

Научная статья

Original article

УДК 339.543

DOI 10.55186/25876740\_2024\_8\_7\_13

**ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
КОМПЛЕКСА РОССИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЕАЛЬНОГО  
СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ**

**THE EXPORT POTENTIAL OF THE RUSSIAN FUEL AND ENERGY  
COMPLEX AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF THE REAL SECTOR  
OF THE ECONOMY**



**Качанова Людмила Сергеевна**, доктор экономических наук, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры «Финансовый менеджмент», ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: l.kachanova@customs-academy.ru

**Скупова Мария Денисовна**, студентка 2 курса магистратуры направления подготовки 38.04.02 «Менеджмент» ГКОУ ВО «Российская таможенная академия», г. Люберцы, Россия, Email: md.skupova@customs-academy.ru

**Kachanova Lyudmila Sergeevna**, Doctor of Economics, PhD in Technical Sciences, associate professor, professor of the chair «Financial Management», Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: l.kachanova@customs-academy.ru

**Maria Denisovna Skupova**, 2 nd year student of the Master's degree in the direction of training 38.04.02 «Management» of the State Educational Institution of the

Russian Customs Academy, Lyubertsy, Russia, Email: md.skupova@customs-academy.ru

**Аннотация.** Анализируется состояние экспортного потенциала России в разрезе топливно-энергетического комплекса путем всестороннего исследования уровня запасов и добычи сырьевых энергоресурсов, а также объемов и направлений экспорта таких продуктов. Произведена оценка развития топливно-энергетического комплекса как одного из важнейших реальных секторов экономики страны. На основе проведенного анализа и оценки сформулирован ряд проблем, с которыми сталкиваются органы исполнительной власти РФ при формировании экспортного потенциала сырьевых товаров топливно-энергетической отрасли.

**Annotation.** The state of Russia's export potential in the context of the fuel and energy complex is analyzed through a comprehensive study of the level of reserves and extraction of raw energy resources, as well as the volumes and directions of exports of such products. The assessment of the development of the fuel and energy complex as one of the most important real sectors of the country's economy has been made. Based on the analysis and assessment, a number of problems faced by the executive authorities of the Russian Federation in the formation of the export potential of raw materials in the fuel and energy industry are formulated.

**Ключевые слова:** экспортный потенциал, реальный сектор экономики, топливно-энергетический комплекс, статистика ВЭД, экономическая безопасность

**Keywords:** export potential, real sector of economy, fuel and energy complex, foreign trade statistics, economic security

**Введение.** Обострение геополитической ситуации вокруг Российской Федерации и введение экономических санкций рядом недружественных стран обусловили необходимость пересмотра стратегических интересов и национальных приоритетов с позиции экономического взаимодействия государств как хозяйствующих субъектов на мировой арене. В сложившихся условиях на первый

план выходят вопросы национальной и экономической безопасности, вопросы суверенитета страны, а значит ее независимости от третьих стран во всех аспектах.

РФ принимается ряд мер в данной области, например, введение новой адвалорной ставки на вывозные товары в зависимости от курса рубля и запрет на вывоз некоторых стратегически важных для российского рынка товаров.

На сегодняшний момент на национальном уровне обсуждаются вопросы «умного» протекционизма России, в рамках которого необходимо развивать собственный независимый товарный рынок, расширять внутренне производство, укреплять экспортный потенциал с дружественными странами, построить национальную платежную систему и др.

Экономика страны представляет собой сложноорганизованную систему, с выделением огромного количества подсистем, каждая из которых является отдельным объектом изучения целых отраслей науки. Экономику принято делить на два сектора: финансовый и реальный.

В последнее время роль финансового сектора в мире значительно возросла. Однако стоит понимать, что основой для него выступают отношения, которые имеют место в реальном производстве, то есть реальный сектор экономики является первичным. Степень развития реального сектора экономики напрямую определяет уровень финансово-экономической безопасности страны. В общем виде реальный сектор экономики представлен следующими подсистемами: топливно-энергетический комплекс (далее – ТЭК), агропромышленный комплекс, металлургия, агропромышленный комплекс, машиностроительный комплекс, лесоперерабатывающая промышленность, оборонно-промышленный комплекс и др. Причем, основообразующей отраслью реального сектора экономики является ТЭК, занимающий долю в 65%.

Поскольку Россия является мировым лидером по добыче нефти, газа и каменного угля во всем мире, очевидна причина, почему лидирующее положение в структуре реального сектора экономики занимает именно ТЭК.

