

УДК 620

## РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В РАМКАХ ЕДИНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЫНКА ЕАЭС

Матвейчук Д.Н.

Научный руководитель – к.э.н., доцент Манцерова Т.Ф.

На сегодняшний день Республика Беларусь является участницей Евразийского экономического союза, который представляет собой важнейший пример региональной экономической интеграции в Евразии.

В рамках ЕАЭС функционирует внутренний рынок, охватывающий экономическое пространство, в котором обеспечивается свободное передвижение товаров, лиц, услуг и капиталов. Одним из приоритетных направлений развития внутреннего рынка ЕАЭС является создание общего рынка энергетики, направленного на проведение скоординированной энергетической политики и формирование на базе общих принципов общих энергорынков.

Формирование общего энергетического рынка предполагает формирование общего электроэнергетического рынка, рынка газа, нефти и нефтепродуктов до 2025 года. Согласно договору Евразийского экономического союза, создание общего рынка энергетики будет осуществляться в два этапа: формирование общего рынка электроэнергии Союза и формирование общих рынков газа, нефти и нефтепродуктов.

С целью демонополизации энергетического сектора, распространения на него законов рыночной экономики, а также в связи с необходимостью гармоничного формирования единого электроэнергетического рынка ЕАЭС в Республике Беларусь подготовлен проект Закона «Об электроэнергетике», который в сентябре 2017 года был внесен на рассмотрение в Совет Министров Республики Беларусь.

Одним из наиболее важных положений проекта Закона «Об электроэнергетике» является создание электроэнергетического рынка Республики Беларусь, который будет включать в себя оптовый и розничный рынки электроэнергии. Розничный электроэнергетический рынок позволит продавать электроэнергию производителям, которые не входят в систему объединенной энергетической системы Республики Беларусь.

Данный шаг будет способствовать развитию малых форм предпринимательства в энергетике, которые будут позволять обеспечивать энергией отдаленные районы Республики Беларусь.

Малые формы предпринимательства на энергетическом рынке Республики Беларусь могут быть представлены генерирующими источниками, использующими возобновляемые источники энергии. Потенциал использования возобновляемых источников энергии представлен на рисунке 1.

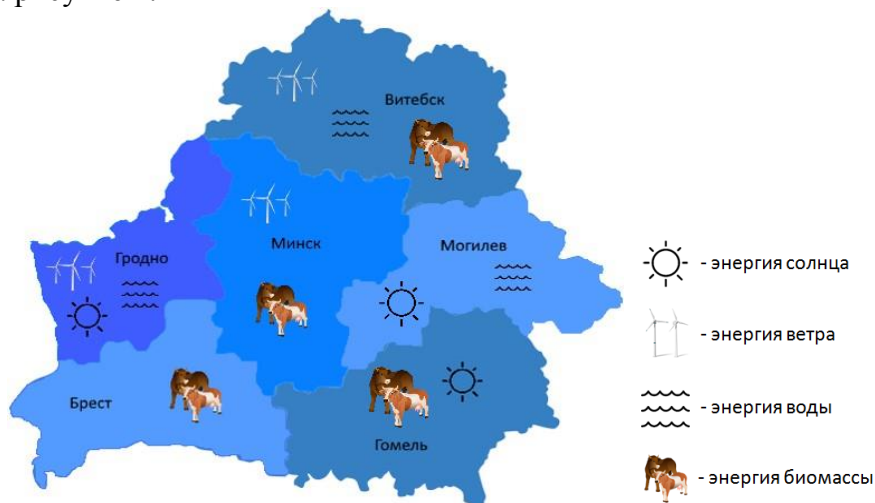


Рисунок 1. Потенциал использования возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь

Наибольшим потенциалом для развития в Республике Беларусь обладают технологии получения электрической и тепловой энергии из биогаза и биомассы. Это обусловлено развитым сельским и лесным хозяйством.

Основными направлениями в производстве энергии из биомассы являются: отходы растениеводства; биогаз из отходов животноводства; фитомасса и коммунальные отходы. Общий потенциал отходов растениеводства оценивается в 1,46 млн т.у.т. в год. Потенциально возможное получение товарного биогаза от животноводческих комплексов составляет 160 тыс. т.у.т. в год. Потенциальная энергия, заключенная в коммунальных отходах, образующихся на территории Беларуси, равноценна 470 тыс.т.у.т.

Биогазовые комплексы позволяют обеспечить электрической и тепловой энергией какую-либо сельскохозяйственную технологию, например, теплицы или сушильные комплексы, а также снизить загрязнение почвы, водных ресурсов и повысить урожайность сельскохозяйственных культур на 10-20%, используя сухие компоненты удобрений.

На сегодняшний день в Республике Беларусь действует 36 биогазовых комплексов установленной мощностью 40,3 МВт. Согласно Национальной программе развития местных и возобновляемых энергоисточников на 2016–2020 гг., в Беларуси за 5 лет планируется ввести в строй биогазовые установки общей электрической мощностью до 30 МВт на очистных сооружениях и полигонах захоронения твердых коммунальных отходов, в сельскохозяйственных организациях, занимающихся производством крупного рогатого скота, свиней и птицы.

В балансе производства энергии из возобновляемых источников энергии в Республике Беларусь наибольшая доля приходится на древесное топливо (95%). Всего в стране действует 387 установок, использующих в качестве топлива древесную массу, установленной мощностью более 1000 МВт.

Реализация проектов таких энергоустановок может представлять интерес для деревообрабатывающих производств. Так, внедрение усовершенствованных технологий переработки опилок и древесных отходов может сделать деревообработку безотходной и экологически чистой.

Стоит отметить, что возобновляемая энергетика Республики Беларусь, так и других стран-участниц Евразийского экономического союза станет частью единого электроэнергетического рынка ЕАЭС. Однако в ближайшем будущем также может быть рассмотрен вопрос о создании единого межрегионального энергетического рынка ЕАЭС-ЕС, отдельным направлением развития которого могут стать возобновляемые источники энергии.

Таким образом, данный шаг позволит странам Евразийского экономического союза, в том числе и Республике Беларусь, перенимать европейский опыт в области развития возобновляемых технологий, что будет способствовать освоению энергетического потенциала в данной области, а также стимулированию развития инфраструктуры, предназначенной для генерации, передачи и распределения электрической энергии.

#### Литература

1. Государственная программа «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.government.by/>.
2. Договор о Евразийском экономическом союзе [Электронный ресурс] //: <http://mvd.gov.by/imgmvd/dgim/e1.pdf>.
3. ЕС и ЕАЭС: вектор развития отношений [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://eabr.org/press/comments/es-i-eaes-vektor-razvitiya-otnosheniy>.
4. Кадастр возобновляемых источников энергии Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.ipps.by:9083/apex/f?p=105:2:299469919523652>.
5. Проект Закона Республики Беларусь «Об электроэнергетике».