



Справка о деятельности

Национального агентства по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии

Некоммерческое партнёрство «Национальное агентство по энергосбережению и возобновляемым источникам энергии» создано в июле 2009 года для объединения компетенций ведущих организаций в области энергосбережения и энергетической безопасности с целью комплексного решения вопросов рационального использования энергетических ресурсов, а также для привлечения инвестиций в энергоэффективные проекты.

В состав «НАЭВИ» входят более 60-ти российских компаний, работающих в сфере энергосбережения.

Членами Партнёрства проводятся комплексные полномасштабные работы в области ресурсосбережения со сдачей объектов «под ключ».

Деятельность «НАЭВИ» координируется Наблюдательным советом, в состав которого входят представители: Администрации Президента РФ, Министерства регионального развития РФ, Министерства энергетики РФ, Общественной Палаты РФ, Фонда содействия реформирования ЖКХ, Правительства Москвы.

Партнёрство имеет соглашения: с ОАО Межрегиональная сетевая компания Центра, Главным управлением по обслуживанию Дипломатического корпуса при МИД России, Фондом содействия реформирования жилищно-коммунального хозяйства, Росагропромсоюзом, Российским энергетическим агентством, Российским союзом промышленников и предпринимателей, а также с рядом зарубежных и отечественных компаний, некоммерческих партнёрств, саморегулируемых организаций, банков и инвестиционно-финансовых компаний.

«НАЭВИ» является соучредителем СРО «Союз энергоаудиторов», СРО «Национальное агентство энергоаудиторов в ЖКХ», ОАО «Управляющая компания Альянс-Энерго», НП Фонд «Развития», НП Межрегиональное агентство инновационных энергосберегающих и энергоэффективных технологий, Международной конфедерации не правительственных объединений в сфере энергоэффективности, экологии, ресурсосбережения и устойчивого развития.

Представительства «НАЭВИ» открыты в городах: Санкт-Петербург, Оренбург, Краснодар, Нижний Новгород, Вологда, Ростов на Дону, Брянск, а также в Республике Беларусь, Германии, США, Израиле. Для отбора и оценки наиболее эффективных технических решений и оборудования созданы:

- Центр экспертизы и сертификации НАЭВИ совместно с белорусским Центром трансфера энергоэффективных технологий;

- Центр моделирования энергоэффективных решений гражданских и промышленных объектов (г. Москва) на базе Центра моделирования ОАО НПЦ «САПСАН» Концерна «Радиоэлектронные технологии» Государственной корпорации «Ростехнологии»;

- Научно-внедренческая инновационная компания создана по инициативе «НАЭВИ» для практического внедрения новейших отечественных и зарубежных технологий в области энергоэффективности;

- Учебный центр НАЭВИ в Нижнем Новгороде на базе пассивного энергоэффективного дома для подготовки специалистов по эксплуатации энергоэффективного оборудования и возобновляемых источников энергии.

- ООО «Экоэнергосервис» создано по инициативе НАЭВИ для реализации проектов строительства в соответствии с «зелеными стандартами», а также для сертификации зданий и сооружений в области «зеленых технологий».

НП НАЭВИ реализован ряд пилотных проектов, которые демонстрируют эффективность энергосберегающих технологий в различных отраслях экономики страны.



В Калужской области оснащен тепловыми насосами пилотный энергоэффективный многоквартирный дом. Проект велся при поддержке Фонда содействия реформированию ЖКХ и Администрации Калужской области;

Пилотный проект по оснащению коттеджей и многоквартирного жилого дома энергосберегающим оборудованием завершен в поселке «Экодолье» Оренбургской области; Проект осуществлялся с применением тепловых насосов, рекуператоров, солнечных коллекторов, гелиосистем. Кроме того в Нижнем Новгороде создана экспериментальная площадка – «Энергоэффективный дом» с учебным центром по обучению стандартам «Зеленого строительства» и требованиям энергосбережения и энергоэффективности в малоэтажном коттеджном строительстве.