**Материалы и методы исследования.** При расчете экспортного потенци-

ала ТЭК России необходимо учитывать запасы и уровни добычи нефти и газового конденсата (рисунок 1), природного газа (рисунок 2) и каменного угля (рисунок 3) [8].

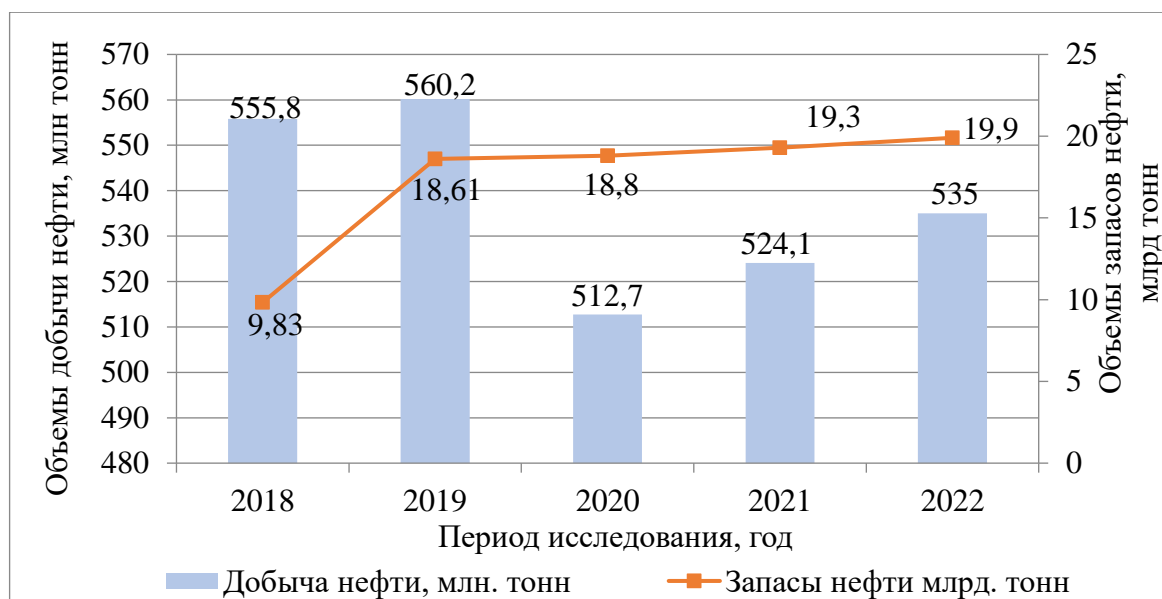


Рисунок 1 – Состояние ТЭК в разрезе на нефть и конденсат за 2018-2022 гг.

Как видно из представленных данных, запасы нефти повышаются с каждым исследуемым периодом времени. В 2022 г. рост разведывательных запасов нефти оставил 102,4%, что составило 10,1 млрд тонн. В 2020 г. наблюдался спад добычи нефти на 47,5 млн. тонн или 8,5% соответственно. Данный спад обоснован снижением производственных мощностей компаний в период пандемии коронавирусной инфекции. Однако уже в 2021 г. удается нарастить темп добычи нефти. В период 2021-2022 г. так и не удалось достигнуть результатов 2019 г. – уровень добычи упал на 25,2 млн тонн, что составило 4,5% соответственно. Связано это также и с тем, что с началом проведения Специальной военной операции (далее – СВО) Президентом РФ был принят ряд санкционных мер в отношении недружественных стран, в т.ч. в сфере ТЭК.



Рисунок 2 – Состояние ТЭК в разрезе на природный газ за 2018-2022 гг.

По данным, представленным на рисунке 2, следует сделать вывод, что уровень добычи природного газа, как и уровень добычи нефти, растет. В 2022 г. уровень добычи газа возрос на 5,3 млрд. куб. м., что в процентном соотношении составило 35,3% соответственно. В 2020 г. наблюдался спад добычи природного газа на 6,2%, что связано со снижением производственных мощностей в период пандемии. Уже в 2021 г. наблюдался рост добычи газа – на 10,2%, что связано в т.ч. с подписанием новых внешнеторговых договоров в области поставок природного газа (например, соглашение ПАО «Газпром» с Венгрией на поставку российского газа). В 2022 г. на 87 трлн. куб. м. или на 11,4% соответственно, что связано с ведением ответных санкций РФ против Соединенных Штатов Америки (далее – США) и Европейского союза (далее – ЕС), в рамках которых сокращены до минимума поставки российского газа.



