

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ»



Некоммерческое партнерство «Научно-технический совет Единой энергетической системы» (далее Партнерство) преоб-

разовано в ходе реформирования ОАО РАО «ЕЭС России» из Научно-технического совета ОАО РАО «ЕЭС России» и является его правопреемником.

Научно-технический совет как центральный орган по анализу наиболее существенных проектов и задач в электроэнергетике и выработке по ним решений функционирует более 70 лет, с 1943 года.

В деятельности НТС отразились все этапы развития отечественной энергетики, включая военный период и послевоенное восстановление, развитие гидроэнергетики, развитие электрических сетей постоянного и переменного тока, создание ЕЭС СССР, последовательный переход теплоэнергетики на высокие и сверхкритические параметры пара, а в последние годы – освоение современных газотурбинных и парогазовых технологий и многие другие проблемы.

В течение последних десяти лет были рассмотрены и выработаны

рекомендации более чем по 500 актуальным работам в области электроэнергетики.

Основной целью Партнерства является содействие его членам в формировании научно-обоснованной технической политики в Единой энергетической системе России.

Направлениями деятельности Партнерства являются: рассмотрение и принятие решений по наиболее значимым вопросам функционирования ЕЭС и ее субъектов, экспертиза различных проектов и работ; аналитика; концепции и стратегии развития ЕЭС; новая техника и технологии; приоритетные направления развития отрасли; программы НИОКР; техническое регулирование и стандартизация; издательская деятельность и другие направления.

Деятельность Партнерства продолжается и разворачивается в следующих областях: институциональные вопросы в электроэнергетике, общие принципы функционирования ЕЭС, нормативно-правовая и нормативно-техническая база; электроэнергетические системы; теплоэнергетика; гидроэнергетика; атомная энергетика; возобновляемая и нетрадиционная энергетика; электрические сети; теплофикация и централизованное теплоснабжение; диспетчеризация, АСДУ, релейная защита и автоматика, автоматизированные системы технологического управления; телемеханика и связь в ЕЭС; автоматизированный учет электроэнергии и управление электропотреблением; геоинформационные технологии; энергосберегающие и экологические проблемы энергетики; технологии строительства и монтажа; топливные элементы и др.

В сферу компетенции Партнерства входят следующие задачи:

- организация и проведение пленарных и секционных заседаний Научно-технической коллегии для рассмотрения на них наиболее существенных научно-технических проблем в деятельности членов Партнерства и ЕЭС в целом;
- изучение и разработка общей стратегии управления и развития ЕЭС России в условиях рыночной экономики;
- разработка политики ЕЭС и ее субъектов в области реформирования и технико-экономических преобразований в электроэнергетике, совершенствования экономических отношений и организационных структур, развития рыночных отношений, дерегулирования и конкуренции при производстве электрической и тепловой энергии;
- разработка вопросов законодательного, нормативно-правового и нормативно-технического обеспечения функционирования ЕЭС и ее элементов;
- анализ и предложения по инвестиционной политике ЕЭС и ее субъектов;
- повышение эффективности производства энергии, ускорение технического прогресса, внедрение новейших достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- рациональное размещение и развитие предприятий электроэнергетики России;

