

**ПРАВОВЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕХОДА  
К ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКАМ ЭНЕРГИИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ**

Пономарев Е. А. – студент,  
Научный руководитель – Белоусов А. Л., к. э. н., доцент кафедры  
правового регулирования экономической деятельности,  
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,  
г. Москва, Российская Федерация

**Аннотация:** в статье рассматриваются различные аспекты перехода к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) в контексте глобальных климатических изменений и истощения традиционных энергоресурсов. Приводятся примеры успешных проектов в разных странах, включая Европу, Китай, Бразилию и Россию, с акцентом на правовое регулирование и экономические стимулы, которые способствуют развитию ВИЭ. Отмечаются барьеры, с которыми сталкиваются отдельные регионы, и подчеркивается роль международного сотрудничества в этой сфере.

**Ключевые слова:** ВИЭ, правовое регулирование, экономические стимулы, Парижское соглашение, международное сотрудничество.

**LEGAL AND ECONOMIC ASPECTS OF THE TRANSITION TO  
RENEWABLE ENERGY SOURCES: INTERNATIONAL EXPERIENCE**

**Abstract:** the article discusses various aspects of the transition to renewable energy sources (RES) in the context of global climate change and the depletion of traditional energy resources. Examples of successful projects in various countries, including Europe, China, Brazil and Russia, are given, with an emphasis on legal regulation and economic incentives that contribute to the development of renewable energy sources. The barriers faced by individual regions are highlighted, and the role of international cooperation in this area is emphasized.

**Keywords:** RES, legal regulation, economic incentives, the Paris Agreement, international cooperation.

Переход к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) становится все более актуальным в условиях глобального изменения климата и истощения традиционных энергоресурсов. Этот процесс не только технический, но и требует учета правовых и экономических аспектов. В данной статье мы рассмотрим реальные примеры развития ВИЭ, особенности правового регулирования и экономические механизмы, способствующие или препятствующие этому переходу.

Парижское соглашение 2015 года стало поворотным моментом в глобальной энергетической политике. Например, после его подписания Европейский Союз установил цель снизить выбросы парниковых газов на 40 % к 2030 году. Германия, в рамках этой цели, закрыла несколько угольных электростанций и инвестировала в строительство крупных ветропарков в Северном море. В России, несмотря на огромный потенциал для развития солнечной и ветровой энергии, существуют экономические барьеры [1]. Например, высокие первоначальные инвестиции и отсутствие долгосрочных тарифных гарантий делают проекты ВИЭ менее привлекательными для инвесторов.

Россия и Беларусь активно сотрудничают в сфере энергетики. В 2018 году был запущен совместный проект по строительству биогазовых установок в Гродненской области Беларуси с участием российского капитала. Этот проект не только способствует развитию ВИЭ, но и помогает утилизировать отходы сельского хозяйства, улучшая экологическую ситуацию в регионе. Кроме того, в Калининградской области реализуется проект по установке ветровых электростанций с привлечением белорусских специалистов. Это пример того, как сотрудничество между странами может ускорить внедрение инноваций и создать новые рабочие места. Для успешного перехода к ВИЭ необходимо инвестировать в инфраструктуру [2]. Например, в Австралии строительство систем хранения энергии на основе литий-ионных батарей, таких как проект Tesla в Южной Австралии, позволило решить проблему нестабильности энергосети из-за высокой доли солнечной и ветровой генерации.

Однако развитие ВИЭ также сталкивается с экологическими вызовами. Утилизация отработанных солнечных панелей и батарей требует специальных технологий, чтобы избежать загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами. Кроме того, строительство гидроэлектростанций может приводить к изменению экосистем рек и переселению местного населения. Переход к возобновляемым источникам энергии возможен при условии сочетания эффективного правового регулирования, экономических стимулов и практических действий, подтвержденных успешными примерами из разных стран. Учитывая опыт взаимодействия России и Беларуси, а также международные практики, можно разработать стратегию, которая позволит преодолеть существующие барьеры и обеспечить устойчивое развитие энергетического сектора.

#### Список литературы

1. Белоусов, А. Л. Вопросы развития энергетического сектора на современном этапе / А. Л. Белоусов // Современные тенденции в развитии экономики энергетики: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции, Минск, 03 декабря 2021 года. – Минск: Белорусский национальный технический университет, 2022. – С. 11–13.

2. Об утверждении Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 года: Распоряжение Правительства РФ от 09.06.2020 № 1523-р [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_354840/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_354840/). – Дата доступа: 02.10.2024.