

Секция «Экономика природопользования, энергетики и биотехнологий»

Тенденции развития зелёной энергетики в Европейском союзе

Научный руководитель – Зубенко Вера Андреевна

Иванникова Екатерина Сергеевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, Россия

E-mail: i.k22@mail.ru

Работа посвящена состоянию и перспективам развития зеленой энергетики в Европейском Союзе. Цель исследования - определить причины и предпосылки расцвета альтернативной энергетики в ЕС, оценить нынешнее состояние энергетической сферы Европы, а также предположить дальнейшие пути ее развития. Исследуемая гипотеза - зелёная энергетика не является универсальным решением экономических и экологических проблем энергетики Евросоюза. Ключевые слова: зеленая энергетика, Евросоюз, альтернативная энергетика.

Энергетическая сфера является одной из ключевых сфер мировой экономики. Сейчас она переживает крупнейшие изменения, связанные с мировой тенденцией перехода к безуглеродной экономике. Многие государства подчеркнули необходимость борьбы с изменением климата и готовность уменьшения выбросов парниковых газов. Это особенно касается энергетической сферы. Согласно МЭА, доля ее выбросов составляет около трех четвертей от общего объема. Ключевым документом политики по борьбе с глобальным потеплением стало Парижское соглашение в рамках Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Главной задачей ставилось не допустить прирост температуры выше 2 градусов Цельсия, а также построение климатически нейтрального мира к 2050 году.

Особенно тенденция в политике по борьбе и изменению климата прослеживается в странах Европейского Союза. Так в декабре 2019 года Еврокомиссия приняла европейскую зеленую сделку. Согласно этому документу, европейские страны планировали сокращать выбросы углекислого газа, а уже к 2050 году достигнуть углеродной нейтральности. Активное применение электроэнергии из возобновляемых источников энергии является ключевым шагом к исполнению зеленой сделки. Многие эксперты считают, что альтернативная энергетика со временем будет способна вытеснить традиционную. Быстрее и успешнее всего сейчас развиваются гидроэнергетика, ветроэнергетика, солнечная энергетика. Но в ближайшем будущем ожидается повышение использования биоэнергетики и геотермальной энергии. Зеленая энергетика позволяет сократить опасную зависимость от истощающихся невозобновляемых источников энергии, а также уменьшает углеродный след и замедляет глобальное потепление. Однако несмотря на очевидные преимущества зеленой энергетики, у нее есть существенные недостатки, которые приходится брать в расчет европейским правительствам. Солнечная и ветровая энергетика зависит от погодных изменений и климата, поэтому поступление энергии не может быть постоянной и изменяться за счет потребностей потребителей, в отличие от традиционной выработки энергии на ТЭЦ. Отсюда для эффективного использования альтернативной энергетики необходимы современные накопители энергии. Кроме того, большой проблемой является утилизация техники. Пока не найдены экономически выгодные способы переработки отслуживших солнечных панелей и лопастей ветротурбин, поэтому ежегодно тонны техники просто захороняются.

Стоит также затронуть энергетический кризис в Европе 2021-2022 гг. Основными причинами эксперты называют обострение конкуренции за энергоносители, связанной в том числе и восстановлением экономики после коронокризиса, низкой заполненностью энергохранилищ, а также геополитическими факторами, отразившимися на снижении импорта российского газа в ЕС. Кроме того, важной причиной стало недостаточная подготовленность альтернативной энергетики обеспечивать нужды экономики.

От состояния энергетической сферы во многом зависит экономическое благополучие государства. Сейчас энергетика Евросоюза переживает существенные изменения, связанные со стремлением к декарбонизации и, как следствие, «бумом» альтернативной энергетики. Для исполнения европейского энергетического перехода требуется правильное планирование, учитывающее недостатки зеленой энергетики, а также существенные финансовые вложения государств. Это позволит добиться экономически эффективного функционирования зеленой энергетики.

Источники и литература

- 1) Белов А. Чем вызван энергетический кризис в ЕС и чего ждать США // Regnum. Foreign Policy. – 2021. – 08.11- [Электронный ресурс]. URL: <https://regnum.ru/news/3390603.html>
- 2) Ивановский Б.Г. Проблемы и перспективы перехода к «зеленой» энергетике: опыт разных стран мира (Обзор). // Экономические и социальные проблемы России. – 2022. – № 1. – С. 58–78. 3. Зеленый поворот: как Европа переходит на возобновляемые
- 3) Поспелов В.К., Чувахина Л.Г., Миронова В.Н. Современные тренды глобальной энергетической политики. - М., Издательский дом «Научная библиотека», 2022.
- 4) "Зелёная экономика и цели устойчивого развития для России" под редакцией С.Н.Бобылёва, П.А.Кирюшина, О.В.Кудрявцевой. Монография. М., МГУ имени М.В.Ломоносова, 2020.
- 5) Зеленый поворот: как Европа переходит на возобновляемые источники энергии. [Электронный ресурс]. URL: <https://ecosphere.press/2020/10/19/perspektivy-i-problemy-zelenoj-energetiki-v-evrope/>
- 6) A European Green Deal, European Comission. [Электронный ресурс]. URL: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en#actions