

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 383.3.01

DOI 10.33514/ВК-1694-7711-2022-1 (1)-151-154

Аразов К.

Кыргыз Республикасынын К. Дикамбаев атындагы Тышкы иштер министрлигинин
Дипломатиялык академиясы, магистрант

Аразов К.

Дипломатическая академия МИД КР им. К. Дикамбаева, магистрант

Arazov K.

K. Dikambayev Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Kyrgyz Republic,
Master's student

**ГЛОБАЛДЫК ТУРУКТУУ ЭНЕРГИЯГА ӨТҮҮДӨГҮ ЭНЕРГЕТИКАЛЫК
ДИПЛОМАТИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ В ПЕРИОД ПЕРЕХОДА К ГЛОБАЛЬНОЙ
УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ
ENERGY DIPLOMACY IN THE TRANSITION TO A GLOBALLY
SUSTAINABLE ENERGY**

Аннотация: Глобалдык энергетика системасы казылып алынган отундарга дээрлик толук көз карандылыктан таза жана кайра жаралуучу энергия булактарына көбүрөөк көз карандылыкка өтүүдө. Бул төмөн көмүрөктүү энергияга өтүү энергия өндүрүүчүлөр менен керектөөчүлөрдүн ортосундагы мамилени түп-тамырынан бери өзгөртө тургандыктан, анын геосаясий кесепеттери азыр дүйнөлүк энергетика лидерлеринин негизги түйшүгү болуп саналат. Энергетикалык өткөөлдүн геосаясий кесепеттерин башкарууда өлкөгө колдоо көрсөтүү үчүн колдонула турган тышкы саясий инструменттердин арасында дипломатия эң маанилүүлөрдүн бири болуп саналат.

Аннотация: Глобальная энергетическая система переживает переход от почти полной зависимости от ископаемого топлива к большей зависимости от чистых и возобновляемых источников энергии. Поскольку этот переход к низкоуглеродной энергетике коренным образом изменит отношения между производителями и потребителями энергии, его геополитические последствия сейчас вызывают ключевую озабоченность мировых лидеров энергетики. Среди инструментов внешней политики, которые можно использовать для поддержки страны в управлении геополитическими последствиями энергетического перехода, дипломатия является одним из наиболее важных.

Abstract: The global energy system is undergoing a transition away from a nearly complete dependence on fossil fuels towards a greater reliance on clean and renewable energy sources. Because this low-carbon energy transition will fundamentally alter the relationship between energy producers and consumers, its geopolitical ramifications are now a key concern of global energy leaders. Among the foreign policy tools that can be leveraged to support a country in managing the geopolitical consequences of an energy transition, diplomacy is one of the most important.

Негизги сөздөр: туруктуу энергетика, энергетикалык өтүү, энергетикалык дипломатия, климат маселеси.

Ключевые слова: устойчивая энергетика, энергетический переход, энергетическая дипломатия, климатическая проблема.

Key words: sustainable energy, energy transition, energy diplomacy, climate problem..

Устойчивая энергия — это энергия, потребляемая с незначительной скоростью по сравнению с ее поставкой и с управляемыми побочными эффектами, особенно с воздействием на окружающую среду. Другим общим определением устойчивой энергии является энергетическая система, которая удовлетворяет потребности настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои энергетические потребности. Не все возобновляемые источники энергии устойчивы. Хотя возобновляемые источники энергии определяются как источники энергии, которые естественным образом пополняются на человеческий временной масштаб, устойчивая (часто называемая «чистой») энергия не должна ставить под угрозу систему, в которой она принимается, до такой степени, что она не может обеспечить будущую потребность. Организационным принципом устойчивости является устойчивое развитие, которое включает в себя четыре взаимосвязанные области: экология, экономика, политика и культура. Наука устойчивости — это исследование устойчивого развития и науки об окружающей среде.

Технологии способствуют устойчивой энергетике, включая возобновляемые источники энергии, такие как гидроэлектроэнергия, солнечная энергия, энергия ветра, мощность волн, геотермальная энергия, биоэнергия, приливная энергия, а также технологии, направленные на повышение энергоэффективности. За эти годы расходы значительно уменьшились и продолжают падать. Все более эффективная государственная политика поддерживает доверие инвесторов, и эти рынки расширяются. Значительный прогресс достигнут в области перехода энергии от ископаемых видов топлива к экологически устойчивым системам до такой степени, что многие исследования поддерживают 100% возобновляемую энергию.

Энергоэффективность и возобновляемые источники энергии, как говорят, являются двумя опорами устойчивой энергетике. В более широком контексте устойчивого развития существуют три основы: экология, экономика и общество.

В глобальном энергетическом балансе на протяжении десятилетий преобладали ископаемые виды топлива с относительно небольшими изменениями. Доля ископаемого топлива в общем конечном потреблении энергии упала с примерно 85% в начале 1970-х годов, но с тех пор стабилизировалась на уровне около 80%. Однако эта ситуация начинает меняться во многом благодаря быстрому снижению стоимости технологий использования возобновляемых источников энергии и растущему осознанию негативного воздействия на окружающую среду выбросов углекислого газа в результате сжигания ископаемого топлива. В соответствии с различными определениями «энергетического перехода», изменения в нашей энергетической и экономической системе на протяжении оставшейся части этого века будут характеризоваться переходом от почти полной зависимости от ископаемого топлива к гораздо большей зависимости от возобновляемых источников энергии. Этот рост возобновляемых источников энергии будет сопровождаться усилением электрификации и цифровизации во всех секторах энергетики, а также децентрализацией энергоснабжения.

