

# Международный инвестиционный форум по возобновляемой энергетике

22–23 апреля 2014 г. в Минске прошёл Международный инвестиционный форум «Инвестиции в возобновляемую энергетику для устойчивого энергетического развития». Организаторами Форума выступили Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь, Технический секретариат INOGATE<sup>1</sup>, проект EBRD/CEI «Беларусь — наращивание потенциала Ассоциации «Возобновляемая энергетика» для активного вовлечения в процессы принятия решений», Ассоциация «Возобновляемая энергетика» при финансовой поддержке Европейской Комиссии.

В Форуме приняли участие более 100 представителей органов государственного, отраслевого и местного управления, включая Минэкономики, Минприроды, Минобороны, МЧС, Минсельхозпрод, Департамент по энергоэффективности Госстандарта, ГКНТ, НАН Беларуси, Национальное Агентство по инвестициям и приватизации и райисполкомы; международных организаций (ПРООН, ИНОГЕЙТ, Исполком СНГ), общественных организаций, учреждений образования, инжиниринговых, инвестиционных и юридических компаний, банков, а также гости из Азербайджана, Армении, Германии, Грузии, Латвии, Литвы, Молдовы, Польши, Словакии, Украины.

Форум открыл Председатель Правления Ассоциации «Возобновляемая энергетика», доктор технических наук, профессор В. И. Русан. С приветствиями к участникам обратились 1-й заместитель директора Департамента по энергоэффективности Госстандарта В. Ф. Акушко, генеральный директор Делового Центра экономического развития СНГ В. С. Савченко и кон-

сультант проекта ITS программы ИНОГЕЙТ Александр Антоненко.

На пленарной сессии первого дня Форума были заслушаны доклады:

♦ *Реализация государственной политики в сфере использования возобновляемых источников энергии.*

**А. В. Миненков** — начальник отдела научно-технической политики и внешнеэкономических

связей Департамента по энергоэффективности Госстандарта;

♦ *Роль возобновляемых источников энергии в устойчивом энергетическом развитии: пути наращивания и реализации потенциала.*

**В. П. Нистюк** — исполнительный директор Ассоциации «Возобновляемая энергетика»;

♦ *Успешный опыт европейских частных инвестиций в возобновляемые источники энергии в Литве.*

**Андриус Каспаравичус** — дочернее предприятие финской компании «Фортум» в Литве;

♦ *Концепция сотрудничества стран СНГ в области возобновляемой энергетики.*

**Л. С. Герасимович** — доктор технических наук, академик Национальной академии наук Беларуси;

♦ *Опыт Азербайджана, Армении, Грузии, Молдовы и Украины по формированию законодательства в сфере развития возобновляемых источников энергии и привлечения местных и иностранных инвестиций.*

Доклады представителей стран:

**Орхан Иманов** — советник департамента инвестиций и управления проектами Государственного агентства по альтернативным и возобновляемым источникам энергии Азербайджана;



<sup>1</sup> INOGATE — программа развития международного сотрудничества в области энергетики между ЕС и странами-партнёрами: Азербайджаном, Арменией, Беларусью, Грузией, Казахстаном, Кыргызстаном, Молдовой, Таджикистаном, Туркменистаном, Узбекистаном и Украиной. Финансируется Евросоюзом.

**Армен Гарибян** — эксперт Фонда возобновляемой энергетики и энергосбережения Армении;  
**Георгий Бежуашвили** — генеральный директор «Грузинского фонда развития энергетики» Министерства энергетики и природных ресурсов Грузии;  
**Николае Скурту** — эксперт Фонда энергоэффективности Молдовы;

**Юрий Гусев** — руководитель департамента национальных проектов Государственного агентства Украины по инвестициям и управлению национальными проектами.

После пленарного заседания работа конференции продолжилась в двух секциях.