Рисунок 3 – Состояние ТЭК в разрезе на каменный уголь за 2018-2022 гг.

Как видно из представленных данных, ситуация с добычей угля в РФ некоторым образом отличается от добычи нефти и газа. Наблюдается спад в 2020 г. на 36,9 млн тонн в виду последствий пандемии, однако в 2021-2022 наблюдается подъем, несмотря на санкционную обстановку. В 2022 г. уровень добычи каменного угля составил 10,3% или на 41,5 млн тонн соответственно. В отличие от нефте- и газодобычи, в 2022 г. не наблюдалось спада по сравнению с 2021 г. Связано это с тем, что предприятия угольной промышленности в рамках санкций сумели оперативно переориентировать поставку угля на Восточное направление – в Китай и Индию, поставки в которые заняли более 50% всей угледобычи РФ.

Анализ экспортного потенциала осуществляется путем исследования объемов товарооборота РФ (таблица 1) [10].

Таблица 1

Динамика товарооборота РФ за 2018-2022 гг.

Показатели товарооборота	Период исследования, год				
	2018	2019	2020	2021	2022
Импорт РФ, млн долл.	240499,57	672020,12	233967,99	296086,18	259 083,00

США					
Абсолютное отклонение, млн долл.	–	431520,54	-438052,13	62118,19	-37003,18
Темп роста, %	–	279,43	34,82	126,55	87,50
Экспорт РФ, млн долл. США	452066,09	424626,77	338631,85	493344,33	591 459,60
Абсолютное отклонение, млн долл.	–	-27439,33	-85994,91	154712,47	98115,27
Темп роста, %	–	93,93	79,75	145,69	119,89
Сальдо торгового баланса, млн долл. США	211566,52	-247393,35	104663,87	197258,15	332376,60

Из представленных в таблице сведений видно, что как объемы экспорта, так и объемы импорта снизились в 2020 г. на 85994 млн долл. США и 438052 млн долл. США соответственно, что составило 20,3% и 65,2%, причем темп падения импорта более высок – более, чем в 2 раза по сравнению с 2019 г. Связаны такие изменения с развитием новой коронавирусной инфекцией и закрытием международных границ для ввоза/вывоза большинства товаров. В 2021 г. как в экспорте, так и в импорте РФ наблюдается положительная динамика. Экспорт РФ возрос на 154712 млн долл. США, что составило 45,7% соответственно. В это же время импорт увеличился в денежном эквиваленте на 62118 млн долл. США, что в процентном соотношении составило 26,5%. В 2022 г. наблюдается падение объемов экспорта, что в данном контексте несет положительный характер, поскольку с началом Специальной военной операции РФ принято решение о минимизации зависимости национального рынка от импортных товаров.

Необходимо также отметить, что сальдо торгового баланса на протяжении периода 2018-2022 гг. имеет положительный результат, что говорит о преобладании экспорта над импортом РФ.

Проанализируем структуру экспорта РФ (рисунок 4) [9].

