

РАЗВИТИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Кузнецов А. А. – студент,
Научный руководитель – Манцеров Т. Ф., к. э. н., доцент,
заведующий кафедрой «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: годовое потребление энергии в Казахстане составляет около 2,8 квадриллиона единиц тепла, при этом наибольшая доля приходится на уголь (63 %). За ним следует нефть и природный газ, доли которых составляют 18 и 16 процентов, соответственно. В тоже время, энергетика страны испытывает определенные проблемы, связанные с высокой энергоемкостью экономики, низким уровнем энергоэффективности, низкой экологичностью применяемых в ТЭК технологий и пр.

Ключевые слова: ТЭК, энергопотребление, экспорт, энергоэффективность, ВИЭ, концепция развития, проблемы.

DEVELOPMENT OF THE FUEL AND ENERGY COMPLEX OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Kuznetsov A. A. – student,
Scientific supervisor – Manceroва T. F., PhD in Economics, Associate Professor,
Head of the Department of Economics and Organization of Energy,
Belarusian National Technical University,
Minsk, Republic of Belarus

Abstract: Kazakhstan's annual energy consumption is approximately 2.8 quadrillion units of heat, with coal accounting for the largest share (63 %). Oil and natural gas follow, accounting for 18 and 16 percent, respectively. At the same time, the country's energy sector is experiencing certain problems associated with the high energy intensity of the economy, low levels of energy efficiency, the low environmental friendliness of technologies used in the fuel and energy complex, etc.

Keywords: Fuel and energy complex, energy consumption, export, energy efficiency, renewable energy sources, development concept, problems.

В Республике Казахстан разработан и утвержден план развития энергетики до 2025 года. В рамках его запланировано строительство объектов общей мощностью 26 ГВт, а также модернизация действующих объектов генерации и замена устаревшего оборудования [1].

Концепция развития ТЭК Республики Казахстан направлена на:

- 1) обеспечение энергетической безопасности страны, путем усиления самодостаточности обеспечения ресурсами и продукции ТЭК;
- 2) удовлетворение роста энергопотребления экономиками региона;
- 3) развитие экономического потенциала страны, включающего усиление научного потенциала; внедрение новых технологий; повышение безопасности и надежности электрооборудования и энергообъектов;
- 4) интенсивное развитие отраслей ТЭК.

На рис. 1 представлены ключевые проблемы ТЭК Республики Казахстан.



Рисунок 1 – Ключевые проблемы топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан

Основные задачи ТЭК Республики Казахстан до 2030 года:

- 1) модернизация и строительство новых активов в генерации и передаче электроэнергии и тепла, переработке нефти;
- 2) развитие внутренних рынков энергии и топлива, последовательная либерализация и развитие конкуренции;
- 3) интенсификация геологоразведочной деятельности путем привлечения инвестиций;
- 4) модернизация промышленности и транспорта, внедрение современных технологий для повышения энергоэффективности использования энергоносителей и снижения негативного влияния на окружающую среду;
- 5) развитие технологий и инфраструктуры для использования альтернативных видов энергоносителей: ВИЭ, атомной энергетики, переработка попутного нефтяного газа, углехимического производства;
- 6) содействие интеграции Республики Казахстан в международные объединения: создание общего энергорынка в рамках Единого экономического пространства.

Список литературы

1. Дефицит электроэнергии зафиксирован в Казахстане // Телеканал «24KZ» – URL: <https://24.kz/ru/news/social/720222-defitsit-elektroenergii-zafiksirovan-v-kazakhstane> (дата обращения 15.10.2025).