Этот многогранный переход к низкоуглеродной энергетике коренным образом изменит геополитику энергетики несколькими способами, включая изменение соотношения

сил между производителями и потребителями энергии и между ними. Страны-экспортеры углеводородов сталкиваются с потенциально негативными экономическими и политическими последствиями сокращения экспорта энергии, в то время как страны-импортеры энергии могут извлечь выгоду из большей энергетической самостоятельности и, в некоторых случаях, экспорта экологически чистых энергетических технологий.

По мере развития таких проблем и возможностей управление международными отношениями с помощью дипломатии будет становиться все более важным инструментом внешней политики, поскольку страны стремятся занять стратегическое положение в будущем энергетическом ландшафте. В то время как различные формы многосторонней дипломатии важны для одновременного согласования интересов множества заинтересованных сторон в области энергетического перехода, двусторонняя дипломатия является наиболее прямым средством отстаивания национальных интересов.

Организация стран — экспортёров нефтяных значительной степени зависят от доходов от экспорта нефти для удовлетворения своих бюджетных потребностей и, следовательно, столкнутся с потенциально сложным будущим, если переход к низкоуглеродной энергетике приведет к значительному сокращению мирового спроса на нефть. Чтобы противостоять этой проблеме, странам ОПЕК необходимо наладить прочные двусторонние отношения, которые обеспечат безопасность спроса на энергию, а также новые экономические возможности, возникающие в результате перехода к низкоуглеродной энергетике. На примере Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) — участника ОПЕК, которая развивает стратегические двусторонние отношения на региональном и глобальном уровнях, стремясь эффективно подготовиться к такому энергетическому переходу. посредством энергетической дипломатии рассматривается в связи с геополитикой перехода к низкоуглеродной энергетике. Направления двусторонней энергетической дипломатии ОАЭ служат примером для разработки рекомендаций по внешней политике, которые поддерживают текущие усилия ОАЭ и служат ориентиром для других стран-экспортеров углеводородов, столкнувшихся с неопределенным энергетическим ландшафтом будущего. Свидетельством того, что эти усилия были эффективными, является установление страной дипломатических отношений со 189 странами и формализация этих отношений путем создания 82 посольств за рубежом и размещения в стране 110 иностранных посольств и 15 региональных и международных организаций. Продолжая эти дипломатические усилия, в 2017 году ОАЭ запустили свою Стратегию мягкой силы, которая направлена на повышение глобальной репутации ОАЭ за рубежом, подчеркивая в мире их идентичность, наследие, культуру и глобальный вклад. Столпами этой стратегии является дипломатия во многих ее формах, включая гуманитарную, научно-академическую, культурную и экономическую.

Прогнозирование конечной степени перехода к низкоуглеродной энергетической системе и темпов, с которыми это произойдет, является довольно сложным вопросом, который зависит от множества социально-политических факторов. Тем не менее, текущие тенденции указывают на значительное увеличение использования возобновляемых источников энергии в энергетическом секторе к середине этого века в сочетании с крупными достижениями в области электрификации транспорта. Как свидетельствует тенденция, возобновляемые источники энергии, за исключением крупных гидроэлектростанций, отвечали за 61% новых мощностей по выработке электроэнергии во всем мире в 2017 году, а ежегодный рост продаж электрических легковых автомобилей оставался на уровне почти

60% каждый год с 2015 по 2018 год. Учитывая такие события, Bloomberg New Energy Finance (BNEF) прогнозирует, что к 2050 году на возобновляемые источники энергии будет приходиться примерно 64% мирового производства электроэнергии, в то время как само производство электроэнергии увеличится почти на 57% до 38 685 ТВтч (таблица 1). В еще более амбициозных прогнозах IRENA заявила, что для достижения климатических целей Парижского соглашения 2015 г. к 2050 г. 85% мирового производства электроэнергии должно приходиться на возобновляемые источники энергии, при этом преобладающая доля приходится на солнечную и ветровую энергию. Подчеркивая основные моменты из написанной статьи хочется заметить что энергетическая дипломатия крайне актуальна на сегодняшний день для стран экспортеров углеводородов .

Список использованной литературы:

1. Жизнин С. З. // Энергетическая дипломатия. Международная энергетическая безопасность. Международное сотрудничество в сфере энергетических технологий. Терминологический словарь , 2017 Издательство МГИМО-Университет — 64 с.; Стр. 13-14.
2. Жизнин С. З. // Основы энергетической дипломатии. Учебное пособие, 2017 Издательство МГИМО-Университет — 158 с.; Стр. 13-14.
3. Черненко Е. Ф. // Энергетическая дипломатия, 2017 Издательство Юрайт — 139с. Стр. 97-98.
4. William Gueraiche // The UAE: Geopolitics, Modernity and Tradition. 2018 Издательство Bloomsbury Publishing — 288с.; ISBN-9781784539306, Стр. 57-59.

References:

1. Zhiznin S. Z. // Energy diplomacy. International energy security. International cooperation in the field of energy technologies. Terminological Dictionary, 2017 MGIMO-University Publishing House — 64 p.; pp. 13-14.
2. Zhiznin S. Z. // Fundamentals of Energy diplomacy. Textbook, 2017 MGIMO-University Publishing House — 158 p.; pp. 13-14.
3. Chernenko E. F. // Energy Diplomacy, 2017 Yurayt Publishing House — 139s. pp. 97-98.
3. Черненко Е. Ф. // Энергетическая дипломатия, 2017 Издательство Юрайт — 139с. Стр. 97-98.
4. William Gueraiche // The UAE: Geopolitics, Modernity and Tradition. 2018 Издательство Bloomsbury Publishing — 288с.; ISBN-9781784539306, Стр. 57-59.