### Секция 1. Государственное регулирование и поддержка развития возобновляемых источников энергии

- ♦ *Опыт осуществления пилотных проектов в области ВИЭ и ЭЭ в Республике Беларусь.*

**В.В. Кузьмич** — управляющий партнёр инженерно-консалтинговой компании «ЭНЭКА».

- ♦ *Исследования и разработки Национальной академии наук Беларуси в области ВИЭ.*

**С.В. Василевич** — зав. лабораторией возобновляемой энергетики, Институт энергетики НАНБ.

- ♦ *Инновационные технологии в возобновляемой энергетике.*

**Клаус Якоби** — эксперт программы ZIM в Беларуси, Германия.

### Секция 2. Содействие стимулированию инвестиций в ВИЭ

- ♦ *Обеспечение привлекательности инвестиционных проектов возобновляемой энергетики.*

**В.А. Манжела** — Национальное Агентство по инвестициям и приватизации Республики Беларусь.

- ♦ *Возобновляемая энергетика: возможности для развития международного сотрудничества в науке и инновациях.*

**О.А. Мееровская** — Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы (БелИСА).

- ♦ *Вовлечение банковского сектора, малого и среднего бизнеса в инвестирование ВИЭ.*

**В.Г. Тарасевич** — КПМГ в Беларуси, менеджер BelSEF.

- ♦ *Опыт и перспективы подготовки кадров для работы в области внедрения возобновляемых источников энергии и энергосбережения.*

**В.А. Пашинский** — зав. кафедрой энергоэффективных технологий МГЭУ им. А.Д. Сахарова.

В завершение первого дня Форума выступили:

**Д. Бурёнкин** — руководитель проектов Центра экологических решений — с презентацией проектов в области энергосбережения и ВИЭ.

**Ю.В. Пацюк** — генеральный директор УП «Агро-мастер» — с презентацией инновационных разработок в области энергоэффективных технологий и оборудования активной вентиляции и микроклимата для овощехранилищ.

На пленарной сессии второго дня Форума выступили директор Республиканской научно-технической библиотеки Р.Н. Сухорукова, а также руководители предприятий, входящих в Ассоциацию «Возобновляемая энергетика»: ОАО «КБ «Дисплей», Представительство корпорации ZTE (Китай) в Республике Беларусь, ООО «Энерговинд» и ООО «Чистая Уша». Они поделились опытом строительства и эксплуатации объектов ВИЭ в Беларуси и внесли ряд предложений по привлечению инвестиций в проекты возобновляемой энергетики.

Форум завершился обсуждением предложений по направлениям и формам сотрудничества компаний Беларуси, ЕС, стран-партнёров INOGATE, а также иным актуальным вопросам в области ВИЭ и энергоэффективности.

По итогам работы Форума принята Резолюция.

Форум прошёл на высоком организационном и содержательном уровне. Программа мероприятия была построена таким образом, чтобы охватить все аспекты темы ВИЭ.

Обмен мнениями и опытом представителей власти, бизнеса, банков, научных учреждений, презентации европейских и белорусских инвесторов, представителей стран-партнёров INOGATE — это прежде всего огромный поток информации — как практической, так и информации к размышлению. При всей важности внедрения ВИЭ понимание этого процесса и отношение к нему, как можно было понять из докладов и выступлений, далеко не однозначно.

Подтверждением сказанному служит весьма непростое обсуждение проекта решений. После анализа предложенных поправок созданной редакционной комиссией окончательный вариант документа в виде Выводов будет направлен в заинтересованные инстанции. А пока официальной версии нет, мы лишь обозначим основные проблемы и предложения,

озвученные на Форуме. Итак, без ранжирования и комментариев.

Потенциальные отечественные и зарубежные инвесторы, работающие в сфере ВИЭ, имеют недостаточное и фрагментарное представление об инвестиционных возможностях в Беларуси.

Создать систематически пополняемую и обновляемую информационную базу данных о состоянии и изменениях условий инвестирования, потенциальных заказчиках и партнёрах в регионах республики.

