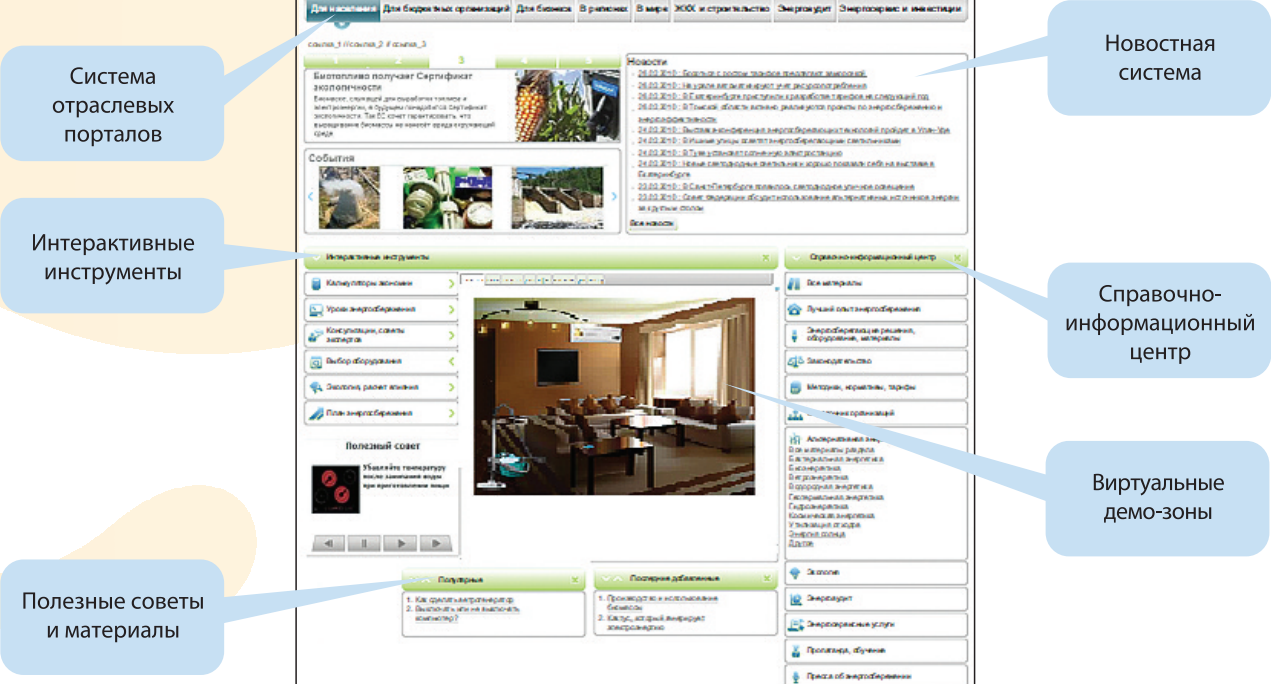


- График работы 24x7
- Бесплатный номер 8-800-2000-261
- Прием обращений по телефону и через Интернет
- Автоматизированная система распределения входящих обращений
- Система регистрации, хранения и классификации обращений
- Две линии поддержки: операторы и эксперты
- База знаний
- Система мониторинга качества обслуживания

Портал «Энергоэффективная Россия»
<http://energosber.info/>

С целью эффективной реализации государственных мер в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности под управлением РЭА реализован проект по созданию Многофункционального общественного портала «Энергоэффективная Россия».

Основная задача проекта — пропаганда рационального использования энергоресурсов жителями и организациями Российской Федерации путем предоставления энергопотребителям доступной информации и удобных инструментов для разработки и реализации энергосберегающих мероприятий.



Создание сети Демонстрационно-образовательных центров в регионах России

Красноярский учебно-демонстрационный Центр инноваций, энергосбережения и энергоэффективности был открыт 17 февраля 2011 года.



Визуальная концепция, часть дизайн-проекта



Реализованная концепция, часть дизайна интерьера

На реализацию первого этапа проекта привлечена партнерская поддержка в размере 6,13 млн. руб. (оборудование, материалы, технологии, интегрированные в помещение) в пропорции 1:3.

Ведется активная подготовительная работа (разработаны концепции) по созданию Центров инноваций, энергосбережения и энергоэффективности в городах: Ярославль, Чебоксары, Уфа, Казань, Томск, Иркутск.



Генеральный директор РЭА Тимур Иванов и Губернатор Красноярского края Лев Кузнецов на открытии первого в России государственного демонстрационно-образовательного Центра инноваций, энергосбережения и энергоэффективности 17 февраля 2011 г. в рамках Красноярского экономического форума

Мероприятия

РЭА выступает в качестве организатора и соорганизатора различных отраслевых мероприятий, среди которых:

- круглые столы;
- выставки;
- конференции;
- инвестиционные форумы

Апрель 2010 — первая общероссийская конференция «Энергоэффективность и энергосбережение в регионах, муниципалитетах и бюджетной сфере»

Апрель 2011 — вторая общероссийская конференция «Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»: механизмы реализации и финансирования».

Апрель 2012 — третья общероссийская конференция «Государственная политика в области энергоэффективности и энергосбережения»

Октябрь 2011 — Российско-Голландская конференция «Биоэнергетика в России: Тенденции развития и российско-голландское сотрудничество».

Ноябрь 2011 — «ENES 2011», Международная выставка и конференция по энергоэффективности и энергосбережению, «REenergy 2011», Международная выставка и конференция по возобновляемым источникам энергии и альтернативным видам топлива.

Ноябрь 2011 — Российско-Шведский инвестиционный форум.



Генеральный директор РЭА Тимур Иванов на открытии международных выставок «ENES 2011» и «REenergy 2011»

Премия «Берегите энергию»

РЭА выступает в качестве организатора ежегодной премии «Берегите энергию», вручаемой за значительные достижения в сфере энергосбережения.



Цели и задачи Премии:

- привлечение общественного внимания к проблеме энергосбережения;
- выявление лучших практик в сфере энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- стимулирование развития производства и массового использования энергоэффективных товаров и услуг;
- пропаганда необходимости экономии электроэнергии как нормы гражданского поведения;
- формирование культуры энергопотребления в стране.

Церемония награждения Лауреатов Премии «Берегите энергию!» прошла 25 ноября в рамках Международной выставки и конференции по энергосбережению и повышению энергоэффективности ENES 2011.

«56 ДА энергоэффективности!»

