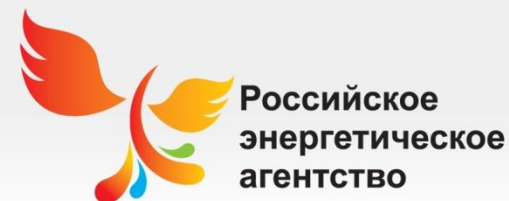


Обзор государственной политики и мер в области энергоэффективности в России и роль ФГУ «Российское энергетическое агентство» в этом процессе

Генеральный директор ФГУ «Российское энергетическое агентство»
Минэнерго России

Иванов Тимур Вадимович

Энергетическая стратегия России на период до 2030 г.



Утверждена распоряжением Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. № 1715-р

Основные задачи:

- повышение энергетической и экологической эффективности российской экономики и энергетики, в том числе за счет структурных изменений и активизации технологического энергосбережения;
- дальнейшая интеграция российской энергетики в мировую энергетическую систему.

Потенциал энергосбережения российской экономики - до 40 % общего объема внутреннего энергопотребления:

Удельный вес составляющих потенциала энергосбережения:

- **жилые здания - 18 - 19 %**
- электроэнергетика, промышленность, транспорт - в каждом случае 13 - 15 %
- теплоснабжение, оказание услуг, строительство - в каждом случае 9 - 10 %
- производство топлива, сжигание попутного газа, энергоснабжение государственных учреждений - в каждом случае 5 - 6 %
- сельское хозяйство - 3 - 4 %

Создание благоприятной экономической среды

Формирование:

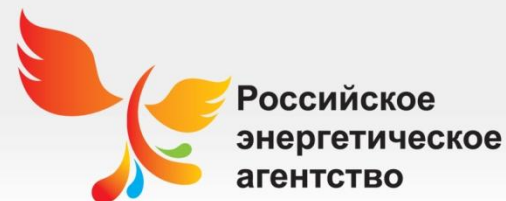
- комплексного федерального и регионального законодательства по энергосбережению
- целостной системы управления процессом повышения энергоэффективности
- рынка энергосервисных услуг
- рациональной системы внутренних цен на энергоносители за счет их постепенной либерализации

Создание системы перспективных регламентов

- повышение ответственности за нерациональный расход энергоресурсов
- введение нормативов энергоэффективности и системы штрафов за их нарушение, а также системы налоговых льгот для стимулирования замены устаревшего оборудования
- организация государственного статистического наблюдения за энергосбережением, введение маркировки товаров по уровню (классам) энергоэффективности
- организация энергетических обследований, составление по их результатам энергетических паспортов организаций с последующим сбором, анализом и систематическим использованием указанной информации

Меры государственной энергетической политики, направленные на энергосбережение

(2)



Поддержка стратегических инициатив

разработка государственной, региональных и муниципальных программ энергосбережения

повышение энергоэффективности бюджетного сектора, в том числе, за счет мер бюджетного стимулирования

стимулирование развития и использования новых энергетических технологий

господдержка создания энергосберегающих технологий нового поколения, реализации пилотных проектов

реализация мер по энергосбережению в коммунальном комплексе, в том числе путем внедрения тарифного метода расчета доходности инвестированного капитала

реализация информационных и образовательных программ (мероприятий), пропаганда энергосбережения

полное оснащение приборами учета, развития автоматизированных систем коммерческого учета, создания системы метрологического контроля

внедрение новых строительных норм и правил эффективного использования энергии для общественных, коммерческих и производственных зданий

развитие и поддержка международного сотрудничества в сфере энергосбережения и энергоэффективности, исследований в поисках новых источников энергии

Россия стремится гармонизировать свою правовую систему с правом Европейского Союза и выстраивает свою национальную политику в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом европейского опыта

Федеральный закон от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ

«Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»



Заимствованы подходы к определению классов энергетической эффективности, которые применяются в Европейском Союзе в отношении:

- производимых и импортируемых товаров
- зданий, строений и сооружений

использовалась
при разработке

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ
"Технический регламент о безопасности
зданий и сооружений"



Директива 89/106/ЕЕС
строительные изделия и
конструкции (CPD Директива)

Основные положения российского законодательства по энергетической эффективности зданий

Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ

Ст.11. Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений

Ст.12. Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде, в садоводческих, огороднических и дачных некоммерческих объединениях граждан

Ст.13. Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы

Гл.4. Энергетическое обследование. Саморегулируемые организации в области энергетического обследования

Гл.5. Энергосервисные договоры (контракты) и договоры купли-продажи, поставки, передачи энергетических ресурсов, включающие в себя условия энергосервисных договоров (контрактов)

Основные подзаконные акты (проекты) по энергетической эффективности в зданиях, строениях, сооружениях

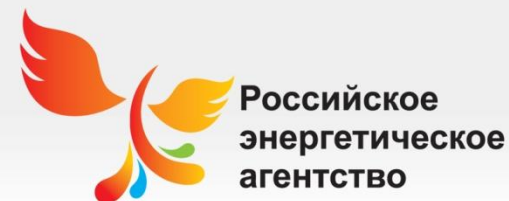
Приказ Министерства регионального развития РФ от 28.05.2010 года № 262
«О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений»

Проект постановления Правительства РФ
«Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»

Проект приказа Министерства регионального развития РФ
«О правилах определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов, в том числе требования к указателю класса энергетической эффективности многоквартирного дома, размещаемого на фасаде многоквартирного дома»

Серия СНиП, в том числе СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения",
утвержденный приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от
01.09.2009 г. № 390

Российское энергетическое агентство: профиль



ФГУ «РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО» создано 22 декабря 2009 года

Возможности РЭА

- 70 региональных филиалов,
- 2000 сотрудников,
- 150 000 кв.м. - имущественный комплекс
- опыт и компетенции в области информационно-аналитической работы более 40 лет

Основания для организации РЭА

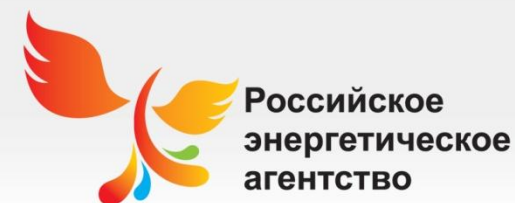
ПОТРЕБНОСТЬ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ТЭК

- Отсутствие комплексной достоверной информации о ситуации в ТЭК России
- Отсутствие системного информационно-аналитического обеспечения ТЭК

НЕОБХОДИМОСТЬ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- Реализация государственной политики по энергосбережению и энергоэффективности, закреплённой в Федеральном Законе «Об энергосбережении ...» № 261
- Выделение энергоэффективности как приоритетного направления модернизации и технологического развития экономики России (Комиссия при Президенте РФ)

Основные направления деятельности РЭА



Обеспечение практической реализации
государственных мероприятий в области энергоэффективности (ЭЭ), инновационной
энергетики, возобновляемых источников энергии (ВИЭ)

Информационно-аналитическое
обеспечение в области ТЭК, ЭЭ, ВИЭ

Методологическая поддержка в области ЭЭ
и ВИЭ

Разработка и сопровождение реализации
программ повышения ЭЭ (региональных,
муниципальных, бюджетных и
корпоративных)

Экспертиза и поддержка проектов в области
повышения ЭЭ и ВИЭ

Координация международного
сотрудничества и проектов в области
повышения ЭЭ и ВИЭ

