

Второй международный форум  
«ВОДОРОДНАЯ ЭНЕРГЕТИКА  
ДЛЯ РАЗВИВАЮЩЕГОСЯ МИРА»

**О консолидации общественных сил  
в формировании национальной  
водородной экономики**

Президент Национальной ассоциации  
водородной энергетики (НАВЭ)  
П.Б.Шелищ

# Президиум НАВЭ:

- **А.Г. Забродский**, директор ФТИ им. Иоффе РАН
- **А.А.Ипатов**, гендиректор НАМИ
- **А.С.Коротеев**, директор Центра М.В. Келдыша
- **Б.Н.Кузык**, гендиректор Национальной инновационной компании «Новые энергетические проекты»
- **А.А.Кузьмин**, вице-президент НАВЭ, мэр г.Мегион
- **С.Н.Мазуренко**, руководитель ФАНИ
- **С.П.Малышенко**, зав. лабораторией ОИВТ РАН
- **Г.А.Месяц**, вице-президент РАН
- **В.А.Пивнюк**, вице-президент ГК «Норильский никель»
- **Н.Н.Пономарев-Степной**, вице-президент РИЦ «Курчатовский институт»
- **А.Ю.Раменский**, вице-президент НАВЭ, гендиректор ИТЦ «ВТ»
- **А.Я.Столяревский**, директор Центра «КОРТЭС»
- **П.Б.Шелищ**, президент НАВЭ, член Общественной палаты РФ
- **В.А.Язев**, заместитель председателя Государственной Думы РФ

# Приоритетные задачи НАВЭ:

- создание законодательной базы, необходимой для формирования водородной энергетики, 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;
- реализация пилотных проектов:
  - использования водорода в качестве топлива для двигателей внутреннего сгорания транспортных средств совместно с бензином и природным газом;
  - применения водородных и смежных технологий для обеспечения Олимпиады-2014 и Большого Сочи.

# К настоящему времени НАВЭ подготовлены:

- проект Технического регламента по безопасности устройств и систем, предназначенных для производства, хранения, транспортировки и использования водорода, внесенный в ноябре 2007 г. в качестве законодательной инициативы в Государственную Думу;
- программа работ созданного в марте 2008 года Технического комитета по стандартизации «Водородные технологии» и проекты ряда национальных стандартов;
- концепция законодательства о стимулировании использования технологий экологически чистого энергообеспечения коммунальных объектов и транспортных средств.

## **Основные предложения по стимулированию технологий экологически чистого энергообеспечения:**

- **установление обязательной, растущей от года к году доли энергоустановок и транспортных средств, базирующихся на таких технологиях, в общем объеме соответствующих госзакупок;**

## Основные предложения по стимулированию технологий экологически чистого энергообеспечения:

- установление обязательности наличия аварийных мощностей для особо важных объектов, систем охранной и пожарной сигнализации, аварийного освещения и т.п.;

## **Основные предложения по стимулированию технологий экологически чистого энергообеспечения:**

- ужесточение экологических требований к энергоустановкам и транспортным средствам как обязательных условий получения права на их эксплуатацию;

## Основные предложения по стимулированию технологий экологически чистого энергообеспечения:

- введение прогрессивного налога на загрязнение окружающей среды энергоустановками и транспортными средствами (взамен существующих экологических платежей, не стимулирующих их владельцев снижать уровень загрязнения);

## Основные предложения по стимулированию технологий экологически чистого энергообеспечения:

- 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.

# Водородный всеобуч сегодня

- это МИРЭА, МЭИ, МВТУ, СПбГТУ и десятки других вузов, сотни лицеев, гимназий и школ в Москве, Санкт-Петербурге, Н.Новгороде, Екатеринбурге и десятках других городов России.

# Приоритетные направления водородной экономики:

- Атомно-водородная энергетика
- Автономные энергетические установки на основе топливных элементов для коммунальных потребителей и транспортных средств
- Портативные топливные элементы для переносной бытовой техники
- Бензо- и метановодородные транспортные средства с ДВС

Результатом консолидации общественных сил российских ученых, конструкторов и предпринимателей стала Программа НАВЭ «Альтернативная энергетика и транспорт для Сочи-2014 на основе возобновляемых источников энергии, водородных технологий и наноматериалов», которая будет представлена завтра в разделе 2 Секции 2 Форума в 13 часов.

**Цель Программы** – мобилизация научного, производственного, инвестиционного и правового потенциалов России на создание экологически чистых ресурсосберегающих энергетических и транспортных, водородных и смежных технологий, а также на обеспечение условий для их реализации в процессе подготовки Олимпиады Сочи-2014 и развития инфраструктуры Большого Сочи и для последующего вывода их на российский и мировой рынки.