

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АКТУАЛЬНОСТЬ БЕЛОРУССКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Зайцев А. А., Кинчак Б. В. – студенты,
Научный руководитель – Левковская А. В., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в статье проведен комплексный анализ экономической целесообразности ввода в эксплуатацию Белорусской атомной электростанции (БелАЭС). Исследованы ключевые факторы экономической эффективности проекта: сокращение импорта природного газа и расходов валютных средств, стабилизация тарифной политики, влияние на себестоимость продукции промышленных предприятий, макроэкономические эффекты и создание новых точек экономического роста. Выявлены и систематизированы основные экономические риски и определены пути их минимизации.

Ключевые слова: БелАЭС, экономическая эффективность, импортозамещение, тарифообразование, макроэкономический эффект, себестоимость, валютная выручка.

ECONOMIC RELEVANCE OF THE BELARUSIAN NUCLEAR POWER PLANT FOR THE NATIONAL ECONOMY

Zaitsev A. A., Kinchak B. V. – students,
Scientific supervisor – Lewkowskaya A. V., Senior Lecturer
Department of Economics and Organization of Energy,
Belarusian National Technical University,
Minsk, Republic of Belarus

Abstract: the article provides a comprehensive analysis of the economic feasibility of the commissioning of the Belarusian Nuclear Power Plant (BelNPP). The key factors of the project's economic efficiency are investigated: reduction of natural gas imports and foreign currency expenditures, stabilization of tariff policy, impact on the cost of production of industrial enterprises, macroeconomic effects and creation of new points of economic growth. The main economic risks are identified and systematized, and ways to minimize them are determined.

Keywords: BelNPP, economic efficiency, import substitution, tariff formation, macroeconomic effect, cost price, foreign exchange earnings.

В современных условиях глобальной экономической нестабильности и санкционного давления вопросы обеспечения конкурентоспособности

национальной экономики выходят на первый план. Ключевым элементом экономического суверенитета является стабильное и доступное энергообеспечение. Для Республики Беларусь, исторически зависящей от импорта энергоресурсов, проект Белорусской АЭС представляет собой стратегическую инвестицию, направленную на коренную структурную перестройку топливно-энергетического баланса с целью получения значительного мультипликативного экономического эффекта. Целью исследования является оценка экономической актуальности БелАЭС через призму ее влияния на ключевые макроэкономические показатели и конкурентные преимущества белорусской экономики.

1. Прямой экономический эффект: сокращение импорта и валютных расходов: до ввода БелАЭС основу электроэнергетики страны составляли тепловые электростанции, работавшие на импортируемом природном газе. Доля газа в топливном балансе электростанций превышала 90 %. Это создавало прямую зависимость национальной экономики от конъюнктуры мировых цен на газ и условий его поставок.

Ввод двух энергоблоков БелАЭС суммарной мощностью 2400 МВт приводит к следующим прямым экономическим результатам:

Замещение импорта природного газа. Годовая экономия составляет около 4,5 млрд м³ природного газа. В денежном выражении, даже при умеренных ценах на газ, это эквивалентно экономии сотен миллионов долларов США ежегодно, что положительно сказывается на отрицательном сальдо торгового баланса.

2. Влияние на тарифную политику и конкурентоспособность национальной продукции: стабильные и прогнозируемые тарифы на электроэнергию являются критически важным фактором для промышленных предприятий – основных потребителей энергии. Сдерживание роста тарифов. Диверсификация структуры генерации за счет источника с низкой топливной составляющей создает объективные предпосылки для сдерживания темпов роста тарифов на электроэнергию для промышленности и населения.

Снижение себестоимости. Для энергоемких отраслей промышленности (химическая, металлургическая, машиностроение) доступ к более дешевой электроэнергии напрямую снижает издержки производства, повышая конкурентоспособность белорусской продукции как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Список литературы

1. Энергетический баланс Республики Беларусь за 2020 год : [сайт] / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by>. (дата обращения: 15.10.2025.)
2. Официальный сайт Государственного предприятия «Белорусская атомная электростанция»: [сайт]. – URL: <https://belaes.by/ru>. – (дата доступа: 01.11.2023).