Проект по созданию в крупнейших ВУЗах страны **56 центров** обучения и консультирования работников сферы образования по вопросам энергосбережения и энергетической эффективности.

В 2012 году откроется 40 демо – центров, в 2013 году — еще 16.

До 2015 года около **трех миллионов** учащихся и преподавателей, а также инженерно-технических сотрудников сферы образования смогут получить комплексное представление о методах и технологиях энергосбережения.



Методическая и методологическая деятельность

РЭА — центр методологического и методического обеспечения.

Основные задачи:

- разработка и внедрение методик, стандартов и нормативов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности;
- мониторинг и поддержка исполнения ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности»: консолидация информации о выполнении обязательных мероприятий, консультирование;
- поддержка реализации мероприятий по повышению энергоэффективности;
- организация обучения в сфере энергоэффективности, энергосбережения и энергобезопасности;
- организация оперативного управления Государственной программой «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»: информационно-аналитическое, научно-методическое, нормативно-правовое обеспечение;
- участие в разработке программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- подготовка рекомендаций по оказанию энергосервисных услуг;
- подготовка методических рекомендаций по оценке заявок на получение субсидий из федерального бюджета на реализацию региональных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Обучение

В рамках Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности до 2020 года» Агентство оказывает информационно-консультационную помощь регионам и учебным заведениям по организации образовательных процессов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

Количество ответственных за энергоэффективность — **более 450 тыс.**

Ответственные на бюджетных объектах

Ответственные в муниципалитетах

Софинансирование (~50%) за счет Государственной программы

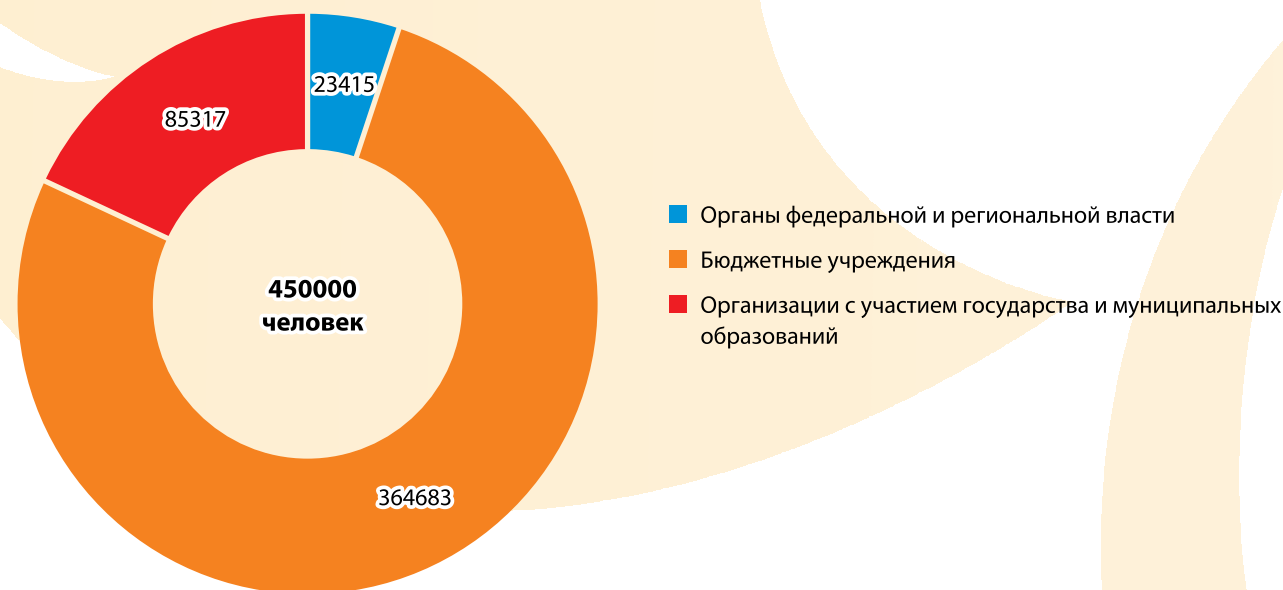
Средняя стоимость обучения ответственных за повышение энергоэффективности
~10 тыс. руб.

Геоинформационный образовательный портал по энергоэффективности (база 300 ВУЗов).
Обучающие центры на базе существующих учебных заведений.

Разработка **методических материалов**

Повышение квалификации **преподавателей**

Потребность в обучении ответственных за энергосбережение и повышение энергоэффективности по сферам деятельности



В 2011 году в рамках Государственной программы обучено 18062 специалиста — ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности.

Ежегодно региональными подразделениями РЭА проводится более 100 образовательных мероприятий.

Участники мероприятий:

- руководители,
- специалисты и ответственные за энергоэффективность промышленных предприятий,
- предприятий сетевого комплекса и энергоснабжающих организаций, транспортного сектора,
- представители региональных и муниципальных администраций, бюджетных организаций, ЖКХ-сектора.

Обучение проводится по направлениям:

- основы энергосбережения и энергоэффективности,
- энергоаудит,
- энергетический менеджмент,

- разработка программ энергосбережения и повышения энергоэффективности,
- организация финансирования энергосберегающих проектов,
- инновации и технологии в энергосбережении,
- использование вторичных источников энергии.

РЭА активно сотрудничает с:

- государственным сектором (Министерством образования и науки, Министерством энергетики, Торгово-промышленной палатой Ленинградской области);
- ведущими профильными ВУЗами, институтами дополнительного образования, среди которых Корпоративный энергетический университет (г. Москва), Межрегиональная академия делового образования (г. Казань), Самарский государственный технический университет (г. Самара), Южный федеральный университет (г. Ростов-на-Дону);
- компаниями («АСТ-консалтинг»);
- международными организациями (Международное энергетическое агентство, Российско-Датское энергетическое агентство, Немецкая академия менеджмента Нижней Саксонии, Организация Объединенных Наций по промышленному развитию, специалисты Программы развития ООН).

Направления развития системы образования в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

- Разработка и внедрение профессиональных и образовательных стандартов и требований к программам обучения в области энергосбережения и энергоэффективности.
- Разработка базовых учебных программ и курсов по основным направлениям энергосбережения для разных целевых групп.
- Расширение программ подготовки преподавательских кадров.
- Внедрение дистанционного обучения в образовательный процесс.
- Создание общественно-профессиональной системы аттестации и сертификации специалистов, аккредитации учебных центров и программ.
- Создание автоматизированной системы ведения единого реестра учебных центров и сертифицированных специалистов.
- Расширение обмена передовым опытом и научно-техническими достижениями, развитие сотрудничества с международными образовательными организациями, интеграция российских и международных систем обучения и аттестации.

