

АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Пильковская М. Р., Мелькова А. С., Сильванович М. А. – студенты,
Научный руководитель – Корсак Е. П., старший преподаватель кафедры
«Экономика и организация энергетики», м. э. н.,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: данная статья посвящена краткому обзору комплексного анализа потребления топливно-энергетических ресурсов в Республике Беларусь. Также в статье акцентируется важность разнообразия источников энергии с целью обеспечения энергетической надежности.

Ключевые слова: энергетика, диверсификация, экологическая устойчивость, топливно-энергетические ресурсы.

ANALYSIS OF CONSUMPTION OF FUEL AND ENERGY RESOURCES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Abstract: this article is devoted to a brief overview of the comprehensive analysis of the consumption of fuel and energy resources in the Republic of Belarus. The article also emphasizes the importance of a variety of energy sources in order to ensure energy reliability.

Keywords: energy, diversification, environmental sustainability, fuel and energy resources.

Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов является ключевым фактором экономического развития любого государства. Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов в Беларуси имеет первоочередное значение для понимания энергетического ландшафта страны, а также решения проблем устойчивого развития и повышения энергоэффективности. Беларусь в значительной степени зависит от ископаемого топлива, такого как природный газ, нефть, уголь, торф(топливо) и т. д. для удовлетворения своих энергетических потребностей. В республике открыто более 9 тыс. месторождений торфа. В настоящее время используется лишь четверть всех обнаруженных запасов этого вида топлива. Неиспользованный потенциал торфа как местного источника энергии дает возможность снизить зависимость от импорта ископаемого топлива и повысить энергетическую безопасность. Тем не менее, для эффективного развития этого потенциала, с минимальным воздействием на окружающую среду, требуются эффективные и устойчивые методы добычи и использования торфа при строгом соблюдении экологических стандартов.

На рис. 1 представлена структура валового потребления топливно-энергетических ресурсов.

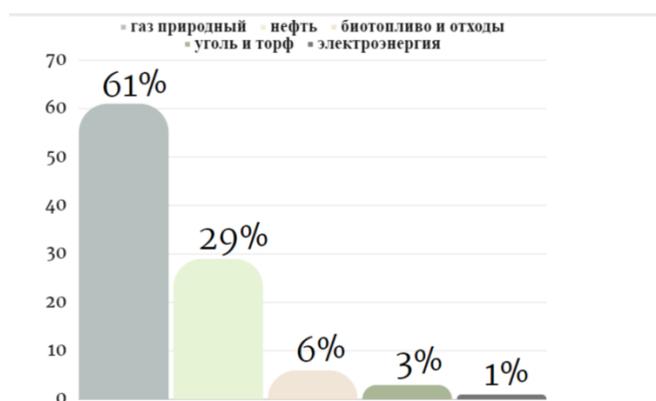


Рисунок 1 – Общая структура потребления топливно-энергетических ресурсов

Как видно, наибольшие доли в общем объеме потребления топливно-энергетических ресурсов занимает природный газ.

Беларуси не хватает собственных энергетических ресурсов, поэтому она вынуждена импортировать энергию и топливо из других стран, в основном из России. В настоящее время на долю нефти и газа приходится 95 % всего импорта топливно-энергетических ресурсов. Такая зависимость от внешних поставщиков может сделать их уязвимыми к колебаниям цен на энергоносители. Поэтому диверсификация энергетического баланса является важнейшим элементом энергетической безопасности [1].

Запуск атомной электростанции в Беларуси сопровождался значительным снижением потребления природного газа, что составило приблизительно 4 миллиарда кубометров. Это свидетельствует о важности развития и внедрения альтернативных источников энергии, таких как атомная энергия, для уменьшения зависимости от природного газа и содействия экологической устойчивости в энергетическом секторе Беларуси [2].

Основной целью с точки зрения энергетической безопасности будет развитие возобновляемых источников энергии, таких как энергия ветра и солнца. Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов в Республике Беларусь является комплексной задачей, включающей диверсификацию энергобаланса, повышение энергетической эффективности и экологической устойчивости. Достижение баланса между потреблением энергии, экономическим ростом и охраной окружающей среды – залог светлого будущего Беларуси.

Список литературы

1. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/energeticheskaya-statistika/anual-dannye/>. – Дата доступа: 01.11.2023.
2. Энергетический портрет Беларуси [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://isans.org/analysis-ru/reports-ru/energeticheskij-portret-belarusi.html>. – Дата доступа: 01.11.2023.