Расширить и активизировать сотрудничество по международным научным программам в сфере ВИЭ с коллегами из ЕС и стран-партнёров INOGATE.

Для совершенствования системы государственного регулирования в сфере ВИЭ создать координационный орган при Совете Министров из представителей субъектов всех уровней: государства, бизнеса, науки, общественных и некоммерческих организаций, работающих в рассматриваемой области.

Разработать специальную учебно-методическую программу повышения квалификации в сфере ВИЭ для лиц, принимающих решения на всех уровнях отраслевого и территориального управления, и наладить обучение.

Чтобы обеспечить единство подходов к расчётам и оценке эффективности проектов по ВИЭ, разработать и рекомендовать типовые методики их технико-экономического обоснования.

Способствовать созданию отечественного производства ВИЭ, а также необходимой научной, опытно-конструкторской, испытательной и сертификационной базы.

Использовать потенциал Ассоциации «Возобновляемая энергия» как экспертной площадки внедрения ВИЭ в Беларуси и взаимодействия всех заинтересованных сторон.

Много предложений связано с совершенствованием законодательства в сфере ВИЭ. Они, в частности, касались:

- ♦ гармонизации нормативной правовой базы развития и внедрения ВИЭ в странах-партнёрах INOGATE, странах ЕвразЭС и СНГ с соответствующими регулятивными актами ЕС;
- ♦ установления предельных уровней мощностей ввода в эксплуатацию непостоянных ВИЭ в регионах республики с целью обеспечения стабильной работы энергосистемы;
- ♦ разработки прозрачного механизма включения государственных затрат на развитие ВИЭ в та-

**Ассоциация «Возобновляемая энергетика» (АВЭ)** — некоммерческое объединение юридических лиц и индивидуальных предпринимателей — образована в августе 2009 г. В состав АВЭ входят около 70 членов. В их числе органы государственного (Департамент по энергоэффективности Госстандарта) и местного (райисполкомы) управления, учреждения образования, общественные и некоммерческие организации, консалтинговые, инжиниринговые и производственно-коммерческие предприятия (белорусские и зарубежные) — производители и поставщики технологий и оборудования для использования энергии ветра, воды, солнца, изготовления топлива из отходов и биологического сырья и др.

Члены Ассоциации предлагают технические решения по всем направлениям применения ВИЭ и помощь на всех стадиях и этапах проекта — от подбора потенциальных партнёров для его реализации до разработки оптимальной схемы финансирования и поиска инвесторов, сопровождения проектов в Беларуси и за рубежом.

При Ассоциации работает научно-технический экспертный совет из 20 человек, в который входят учёные, представляющие академическую, отраслевую и вузовскую науку. В составе Совета два академика и член-корреспондент НАН Беларуси, семь докторов наук.

В центре внимания Ассоциации — установление и развитие международных связей отечественных и зарубежных организаций, осуществляющих деятельность в сфере ВИЭ. Имеющиеся рабочие контакты с партнёрами из Германии, Польши, Австрии, Литвы, России, Украины, Казахстана, Туркменистана, представителями международных организаций и иностранных посольств дают возможность быть полезными, например, для организации совместных предприятий в области возобновляемой энергетики.

Инициативы АВЭ получили поддержку на государственном уровне и местной власти, что показывает пример партнёрства государства, бизнеса и гражданского общества в решении задач внедрения энергосберегающих и экологически безопасных технологий, проблемы энергетической и экологической безопасности страны.

риф на электроэнергию для конечных потребителей;

- ♦ расширения структуры стимулирующих коэффициентов с учётом мощности и видов установок ВИЭ;
- ♦ обеспечения долгосрочных гарантий инвесторам путём фиксации стимулирующих тарифов на весь период поддержки;
- ♦ разработки и введения механизмов стимулирования производства тепловой энергии из ВИЭ;
- ♦ определения потенциала развития в регионах республики по каждому виду ВИЭ (ветер, солнце, биомасса, геотермия и т. д.).

ЭИМ