Поддержка энергосервисной деятельности
и привлечение финансирования

Организация мероприятий по пропаганде и
обучению в области энергоэффективности

Поддержка инновационной и научной
деятельности в области ТЭК, ЭЭ, ВИЭ

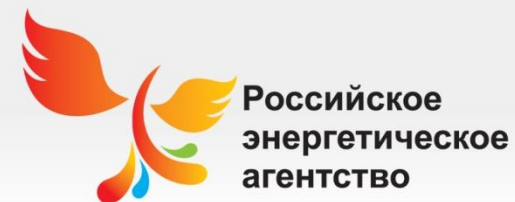
Содействие созданию российских
производств и трансферу технологий в
области ЭЭ и ВИЭ

Дирекция Программы повышения энергоэффективности РФ до 2020 года
Оператор ГИС в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

РЭА – координационный центр участников процесса повышения энергоэффективности РФ



Разработка / участие в разработке программ (концепций, стратегий) в области энергосбережения и повышения энергоэффективности



Всего разработано 27 программ,
в том числе:
11 региональных
13 муниципальных
3 корпоративных

В стадии разработки 5 программ,
в том числе:
4 региональных
1 корпоративная

Принято участие в
разработке 71 программы,



Региональные программы

- Разработано
- Принято участие в разработке
- ⊗ В стадии разработки

Муниципальные программы

- Разработано
- Принято участие в разработке

Корпоративные программы

- Разработано
- ⊗ В стадии разработки

Рассмотрение и анализ программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности регулируемых организаций

Приказ Минэнерго России от 9 июля 2010 г. № 218 «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»



Разработан регламент ФГУ «РЭА» Минэнерго России по исполнению функции по рассмотрению и анализу проектов программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности

ФГУ «РЭА» Минэнерго России:

- рассмотрение и анализ проектов программ
- подготовка предложений по корректировке программ
- мониторинг эффективности деятельности регулируемых организаций
- подготовка отчетов о результатах мониторинга

На рассмотрении около 40 программ:

- ФСК ЕЭС
- МРСК
- ТГК 1–13
- Газпром
- АК Транснефть
- РусГидро
- Интер РАО ЕЭС
- СО ЕЭС
- и другие

Международное сотрудничество ФГУ «Российское энергетическое агентство»



Задачи

- ❖ Взаимодействие РЭА с зарубежными партнерами (государственными и негосударственными) в области энергоэффективности, энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) для реализации пилотных и тиражируемых проектов в России с использованием лучшего зарубежного опыта
- ❖ Организация участия России в мировых процессах по исследованию и применению новых возможностей в области энергоэффективности, энергосбережения и использования ВИЭ (участие в международных организациях, конференциях, семинарах и т.д.)
- ❖ Взаимодействие между зарубежными и российскими государственными и негосударственными организациями, работающими в сфере энергоэффективности, энергосбережения и использования ВИЭ

Формы сотрудничества РЭА с зарубежными партнерами

- ❖ Меморандумы о Взаимопонимании в области энергоэффективности, энергосбережения и ВИЭ
- ❖ **Совместные центры по инновациям и энергетической эффективности**

Факты и цифры

- ❖ Более 20 стран-партнеров (США, Япония, Франция, Италия, Великобритания и др.)
- ❖ Сотрудничество с основными международными организациями: Международное энергетическое агентство, Программа развития ООН, АТЭС, Еврокомиссия и др.
- ❖ Реализуются совместные научно-исследовательские и прикладные проекты: Демо-центр ветряной энергетики в Краснодарском крае, внедрение принципов интеллектуальных сетей и энергоэффективных зданий в Калужской обл. и др.

Совместные Центры по инновациям и энергетической эффективности

- Эффективная форма двустороннего сотрудничества между ФГУ «РЭА» и его зарубежными партнерами
- Унифицированная форма, которая позволяет создать центр с любым зарубежным партнером (национальным агентством по энергетической эффективности или отраслевой ассоциацией), работающим в области энергетической эффективности, энергосбережения и ВИЭ
- Механизм для выработки конкретных двусторонних проектов в области повышения энергетической эффективности, энергосбережения и использования ВИЭ.