Образовательный портал в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В целях распространения информации об образовании в области энергосбережения и энергоэффективности Российское энергетическое агентство создало портал <http://gisee.ru/schools/>. Портал является единой информационной базой обучения в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

На данный момент на образовательном интернет-портале размещено более **100 учебно-методических единиц**, собрана информация по **170 учебным заведениям** по всей России — ВУЗы, СУЗы, ИПК, учебные центры, научные организации и др. **База учебной литературы**, размещенная на портале, включает в себя более **200 наименований**.

Специалисты РЭА ведут регулярную работу по актуализации и развитию ресурса. Информация доступна для всех пользователей интернета, как желающих пройти обучение, так и организующих этот процесс.

Дистанционное обучение

Деятельность РЭА по развитию дистанционного обучения:

- разработка методических рекомендаций по дистанционному обучению;
- расширение тематики и целевых групп обучения;
- разработка электронных учебных пособий и обучающих программ;
- подготовка преподавателей и расширение преподавательского состава, в том числе путем привлечения иностранных специалистов;
- совершенствование технологической платформы дистанционного обучения, развитие новых технологий;
- разработка автоматизированной системы тестирования.

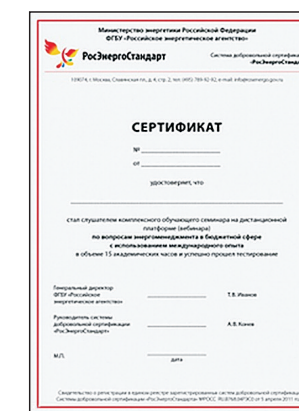
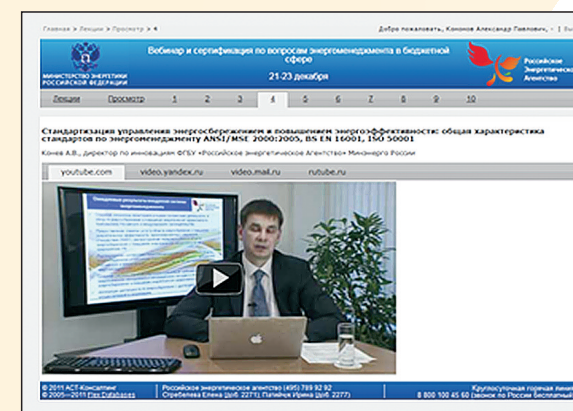
Процесс подготовки и проведения вебинара

1) Подготовительный этап:

- формирование тем обучения;
- определение целевой аудитории;
- разработка программ обучения;
- подбор преподавательского состава;
- подготовка учебно-методических материалов:
 - проведение видеозаписи лекций (при необходимости);
 - подготовка презентаций, раздаточного материала;
- формирование тестовых заданий;
- создание автоматизированной системы тестирования учащихся;
- формирование групп учащихся;
- информирование учащихся о сроках и порядке проведения вебинара.

2) Проведение вебинара:

- регистрация и подключение учащихся к ресурсам вебинара;
- проведение интернет-трансляции;
- обеспечение технического контроля за проведением вебинара;
- обеспечение работы службы технической поддержки для справочно-информационного центра для технической и информационной поддержки учащихся.



3) Сертификация учащихся:

- проведение автоматизированного тестирования;
- анализ и обработка результатов;
- выдача сертификатов «РосЭнергоСтандарт» учащимся, успешно прошедшим тестирование.

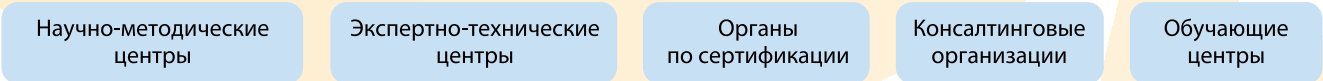
РосЭнергоСтандарт

Российское энергетическое агентство учредило Систему добровольной сертификации «РосЭнергоСтандарт».

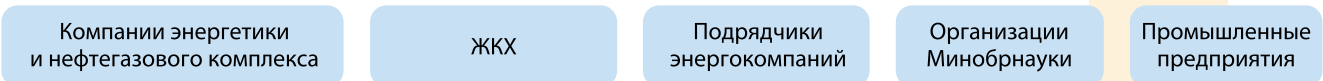
РосЭнергоСтандарт — это:

- 1. Профессиональные стандарты по предоставлению услуг в сфере энергоменеджмента (требования к участникам системы).
- 2. Аттестация персонала и удостоверение компетенции участников системы.
- 3. Установление соответствия требованиям ISO 50 001.

Участники системы сертификации



Заказчики сертификации и консалтинговых услуг



Участники системы:

- обучающие организации;
- энергоаудиторы;
- консалтинговые организации;
- органы по сертификации.

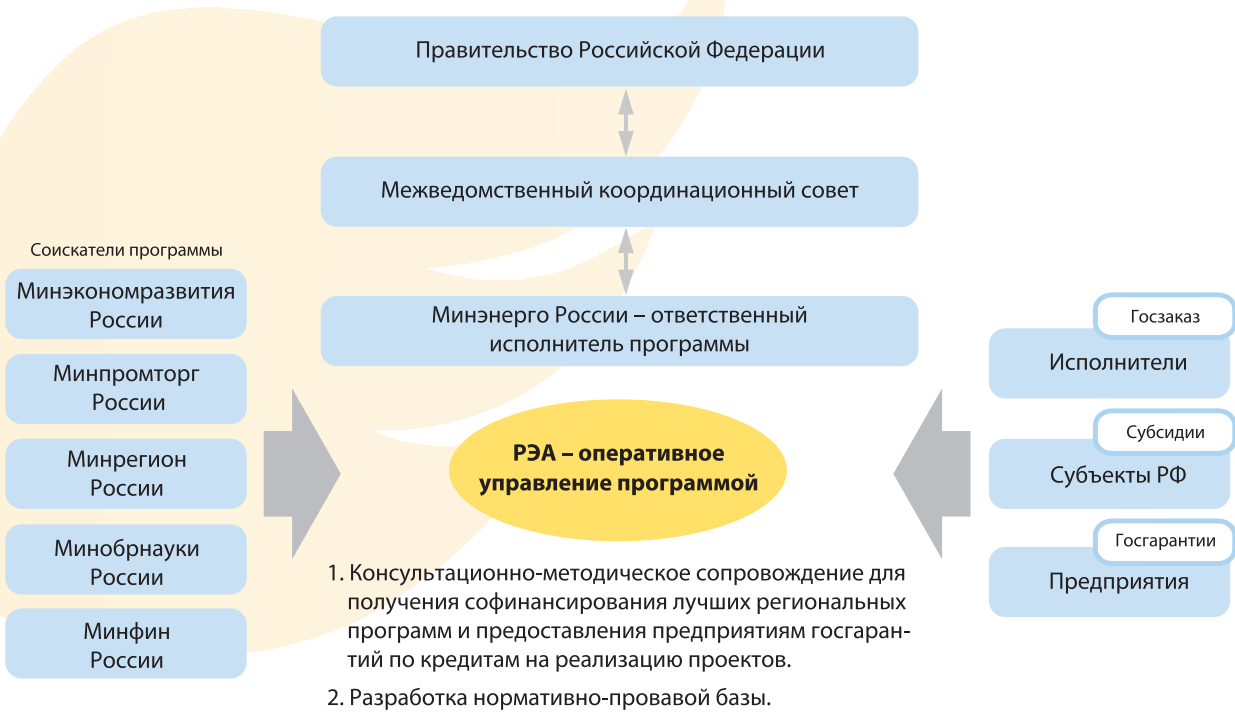
Цели системы:

- широкое внедрение системы энергоменеджмента на основе ISO 50001;
- обеспечение высокого уровня подготовки специалистов и качества услуг в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности.



Партнерство и проекты

Частно-государственное партнерство в рамках Госпрограммы по энергоэффективности



Направление работ департаментов: проектная деятельность



Консультирование российских и зарубежных компаний:

- предоставление аналитических и прогнозных данных о состоянии и перспективах развития российского рынка, а также требования рынка по разработке новых продуктов в области энергоэффективности и ВИЭ;
- проведение исследований маркетинговых, экономических и коммерческих аспектов проектов;
- поддержка адаптации проектов под российские условия;
- поддержка в переговорах с федеральными и местными органами власти субъектов РФ и местного самоуправления;
- содействие в привлечении потенциальных инвесторов;
- предоставление информации об условиях получения долгосрочного финансирования;
- определение и привлечение дополнительных российских региональных партнеров в случае необходимости;
- разработка механизмов государственно-частного партнерства за счет привлечения инструментов поддержки энергоэффективности и ВИЭ в рамках Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года».

ФЭСКО

Федеральная энергосервисная компания (ФЭСКО) — федеральное государственное унитарное предприятие, созданное для решения существующих проблем в сфере энергосбережения, а также в целях реализации задач Федерального закона № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности».

Цели:

- обеспечение условий для динамичного развития энергосервисных услуг;
- создание энергосервисных компаний в субъектах федерации и муниципальных образованиях;
- обеспечение рационального использования энергетических ресурсов в бюджетной сфере на основе реализации энергосервисных договоров (контрактов);
- поддержка развития энергосбережения в отраслях экономики РФ;
- содействие развитию отечественного производства энергосберегающей продукции.

Общая схема организации энергосервисной деятельности ФЭСКО



ФЭСКО обеспечивает комплексное взаимодействие всех заинтересованных сторон при осуществлении мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

Схема организации деятельности ФЭСКО

Реализация пилотных проектов в целях их дальнейшего финансирования



Задачи:

- финансовая, методическая и информационная поддержка создания и развития региональных энергосервисных компаний, привлечение инвестиций в энергосбережение;
- организация оказания комплексных энергосервисных услуг в федеральной бюджетной сфере и государственной, прежде всего, оборонной промышленности;
- разработка проектов нормативных правовых актов и актов технического регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- организация выполнения НИОКР с целью развития отечественной технической и технологической базы энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- участие в информационном обеспечении мероприятий по энергосбережению, распространение опыта применения наиболее эффективных технологий.

ЭФА

ЭФА — финансовый институт, который будет заниматься кредитованием проектов в сфере энергосбережения и энергосервисных услуг. ЭФА — часть механизма формирования рынка энергосервисных услуг и энергоэффективных решений с возможностью привлечения внебюджетных средств и предоставления долгосрочных доступных кредитов для энергосервисных компаний.

Уникальность ЭФА в том, что оно обладает возможностью привлечения долгосрочного финансирования и развитой компетенцией по профессиональному сопровождению подобных проектов.

Ключевые функции ЭФА:

- запуск в рыночное обращение невысокодоходных надежных долгосрочных ценных бумаг (энергоденьги ЭД) для привлечения внебюджетных источников финансирования энергосервисных проектов;
- высокая степень капитализации;
- принятие на себя обязательств по выкупу «плохих» контрактов, с последующей их реализацией через уполномоченную организацию;
- создание необходимых резервов для страхования рисков;
- внедрение казначейской системы выдачи кредитов через банки-партнеры (РСХБ, ВБРР и другие).

Инновации и развитие

РЭА — координатор **Технологической платформы «Интеллектуальная энергетическая система России»**, которая является инструментом стратегического развития топливно-энергетического комплекса России.

ТП объединяет энергетические компании, производителей энергии, представителей сферы науки и образования.



В мае 2011 года РЭА и Фонд «Сколково» заключили меморандум о взаимопонимании в области развития и коммерциализации инноваций.

Коммерциализация инноваций



4. Возобновляемые источники энергии

- Отсутствие энергетического использования органосодержащих отходов приводит к ежегодному выбросу в атмосферу более 30 млрд. м³ метана, который в 21 раз вреднее углекислого газа по парниковому эффекту.
- Отсутствие рецикла технологической воды приводит к многократному удорожанию систем водоснабжения и очистки.
- Существующие в России системы накопления жидких стоков агропромышленного комплекса (ежегодно более 500 млн. т) приводят к неконтролируемому заражению источников питьевой воды и загрязнению почв.
- Производственные стоки пищевой и перерабатывающей промышленности приводят также к многократному удорожанию систем городских очистных сооружений и систем водоподготовки.