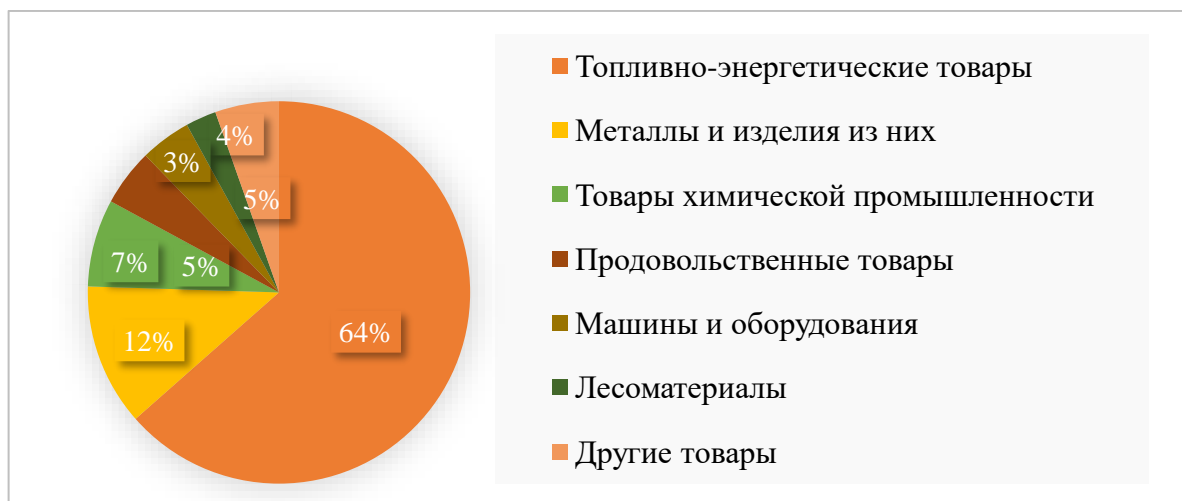


Рисунок 4 – Структура экспорта РФ за 2022 г., %

Исходя из информации, представленной на круговых диаграммах, следует отметить, что в структуре импорта преобладают такие товары как «Машины и оборудование», занимающие долю в 48,6%, а в структуре экспорта – «Топливо-энергетические товары», обладающие 63,5% всего экспорта РФ.

Это подтверждает довод о том, что именно развитие экспортного потенциала ТЭК оказывает наибольшее влияние на весь экспортный потенциал РФ.

Рассмотрим динамику экспорта товаров ТЭК за 2018-2022 гг. Стоит отметить, что для статистического учета данные товары именуется как «Минеральные продукты» (таблица 2) [10]. В 2022 г. минеральные продукты составили 43,7% от всего экспорта. Данная категория товаров является основообразующей российского экспорта.

Таблица 2 – Динамика экспорта минеральных продуктов за 2018-2022 гг.

Показатели экспорта	Период исследования, год				
	2018	2019	2020	2021	2022
Вес, тыс. тонн	689883	678770	717012	726309	745308
Импорт, млрд долл. США	226,9	146,9	242,7	249,8	253,4

Наблюдаем в 2022 г. увеличение объема экспорта на 18999 тыс. тонн и



3,6 млрд долл. США, что составило 2,6% и 1,4% соответственно. В 2019 г. объем экспорта снизился на 1,6% в натуральном выражении и на 35,3% в денежном эквиваленте. Далее объемы экспорта постепенно увеличивались, и темп прироста в 2022 г. по сравнению с 2018 г. составил 8% и 11,7% соответственно. Связана данная тенденция с восстановлением данной отрасли после пандемии коронавирусной инфекции.

Стоит также отметить, что 97,5% в товарной структуре экспорта минеральных продуктов составили товары категории «Нефть и нефтепродукты».

Рассмотрим основные страны-импортеры российских минеральных продуктов за 2018-2022 гг. (рисунок 5) [9].

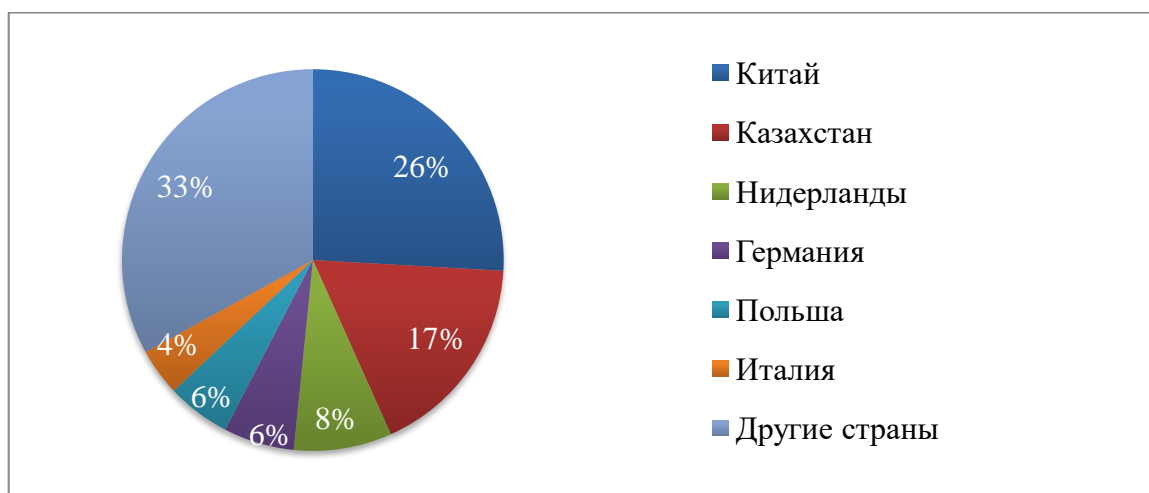


Рисунок 5 – Страны-импортеры российских минеральных продуктов за 2018-2022 гг.

