

Секция «Международная безопасность: новые и традиционные вызовы и угрозы»

ВЛИЯНИЕ ПОЛИТИЧЕСКОГО И ЭКОНОМИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ФРГ НА РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Научный руководитель – Бирюкова Надежда Андреевна

Логина Анна Игоревна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет мировой политики, Москва, Россия

E-mail: alogin.login@gmail.com

В рамках глобальной энергетической трансформации страны уделяют больше внимания негативному воздействию национальных энергетических систем на окружающую среду. Германия одной из первых поставила задачу модернизировать ТЭК с целью повышения его экономической и экологической устойчивости. На сегодняшний день Германия добилась значительных успехов в реализации программы «Energiewende» (нем. «энергетический поворот»). В данной работе будут рассмотрены причины успешной реализации энергетической программы, обусловленные особенностями политического и экономического устройства страны.

Зависимость от импорта ископаемого топлива и рост всеобщей обеспокоенности экологическими вызовами стали важными факторами изменения национального подхода Германии к энергетической отрасли. Активная деятельность партии «Зеленых» на территории ФРГ, которая выступает за отказ от мирного атома в качестве первого этапа на пути к возобновляемой энергетике, также повлияла на переход страны к низкоуглеродной энергетической системе. [3]

Сегодня Германия является лидером в области зеленой энергетики в Европе. Согласно статистике Международного агентства по возобновляемым источникам энергии (IRENA), Германия имеет значительное преимущество в области производства возобновляемой энергии на европейском континенте. [5] Более того, Германия занимает первое место среди стран, активно использующих ВИЭ в своем энергетическом балансе - 12,74%. [6]

Западные эксперты П. Холл и Д. Соскис в своей концепции «разновидности капитализма» связывают успешное развитие новых технологий с определенным типом экономической системы. Концепция предлагает две формы рыночной экономики: скоординированная рыночная экономика (СРЭ) и либеральная рыночная экономика (ЛРЭ). Либеральная рыночная экономика представлена в странах с англосаксонской системой государственного управления (США, Великобритания). В Германии и странах Скандинавии присутствует скоординированная рыночная экономика. [4]

Скоординированная рыночная экономика предполагает тесное взаимодействие государственных структур, где процесс принятия решений происходит на основе консенсуса. Инвестиции в технологии в странах со СРЭ небольшие, но более регулярные, в отличие от стран с ЛРЭ. Долгосрочное развитие и планирование преобладают над получением быстрой прибыли от новых технологий. Профсоюзы играют важную роль в производственных отношениях. Долгосрочные трудовые договоры позволяют экспериментировать с инновациями и внедрением новых технологий без риска для заработной платы ученых и рабочих. [2]

В то время как технологии могут поддерживаться с помощью рыночных механизмов, ВИЭ требуют содействия государства. Для внедрения новых технологий в энергетику, необходимо обеспечить экономическую независимость высококвалифицированного персонала от доходов отрасли, поскольку их работа связана с новыми технологиями, которые

изначально не обладают большой экономической отдачей. В начале энергетического перехода отрасли возобновляемых источников энергии и ее сотрудники получали государственные субсидии. Сегодня ВИЭ поддерживаются рыночными механизмами.

Германия - федеративная республика с многопартийной и пропорциональной избирательной системой. В процессе энергетического перехода в Германии политические акторы влияют на траекторию и скорость развития зеленой энергетики. Множественность мнений на разных уровнях управления порождает дискуссии, в рамках которых, может быть принято наилучшее решение.

Многопартийная система привносит тенденцию к созданию новых партий, которые могут изменить статус-кво. Например, «die Grüne» долгое время была внесистемной партией и смогла обрести политическую власть только в 1998 году. [1] В коалиции с СДПГ, партии «die Grüne» удалось убедить парламент отказаться от атомной энергетики и перейти на другие альтернативные источники энергии как ВИЭ.

Таким образом, привлекательные условия для инвестиций, трудовое законодательство и активное участие субъектов в политической и экономической жизни государства являются основными причинами успешного развития зеленой энергетики в Германии. На сегодняшний день Германия уже стала лидером в области зеленой энергетики, что подтверждается докладами и статистикой международных агентств. [7]

Национальная политико-экономическая система Германии имеет большое значение для успешной реализации программы «Energiewende», поскольку такая система позволяет более комплексно развивать новые технологии и поддерживать инвестиций в подходящих политических и экономических условиях. Отношения между правительством страны, промышленностью, обществом и наукой играют важную роль в качестве движущей силы для внедрения инноваций.

Источники и литература

- 1) Власов Н., «Зеленые» в ФРГ новая «народная партия»? // Современная Европа, 2019 - №2, С. 118-128
- 2) C'etkovic', S., and A. Buzoga'ny, Varieties of Capitalism and Clean Energy Transitions in the European Union / Climate Policy, 2016.
- 3) Germany 2020 // Energy Policy Review, IEA, 2020. – P. 195
- 4) Hall, P.A., and D.W. Gingerich., 'Varieties of Capitalism and Institutional Complementarities in the Political Economy: An Empirical Analysis' // British Journal of Political Science, November 2001. P.4-5.
- 5) IRENA, Renewable capacity statistics, 2020. P. 3.
- 6) Nicholas Nhede. // Top ten countries with the highest proportion of renewable energy, 2020. URL: <https://www.smart-energy.com/renewable-energy/top-ten-countries-with-the-highest-proportion-of-renewable-energy/>
- 7) R. Rechsteiner,. German energy transition (Energiewende) and what politicians can learn for environmental and climate policy. Clean Technologies and Environmental Policy, 2020.