Результаты работы центра – конкретные проекты в области энергетической эффективности, энергосбережения и использования ВИЭ на территории России

Всего разработано проектов:

● Федеральных законов	1
● Постановлений Правительства РФ	7
● Приказов министерств	8
● Актов законодательства субъектов РФ	6
● Положений	1

Разработан пакет типовых нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации и муниципальных образований в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

Подготовлены замечания и предложения по:

1. Методике расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях
2. Нормативным материалам по созданию Некоммерческого партнерства «Союз энергоаудиторов» и аккредитации на его базе СРО по энергетическому обследованию.
3. Ведомственной программе внедрения информационно-коммуникационных технологий в деятельность Минэнерго России.

Разработка методических документов и программ обучения

Методические документы – 10 документов по различным аспектам энергосбережения и повышения энергоэффективности

Разработанные документы:

- Методические рекомендации по разработке региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
- Методические рекомендации по организации и проведению энергетических обследований в организациях бюджетной сферы.
- Методические рекомендации «Программа энергосбережения для бюджетных организаций». Методика мониторинга управления энергоэффективностью предприятий ЖКХ и промышленности.
- Методический материал по программе «Чистая вода»
- Методика по технологии внутреннего утепления помещений с использованием гипсокартона и монтажной пены.
- Методика оптимизации выбора материалов трубопроводов для строительства и ремонта в сфере ЖКХ с учетом энергоэффективности.
- Методика системы утепления фасадов зданий на базе сэндвич-панелей из листового пенопласта и плоского асбоцементного шифера с клеевым и механическим креплением.

Программы обучения – 15 учебных программ

Разработанные программы:

- «Требования нового закона, мероприятия по его выполнению».
- «Энергоэффективность: мировая практика, особенности и их применение в Российской экономике».
- «Энергосбережение и энергоэффективность: проблемы, задачи, технологии».
- «Энергоменеджмент. Экономические, экологические, социальные аспекты энергоэффективности и энергосбережения».
- «Разработка региональных и муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности».
- «Энергетические обследования».
- «Специалист-энергоаудитор».
- «Энергетический паспорт объекта как результат энергетического обследования».
- «Обучение в области энергосбережения и повышения энергоэффективности».
- По повышению квалификации специалистов бюджетных организаций, ответственных за энергосбережение в каждом регионе.

Деятельность по обучению в области энергоэффективности и энергосбережения

Всего проведено – 112 обучающих семинаров,
в том числе в:

❖	Центральном федеральном округе	29
❖	Северо-Западном федеральном округе	18
❖	Уральском федеральном округе	10
❖	Приволжском федеральном округе	19
❖	Северо-Кавказском федеральном округе	2
❖	Южном федеральном округе	6
❖	Сибирском федеральном округе	18
❖	Дальневосточном федеральном округе	10

Подготовлено – более 2,5 тыс. специалистов

Основные темы обучающих семинаров:

- ❖ Законодательство в области энергоэффективности и энергосбережения;
- ❖ Энергоэффективность и энергосбережение в бюджетной сфере;
- ❖ Разработка региональных и муниципальных программ;
- ❖ Разработка программ повышения энергоэффективности в организациях с государственным (муниципальным) участием;
- ❖ Энергетическое обследование предприятия;
- ❖ Пути повышения энергоэффективности малого бизнеса;
- ❖ Новые энергосберегающие технологии и оборудование;
- ❖ Энергоменеджмент на предприятиях бюджетной сферы;
- ❖ Возобновляемые источники энергии.

Активность РЭА по пропаганде энергоэффективности

- РЭА организовало и приняло участие в 123 мероприятиях в 46 регионах России по пропаганде энергоэффективности
- Опубликовано более 25 аналитических материалов и статей
- Организовано более 1248 сообщений о деятельности РЭА, 357 публикаций в центральных, региональных и международных СМИ (по результатам мониторинга Яндекс-новости)



21 апреля.

