

## СТРОИТЕЛЬСТВО АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

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

**Аннотация:** во многих странах, включая и Казахстан, атомные электростанции (АЭС) являются спорным вопросом. С одной стороны, они могут обеспечить стабильное и недорогое производство электроэнергии, с другой стороны, существуют опасения по поводу безопасности, экологических последствий и управления радиоактивными отходами. В Казахстане по сути уже несколько лет существует энергетический кризис, а в ближайшие несколько десятилетий он рискует столкнуться с еще более серьезным кризисом. Потребление электроэнергии продолжает ежегодно расти, а вот ее производство уменьшается. 31 страна мира на данный момент эксплуатирует атомные электростанции. В условиях мирового энергетического кризиса ряд ведущих стран приняли решение о возобновлении ядерно-энергетической программы.

**Ключевые слова:** АЭС, энергетическая безопасность, ядерная политика, энергоснабжение, энергетическая независимость, атомная энергетика.

## CONSTRUCTION OF A NUCLEAR POWER PLANT IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

**Abstract:** in many countries, including Kazakhstan, nuclear power plants (NPPs) are a controversial issue. On the one hand, they can provide stable and inexpensive electricity production, on the other hand, there are concerns about safety, environmental impacts and radioactive waste management. Kazakhstan has essentially been experiencing an energy crisis for several years now, and in the next few decades it risks facing an even more serious crisis. Electricity consumption continues to grow annually, while its production decreases. 31 countries in the world currently operate nuclear power plants. In the context of the global energy crisis, a number of leading countries have decided to resume their nuclear energy programs.

**Keywords:** NPPs, energy security, nuclear policy, energy supply, energy independence, nuclear energy.

6 октября 2024 года в Казахстане прошел референдум о строительстве АЭС – первой как в стране, так и во всей Центральной Азии. По словам президента страны К. Токаева, без своей АЭС Казахстан может «остаться на

обочине мирового прогресса» [1]. По прогнозам Минэнерго республики, к 2035 году потребление электроэнергии вырастет до 152,4 млрд кВт·ч, а выработка упадет до 135 млрд кВт·ч [2].

Во времена мирного атома положительными моментами строительства АЭС казахстанские эксперты называют следующие:

– во-первых, АЭС позволит Казахстану разнообразить источники производства электроэнергии, что снизит зависимость от угля и газа;

– во-вторых, атомная энергетика может быть более экономически эффективной в долгосрочной перспективе, поскольку стоимость производства электроэнергии на АЭС может быть ниже, чем на других типах электростанций;

– в-третьих, атомные электростанции не производят выбросов углекислого газа в процессе производства электроэнергии, что способствует сокращению углеродного следа [3].

Вопрос строительства АЭС в Казахстане назрел по нескольким основным причинам. Угольная промышленность делает казахстанские товары менее конкурентоспособными на европейском рынке: Евросоюз постепенно стал вводить пограничный углеродный налог, а угольные станции сильно загрязняют экологию. Почему Казахстану необходимо строительство АЭС:

– во-первых, потому что это снизит зависимость от импортных источников энергии и обеспечит стабильность в энергоснабжении страны;

– во-вторых, для того, чтобы устранить энергодефицит, который может вырасти из-за роста потребления электроэнергии в будущем;

– в-третьих, АЭС позволит сократить зависимость от внешних поставок электроэнергии и обеспечить стабильное функционирование энергетической системы в долгосрочной перспективе [3].

Строительство АЭС планируется на берегу непересыхающего соленого озера Балхаш, одного из крупнейших озер мира. Это поможет предотвратить дефицит электроэнергии в нескольких регионах, снизить зависимость от импорта и стабилизировать цены на электроэнергию. Выбор района строительства был обусловлен энергетическим дефицитом в южных регионах страны.

Ввод в эксплуатацию АЭС стало особенно необходимым в контексте энергетического суверенитета и безопасности страны, как ключевой составляющей общей национальной безопасности Казахстана, залогом будущего уверенного развития государства.

#### Список литературы.

1. Официальный сайт Президента РК akorda.kz.
2. Государственный портал www.gov.kz.
3. [https://baigenews.kz/plyusy-i-minusy-stroitelstva-aes-v-kazahstane-mnenie-ekspertov\\_182539/](https://baigenews.kz/plyusy-i-minusy-stroitelstva-aes-v-kazahstane-mnenie-ekspertov_182539/) – BaigeNews.kz.