Из представленной диаграммы видно, что основной страной-импортером российских минеральных продуктов является Китай (26%). На втором месте расположен Казахстан, поставки в который осуществляются в рамках Соглашения об индикативных балансах, доля экспортируемой продукции составила 17%.

В 2023 г. в связи с нестабильной мировой политической ситуацией, Россия сменила вектор развития экспорта в сторону Восточной Азии. Если ранее основной поток экспорта российских минеральных продуктов осуществлялся в

страны Европейского союза, то сейчас данный поток товаров направлен в такие страны, как Китай, Индия и Турция.

Важно также отметить, что основу доходов от экспорта составляют вывозные таможенные пошлины (рисунок 6) [10].

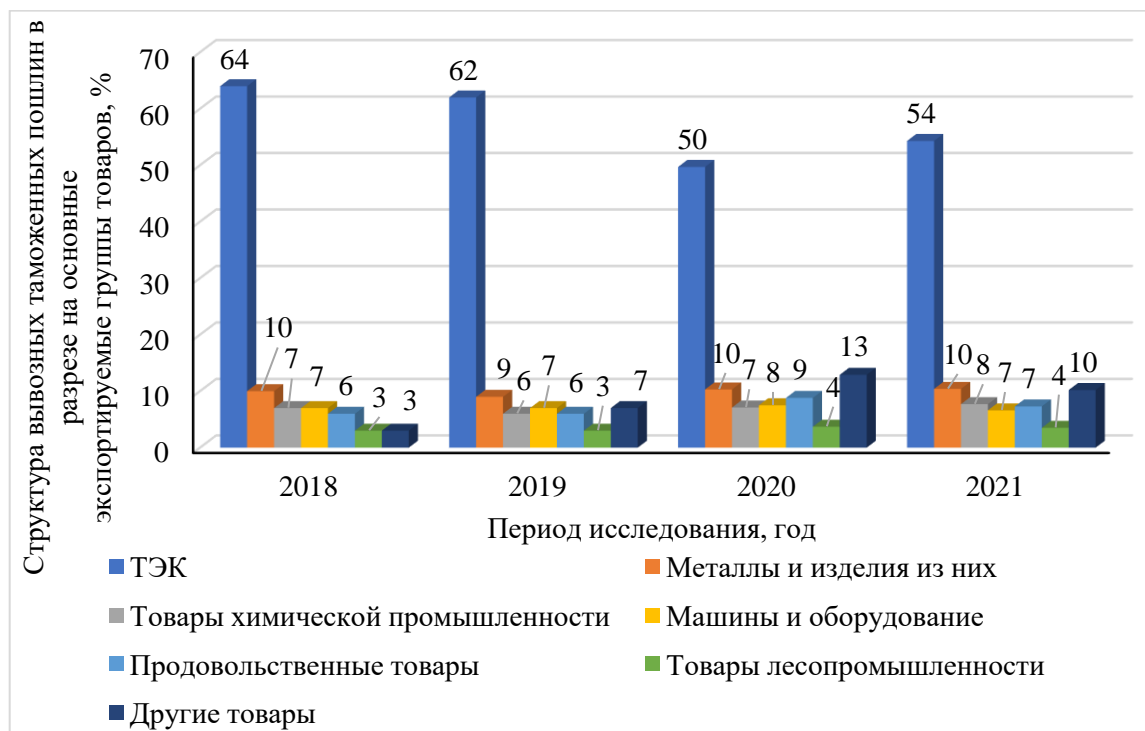


Рисунок 6 – Структура вывозных таможенных пошлин в разрезе на основные экспортируемые группы товаров, %

Более 50% в структуре поступления вывозных таможенных пошлин занимают пошлины, взимаемые при экспорте товаров ТЭК. Данный вывод обоснован тем, что в структуре экспорта преобладают эти же товары, как в натуральном, так и денежном эквиваленте.

Исходя из представленной гистограммы рисунка 6 видно, что в 2020 г. произошел спад поступления вывозных таможенных пошлин на 12 п.п. по сравнению с 2019 г. На такой исход повлияло уменьшение объемов экспорта ТЭК, и повышение мировых цен на нефть. На остальные категории товаров пандемия не оказала особого влияния.