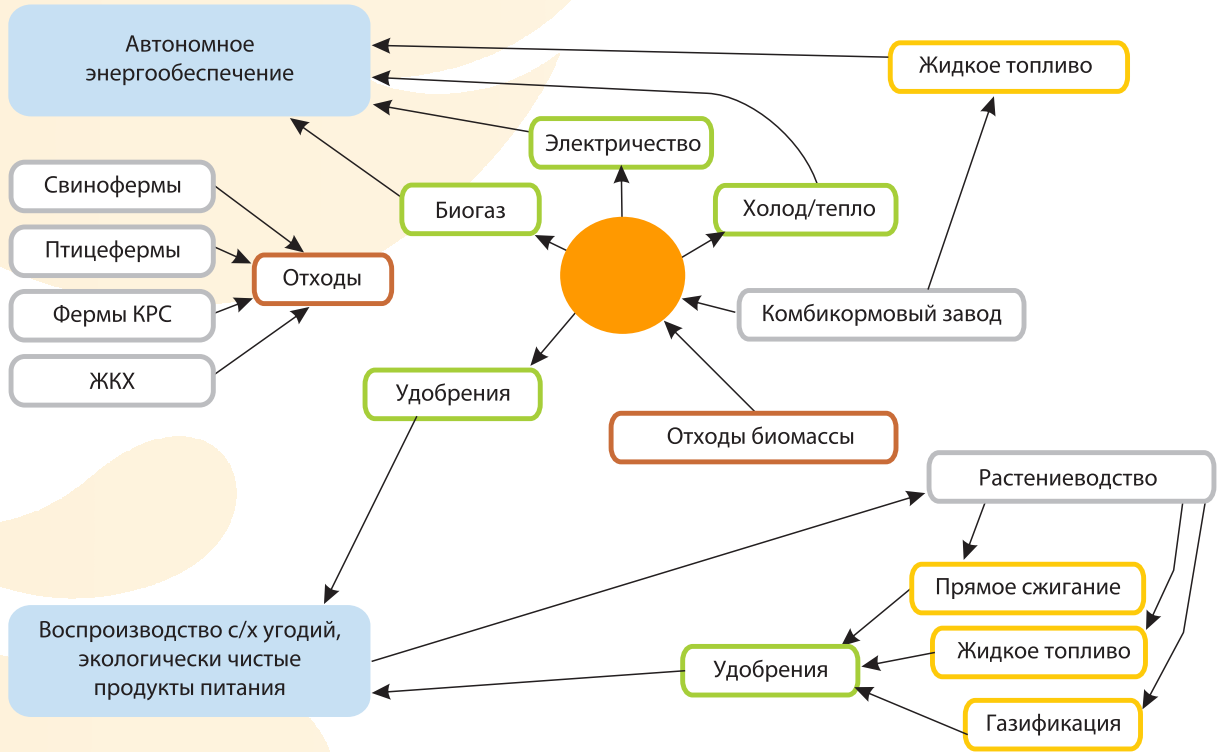
Развитие возобновляемых источников энергии — это актуальная государственная задача по устойчивому развитию сельских территорий, снижению энергозависимости сельскохозяйственного производства, лесопромышленного хозяйства, увеличению промышленной добычи и переработки торфа, переработки ТБО и стоков городских очистных сооружений, созданию новых дополнительных рабочих мест и увеличению конкурентоспособности экспортной продукции.



В настоящее время проводятся работы по реализации следующих типовых проектов:

- Производство жидкого биотоплива** (из непищевых продуктов) — создание и развитие сырьевой базы, строительство производственного комплекса по выпуску топливного биоэтанола, кормового продукта и углекислоты.
- Создание тепловых паротурбинных электростанций** — энергетическое использование древесины для условий России с совместным производством тепловой и электрической энергии (когенерация).
- Переработка местных энергоресурсов в квалифицированное топливо, горючий газ, тепло, холод, электроэнергию** — газификация полученного топлива с последующим получением электроэнергии, тепла/холода.
- Создание промышленных систем по производству биогаза и удобрений в агропромышленном секторе России** — создание автономных кластерных систем по промышленной переработке биоэнергетических отходов агропромышленного комплекса с получением энергий и экологически чистых органо-минеральных удобрений.

Биоэнергетический кластер



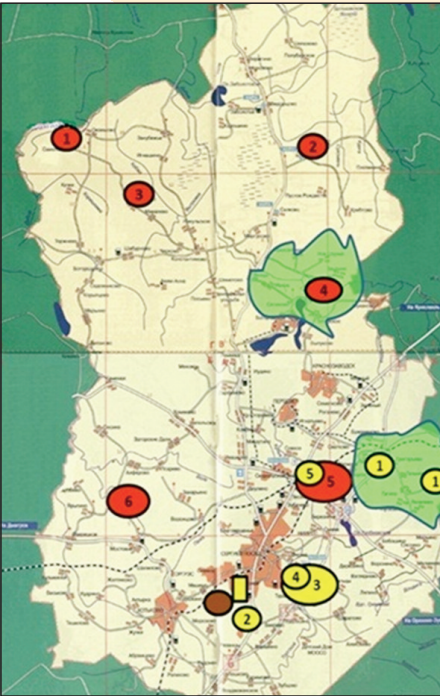
РЭА подготовлен проект концепции Центрального демонстрационного полигона инновационных технологий промышленной переработки и утилизации биоэнергетических отходов агропромышленного комплекса (ЦДП) для:

- отработки технологий, использующихся в биоэнергетических проектах;
- их оптимальной компоновки;
- отработки биоэнергетических проектов в агропромышленном комплексе.

Основная площадка ЦДП будет находиться в Сергиево-Посадском муниципальном районе Московской области на базе институтов и предприятий Россельхозакадемии и Минсельхоза России.

Расположение основной площадки ЦДП выбрано с учетом концентрации многопрофильных птицефабрик и животноводческих комплексов, являющихся головными по научно-исследовательской работе в рамках государственного финансирования.

