

НАЛОГИ В ЭНЕРГЕТИКЕ В РОЛИ СОКРАЩЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Короткевич К. Д., Меньковский Д. В. – студенты,
Научный руководитель – Левковская А. В., старший преподаватель
кафедры «Экономика и организация энергетики»,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в статье рассмотрена тема введения налоговой системы в сфере энергетики, как способ сокращения выбросов парниковых газов на теплоэлектрических станциях и других предприятиях. В условиях глобального изменения климата и увеличения выбросов парниковых газов перед человечеством стоит задача перехода к более устойчивым и экологически чистым источникам энергии. В этой связи налоги в энергетике представляют собой эффективный инструмент для стимулирования снижения выбросов и перехода на более экологичные решения получения электроэнергии.

Ключевые слова: углеродный налог, парниковые газы, Парижское соглашение, топливо, окружающая среда.

TAXES IN THE ENERGY SECTOR IN THE ROLE OF REDUCING GREENHOUSE GAS EMISSIONS

Abstract: the article discusses the topic of introducing a tax system in the energy sector as a way to reduce greenhouse gas emissions from thermal power plants and other enterprises. In the context of global climate change and increasing greenhouse gas emissions, humanity faces the task of switching to more sustainable and environmentally friendly energy sources. In this regard, taxes in the energy sector are an effective tool to stimulate emissions reduction and the transition to more environmentally friendly solutions for generating electricity.

Keywords: carbon tax, greenhouse gases, Paris Agreement, fuel, environment.

Налоги на выброс углерода в атмосферу и других парниковых газов могут быть введены для того, чтобы использование ископаемого топлива стало менее выгодным.

Основные механизмы внедрения налоговой политики в энергетическом секторе включают:

1. Углеродный налог: который взимается с компаний на основании количества выбросов углекислого газа, производимого в процессе сжигания ископаемых топлив. Такой подход создает экономические стимулы для перехода на более чистые источники энергии.

2. Налоги на загрязнение: такие налоги могут быть направлены на снижение выбросов не только углекислого газа, но и других вредных веществ, таких как оксиды серы и азота, которые также оказывают негативное влияние на окружающую среду.

3. Субсидии для возобновляемых источников энергии: вместо того чтобы просто увеличивать налоги на ископаемые топлива, государства могут также предоставить субсидии и налоговые льготы для компаний, инвестирующих в возобновляемые источники энергии.

В 2015 году 196 стран подписали Парижское соглашение – международный договор, посвященный изменениям климата. Его главной целью стало не допустить дальнейшего развития глобального потепления и сократить количество выбросов углекислого газа в атмосферу, благодаря которому и наблюдается данный эффект [1].

Инструменты регулирования хоть и становятся все более востребованным элементом экономической политики в европейских странах, пока еще охватывают относительно скромный объем выбросов.

Наибольший процент покрытия выбросов в Норвегии – 60 %, которая использует углеродный налог с 1991 г. В среднем, в европейских странах, использующих углеродный налог, он охватывает не больше 25 % выбросов [2].

Исследования показывают, что внедрение углеродных налогов приводит к значительному снижению выбросов парниковых газов. Налоги создают финансовые стимулы для компаний, позволяя им сократить выбросы и инвестировать в более чистые технологии.

Увеличение налогов на углерод может стимулировать научные исследования и разработки в области экологических технологий в генерировании электрической энергии.

Увеличение цен на ископаемые топлива может привести к изменению потребительских привычек и увеличению спроса на возобновляемые источники энергии.

Однако для достижения максимального эффекта необходимо комплексное сочетание налоговой политики, субсидий и поддержки научных исследований. Только так можно эффективно бороться с изменением климата и обеспечивать устойчивое развитие мировой энергетики.

Список литературы

1. Углеродный ноль: как технологии помогают решить проблему выбросов в атмосферу [Электронный ресурс] // Forbes – Режим доступа: <https://www.forbes.ru/forbes-life/429871-uglerodnyu-nol-kak-tehnologii-pomogayut-reshit-problemu-vybrosov-v-atmosferu/>. – Дата доступа: 28.10.2024.

2. Степанов, И. А. Налоги в энергетике и их роль в сокращении выбросов парниковых газов / И. А. Степанов // Экономический журнал ВШЭ – 2019. – Т, 23 – № 2. – С. 90–313.