

**ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА  
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ  
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДО 2020 ГОДА**

**О. А. Кучинский**

*Академия управления при Президенте Республики Беларусь, г. Минск*

Научный руководитель С. А. Кизима, д-р полит. наук

Одной из тенденций развития мировой энергетики в последние десятилетия является вовлечение в энергобаланс отдельных стран и регионов возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Для Республики Беларусь, не обладающей значительными запасами топливно-энергетических ресурсов и вынужденной импортировать свыше 80 % ТЭР, вопросы обеспечения энергоресурсами, энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии имеют стратегическое значение, в особенности в свете периодически возникающих трений в нефтегазовой сфере с Российской Федерацией как основным поставщиком энергоресурсов.

В соответствии с данными отчета «Renewables. Global Status Report», ежегодно выпускаемом организацией Renewable Energy Policy Network for the 21st Century, в 2014 г. доля ВИЭ в общемировом потреблении конечной энергии составила 19,2 %, из которых 8,9 % приходится на традиционное использование биомассы и 10,3 % – на современные виды ВИЭ, в том числе тепловая энергия (солнечная, геотермальная энергия и энергия биомассы) – 4,2 %, гидроэлектроэнергия – 3,9 %, ветровая, солнечная, геотермальная электроэнергия и электроэнергия из биомассы – 1,4 % и 0,8 % – биотопливо.

Анализ основных показателей развития возобновляемой энергетики в мире по итогам 2015 г. показывает, что ежегодные инвестиции в возобновляемую энергетику составили 285,9 млрд долл. США, а суммарная установленная электрическая мощность ВИЭ достигла 785 ГВт (без учета гидроэнергетики) и 1849 ГВт (с учетом гидроэнергетики), тепловая мощность – 435 ГВт, производство биоэтанола – 98,3 млрд л, биодизеля – 30,1 млрд л. Достижение подобных показателей в большинстве стран было бы невозможным без масштабной государственной поддержки. Так, к 2015 г. в 173 странах мира были установлены стратегические цели в области ВИЭ, в том числе в 110 – установлены «зеленые тарифы».

Основными причинами такой популярности ВИЭ, по мнению ряда авторов, являются энергетическая безопасность, исчерпание ресурсов, изменение климата, развитие новых технологий, а также экологически сознательные потребители.

Для Республики Беларусь из этого перечня наиболее значимым фактором представляется энергетическая безопасность, так как внедрение ВИЭ позволяет экономить топливно-энергетические ресурсы и, таким образом, повышает степень энергетической самостоятельности и энергетической безопасности страны. Согласно Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь (утверждена постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 23 декабря 2015 г. № 1084) в перечень национальных интересов в топливно-энергетической сфере входит в том числе развитие собственной энергосырьевой базы на основе экономически обоснованного использования местных видов топлива, прежде всего возобновляемых источников энергии. Одним из 11 индикаторов энергетической безопасности, указанных в Концепции, является отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников энергии к валовому потреблению ТЭР. В настоящее время этот показатель составляет около 5,5 %, к 2035 г. он должен достигнуть 9 %.

По информации Министерства энергетики Республики Беларусь, озвученной 8 февраля 2017 г. в Палате представителей в рамках круглого стола на тему «Использование природного потенциала Республики Беларусь в контексте развития возобновляемой энергетики», по состоянию на 01.01.2017 г. установленная мощность объединенной энергосистемы Беларуси составляла 9853,7 МВт, в том числе: 42 тепловых электростанции электрической мощностью 8991,0 МВт; блок-станции на невозобновляемых источниках энергии мощностью 676,5 МВт; электростанции с использованием возобновляемых источников энергии суммарной мощностью 186,2 МВт, из них гидроэлектростанции – 33,63 МВт; ветроэлектростанции – 70,4 МВт; фотоэлектрические станции – 50,9 МВт; биогазовые электростанции – 24,4 МВт; электростанции, использующие древесное топливо и другие виды биомассы 6,6 МВт. К 2021 г. общая установленная электрическая мощность Белорусской энергосистемы с учетом ввода в эксплуатацию БЕЛАЭС может составить порядка 13300 МВт, при этом установленная мощность установок по использованию ВИЭ прогнозируется на уровне 798 МВт, что составит 6 % от установленной мощности объединенной энергосистемы.

Для развития ВИЭ в Республике Беларусь создана необходимая правовая база, включающая в себя законы, декреты и указы Президента Республики Беларусь, постановления Совета Министров Республики Беларусь, министерств и ведомств, местных исполнительных и распорядительных органов, а также технические нормативные правовые акты.

Принятие Закона Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» от 27 декабря 2010 г. № 204-3 стало ключевым моментом в истории возобновляемой энергетики в нашей стране. Законом были определены механизмы государственной поддержки этого направления, главным из которых является установление специальных тарифов на энергию, производимых из ВИЭ и приобретаемой государственными энергоснабжающими организациями. Указанные тарифы привязаны к тарифам на электрическую энергию для промышленных и приравненных к ним потребителей с присоединенной мощностью до 750 кВ · А с применением повышающих коэффициентов, дифференцированных в зависимости от вида возобновляемых источников энергии, в первые десять лет со дня ввода в эксплуатацию установки по использованию ВИЭ. Существенные изменения в законодательство о ВИЭ были внесены Указом Президента Республики Беларусь от 18 мая 2015 г. № 209 «Об использовании возобновляемых источников энергии», в соответствии с которым создание новых, модернизация, реконструкция действующих установок по использованию ВИЭ осуществляются в пределах квот, порядок установления и распределения которых определен постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 6 августа 2015 г. № 662 «Об установлении и распределении квот на создание установок по использованию возобновляемых источников энергии». Величина повышающих коэффициентов в настоящее время регламентируется постановлением Министерства экономики Республики Беларусь от 7 августа 2015 г. № 45, в соответствии с которым в первые десять лет со дня ввода энергоустановки в эксплуатации величина повышающих коэффициентов в зависимости от вида ВИЭ варьирует от 1,1 до 2,7 – для установок, введенных в эксплуатацию до 20 мая 2015 г., и от 1,05 до 2,5 – для установок, введенных в эксплуатацию в период с 21 мая по 20 августа 2015 г. либо созданных в пределах выделенных в установленном порядке квот на создание установок после 20 августа 2015 г.

К наиболее актуальным вопросам развития ВИЭ в нашей стране на современном этапе можно отнести целесообразность внесения изменений в действующий Закон Республики Беларусь «О возобновляемых источниках энергии» в части распростране-

## Энергообеспечение, энергосбережение и эффективное использование энергии 237

ния его действия на производство и использование тепловой энергии; проведение четкой и прозрачной государственной тарифной политики в рассматриваемой сфере; необходимость налаживания в Республике Беларусь собственного производства оборудования, используемого в сфере ВИЭ; подготовка квалифицированных кадров; обеспечение согласованной энергетической политики в рамках ЕАЭС.