

ОБЗОР И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ

Филипушкова Ю. В. – студент,
Научный руководитель – Кулькова В. Ю., д. э. н., профессор
кафедры «Экономика и организация производства»,
Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Российская Федерация

Аннотация: актуальность проведенного исследования обусловлена недостаточностью структурированного анализа программ в альтернативной энергетике и необходимостью выявления лучших практик для достижения устойчивого развития. Данное исследование проведено с целью определения подходов к развитию возобновляемой энергетике, ключевых инструментов и барьеров. Методы исследования: вторичный анализ официальных документов и научных исследований. Выводы и рекомендации: В сравниваемых странах выявлены сходства и различия инструментов господдержки и барьеров. Для развития отрасли рекомендуется минимизировать барьеры и увеличить финансирование проектов.

Ключевые слова: возобновляемые источники энергии, энергетика, инструменты господдержки, анализ программ энергетике, барьеры развития ВИЭ.

REVIEW AND COMPARATIVE ANALYSIS OF RENEWABLE ENERGY PROGRAM IN THE EUROPEAN UNION

Abstract: the relevance of the study is due to the insufficiency of structured analysis of programs in alternative energy and the need to identify best practices to achieve sustainable development. The purpose of this study is to review and analyze renewable energy programs in the European Union and Russia in order to identify approaches to the development of renewable energy, key tools and barriers. Research methods: secondary analysis of official documents and scientific research. Conclusions and recommendations: Similarities and differences of state support tools and barriers have been identified in the compared countries. For the development of the industry, it is recommended to minimize barriers and increase project financing.

Keywords: renewable energy sources, energy, state support tools, analysis of energy programs, barriers to renewable energy development.

В последние десятилетия проблема изменения климата стала одной из наиболее актуальных в мировой политике. В связи с этим, развитие возобновляемых источников энергии стало приоритетным направлением для

многих стран. Европейский союз и Россия активно занимаются разработкой и реализацией политики в области ВИЭ. Сравнительный анализ программ представлен в табл. 1.

Таблица 1 – Сравнительный анализ программ в области возобновляемых источников энергии

| Факторы | ЕС | Россия |
|--------------------------|--|---|
| Объект исследования | Программа в рамках Директивы по возобновляемым источникам энергии 2018/2001/ЕС | Энергетическая стратегия РФ до 2035 г. |
| Ключевые цели | Доля ВИЭ увеличится до 45 % к 2030 г. | Доля ВИЭ увеличится до 6 % к 2030 г. |
| Инструменты господдержки | Налоговые льготы, обязательства по квотам с зелеными сертификатами, льготные тарифы, премии, субсидии на гранты и инвестиции, льготные кредиты | Налоговые льготы, государственное финансирование научных исследований, обязательства сетевых компаний приобретать электроэнергию у квалифицированных объектов ВИЭ по регулируемым тарифам |
| Барьеры | Длинные производственные цепочки, разнообразие налоговой системы, нехватка квалифицированного персонала | Высокий уровень капитальных затрат на реализацию проектов ВИЭ, необходимость модернизации энергетической инфраструктуры, высокая стоимость производства, доступность ископаемых |

Исходя из результатов анализа в области ВИЭ, структура, цели, задачи и приоритеты развития, а также ряд барьеров во многом совпадают у рассматриваемых стран. ЕС планирует увеличить долю возобновляемых источников энергии в структуре производства до 45 % к 2030 году, в то время как Россия всего до 6 %. Это различие может быть связано с особенностями национальной экономики и инфраструктурой энергетического сектора. В России ключевым препятствием является доступность и дешевизна полезных ископаемых, высокие капитальные затраты на реализацию проектов по возобновляемым источникам энергии, в то время как в Европейском союзе – нехватка персонала. Для совершенствования текущей политики в области возобновляемых источников энергии важно минимизировать барьеры и обеспечить дополнительной финансовой поддержкой предприятия и проекты в области возобновляемых источников энергии [1].

Список литературы

1. Инвестирование проектов в энергетике, 2022 [Электронный ресурс] // Репозиторий Белорусского национального технического университета. – Режим доступа: <https://rep.bntu.by/bitstream/handle/data/125923/445-450.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 23.10.2023.

2. Кулькова, В. Ю. Энергетическая демократия в достижении целей устойчивого развития: зарубежные практики / В. Ю. Кулькова // Культура и экология – основы устойчивого развития России. Безальтернативность зеленой стратегии: сборник материалов Международного форума, Екатеринбург, 13–15 апреля 2021 года. Часть 1 / Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург, 2021. – С. 56–63.