- экономически обоснованное и взаимовыгодное использование топливно- и гидроэнергетических ресурсов на основе региональной и межгосударственной кооперации;
- эффективное использование энергоресурсов в энергетике, промышленности и для нужд населения;
- развитие Единой энергетической системы России на принципах экономически обоснованного размещения эффективных энергетических источников и использования различных видов транспорта энергии и энергоносителей;
- развитие в электроэнергетике оптимального сочетания рыночных отношений и госрегулирования;
- техническое перевооружение предприятий энергетического комплекса с улучшением производственных, экономических и экологических показателей их работы;
- рассмотрение и экспертиза проектов регламентов, национальных стандартов, стандартов предприятия, сводов правил, иных документов для нормативно-правового обеспечения функционирования ЕЭС;
- рассмотрение и экспертиза проектов нормативно-технической документации по проектированию, строительству, эксплуатации объектов энергетики, выводу из эксплуатации, утилизации отработанных
- материалов и объектов; рассмотрение технических предложений и проектов новых технологий и оборудования для энергетического комплекса;
- внедрение современных методов и средств автоматизированного управления технологическими процессами и предприятиями энергетического комплекса;
- совершенствование технологий строительства и ремонта, строительной и ремонтной индустрии в энергетике;
- эффективные, экономически приемлемые решения по минимизации воздействия предприятий энергетического комплекса на окружающую среду на основе экологически чистых технологий и комплексного использования отходов для нужд экономики;
- развитие способов производства энергии с использованием нетрадиционных и возобновляемых источников энергии и определение экономически приемлемых пропорций использования ВИЭ;
- комплексное использование гидроэнергетического потенциала для производства электроэнергии в интересах населения и экономики регионов и страны;
- рассмотрение обоснований участия энергетических компаний ЕЭС в международных и региональных проектах, вопросов развития внешних электрических

ИНФОРМАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ
СЕКЦИЙ И ПОДСЕКЦИЙ:

- Стратегии развития, надежности и безопасности в электроэнергетике;
- Тепловых электростанций с подсекциями тепломеханического оборудования; водоподготовки и водно-химических режимов;
- Гидроэлектростанций и гидротехнических сооружений;
- Эксплуатации и технического перевооружения электрических сетей;
- Электротехнического оборудования;
- Экономии электроэнергетики;
- Управления режимами энергосистем, РЗА;
- Информационных технологий;
- АСУ ТП;
- Автоматизированного учета электроэнергии и управления электропотреблением;
- Проблем надежности и эффективности релейной защиты и средств автоматического управления в ЕЭС России;
- Энергоэффективности и экологии в электроэнергетике.
- Малой и нетрадиционной энергетики;
- Технологий строительства и монтажа.

- связей и параллельной работы с энергосистемами стран СНГ и других государств, сотрудничества с международными энергетическими организациями;
- рассмотрение предложений научно-исследовательских и проектных институтов, компаний — членов Партнерства, других организаций по присуждению государственных и иных премий за реализованные исследования и проекты, имеющие общепромышленное значение для эффективного развития и функционирования топливно-энергетического комплекса;
- организация и проведение по запросам энергетических компаний ЕЭС технических аудитов;
- экспертиза проектов нового строительства и технического перевооружения энергетических объектов, присоединения к ЕЭС;
- экспертиза электроэнергетической части проектов нового строительства и технического перевооружения объектов потребителей в промышленности, сельском хозяйстве, транспорте и социальной сфере;
- анализ состояния и разработка рекомендаций по повышению системной надежности и надежности энергоснабжения потребителей в регионах и ЕЭС России в целом;
- анализ состояния и разработка рекомендаций по повышению эффективности топливоиспользования в тепловой

- энергетике, теплоснабжении и энергоустановках потребителей;
- анализ состояния и разработка рекомендаций по снижению потерь электроэнергии и мощности в системообразующих и распределительных электрических сетях и электрических сетях потребителей;
- анализ состояния и разработка рекомендаций по снижению воздействия электроэнергетики на окружающую среду в регионах и ЕЭС России в целом;
- анализ состояния и разработка предложений и рекомендаций в области энергосбережения по регионам России;
- анализ отечественных и зарубежных достижений в области создания нового оборудования и технологий для электроэнергетики и разработка рекомендаций по их освоению в России;
- участие в разработке концепций, стратегий и программ долгосрочного развития электроэнергетики России совместно с Агентством по прогнозированию балансов электроэнергии и другими организациями;
- участие совместно с Российской академией наук в исследовании концептуальных вопросов отечественной электроэнергетики;
- проведение совместно с международными энергетическими организациями энергетических исследований, имеющих региональную и глобальную значимость;