В части пополнения доходов федерального бюджета таможенными платежами, администрируемыми ФТС России, отдельным пунктом выделяются

таможенные платежи в отношении энергоносителей, таких как нефть сырая, газ природный и товары, выработанные из нефти, т.е. товаров ТЭК (рисунок 7) [10].

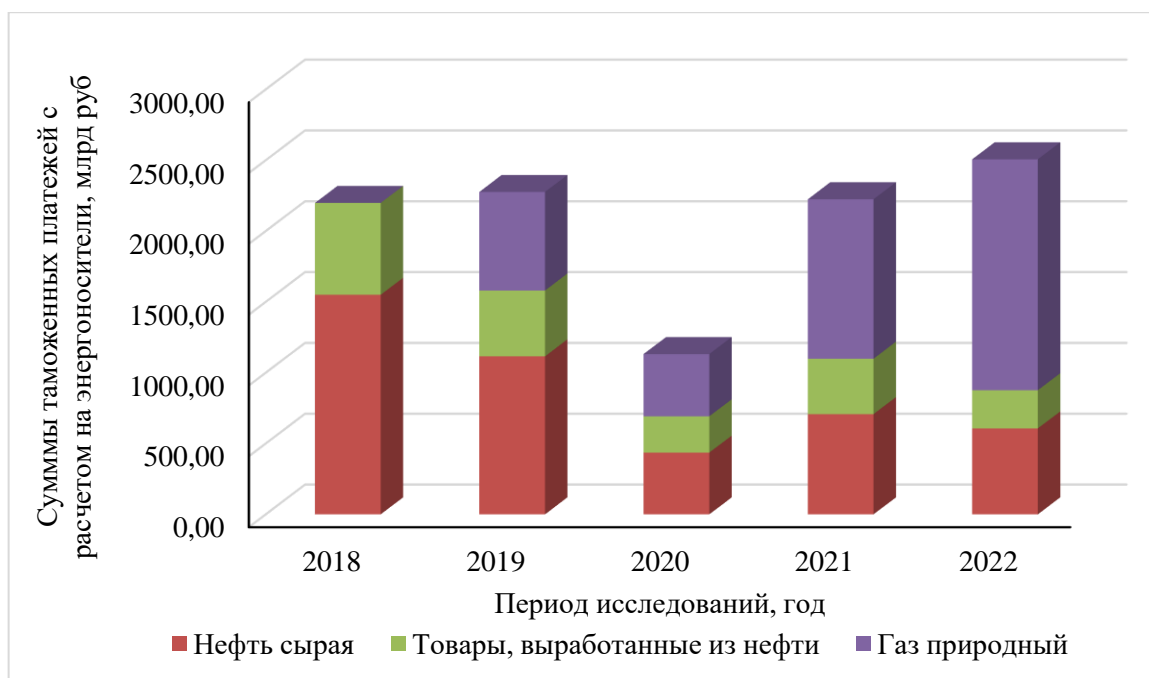


Рисунок 7 – Таможенные платежи с расчетом на энергоносители, млрд руб.

Сумма вывозных таможенных пошлин на энергоносители в 2020 г. на 1144,5 млрд. руб. по сравнению с 2019 г. Наибольшее падение доходов наблюдалось в части начисления вывозных таможенных пошлин на нефть сырую – на 679 млрд. руб., что вызвало общее падение доходов от вывозных таможенных пошлин на 49,7 п.п.

В 2022 г. ситуация по распределению вывозных таможенных пошлин кардинально меняется по сравнению с 2018 г. Так, в 2018 г. доля доходов от таможенных платежей на нефть сырую составляла 51,5%, а доля доходов от таможенных платежей на газ природный – 26,9%, то в 2022 г. таможенные платежи на нефть сырую составляли уже 24,2%, а на газ природный – 65%.

Связана данная тенденция с тем, что в 2022 г. наблюдался небольшой спад мировых цен на нефть сырую и, наоборот, увеличение мировых цен на газ природный. Кроме того, в 2022 г. РФ было принято решение об увеличении индикативного баланса на беспошлинный вывоз нефти сырой в страны ЕАЭС, и

уменьшении индикативного баланса на газ природный. Это вызвало увеличение сумм вывозной таможенной пошлины на газ природный, и уменьшение сумм вывозных таможенных пошлин на нефть сырую.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Выявленные тенденции позволяют сформировать ряд проблемных вопросов, с которыми столкнутся органы власти РФ при формировании экспортного потенциала ТЭК:

1. Глобальное изменение логистических цепочек. Рынок товаров ТЭК России с 2022 г. переориентирован на страны Востока, в основном – Индия и Китай. По этой причине существующие логистические цепочки в страны ЕС теряют актуальность в перспективе на будущее, и перед участниками внешнеэкономической деятельности (далее – участники ВЭД) стоит задача в формировании новых цепочек, которые, в конечном счете, сопряжены с новыми транспортными и таможенными рисками.

