

Об экономико-правовых аспектах декарбонизации, связанных с отказом от ископаемых углеводородов как источника энергии

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-6-23-24>

СТЕПАНОВ О.А.

Доктор юрид. наук, профессор,
главный научный сотрудник
Центра уголовного, уголовно-процессуального
законодательства и судебной практики
Института законодательства и сравнительного
правоустройства при Правительстве Российской Федерации,
117218, г. Москва, Россия,
e-mail: o_stepanov28@mail.ru

СТЕПАНОВ А.О.

Учащийся факультета экономических наук
НИУ «Высшая школа экономики»,
101000, г. Москва, Россия,
e-mail: stepanov.alexey99@gmail.com

Рассматриваются экономико-правовые аспекты декарбонизации, связанные с отказом от угля как источника энергии в современных условиях.

Ключевые слова: уголь, декарбонизация, экономико-правовые аспекты.

Для цитирования: Степанов О.А., Степанов А.О. Об экономико-правовых аспектах декарбонизации, связанных с отказом от ископаемых углеводородов как источника энергии // Уголь. 2021. № 6. С. 23-24. DOI: 10.18796/0041-5790-2021-6-23-24.

ВВЕДЕНИЕ

Уголь — первое ископаемое топливо, которое начал использовать человек. И хотя в настоящее время в качестве энергоносителей применяются по большей мере нефть и газ, угольная промышленность продолжает играть важнейшую роль в экономике России. Однако серьезными проблемами угольной промышленности в современной России считаются загрязнение окружающей среды и тяжелые условия труда рабочих [1]. К тому же в настоящее время в мире набирают популярность идеи декарбонизации, связанные с отказом от традиционных источников энергии — ископаемых углеводородов, которые стали особенно активно обсуждаться после вступления в силу Парижского соглашения по климату в 2016 г.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ

Декарбонизация энергетических систем подразумевает снижение выбросов углекислого газа на единицу вырабатываемой энергии, а декарбонизация экономики в целом — снижение углеродоемкости ВВП [2]. При этом процесс перестройки энергетических систем несет в себе ряд проблем, связанных с серьезными последствиями для таких стран — экспортеров угля, как Австралия, Индонезия, Россия, Колумбия, ЮАР, США, Канада.

Прогнозируемые траектории декарбонизации 15 крупнейших экономик мира свидетельствуют, что продолжающийся в настоящее время рост выбросов CO₂ сохранится до 2030 г. После этого ожидается, что начнется глобальное сокращение углеродсодержащих выбросов. Однако, по оценкам Международного энергетического агентства, углеводородам гарантировано значительное присутствие в мировом топливно-энергетическом комплексе минимум до 2050 г. Так, например, относительная дешевизна углей на европейском рынке на фоне дорожающего газа стала одной из важнейших причин смены приоритетов в 2013 г. в Германии [2].

Российские угольные компании в последние годы наращивали как объемы добычи угля, так и его поставки на внешние рынки — рост угольной отрасли в 2-3 раза превышал темпы роста общего ВВП России [3].

Решение экологической проблемы добычи угля связано с принятием новых нормативных актов, регулирующих все этапы разработки месторождений, а также с разработкой системы экономических мер, способствующих активному движению инвестиций [1], связанных с внедрением новых технологий, связанных с цифровизацией в добыче угля [4, 5], с использованием возобновляемых источников энергии [6], которые способны снизить экологический урон и обеспечить сохранение конкурентоспособности угольной отрасли на внешнем рынке (прежде всего в отношении Австралии и Индонезии). Кроме того, в условиях введения ЕС экспортных пошлин на товары со значительным углеродным следом необходимо развивать протекционистскую систему правового регулирования, направленную на защиту отечественных экспортеров угля.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В угольной отрасли России в настоящее время непосредственно занято порядка 150 тыс. человек, и около 1,5 млн работают в смежных отраслях. Угольные предприятия являются градообразующими для 31 города. За Уралом уголь обеспечивает 50% генерации электроэнергии и 100% теплогенерации для Арктики [4]. С учетом того, что координационная работа в угольной сфере не требует гигантских финансовых затрат, необходимо не только максимально учитывать различные риски, связанные с развитием процесса декарбонизации, но и своевременно принимать соответствующие регуляторные меры [7], обеспечивающие сохранение конкурентоспособности российской угольной отрасли на внешнем рынке [8, 9].

Список литературы

1. Угольная промышленность: проблемы и перспективы. *Businessman.ru* [Электронный ресурс]. URL: <https://businessman.ru/new-ugolnaya-promyshlennost-problemy-i-perspektivy.html> (дата обращения: 15.05.2021).
2. Тарлавский В. Декарбонизация экономики // *Экономика и Жизнь* (eg-online.ru) от 12.08.2015. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.eg-online.ru/article/287725/> (дата обращения: 15.05.2021).
3. Марцинкевич Б. Декарбонизация энергетики как способ демонизации угля // *RussiaPost.su* от 30.01.2020.

[Электронный ресурс]. URL: <https://www.russiapost.su/archives/201393> (дата обращения: 15.05.2021).

