

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ НА ПРИМЕРЕ АЭС АККУЮ

Гвоздяный Семен Евгеньевич, выпускник НИТУ МИСиС
Яковлев Илья Владимирович, АО «Русатом Сервис»

г. Москва, РФ

Аннотация. Представлена методика определения ценообразования на энергоресурсы АЭС в Турецкой Республике, на примере расчета стоимости для АЭС «Аккую». В работе рассмотрены основные факторы, которые влияют на расчет цены на энергоресурсы, такие как себестоимость производства, добавочная стоимость, состояние рынка энергетических ресурсов и технологические факторы.

Ключевые слова. АЭС «Аккую», энергоресурсы, ценообразование, методика, технико-экономические характеристики.

Целью исследования является разработка эффективной методики определения ценообразования на энергоресурсы АЭС «Аккую», которая обеспечит устойчивую и безопасную работу АЭС и способствует стабильности экономики и социальной сферы АЭС «Аккую».

Задачи исследования включают в себя:

1. Изучение основных аспектов ценообразования на энергоресурсы АЭС.
2. Анализ существующих методов определения цен на энергоресурсы АЭС на мировом рынке.
3. Разработка новой методики ценообразования на энергоресурсы АЭС с учетом российских реалий.
4. Сравнение эффективности новой методики с существующими методами ценообразования на энергоресурсы АЭС.
5. Оценка социальных и экономических последствий введения новой методики ценообразования на энергоресурсы АЭС.
6. Разработка рекомендаций по практическому использованию новой методики ценообразования на энергоресурсы АЭС.

Атомная электростанция «Аккую» станет первой на территории Турецкой Республики. Это крупнейшая атомная стройка в мире и первый в истории мировой атомной промышленности объект, реализуемый по модели «строй-владей-эксплуатируй» (*Build-Own-Operate*). По проекту планируется возведение и ввод в эксплуатацию 4 энергоблоков с реакторами ВВЭР-1200, которые обеспечат регион мощностью 4800 МВт, что соответствует 10% энергетических потребностей страны [1].

Для достижения этой цели и выполнения задач исследования использовались различные методы, такие как экспертные оценки, анализ документации, статистический анализ, математическое моделирование и т. д. В результате проведенного исследования предполагается получить эффективную методику ценообразования на энергоресурсы АЭС, которая будет являться практически применимой и удовлетворять требованиям международных стандартов, а также повысить устойчивость и безопасность работы АЭС.

Существует несколько методов определения цен на энергоресурсы АЭС, которые используются в различных странах и регионах. Некоторые из них перечислены ниже.

- Цена на базовой нагрузке (*Base Load Pricing*)
- Цена на основе рыночных сил (*Market-Based Pricing*)
- Цена на основе затрат (*Cost-Plus Pricing*)
- Цена на основе смешанной модели (*Hybrid Pricing*)

Методы определения цен на энергоресурсы АЭС являются комплексными и требуют учета множества различных факторов. Метод цена на основе смешанной модели (*Hybrid*

Pricing), является наиболее привлекательной, т. к. Турецкий рынок энергоресурсов представлен широким спектром производителей энергии, включающие как государственные, так и частные компании. Решение о выборе метода ценообразования зависит от местных условий и требований к энергетической политике и целям государственной программы [2].

На основе исследования показателей, в регионе строительства АЭС Аккую, мы смогли выбрать основные факторы влияния на цену:

1. Себестоимость производства энергии на АЭС Аккую. К этой стоимости могут относиться затраты на эксплуатацию и обслуживание АЭС, затраты на закупку топлива, затраты на капитальный ремонт и прочее.
2. Добавочная стоимость. Эта стоимость может отражать любые дополнительные затраты, не учтенные в себестоимости производства, такие как налоги и сборы.
3. Состояние рынка энергетических ресурсов. Установление цены на энергетические ресурсы может зависеть от того, насколько востребованы ресурсы на рынке в данное время и какова их рыночная стоимость.
4. Различные экономические, технологические, политические и природные факторы, которые могут оказать влияние на стоимость энергетических ресурсов.

Общая методика расчета цены на энергоресурсы для АЭС Аккую может варьироваться в зависимости от конкретных условий и потребностей энергетической системы в Турции. Расчет может выполняться как на уровне государства, так и на уровне отдельных компаний и проектов.

Данная методика определения ценообразования на энергоресурсы АЭС в Турецкой Республике является важным инструментом для установления конкурентных и справедливых условий определения цены. В процессе расчета цены учитывается множество факторов: себестоимость производства, добавочная стоимость, состояние рынка энергоресурсов, политические факторы и в связи с последними событиями в Турции природный фактор.

Библиографический список

1. История Проекта Akkuyu Nükleer // Akkuyu URL: <http://www.akkunpp.com/istoriya-proekta> (дата обращения: 28.04.2023).
2. Метляхин, А. И. Прогнозирование и оптимизация тарифов на электроэнергию в региональной экономической систем. – Москва, 2011.