

## **Мировые рынки возобновляемых источников энергии и национальные интересы России**

**Научный руководитель – Мусиева Джамиля Маллаевна**

***Минина Юлия Альфредовна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет  
глобальных процессов, Москва, Россия

*E-mail: pape1@yandex.ru*

Учитывая постоянно растущий интерес к вопросам устойчивого развития, обеспечения энергетической безопасности, ограниченности энергетических ресурсов и сокращения выбросов парниковых газов в атмосферу, тема возобновляемых источников энергии (ВИЭ) как никогда приобретает особую актуальность. Поэтому крайне важно провести тщательный анализ состояния мировых рынков ВИЭ и изучить тенденции их развития, преимущества и недостатки. На основании собранных данных проанализировать лидеров рынка ВИЭ и рассмотреть перспективы ВИЭ на территории Российской Федерации, выявив национальные интересы страны в области «зеленой энергии».

Многие страны в последние десятилетия начали планировать и/или осуществлять постепенный переход на ВИЭ. Основными игроками на мировом рынке ВИЭ можно выделить компании из США, Китая, Испании, Дании и Германии. Россия обладает богатыми производственными мощностями по добыче нефти, газа и угля, подкрепленными огромными запасами, но у нее также есть потенциал стать крупнейшим производителем в области возобновляемых источников энергии. Существующие технологии использования энергии ветра и солнца доступны для увеличения текущих поставок энергии, и потенциально могут обслуживать ту часть населения, которое в настоящее время не подключено к электросети. Наряду с этим биомасса из многочисленных лесов и пахотных земель по всей стране, многочисленных водоразделов в восточной части страны, потенциал приливов и отливов в Белом и Охотском морях, а также геотермальные поля на Северном Кавказе и на Камчатке могут быть разработаны в дополнение к существующим источникам энергии.

Большие запасы углеводородов, высокие цены на энергоносители на мировых рынках, слабые экономические стимулы и отсутствие необходимой правовой структуры для развития сектора возобновляемой энергетики являются одними из причин, по которым Россия отстает в развитии сектора возобновляемой энергетики. В настоящее время Россия не входит в число 25 ведущих стран-производителей возобновляемой энергетики[1]. Вместе с тем, как в рамках внутривнутригосударственного дискурса, так и на международных форумах потенциал в сфере ВИЭ России остается без должного внимания. В процессе исследования были использованы работы Белобородова С.С., Боркова Е.А., Лапина Р.Д., Проскуракова Л.Н., Тищенко И.Ю., Филипова А.В., Юмаева Н.Р., а также данные, взятые у международных организаций, такие как IRENA.

Основная цель работы заключается в исследовании мирового рынка ВИЭ и места России в нем, с учетом национальных интересов страны. Данная работа включает в себя изучение экономических, экологических аспектов развития ВИЭ во всем мире и в России. В процессе исследования были использованы такие методы, как анализ и синтез, дедукция, индукция, сравнение, изучение источников и научной литературы.

На данный момент ВИЭ не сможет в полной мере заменить традиционные источники энергии (уголь, газ и нефть) из-за ряда своих недостатков. Однако, в перспективе, имеет все шансы прочно закрепиться на глобальном рынке, т.к. ее безусловным преимуществом

является неисчерпаемость. При этом, ввиду наличия большого потенциала, роль России на этом рынке может быть не менее значимой, чем на рынках углеводородных энергоносителей.

### **Источники и литература**

- 1) Renewable Energy by Country [Электронный ресурс] // Wise voter [сайт]. URL: <https://wisevoter.com/country-rankings/renewable-energy-by-country/> (дата обращения: 26.02.2024)