Центральный биоэнергетический демонстрационный полигон



Базовая площадка в г. Сергиев Посад

Птицеводческие хозяйства,
годовая продукция

- 1 ООО «Крос»
Яйцо – 12 млн шт.
- 2 ООО «Загорский бройлер»
Мясо птицы – 12 тыс. т
- 3 ФГУП «Загорское ЭПХ ВНИТИП»
Яйцо – 34 млн шт.
Мясо птицы – 282 т
- 4 ЗАО «Феникс»
Мясо птицы – 7 тыс. т
- 5 ГУП ППЗ «Семена»
Яйцо – 16 млн шт.
Мясо птицы – 4,3 тыс. т
- Головной институт птицеводства
России ВНИТИП
- Отходы хлебопекарных и кондитерских предприятий, магазинов, рынков
- Очистные сооружения канализации
г. Сергиев Посад

Животноводческие комплексы

- 1 ЗАО «Самотовино»
Крупный рогатый скот (КРС) – 815
- 2 ООО «Русмолоко»
отд. Торгашинское
КРС – 600
- 3 СПК «Кузьминский»
КРС – 600
- 4 ОАО «Ассортимент Нива»
КРС – 2500
- 5 ГУП ППЗ «Семена»
КРС – 650
- 6 ЗАО Племпредупродуктор
«Васильевское»
КРС – 850

Перерабатывающая
промышленность

- ОАО «Загорский молокозавод»
Продукция 50 т/сутки
- ОАО «Сергиево-Посадский
мясокомбинат»
Продукция – 50 т/сутки

Проект ЦДП предусматривает участие частного капитала в демонстрационной деятельности и использование базы Российского центра сельскохозяйственного консультирования Минсельхоза России. На постоянной основе будут внедряться новые разработки, созданные как в Российской Федерации, так и за рубежом с доведением их до промышленных образцов.

ФГБУ «РЭА» активно сотрудничает с федеральными органами исполнительной власти в вопросах развития возобновляемых источников энергии.



20.01.2012. Министр сельского хозяйства России Елена Скрынник и заместитель Генерального директора РЭА Владимир Басков на стенде РЭА на выставке «Зеленая неделя-2012» в Берлине и на подписании соглашения о сотрудничестве в области развития биоэнергетики между ФГБУ «РЭА», ФГУП «ФЭСКО» и компанией «VIESSMANN Werke GmbH & Co. KG».



Изучение зарубежного опыта по переработке биоэнергетических ресурсов и внедрения ВИЭ в различных отраслях экономики.



РЭА изучен экономический и технический потенциал ветровой, солнечной и геотермальной энергии России.

Совокупный потенциал солнечной энергии оценивается в 2 300 000 млн. т у. т., технический потенциал — в 2300 млн. т у. т. и экономический – в 12,5 млн. т у. т.

Валовой потенциал ветровой энергии составляет 2000 млн т у. т. в год и сосредоточен в приморских районах, а также на юге европейской части России.

Таким образом, совокупного потенциала солнечной радиации и ветровой энергии достаточно для обеспечения потребностей в энергетике как страны, так и регионов.

Суммарная установленная электрическая мощность российской геотермальной энергетики составляет 82 МВт.

Развитие этого направления ВИЭ в России поможет во многом разрешить проблему электрификации малонаселенных территорий и повышения надёжности электроснабжения.

В данном направлении ФГБУ «РЭА» Минэнерго России проводит следующие работы:

1. Мониторинг зарубежных инновационных научных, технических и технологических достижений в области ВИЭ.
2. Мониторинг и анализ реализации зарубежных проектов основанных на использовании инновационных технологических решений.
3. Анализ внедрения зарубежных технологий на отечественном производстве.
4. Создание кадровой и научно-технической базы России, научно-проектных центров, проработка вопросов создания ветровых и солнечных парков, поддержка развития промышленного производства.
5. Разработка генеральной схемы и реестра размещения крупных ВЭС в России согласно предложенным принципам и сценариям развития ВИЭ.
6. Создание ГИС ВИЭ.
7. Разработка предложений по государственной поддержке производителей энергии от источников ВИЭ.

ФГБУ «РЭА» совместно с Минсельхозом России и ФГБОУ «РИАМА» создан учебный центр по биоэнергетике в агропромышленном комплексе.

Учебный центр проводит профессиональную подготовку специалистов АПК в соответствии с новыми отраслевыми и нормативно-правовыми требованиями в области биоэнергетики.

Слушатели центра получают знания по следующим вопросам:

- утилизация отходов животноводства и растениеводства, пищеперерабатывающей и лесной промышленности с получением энергии, тепла, удобрений;
- освоение новых технологий и оборудования в сфере биоэнергетики;
- подготовка региональных программ развития биоэнергетики.

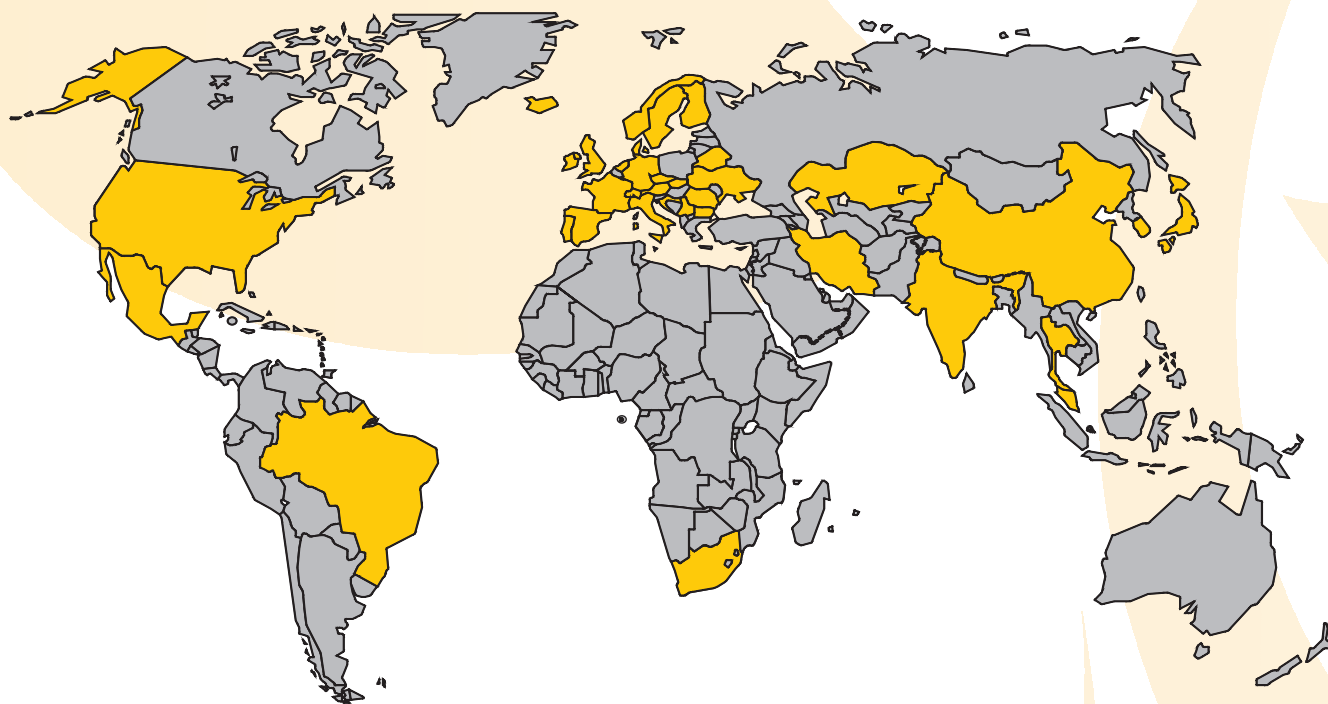
Пройдя подготовку в РИАМА, кадры готовы решать следующие задачи:

- бизнес-планирование и экспертиза бизнес-планов;
- научно-техническая и экономическая экспертиза проектов;
- информационные услуги и технологический аудит;
- разработка технических регламентов, стандартов качества сырья и биотоплив;
- разработка региональных программ по биоэнергетике.

