

О Национальной ассоциации водородной энергетики

Шелищ П. Б., президент Национальной ассоциации водородной энергетики, Москва, Россия, e-mail: shelisch@yandex.ru

Национальная ассоциация водородной энергетики (НАВЭ) создана в 2003 году. Ассоциация объединяет ведущих учёных, научные коллективы и компании, работающие в области водородной энергетики. В состав президиума НАВЭ входят академики РАН Г. А. Месяц, А. С. Коротеев, М. Н. Пономарев-Степной, руководитель Роснауки С. Н. Мазуренко, заместитель председателя Государственной Думы В. А. Язев, вице-президент ГК «Норильский Никель» В. А. Пивнюк, генеральный директор Национальной инновационной компании «НЭП» Кузык Б. Н. Основная цель Ассоциации — стимулирование, координация и интеграция усилий, направленных на эффективный переход России к водородной экономике.

Приоритетным для Ассоциации являются следующие задачи:

- создание законодательной базы, необходимой для формирования водородной энергетики (прежде всего — в части технического регулирования производства, хранения, транспортировки и использования водорода), а также обеспечивающей благоприятные условия для развития водородной экономики;
- массовая пропаганда перехода к водородной экономике, включая водородный «всеобуч» в учебных заведениях;
- стимулирование и поддержка развития приоритетных направлений водородной экономики, таких как атомно-водородная энергетика, топливные элементы, в том числе портативные, массовое использование водорода в двигателях внутреннего сгорания транспортных средств, в том числе совместно с бензином и природным газом.

К настоящему времени Ассоциацией разработан проект технического регламента по безопасности устройств и систем, предназначенных для производства, хранения, транспортировки и использования водорода, внесённый в ноябре 2007 г. в виде законопроекта в Государственную Думу. Готовятся проекты ряда национальных стандартов, необходимых для развития водородной энергетики, имплементирующие соответствующие стандарты ИСО и МЭК или гармонизированных с ними. На базе НАВЭ в 2008 году создан Технический комитет по стандартизации № 542 «Водородные технологии». Ведётся работа над проектом закона о государственном стимулировании использования экологически чистых технологий производства энергии для коммунальных объектов и транспортных средств, предусматривающим следующие новации:

- установление обязательной, растущей от года к году доли энергоустановок и транспортных средств, базирующихся на таких технологиях, в общем объёме соответствующих госзакупок;
- установление обязательности наличия аварийных мощностей для особо важных объектов, систем охранной и пожарной сигнализации, аварийного освещения и т. п.;
- ужесточение экологических требований к энергоустановкам и транспортным средствам как обязательных условий получения права на их эксплуатацию;
- введение прогрессивного налога на загрязнение окружающей среды энергоустановками и транспортными средствами (взамен существующих экологических платежей, не стимулирующих их владельцев);
- создание на основе государственной программы сетей для автономных энергоустройств и транспортных средств, базирующихся на таких технологиях, в которые могли бы направляться излишки вырабатываемой ими энергии.

Особое значение НАВЭ придаёт разработке и реализации пилотного проекта использования водородных технологий и возобновляемых источников энергии для экологически чистого энергетического и транспортного обеспечения олимпиады 2014 года в Сочи.