«НАЭВИ» реализует программу энергосбережения в малоэтажном строительстве. Основной задачей является разработка проекта малоэтажного дома класса энергоэффективности «А» эконом класса, а также разработка типовых решений для малоэтажных домов различных ценовых сегментов. Проекты реализованы в Московской, Ярославской, Нижегородской областях, в Забайкальском крае. Разработан проект энергоэффективного многоэтажного жилого комплекса «Олимп» в Воронеже, жилого дома Сергиевом Посаде.

Реализованы проекты: энергоэффективный многофункциональный комплекс «Курск» в Москве и «Байкер» Долгопрудном, торговый центр «Солнечный рай» Воронеже, Национальная художественная галерея Йошкар-Оле, физкультурно-оздоровительный комплекс в Нижнем Новгороде, железнодорожный вокзал Анапе, Николо-Сольбинский монастырь в Ярославской области, Зачатьевский женский монастырь в Москве.

«НАЭВИ» совместно с участниками Партнерства реализовали ряд проектов в области энергосбережения. Было проведено более 3000 энергетических обследований. В том числе особо сложных объектов:

- Подстанций (на 110 и 35 кВ) филиала ОАО «МРСК-Центра» - «Смоленск-Энерго»;
- Объекты Объединенной авиастроительной корпорации (ОАК);
- ОАО Международный аэропорт г. Сочи;
- Заводы по производству цемента ОАО «Новоросцемент»;
- Заводы ОАО ХК «ГВСУ ЦЕНТР»;
- Объекты ОАО «Ростелеком»;
- Сельскохозяйственные предприятия ОАО «Разгуляй», ОАО «Оптифут»;
- Управления Центрального банка РФ;
- Филиалы ОАО «МОЭСК»;
- ОАО «РН-Тамбовнефтепродукт», ОАО «РН-Москва», ОАО «Роснефть-сервис»;
- ОАО «Воронежский шинный завод»;
- ОАО «Удачнинский горно-обогатительный комбинат»(ГОК),ОАО «Зыряновский ГОК»
ОАО «Лебединский ГОК», ОАО «Костомукшский ГОК»;
- ОАО «Горно-рудный комбинат «Алданзолото»»;

А также других объектов промышленности, жилищно-коммунального хозяйства, гостиниц, торгово-офисных зданий Москвы, Московской области, Санкт-Петербурга, Оренбурга, Нижнего Новгорода и других регионов РФ.

Одним из активно развиваемых направлений деятельности является комплексная санация котельных, и модернизации системы подготовки топочного мазута на основе его волновой кавитационной обработки с установкой гидродинамического кавитационного диспергатора пассивного типа. Работа выполнена на объектах (всего более 200):

- Министерства Обороны РФ - 16 котельных в городах Козельск Калужской обл., Новосибирск, Нижний Тагил, Иркутск, Юрья, Йошкар-Ола, 18 ЦАРЗ МО РФ г. Хабаровск
- ОАО «РЖД» - 17 котельных Дальневосточного отделения



- ОАО «Ростовэнерго» ТЭЦ – 2 г. Ростов-на-Дону
- РАО ЕЭС Конаковская ГРЭС - г. Конаково Тверской области
- Новочеркасская ГРЭС - г. Новочеркасск Ростовской области
- Курская ТЭЦ-1 - г. Курск.
- ЗАО «Байкалэнерго» - котельная «Баррикад,54» г. Иркутск
- ОАО «Мурманская ТЭЦ» - г. Мурманск
- Нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- ООО «Химсинтез» - г. Долгопрудный, Московской области
- ОАО «Ангарский завод полимеров» - Иркутская обл., г. Ангарск
- УДП «Ферганский НПЗ» - Республика Узбекистан, г. Фергана,
- ООО «РН-Ставропольнефтегаз» - г. Нефтекумск, Ставропольский край
- НПК «Катализ» - Иркутская область, г. Ангарск

Применения кавитационных диспергаторов в системах топливоподготовки технологических печей в стекольной, лесохимической, металлургической промышленности:

- ОАО «КЗ ЖБИ» - г. Калуга
- ОАО «Пивоиндустрия приморья» - г. Владивосток.
- ОАО «Петростекло» - дер. Палкино Лужского р-на Ленинградской обл.
- ОАО «Братский ЦКК» г. Братск Иркутской обл.
- ОАО «Базалит-ДВ» - г. Хабаровск
- АО «Бийский котельный завод» - г. Бийск Алтайского края.
- ОАО «СУАЛ» «Волгоградский алюминиевый завод» - г. Волгоград.
- ОАО мясокомбинат «Иркутский» - г. Иркутск
- ОАО «Сегежский ЦБК» - г. Сегежа, Республика Карелия
- ООО «Паросиловой комплекс «Заводской» - г. Находка, Приморский край
- ПК «Хлебокомбинат Находкинский» - г. Находка, Приморский край
- ОАО «Богословское рудоуправление» - г. Краснотурьинск Свердловская обл.

Модернизации системы подготовки топочного мазута на основе его волновой кавитационной обработки с установкой гидродинамического кавитационного диспергатора пассивного типа проведена на 45 котельных МУП, ЖКХ – котельные Московской, Тверской, Мурманской, Псковской, Амурской, Магаданской области, Краснодарского, Камчатского, Приморского краев.

Организациями НАЭВИ велись работы на предприятиях энергетической отрасли. Наиболее яркими примерами можно назвать следующие:

- Создание систем учета электроэнергии и телемеханики и связи филиалов ОГК-5, ОГК-3, Волжской ТГК, филиала Астраханская генерация ЮГК ТГК-8, ТГК-4 (13 филиалов);
- Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии, замена трансформаторов тока (ТТ) и напряжения (ТН), модернизация системы телемеханики на объектах ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго;
- Проектирование АИИС КУЭ и СТМиС Среднеуральской ГРЭС Энел ОГК-5;
- Создание системы Автоматики выделения генераторов на нагрузку собственных нужд (АВСН) Кемеровской ГРЭС ТГК-12;
- «Курская атомная станция» Разработка и внедрение АСУ ТП электрической части Курской АЭС. (ОРУ 330-750кВ);
- «Калининская атомная станция» - разработка, пуско-наладка и внедрение в промышленную эксплуатацию автоматизированной системы коммерческого учета отпуска тепла и электроэнергии Калининской АЭС. Разработка рабочей документации на модернизацию Системы обмена технологической информацией Калининской АЭС с автоматизированной системой ОАО «СО ЦДУ ЕЭС» (СОТИ АССО).



«НАЭВИ» совместно с партнерами, разработаны основные стратегические направления. В том числе:

- Реализация крупных проектов по внедрению ресурсосберегающих мероприятий на основе разработанного «НАЭВИ» «Комплексного ресурсосберегающего контракта», направленного на конечный результат - получение экономического эффекта. Комплекс мероприятий включает в себя: предпроектный анализ объекта, разработку проекта, разработку бизнес-плана и схемы финансирования, реализацию мероприятий, мониторинг и подтверждение результатов, сервисное и гарантийное обслуживание установленного оборудования, обучение персонала.
- «НАЭВИ» является единым центром компетенций, представляющим уникальные апробированные решения в области ресурсосбережения в различных отраслях экономики страны, активным членом технического комитета по стандартизации Федерального Агентства по техническому регулированию и метрологии ТК № 039 «Энергосбережение, энергетическая эффективность, энергоменеджмент».
- НАЭВИ применяет отечественные и зарубежные высокотехнологические, высокорентабельные, апробированные технологии и оборудование в области ресурсосбережения, позволяющие добиться высоких результатов со сроком окупаемости менее двух лет.
- Конгрессно - выставочная деятельность. За время своего существования НП НАЭВИ накопило значительный опыт организации и проведения специализированных тематических выставок и конференций, обучающих курсов и семинаров в области энергосбережения. В структуре партнерства функционирует подразделение, отвечающее за организацию вышеупомянутых мероприятий, участие в тендерах на их проведение, привлечение к участию сторонних организаций. Партнерство имеет соглашения о сотрудничестве в этой сфере с рядом московских и региональных организаций, в том числе с АНО МОСПРОМИМДЖ, МВЦ «Крокус Экспо». «НАЭВИ» входит в оргкомитеты нескольких крупных международных выставок, в том числе «Альтернативная энергетика» в рамках выставки «Золотая Осень».