Москва. Организация Конференции «Энергоэффективность и энергосбережение в регионах, муниципалитетах и бюджетной сфере». Более 600 участников из 73-х регионов России. Докладчики: Э. Дворкович, Э. Набиуллина, С. Шматко, Т. Иванов.

11 июня.

Франция. Российская национальная выставка «Россия и Франция – единое экономическое и гуманитарное пространство». Докладчики: В. Путин, Ф. Фийон, С. Шматко, Т. Иванов.

17-18 июня.

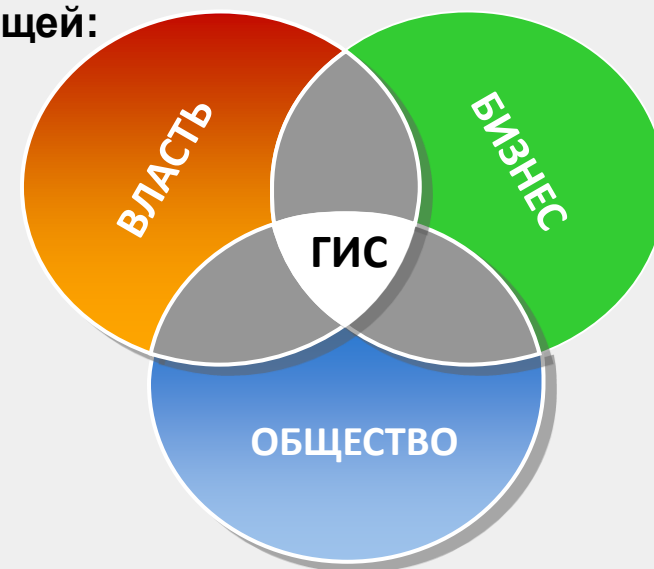
XIV Петербургский международный экономический форум. Организация экспозиции «Энергоэффективная Россия» на стенде Президентской Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России. Тимур Иванов представил Дмитрию Медведеву функциональные модули Государственной информационной системы в области энергоэффективности.



Государственная информационная система в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (ГИС ЭЭ)

РЭА – участвует в разработке и обеспечения функционирования Государственной информационной системы (ГИС) «Энергоэффективность», содержащей:

- актуальную информацию о требованиях законодательства;
- отчет о ходе реализации ФЗ 261, он-лайн мониторинг за ходом реализации проектов и программ;
- данные об энергоемкости экономики РФ и потенциале снижения энергоемкости;
- данные о проектах, технологиях, достижениях best-practice;
- обучающие и информационные материалы.



**ОПЕРАТИВНЫЙ ДОСТУП
К ГИС энергоэффективности** (полный комплекс информации в области энергосбережения и повышения энергоэффективности)

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРНЕТ-
ПОРТАЛЫ** – региональная информация в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ И
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ДОКЛАД** – периодические комплексные отчеты с оценкой текущей ситуации, прогресса, сдерживающих факторов

Информационный портал «Энергоэффективная Россия» - www.energosber.info



Система отраслевых порталов

Интерактивные инструменты

Полезные советы и материалы

Новостная система

Информационно-справочный центр

Виртуальные демо-зоны

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ РОССИЯ
Многофункциональный общественный портал

Государственная поддержка энергосбережения

Энергосбережение в регионах России

Приоритетные государственные проекты в области энергоэффективности

Справочно-информационный центр

Лучший опыт энергосбережения

Энергосберегающие решения

Энергосберегающее оборудование

Энергосберегающие материалы

Альтернативная энергия

Экология

Энергоаудит

Энергосервисные услуги

Законодательство

Региональные программы

Методики, нормативы, статистика, тарифы

Справочник организаций

Пропаганда, обучение

Пресса об энергосбережении

Зарегистрируйтесь и получите преимущества

Планируйте свою экономию

Наши проекты:

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ITC ENERGY

Технопарк

ВГТРК

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!