

УДК 620.9

АНАЛИЗ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
ANALYSES OF FUEL AND ENERGY RESOURCES IN THE REPUBLIC OF BELARUS

М. В. Наталевич, А. Д. Фальченко

Научный руководитель – Е. А. Кравчук, старший преподаватель
Белорусский национальный технический университет,

г. Минск, Республика Беларусь le-
na.kravchuk.777@mail.ru

A. Falchenko, M. Natalevich

Supervisor – E. Kravchuk, Senior Lecturer

Belarusian national technical university, Minsk

Аннотация: в данной статье осуществлен анализ и состояние топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь, выявлены перспективы его развития.

Abstract: This article analyzes the state of the fuel and energy complex of the Republic of Belarus and identifies the prospects for its development.

Ключевые слова: топливно-энергетический комплекс, ресурс, баланс, топливо, нефть, торф.

Keywords: fuel and energy complex, resource, balance, fuel, oil, peat

Республика Беларусь - страна, расположенная в Восточной Европе, которая хорошо известна своим топливно-энергетическим комплексом (ТЭК). Беларусь неизменно является одной из ведущих стран региона по объему производства и потребления энергии. Однако в условиях меняющегося глобального энергетического ландшафта Беларуси необходимо пересмотреть свою энергетическую стратегию и найти новые способы оставаться конкурентоспособной.

По прогнозам на 2023 год ТЭК Республики Беларусь продолжит расти, при этом страна будет инвестировать в усовершенствование новых источников энергии. Республика Беларусь активно развивает возобновляемые источники энергии (СЭС, ВЭС, АЭС). Страна поставила перед собой цель к 2030 году обеспечить поступление 30% от общего объема потребляемой энергии из возобновляемых источников.

Республика Беларусь планирует внедрить ряд мероприятий, способствующих развитию альтернативных источников энергии. Одно из таких мероприятий – льготный тариф, который обеспечивает финансирование производства энергии, что впоследствии приведет к появлению новых проектов в области возобновляемых источников энергии в стране, особенно в секторах ветровой и солнечной энергетики.

ТЭК Республики Беларусь, составляющие которого представлены на рис. 1 способствует безопасному обеспечению энергопотребителей страны ресурсами вместе с использованием более эффективных научно-технических, а также промышленных решений.

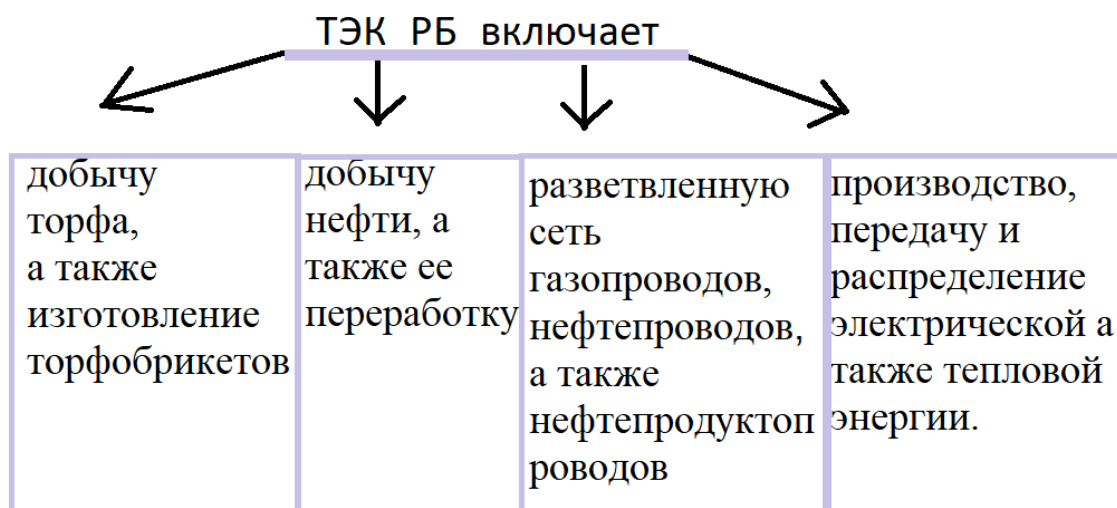


Рисунок 1 - Составляющие топливно-энергетического комплекса РБ

Каждый год добыча топливных ресурсов (топливный торф, нефть, попутный газ, дрова и пр.) варьируется от 4,5 до 5,2 млн. т. у. т., что составляет приблизительно 15% потребности в ТЭР.

В республике уже исследовано свыше 9000 торфяных месторождений общей площадью и глубиной месторождений 2,54 миллионов га и вместе с первоначальными резервами торфа более пяти с половиной миллиардов тонн. В настоящее время оставшаяся часть геологических запасов оценивается в 4,3 млрд. т, что соответствует 75% от первоначальных запасов ресурсов.

Транспортный сектор также является важной частью топливно-энергетического комплекса Беларуси. В стране имеется хорошо развитая трубопроводная система, которая транспортирует нефть и газ из России в Европу. Беларусь также вкладывает значительные средства в развитие электромобилей, и к 2030 году на ее дорогах планируется разместить 30 000 машин.

Топливо-энергетический баланс (ТЭБ) представляет из себя концепцию статистических характеристик, определяющих единый размер и структуру развития топливно-энергетических ресурсов, а кроме того тенденцию их применения.

Система показателей ТЭБ даёт перспективу реализации исследования, оценку изменений в структуре производства и использования топлива и энергии, устанавливает основные тенденции развития ТЭК, а также предназначается главной информативной основой с целью расчета показателей, определяющих степень потребления топливно-энергетических ресурсов в разных секторах экономики и по Республике Беларусь в целом.

Энергоемкость валового внутреннего продукта - главный макроэкономический статистический показатель, рассчитываемый в основе характеристик ТЭБ и способствующий оценке эффективности использования топливно-энергетических ресурсов. Также энергоемкость ВВП характеризует степень потребления топливно-энергетических ресурсов, приходящихся в единицу валового внутреннего продукта.

Развитие ТЭБ, а также расчет энергоемкости валового внутреннего продукта осуществляется Национальным статистическим комитетом Республики Беларусь ежемесячно, основанных на сводных статистических данных, приобретенных согласно формам муниципальных статистических исследований.

ТЭК Республики Беларусь является ключевым фактором экономического развития страны. В условиях меняющегося глобального энергетического ландшафта Беларуси необходимо пересмотреть свою энергетическую стратегию и найти новые способы оставаться конкурентоспособной. Развитие возобновляемых источников энергии и расширение мощностей атомной энергетики являются важными шагами на пути к достижению этой цели. В целом, перспективы ТЭК Беларуси в 2023 году позитивны, и страна имеет хорошие возможности для того, чтобы продолжать играть ведущую роль в энергетическом секторе региона.

Литература

1. Анализ топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь [Электронный ресурс]/Энергетика. – Режим доступа: <https://www.referat911.ru/Geografiya/analiz-toplivnojenergeticheskogo-kompleksa-respubliki-belarus/368930-2826748-place2.html>. - Дата доступа: 03.04.2023.
2. Анализ потребления топливно-энергетических ресурсов по отраслям в Республике Беларусь [Электронный ресурс]/Энергетика. – Режим доступа: https://otherreferats.allbest.ru/physics/01204840_0.html. - Дата доступа: 03.04.2023.