5. Международное сотрудничество РЭА

Международное сотрудничество – одно из приоритетных направлений деятельности агентства. РЭА заинтересовано в установлении и всестороннем развитии взаимоотношений с зарубежными партнерами в области энергоэффективности, энергосбережения и возобновляемых источников энергии.

Страны-партнеры РЭА



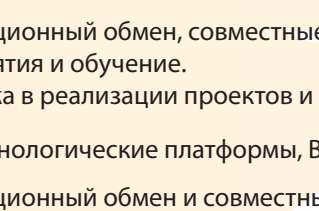
Основные цели международного сотрудничества:

- оперативное информационно-аналитическое сопровождение Министерства энергетики Российской Федерации и других федеральных органов исполнительной власти, в том числе в рамках межправительственных комиссий в части зарубежного законодательства, технологий и проектов в области энергетической эффективности и возобновляемых источников энергии (ВИЭ);
- создание партнерств между российскими и зарубежными компаниями для реализации программ и проектов в области энергетической эффективности и ВИЭ (включая следующие типы проектов: образовательные, инвестиционные, инновационные, трансфер технологий, локализация производства).

Задачи международного сотрудничества:

- создание баз данных и знаний по законодательству, компаниям, технологиям и реализованным проектам зарубежных стран в области энергетической эффективности и возобновляемой энергетики;
- создание партнерской сети и базы контактов, а также подписание соглашений о сотрудничестве с зарубежными энергетическими агентствами, компаниями, международными организациями и другими зарубежными партнерами;
- проведение отраслевых мероприятий в России и за рубежом;
- организация обучающих программ в России и за рубежом;
- разработка предложений для создания законодательной и институциональной среды в России;
- разработка предложений по российским партнерам для реализации проектов в области энергоэффективности и ВИЭ с привлечением зарубежных партнеров;
- создание двусторонних центров по энергоэффективности.

Партнеры РЭА в рамках международного сотрудничества

- 
- 1) Национальные агентства по энергоэффективности и ВИЭ, подразделения профильных министерств, национальные агентства.
 - Информационный обмен, совместные исследования.
 - Мероприятия и обучение.
 - Поддержка в реализации проектов и нахождении партнеров.
 - 2) НИИ, технологические платформы, ВУЗы.
 - Информационный обмен и совместные исследования в области инновационного развития.
 - 3) Коммерческие предприятия и компании.
 - Реализация проектов, создание совместных предприятий, локализация производства.
 - 4) Финансово-кредитные учреждения.
 - Привлечение финансирования для реализации проектов.
 - 5) Международные организации.
 - Информационный обмен и совместные исследования глобального ТЭК, ЭЭ и ВИЭ.
 - Мероприятия и обучение.

Международные организации

- IFC — Международная финансовая корпорация
- МЭА — Международное энергетическое агентство
- ООН
- ГЭФ — Глобальный экологический фонд
- Программа Тасис ЕС
- ЭСКАТО — Экономическая и социальная комиссия ООН для Азии и Тихого океана
- ЮНИДО-ЕБРР

Зарубежные фирмы и научные организации

- Администрация малого и среднего бизнеса Республики Корея (Small & Medium Business Administration – SMBA)
- Компания LG International
- Компания ДЭУ Интернэшнл (ПОСКО-ГРУП)
- Корейская ассоциация предприятий фотоэлектронной промышленности (Korea Association for Photonics Industry Development – KAPID)
- Корейская компания ДЭУ Интернэшнл ПОСКО-ГРУП
- Корейская корпорация энергоменеджмента (KEMCO, Korea Energy Management Corporation – KEMCO)
- Корейская финансово-страховая корпорация Кей-Шуа (K-Sure)
- Корейское Агентство по Содействию Торговле и Инвестициям (KOTRA, Korea Trade-Investment Promotion Agency – KOTRA)
- Национальная биоэнергетическая компания KHP
- Энергетический Институт ХрвоеПозар (HrvojePožar) Республики Хорватия
- Словацкая компания ИСТФИЛД ГРУП
- Консорциум болгарских компаний
- Шведская биотопливная ассоциация SVEBIO
- ОАО «Fortum»
- Французская компания Sagemcom Energy and Telecom
- Хорватская компания «Альцина» (ALCINA Ltd)
- Японская бизнес-ассоциация по Интеллектуальной энергетике (JASE WOLRD)
- Японская компания Mitsui & Co Moscow
- Японская организация по развитию внешней торговли (JETRO)
- Японский банк международного сотрудничества (JBIC)

Совместные проекты

- Сотрудничество по проектам Программы развития ООН
- Проект «Арктика» «Поддержка низкоуглеродной энергетики и обработки сточных вод в арктических регионах России»
- Проект Всемирного Банка – ГЭФ «Целевое Финансирование Энергоэффективности в России»
- Проект Международной Финансовой Корпорации (IFC) «Программа IFC по развитию возобновляемых источников энергии в России»
- Проект ТАСИС «Привлечение инвестиций в энергосберегающие проекты регионов России»
- Проект ЮНИДО «Трансфер Низкоуглеродных Технологий и Создание Потенциала»
- Проект ЮНИДО-ЕБРР «Рыночные Трансформации в Энергоэффективности в Карбонемких Отраслях Промышленности России»
- Сотрудничество с Европейской комиссией, Международной энергетической ассоциацией (IEA) при поддержке программы TAIEХ
- Сотрудничество ФГБУ «РЭА» по линии Россия-ЕС в сфере развития энергоэффективности

Российско-Французский центр по энергоэффективности

Дата создания: 9 декабря 2010, Москва.