ИНФОРМАЦИЯ

ЧЛЕНАМИ ПАРТНЕР-
СТВА ЯВЛЯЮТСЯ 23
ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦА:

- разработка и ведение баз данных по материалам отечественных и зарубежных исследований в области электроэнергетики; разработка баз данных по отечественным проектам в области электроэнергетики, экспертным заключениям по ним и рекомендациям;
- подготовка и публикация в периодической печати материалов о деятельности НТС и издание трудов НТС;
- формирование плана работы НТС ЕЭС, его секций и региональных подразделений.

В работе НТС принимают участие ведущие отечественные энергетики, авторитетные и признанные в стране и за рубежом специалисты, в том числе члены Российской академии наук, выдающиеся ученые с мировым именем.

В составе Научно-технической коллегии действуют 14 секций с подсекциями по перечисленным ниже тематикам, охватывающим весь круг проблем эксплуатации и развития электроэнергетики. В состав секций входит свыше 730 высококвалифицированных специалистов-энергетиков.

Учредительное собрание Некоммерческого Партнерства «НТС ЕЭС» состоялось 20 мая 2008 года в Москве. Президентом НП «НТС ЕЭС» избран член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор **Дьяков Анатолий Федорович**.

На годовом Общем собрании членов Партнерства 14 июня 2013 года избран нижеследующий состав Наблюдательного совета:

- **Шматко Сергей Иванович**, председатель

- Совета директоров ОАО «Россети» (председатель Наблюдательного совета);
- **Архипов Сергей Александрович**, заместитель генерального директора — технический директор ОАО «Россети»;
- **Асмолов Владимир Григорьевич**, первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- **Бердников Роман Николаевич**, первый заместитель генерального директора ОАО «Россети»;
- **Дьяков Анатолий Федорович**, президент НП «НТС ЕЭС» — председатель Научно-технической коллегии;
- **Зензин Андрей Валентинович**, генеральный директор ООО «ЕК — высоковольтные аппараты»;
- **Копсов Анатолий Яковлевич**, президент ООО «ГазЭнергоСтрой — Газотурбинные технологии»;
- **Толстогузов Сергей Николаевич**, генеральный директор ОАО «РАО Энергетические системы Востока»;
- **Федоров Михаил Владимирович**, директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг»;
- **Хазиахметов Расим Магсумович**, директор по технической политике и развитию ОАО «РусГидро»;
- **Черезов Андрей Владимирович**, заместитель министра энергетики России;
- **Швец Николай Николаевич**, заместитель председателя правления ОАО «ФСК ЕЭС»;

- ОАО «РусГидро»;
- ОАО «ФСК ЕЭС»;
- ОАО «СО ЕЭС»;
- ОАО «Россети»;
- ОАО «МРСК Сибири»;
- ОАО «МРСК Юга»;
- ОАО «МРСК Волги»;
- ОАО «МРСК Северо-Запада»;
- ОАО «МРСК Центра и Приволжья»;
- ОАО «МОЭСК»;
- ОАО «Янтарьэнерго»;
- ОАО «Тюменьэнерго»;
- ОАО «Ленэнерго»;
- ОАО «Иркутскэнерго»;
- ОАО «РАО Энергосистемы Востока»;
- ОАО «МОЭК»;
- ОАО «Центрэнергохолдинг»;
- ОАО «ГлавИнжЭнергоСтрой»;
- ЗАО «Сибирский энергетический научно-технический центр»;
- ОАО «Концерн «Росэнергоатом»;
- ООО «Евроконтракт — высоковольтные аппараты»;
- ОАО «Электрозавод»;
- ЗАО «СВЕКО Союз Инжиниринг».

- **Шульгинов Николай Григорьевич**, первый заместитель председателя правления ОАО «СО ЕЭС» (заместитель председателя Наблюдательного совета).