4. Степанов О.А. Об особенностях предотвращения неправомерного доступа к информации, обрабатываемой значимым объектом критической информационной инфраструктуры // *Уголь*. 2020. № 10. С. 40-41. DOI: 10.18796/0041-5790-2020-10-40-41.
5. Сидоренко Э.Л., Шайдуллина В.К., Киракосян С.А. Токенизация угольной промышленности: экономические и криминологические риски // *Уголь*. 2018. № 12. С. 54-58. DOI: 10.18796/0041-5790-2018-12-54-58.
6. Седаш Т.Н. Возобновляемые источники энергии: стимулирование инвестиций в России и за рубежом // *Инвестиционная деятельность*. 2016. № 4. С. 94-97.
7. Углю нарисовали светлое будущее // *Коммерсантъ*. № 181/П от 5.10.2020. С. 7. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4519426> (дата обращения: 15.05.2021).
8. Степанов О.А., Печегин Д.А. Право как средство обеспечения безопасности объектов угольной промышленности в условиях цифровизации // *Уголь*. 2019. № 9. С. 54-55. DOI: 10.18796/0041-5790-2019-9-54-55.
9. Степанов О.А. О перспективах развития надзора в угольной промышленности в условиях совершенствования законодательства о госконтроле // *Уголь*. 2020. № 2. С. 51-52. DOI: 10.18796/0041-5790-2020-2-51-52.

Original Paper

UDC 338.97:622.33 © O.A. Stepanov, A.O. Stepanov, 2021
 ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) • *Ugol'* – Russian Coal Journal, 2021, № 6, pp. 23-24
 DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2021-6-23-24>

Title ON ECONOMIC AND LEGAL ASPECTS OF DECARBONIZATION ASSOCIATED WITH WITHDRAWAL OF FOSSIL HYDROCARBONS AS AN ENERGY SOURCE

Authors

Stepanov O.A.¹, Stepanov A.O.²

¹ Institute of Legislation and Comparative Law under the Government of the Russian Federation, Moscow, 117218, Russian Federation

² HSE University, Moscow, 101000, Russian Federation

Authors Information

Stepanov O.A., Doctor of Law Sciences, Professor, Chief Researcher of the Center for Criminal Law, Criminal Procedure Legislation, Judicial Practice, e-mail: o_stepanov28@mail.ru

Stepanov A.O., Student of Economic Sciences Department, e-mail: stepanov.alexey99@gmail.com

Abstract

The paper reviews the economic and legal aspects of decarbonization associated with withdrawal of fossil hydrocarbons as an energy source in current conditions.

Keywords

Coal, Decarbonization, Economic and legal aspects.

References

1. Coal industry: challenges and prospects. *Businessman.ru*. [Electronic resource]. Available at: <https://businessman.ru/new-ugolnaya-promyshlennost-problemy-i-perspektivy.html> (accessed 15.05.2021). (In Russ.).
2. Tarlavsky V. Decarbonization of the Economy. *Ekonomika i Zhizn' (eg-online.ru)* dated 12.08.2015. [Electronic resource]. Available at: <https://www.eg-online.ru/article/287725/> (accessed 15.05.2021). (In Russ.).
3. Martsinkevich B. Decarbonization of the energy sector as a way to demonize coal. *RussiaPost.su* dated 30.01.2020. [Electronic resource]. Available at: <https://www.russiapost.su/archives/201393> (accessed 15.05.2021). (In Russ.).

4. Stepanov O.A. On specific features of access management to information processed by a significant facility of critical IT infrastructure. *Ugol'*, 2020, (10), pp. 40-41. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2020-10-40-41.
5. Sidorenko E.L., Shaydullina V.K. & Kirakosyan S.A. Tokenization of coal industry: economic and criminological risks. *Ugol'*, 2018, (12), pp. 54-58. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2018-12-54-58.
6. Sedash T.N. Renewable energy sources: encouraging investment in Russia and abroad. *Investionnaya deyatel'nost'*, 2016, (4), pp. 94-97. (In Russ.).
7. Coal is promised a better tomorrow. *Kommersant*, No. 181/P, dated 5.10.2020, p. 7. Available at: <https://www.kommersant.ru/doc/4519426> (accessed 15.05.2021). (In Russ.).
8. Stepanov O.A. & Pechegin D.A. Law as a means of ensuring the safety of coal industry facilities in the context of digitalization. *Ugol'*, 2019, (9), pp. 54-55. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2019-9-54-55.
9. Stepanov O.A. On the prospects for the development of supervision in the coal industry in the context of improving legislation on state control. *Ugol'*, 2020, (2), pp. 51-52. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2020-2-51-52.

For citation

Stepanov O.A. & Stepanov A.O. On economic and legal aspects of decarbonization associated with withdrawal of fossil hydrocarbons as an energy source. *Ugol'*, 2021, (6), pp. 23-24. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2021-6-23-24.

Paper info

Received November 10, 2020

Reviewed January 23, 2021

Accepted May 17, 2021

ECONOMIC OF MINING