

А.В. Ледницкий, доц., канд. экон. наук;
П.А. Протас, доц., канд. техн. наук;
Ю.И. Мисуно, ассист.
(БГТУ, г. Минск)

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ КАК ЭЛЕМЕНТ РАЗВИТИЯ ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

На фоне глобальных изменений климата все большее внимание обращается на использование в энергетических целях возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Для Республики Беларусь развитие и внедрение ВИЭ актуально для следующих направлений: ветроэнергетика, гидроэнергетика, солнечная энергетика, биоэнергетика. Каждое из этих направлений имеет различную степень эффективности, которая зависит от ряда факторов: климатических условий, наличия ресурсов и инфраструктуры, экологических факторов, влияния на другие отрасли и экономику страны и др.

Повышение потенциала использования ВИЭ стоит одним из приоритетов в плане развития «Зеленой экономики» Республики Беларусь.

В данном направлении Беларусь является участником важнейших международных соглашений по снижению выбросов парниковых газов. Например, в соответствии с Парижским соглашением по климату страны разработали национальные планы мер в области изменения климата. В частности, Беларусь взяла на себя обязательства к 2030 году:

- на 28% уменьшить выбросы парниковых газов (по сравнению с 1990) [1];
- обеспечить выбросы парниковых газов к 2030 г. на уровне не более 96,1 млн. тонн [2].
- увеличить долю возобновляемых источников энергии с 6,2 до 9%;
- уменьшить энергоёмкость ВВП на 25% по сравнению с 2010 годом.

В соответствии с Национальным планом действий по развитию зеленой экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы одним из важнейших направлений предусмотрено **развитие низкоуглеродной энергетики** [3]. Основными целями при этом являются повышение энергетической самостоятельности страны и энергоэффективность во всех секторах экономики. В рамках развития низкоуглерод-

ной экономики особую значимость имеет увеличение доступности использования ВИЭ.

Однако доля возобновляемых источников энергии в валовом потреблении ТЭР пока незначительна и составила в 2019 году – 6,7% [4]. При этом выполнение законодательных и нормативно-правовых актов, направленных на развитие возобновляемой энергетики, обеспечивает постоянное и неуклонное увеличение данного показателя (рис. 1). Доля объема производства первичной энергии из возобновляемых источников должна составлять 8% в объеме валового потребления топливно-энергетических ресурсов к 2026 г. [3].

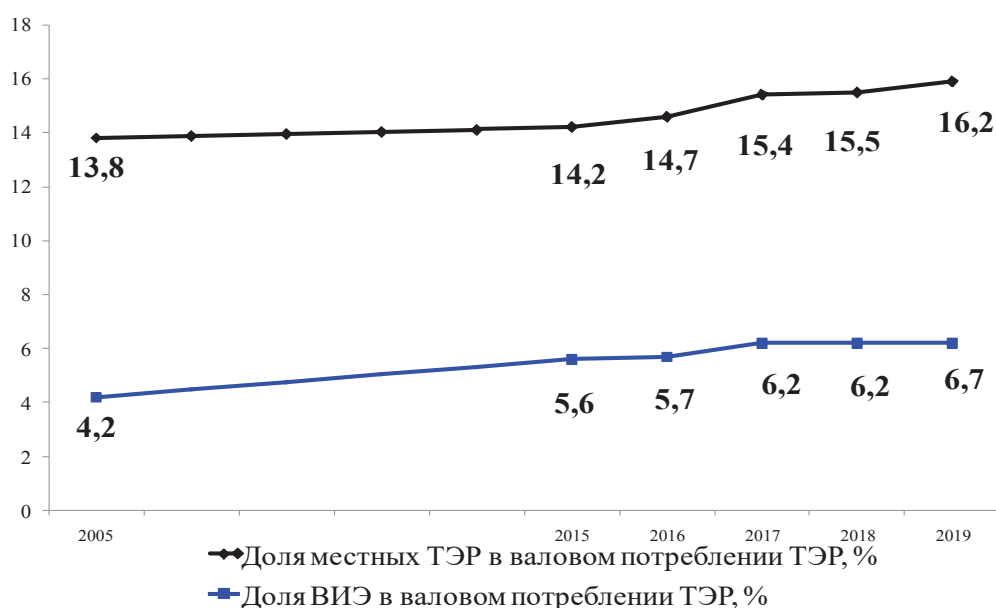


Рисунок 1 – Динамика изменения доли местных ТЭР, в том числе ВИЭ в валовом потреблении ТЭР республики

Баланс использования ВИЭ в Республике Беларусь в 2019 году представлен на рис. 2, из которого видно, что основной объем из них занимает древесная биомасса в виде дров, топливной щепы, древесных отходов. Развиваются и альтернативные источники энергии, в частности, использование биогаза, солнечной энергии и энергии ветра, однако ожидается, что биомасса будет являться преобладающим источником возобновляемой энергии в обозримом будущем.

Следует также отметить, что «зеленая» экономика выступает активным драйвером экономического роста, содействуя достижению Целей устойчивого развития. В Индексе достижения глобальных целевых показателей Целей устойчивого развития в 2020 году Беларусь заняла 18-е место (78,8 балл из 100) и в целом получила оценку выше средней по региону Восточной Европы и Центральной Азии (70,9) [3].

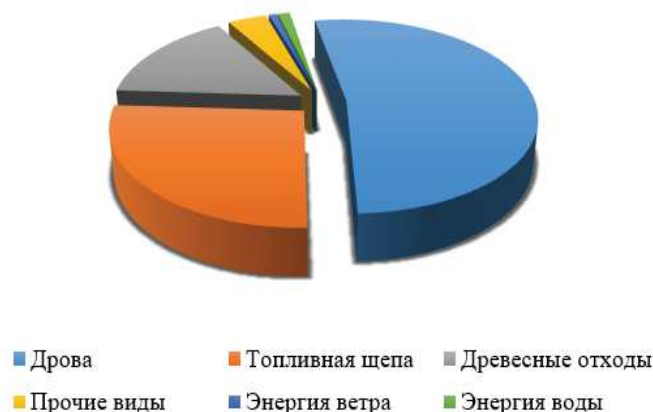


Рисунок 2 – Баланс использования ВИЭ в РБ в 2019 году, %

Рассматривая ЦУР в области использования ВИЭ и борьбы с изменением климата необходимо отметить ЦУР 13 и 7. Достижение Цели 13 «Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями» за счет стабилизации уровня выбросов парниковых газов, может произойти благодаря замене высокоуглеродных видов топлива возобновляемыми источниками энергии. В этой связи в Беларуси разработана и реализуется долгосрочная политика по использованию ВИЭ, изложенная в ряде госпрограмм.

Реализация Цели 13 существенно зависит от выполнения Цели 7 «Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех».

ЛИТЕРАТУРА

1. Обязательства Республики Беларусь по Парижскому соглашению [Электронный ресурс] / <http://minpriroda.gov.by/ru/paris-ru/>. Дата доступа: 18.02.2023.
2. Государственная программа «Энергосбережение» на период 2016–2020 годы от 28 марта 2016 г. №248.
3. О Национальном плане действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь на 2021–2025 годы. Постановление СМ РБ № 710 от 10 декабря 2021 г.
4. Информация о результатах реализации Государственной программы «Энергосбережение» на 2016 – 2020 годы за 2019 год [Электронный ресурс] / http://energoeffekt.gov.by/programs/govporgram20162020/20200521_prog2019. Дата доступа: 20.02.2023.