2. Нестабильные мировые цены на энергоресурсы. В настоящее время на мировые цены на энергоресурсы наибольшее влияние оказывает политическая ситуация. В связи с чем возникает ряд трудностей, в отношении каких энергоресурсов наращивать экспортные поставки, а в отношении каких – временно сокращать.

3. Изменение объемов экспорта товаров ТЭК в зависимости от курса рубля. В 2023 г. произошло изменение методики начисления ставок вывозных таможенных пошлин практически на все группы товаров в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза (далее – ТН ВЭД ЕАЭС) в зависимости от курса рубля. В отношении 27 группы ТН ВЭД ЕАЭС, где классифицируются товары ТЭК, изменения коснулись вывозных таможенных пошлин на каменный уголь (ранее ставка вывозной таможенной пошлины составляла 0%). В данной ситуации, в большинстве своем, когда курс рубля будет снижаться по сравнению с курсом доллара, вывозная таможенная пошлина будет превышать стоимость самого угля, что невыгодно участникам ВЭД. Соответственно, в той ситуации, когда экспорт угля будет необходим в т.ч. и для стабилизации курса

рубля, участники ВЭД будут минимизировать свои поставки.

**Выводы.** Топливо-энергетический комплекс России составляет основу реального сектора экономики и занимает долю в 65% от всего сектора. Касательно запасов нефти, газа и каменного угля стоит сказать, что данные запасы растут с каждым исследуемым периодом в арифметической прогрессии. Уровни добычи падали в 2020 г., что связано со снижением производственных мощностей компаний в период пандемии коронавирусной инфекции.

В период 2021-2022 гг. уровни добычи нефти и газа удалось нарастить, однако они не достигла уровней доковидного периода. В отношении газа сложилась иная ситуация. В 2022 г. удалось даже превысить показатели в 2018-2019 гг., что связано с быстрой переориентацией поставок угля в рамках санкций на Восточное направление – в Китай и Индию, поставки, в которые заняли более 50% всей угледобычи РФ.

Основной доход в сфере ВЭД осуществляется за счет экспорта товаров, причем в большинстве – сырьевых ресурсов, в частности продуктов ТЭК, которые занимают долю в более 60% всего экспорта.

Что касается экспортно-импортных операций товаров ТЭК, то в 2022 г. объем импорта увеличился на 2848 тыс. тонн и 0,05 млрд долл. США, что составило 4,4% и 1% соответственно, а объем экспорта увеличился на 18999 тыс. тонн и 3,6 млрд долл. США, что составило 2,6% и 1,4% соответственно. Основной поток импортируемой минеральной продукции в Россию идет из стран ЕАЭС – Казахстана (43%) и Беларуси (8%), а основной страной-импортером российских минеральных продуктов является Китай (26%).

В настоящее время экспортный потенциал ТЭК претерпевает ряд изменений, которые связаны, в первую очередь, с международным давлением ЕС и США, а также переориентацией российского ТЭК на страны Востока. В связи с чем, органы власти РФ при формировании экспортного потенциала ТЭК столкнутся с такими проблемами, как глобальное изменение логистических цепочек, нестабильные мировые цены на энергоресурсы и изменение объемов экспорта товаров ТЭК в зависимости от курса рубля.