Учредители:

Российское энергетическое агентство (РЭА).
Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП).
Агентство по охране окружающей среды и управлению в энергетике Франции (ADEME).
Ассоциация французских предприятий, занятых в сфере энергоэффективности в России Schneider Electric, Dalkia Russie CEI, Electricite de France, Lafarge и др.



Цели: содействие в реализации приоритетных проектов, создание благоприятного климата, способствующего повышению энергоэффективности.

Главные области сотрудничества:

- централизованное теплоснабжение;
- энергосбережение и инновационные технологии в жилищном секторе;
- энергосбережение в промышленности.

Тематические направления деятельности Центра:

- строительство;
- жилищно-коммунальный сектор;
- транспорт;
- энергетика;
- промышленность;
- инновации и устойчивое развитие;
- сельское хозяйство;
- возобновляемые источники энергии.

Российско-Китайская биоэнергетическая корпорация «Грин Энерджи»

История создания:

- 16 июня 2011 года в рамках государственного визита Председателя КНР Ху Цзиньтао в Россию состоялось подписание Рамочного соглашения о сотрудничестве РФ и КНР в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности.
- 28 февраля 2012 года — подписание Генерального соглашения о создании совместного предприятия «Грин Энерджи».

Учредители:

ФГБУ «Российское энергетическое агентство».
Государственная электросетевая компания Китая.
Российская топливная компания.



Цель: содействие устойчивому энергетическому и экологическому развитию Российской Федерации.

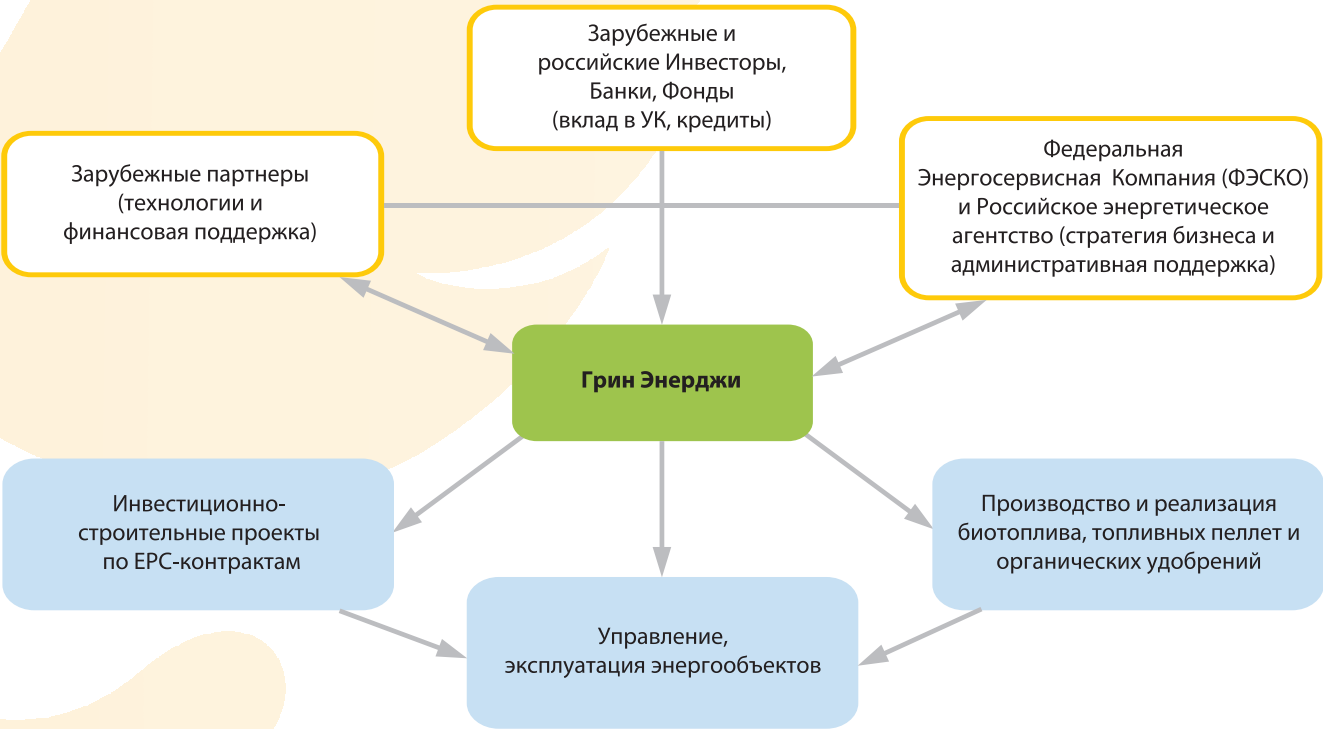
Направления деятельности:

- сооружение электростанций, работающих на различных видах биомассы для производства тепловой и электрической энергии, биогаза;
- проведение реконструкции угольных и мазутных электростанций с низкими показателями энергетической и ресурсоэффективности для интеграции энергосберегающих технологий и технологий топливных смесей, использующих биомассу;
- создание заводов по производству брикетных пеллет из торфа, древесных отходов и иной биомассы;
- создание исследовательского центра в области чистых энергетических технологий;
- привлечение инвестиций для реализации приоритетных проектов.

Перспективы сотрудничества:

- реализация совместных проектов строительства в России заводов по производству древесных топливных гранул из торфа и древесных отходов;
- строительство электростанций, работающих на биомассе для производства тепло— и электроэнергии, биогаза (включая технологии утилизации биоотходов).

Модель деятельности «Грин Энерджи»



6. Пресс-портрет



Министр энергетики РФ Сергей Шматко и Генеральный директор РЭА Тимур Иванов на общероссийской конференции «Государственная программа Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020 года»: механизмы реализации и финансирования». Апрель 2011.



Президент РФ Дмитрий Медведев, Помощник Президента Аркадий Дворкович, Министр экономического развития Эльвира Набиуллина и Генеральный директор РЭА Тимур Иванов. Стенд Администрации Президента Российской Федерации на XIV Петербургском экономическом форуме.

7. Контактная информация

Телефон: (495) 789-92-92

Факс: (495) 789-92-91

Фактический адрес: Москва, 125009, Никитский переулок д.5, стр.6

Телефон канцелярии: (495) 628-99-77

Для писем: Москва, 109074, Славянская пл., д. 4, стр. 2

Электронная почта: info@rosenergo.gov.ru

Пресс-служба: press@rosenergo.gov.ru

