

ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Е. А. Никитин¹⁾, С. С. Полоник²⁾

¹⁾ аспирант, Белорусский национальный технический университет, г. Минск, Беларусь,
econauka@outlook.com

²⁾ доктор экономических наук, профессор, Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Беларусь, econauka@outlook.com

В научной статье проведён анализ динамики энергетической безопасности Республики Беларусь за 2015–2023 гг. на основе данных Национального статистического комитета и нормативных актов. Рассмотрены ключевые индикаторы, характеризующие состояние топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Выявлены как положительные тенденции (улучшение показателей в связи с вводом БелаЭС), так и ухудшение динамики по некоторым индикаторам. Отмечено, что в целом энергетическая безопасность находится в удовлетворительном состоянии, однако для устойчивого развития ТЭК необходимы меры по диверсификации импорта, увеличению доли местных и возобновляемых источников энергии, а также импортозамещению критически важного оборудования и технологий.

Ключевые слова: энергетическая безопасность; топливно-энергетический комплекс; индикаторы; диверсификация; импортозамещение; возобновляемые источники энергии.

ASSESSMENT OF THE ENERGY SECURITY OF THE REPUBLIC OF BELARUS

E. A. Nikitin¹⁾, S. S. Polonik²⁾

¹⁾ PhD student, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus, econauka@outlook.com

²⁾ Doctor of economics, professor, Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus,
econauka@outlook.com

The scientific article analyzes the energy security of the Republic of Belarus for 2015-2023 based on data from National Statistical Committee and regulatory acts. Key indicators characterizing the state of the fuel and energy complex (FEC) are considered. Both positive trends (improvement of the indicator due to the commissioning of the Belarusian Nuclear Power Plant (BelNPP)) and a deterioration in the dynamics of some indicators were identified. It is noted that, in general, energy security is in a satisfactory state, but for the sustainable development of the FEC, measures are needed to diversify imports, increase the share of local and renewable energy sources, as well as import substitution of critical equipment and technologies.

Keywords: energy security; fuel and energy complex; indicators; diversification; import substitution; renewable energy sources.

Введение. Энергетика является одним из главных факторов экономического роста, повышения производительности труда и улучшения качества жизни населения. В состав энергосектора страны входят топливно-энергетический комплекс (далее – ТЭК), обслуживающие его отрасли, а также все отрасли и домашние хозяйства, потребляющие топливо и энергию, осуществляющие ее экспорт и импорт. Энергосектор в таком широком его понимании охватывает всю национальную экономику и ее внешние связи. Создание же условий для безопасного развития топливно-энергетического комплекса является одной из наиболее важных задач устранения существующих или потенциальных угроз для устойчивого развития страны [1].

Основная часть. Важнейшие требования, нормы и индикаторы энергетической безопасности изложены в Концепции энергетической безопасности Республики Беларусь [2], одним

из ключевых положений которой является мониторинг данных индикаторов в целях оценки и предотвращения угроз эффективного функционирования энергетики.

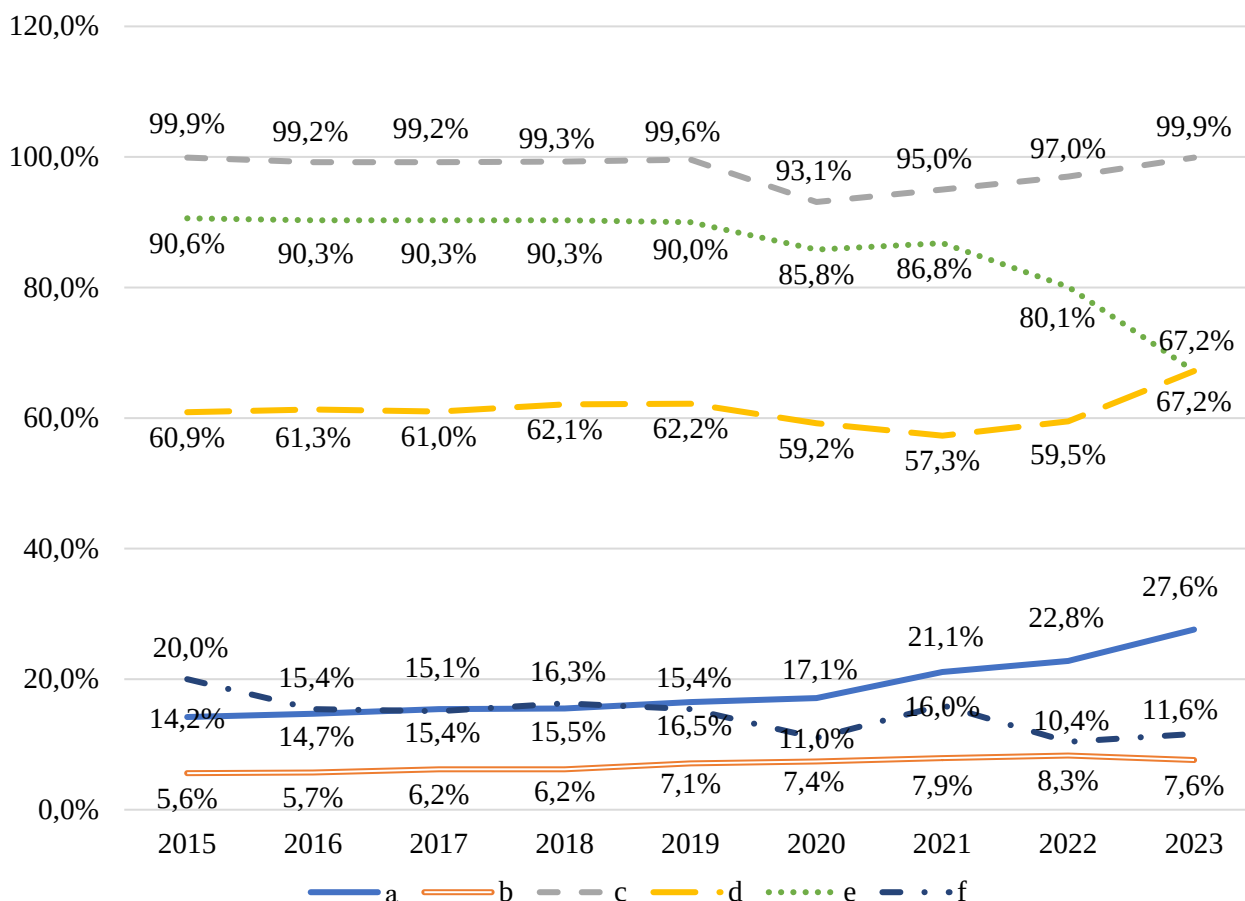
На основании данных Национального статистического комитета Республики Беларусь [3], а также ряда нормативных правовых актов Республики Беларусь по вопросам развития ТЭК, нами проведено исследование состояния энергетической безопасности Республики Беларусь за 2015–2023 гг. Так, исходя из полученных результатов расчета индикаторов энергетической безопасности, представленных на графике (рисунок), можно сделать следующие выводы:

- индикаторы *a* и *b* находятся в предкритических областях (критические области – 16 % и 5 % соответственно), однако приближаются к нормальным значениям (нормальный уровень – 30 % и 14 % соответственно);

- по индикаторам *c* и *d* видно явное ухудшение динамики за последние два года. Индикатор *c* находится в критической области (критическая область – 85 %), индикатор же *d* находится в подкритической области (критическая область – 70 %);

- индикатор *e* находится в подкритическом уровне (критический уровень – 80), однако по сравнению с предыдущими годами в 2023 году заметна тенденция на улучшение данного показателя в связи с вводом в эксплуатацию БелАЭС;

- индикатор *f* находится на нормальном уровне (нормальный уровень – 15 %).



Расчетные значения индикаторов энергетической безопасности Республики Беларусь.

Примечание: *a* – отношение объема производства (добычи) первичной энергии к валовому потреблению ТЭР, *b* – отношение объема производства (добычи) первичной энергии из возобновляемых источников к валовому потреблению ТЭР, *c* – доля доминирующего поставщика энергоресурсов в общем импорте ТЭР, *d* – доля доминирующего вида топлива в валовом потреблении ТЭР, *e* – доля доминирующего энергоресурса (газа) в производстве тепловой и электрической энергии, *f* – отношение стоимости импорта энергетических товаров к ВВП

Заключение. По результатам проведенных исследований индикаторов энергетической безопасности Республики Беларусь за 2015–2023 гг., а также с учетом международной энергетической повестки, можно сделать вывод, что в целом энергетическая безопасность Республики Беларусь находится в удовлетворительном состоянии. Однако для обеспечения устойчивого функционирования ТЭК Беларуси в ближайшей перспективе необходимо предпринять ряд мер [4], таких как: поиск возможностей диверсификации импорта поставок первичных топливно-энергетических ресурсов в страну; уменьшение доли импортируемого ископаемого топлива путем замены на местные виды и возобновляемые источники энергии; поиск решений для импортирования критически-важного оборудования и технологий для предприятий ТЭК, в том числе меры по импортозамещению и другие [5].

Библиографические ссылки

1. Концепция национальной безопасности Республики Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 09.11.2010, № 575 (изменения и дополнения: от 30.12.2011 № 621; от 24.01.2014 № 49) [Электронный ресурс]. URL: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=P31000575> (дата обращения: 29.12.2024).
2. Концепция энергетической безопасности Республики Беларусь: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 23.12.2015, № 1084 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.government.by/upload/docs/file5a034ca617dc35eb.PDF> (дата обращения: 29.12.2024).
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь: Основные показатели по Республике Беларусь [Электронный ресурс]. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/osnovnye-pokazateli-po-respublike-belarus/> (дата обращения: 29.12.2024).
4. Мясникович М. В., Полоник С. С., Пузилов В. В. Управление системой обеспечения экономической безопасности. Минск : ИООО «Право и экономика», 2006. 380 с.
5. Полоник С. С., Смолярова М. А. Реальный сектор экономики Беларуси: трансформация на основе конкурентных преимуществ // Новая экономика. 2018. № 2. С. 27–38.