**Список использованных источников**

1. Указ Президента Российской Федерации от 27.12.2022 № 961 «О применении специальных экономических мер в топливно-энергетической сфере в связи с установлением некоторыми иностранными государствами предельной цены на российские нефть и нефтепродукты» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1300421065>. Дата обращения: 25.12.2023 г.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2023 № 1538 «О ставках вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/727232558>. Дата обращения: 25.12.2023 г.
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2013 № 276 «О расчете ставок вывозных таможенных пошлин на нефть сырую и отдельные категории товаров, выработанных из нефти» [Электронный ресурс] // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов. URL: <https://docs.cntd.ru/document/499010324>. Дата обращения: 29.12.2023 г.
4. Косьмин А.Н., Косьмина Е.А., Черноножкина Н.В. Проблемы повышения экспортного потенциала стран Евразийского экономического союза как важнейшего приоритета их социально-экономического развития: монография/ А.Н. Косьмин, Е.А. Косьмина, Н.В. Черноножкина. Москва: Креативная экономика. – 2019. – 228 с.
5. Логинов Б.Б. Развитие экспортного потенциала национальной экономики за счет активизации экспортной деятельности российского малого и среднего бизнеса: монография/Б.Б. Логинов. Москва: Издательство Дипломатическая академия Министерства иностранных дел Российской Федерации. – 2022. – 192 с.
6. Аллаярова Н.И. Теоретические основы формирования и реализации экспортного потенциала государства: современные методологические аспекты/

Н.И. Аллаярова // Журнал экономических исследований. – 2022. – № 5 – С. 30-56.

7. Андреева Е. Л., Малышева Е. В. Теоретические подходы к исследованию экспортного потенциала национальной экономики/ Е.Л. Андреева, Е.В. Малышева// Российский внешнеэкономический вестник. – 2020. – №2 – С. 265-275.

8. Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации – официальный сайт. – URL: <http://ac.gov.ru>. Дата обращения: 05.01.2024 г.

9. Федеральная служба государственной статистики – официальный сайт. – URL: <http://rosstat.gov.ru>. Дата обращения: 05.01.2024 г.

10. Федеральная таможенная служба России – официальный сайт. – URL: <http://customs.gov.ru>. Дата обращения: 05.01.2024 г.

#### **List of sources used**

1. Decree of the President of the Russian Federation No. 961 dated 12/27/2022 «On the application of special economic measures in the fuel and energy sector in connection with the establishment by some foreign states of the maximum price for Russian oil and petroleum products» [Electronic resource] // Electronic fund of legal and regulatory documents. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1300421065>. Date of application: 12/25/2023.

2. Resolution of the Government of the Russian Federation dated 09/21/2023 No. 1538 «On the rates of export customs duties on goods exported from the Russian Federation outside the customs territory of the Eurasian Economic Union» [Electronic resource] // Electronic fund of legal and regulatory documents. URL: <https://docs.cntd.ru/document/727232558>. Date of application: 12/25/2023.

3. Resolution of the Government of the Russian Federation dated 03/29/2013 No. 276 «On the calculation of export customs duties on crude oil and certain categories of goods produced from oil» [Electronic resource] // Electronic fund of legal and regulatory documents. URL: <https://docs.cntd.ru/document/499010324>. Date of application: 12/29/2023.

4. Kosmin A.N., Kosmina E.A., Chernonozhkina N.V. Problems of increasing

the export potential of the countries of the Eurasian Economic Union as the most important priority of their socio-economic development: monograph/ A.N. Kosmin, E.A. Kosmina, N.V. Chernonozhkina. Moscow: Creative Economy. – 2019. – 228 p.

5. Loginov B.B. Development of the export potential of the national economy due to the activation of export activities of Russian small and medium-sized businesses: monograph/B.B. Loginov. Moscow: Publishing House Diplomatic Academy of the Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation. - 2022. – 192 p.

6. Allayarova N.I. Theoretical foundations of the formation and realization of the export potential of the state: modern methodological aspects/ N.I. Allayarova // Journal of Economic Research. - 2022. – No. 5 – pp. 30-56.

7. Andreeva E. L., Malysheva E. V. Theoretical approaches to the study of the export potential of the national economy/ E.L. Andreeva, E.V. Malysheva// Russian Foreign Economic Bulletin. – 2020. – No. 2 – pp. 265-275.

8. Analytical Center under the Government of the Russian Federation – official website. – URL: <http://ac.gov.ru>. Date of application: 05.01.2024.

9. Federal State Statistics Service – official website. – URL: <http://rosstat.gov.ru>. Date of application: 05.01.2024.

10. The Federal Customs Service of Russia – the official website. – URL: <http://customs.gov.ru>. Date of application: 05.01.2024.

© Качанова Л.С., Скупова М.Л., 2024, *International agricultural journal*, 2024, №1, 159-174

**Для цитирования:** Качанова Л.С., Скупова М.Л. Экспортный потенциал топливно-энергетического комплекса России как фактор развития реального сектора экономики/Московский экономический журнал. 2024, *International agricultural journal*, 2024, №1, 159-174