

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Пименова О.В. Анализ динамики вывоза лома черных металлов из Российской Федерации в государства, не входящие в ЕАЭС, и оценка эффективности реализации мер тарифного регулирования в условиях геополитических рисков // Human Progress. 2025. Том 11, Вып. 6. С. 4. URL: [http://progress-human.com/images/2025/Tom11\\_6/Pimenova.pdf](http://progress-human.com/images/2025/Tom11_6/Pimenova.pdf) DOI 10.46320/2073-4506-2025-6a-4.

## **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ВЫВОЗА ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ГОСУДАРСТВА, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ЕАЭС, И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕР ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ РИСКОВ**



**Пименова Оксана Валерьевна**

кандидат экономических наук,  
доцент кафедры «Управление и системный анализ  
теплоэнергетических и социотехнических комплексов»,  
Самарский государственный технический университет,  
г. Самара, Российская Федерация

**Аннотация.** В настоящей статье представлен анализ ключевых изменений с 2014 года по настоящее время в динамике экспорта лома чёрных металлов, из России в государства, не входящие в ЕАЭС. Особое внимание уделено оценке влияния таких мер таможенного регулирования, как установление тарифных квот и пересмотр ставок вывозных пошлин на лом черных металлов. Проведен статистический анализ и других факторов, в том числе внешних санкционных ограничений, динамики внутреннего потребления, мировых и внутренних цен на лом. Установлено, что в целях экспортной поддержки ломоперерабатывающей отрасли, обеспечения ее рентабельности, и одновременно оптимизации бюджетных доходов государства целесообразна временная отмена тарифных квот на экспорт лома черных металлов из России, и предлагается установление ставки вывозных пошлин на лом черных металлов в размере 5%, но с минимальным порогом в 15 евро за тонну. Выводы и рекомендации направлены на развитие экспортного потенциала российских ломоперерабатывающих предприятий в условиях снижения спроса и внутреннего потребления на лом.

**Ключевые слова:** вывозные пошлины на лом черных металлов, экспортный потенциал металлургии, лом и отходы черных металлов, тарифные квоты, санкционные ограничения.

## Введение

Введение санкционных ограничений в 2022 году кардинальным образом трансформировало условия функционирования российского экспорта, особенно в сегменте лома и отходов черных металлов. Традиционные рынки сбыта для данной продукции оказались практически заблокированными, что обусловило необходимость разработки и внедрения инновационных механизмов таможенного регулирования. В условиях геополитической турбулентности меры таможенного регулирования приобретают стратегическое значение, оказывая непосредственное влияние на фискальные поступления государства и конкурентоспособность отечественных экспортеров на международной арене. Исследованию теории и практики применения мер таможенного регулирования в отношении экспортируемого лома черных металлов, а также анализу различных аспектов в развитии торговли Россией с другими странами-потребителями данной продукцией, посвящены многочисленные работы российских ученых, которые внесли весомый вклад в осмысление теоретических и практических аспектов в этой области исследований [Белоусов В.В., Иванова Т.А., Трофимова В.Ш. [1, с. 76-80], Денисова Н.А. и Аргатов М.А. [2, с. 16-21], Денисова Н.А., Кононов А.А. [3, с. 19-24], Евдокименко Е.С., Кхатри Т. [4, с. 19-24], Ерохина Т.Б., Хакимова М.Д. [6, с. 91-96], Манушина А.П., Борзуков И.А. [7, с. 225-231], Стаханов Д.В., Федорцова С.С. [8, с. 71-75] и др.]. Исследователи сходятся во мнении, что особое значение приобретает применение мер таможенного регулирования в отношении лома черных металлов в целях обеспечения экономической безопасности Российской Федерации, обсуждаются проблемы, связанные с экспортом и санкциями в отношении ломоперерабатывающих предприятий, нарушением логистических поставок. Тем не менее, анализу многих мер тарифного регулирования, которые разнонаправленно влияют на экспортный потенциал заготовителей лома черных металлов как участников внешнеэкономической деятельности, уделено недостаточно внимания. Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью разработки эффективных механизмов таможенного регулирования, которые могли бы сбалансировать фискальные интересы государства, потребности внутреннего рынка и адаптационные возможности экспортеров в условиях трансформации геополитической конъюнктуры. В этой связи целью данного исследования является всесторонний анализ динамики, факторов, влияющих на нее, а также практики реализации мер таможенного

регулирования в отношении экспорта лома и отходов черных металлов, классифицируемых как товарная позиция 7204 ТН ВЭД ЕАЭС.

**Анализ практики применения вывозных таможенных пошлин и тарифных квот в отношении экспорта лома черных металлов из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза.**

Лом черных металлов представляют собой стратегически важную группу вывозимых товаров, включенных в Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2012 года № 923<sup>1</sup>. Переработка этих материалов позволяет восстановить их первоначальные свойства, что делает их востребованными в различных отраслях промышленности, таких как автомобилестроение, строительство и энергетика. Кроме того, лом черных металлов является ценным вторичным сырьем, способствующим рациональному использованию природных ресурсов и снижению зависимости от добычи железной руды, что имеет важное экологическое и экономическое значение. Таким образом, исследование вопросов таможенного регулирования экспорта лома черных металлов приобретает первостепенное значение для обеспечения устойчивого функционирования российской экономики в условиях глобальной нестабильности и геополитических вызовов.

Ввозные пошлины на товары, классифицируемые по товарной позиции 7204 ЕТТ ТН ВЭД ЕАЭС, находятся на нулевом уровне в период с 2015 по 2025 гг., что обусловлено их стратегической значимостью для экономик стран Союза. В отличие от них, ставки вывозных пошлин на лом и отходы черных металлов имеют комбинированный характер, включающий адвалорный компонент, направленный на выполнение фискальной функции, и специфический компонент, предотвращающий искусственное занижение контрактных цен. Ставка вывозной таможенной пошлины на товары товарной позиции 7204 ТН ВЭД ЕАЭС в период с 2015 по 2016 годы была установлена Постановлением Правительства Российской Федерации от 4 августа 2015 года № 786 в размере 7,5%, с минимальной фиксированной специфической частью в размере 7,5 евро за 1000 кг<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2012 г. № 923 «Об утверждении перечня стратегически важных товаров и ресурсов для целей статьи 226.1 Уголовного кодекса Российской Федерации, а также об определении видов стратегически важных товаров и ресурсов, для которых крупным размером признается стоимость, превышающая 100 тыс. рублей» (с изменениями и дополнениями) [Электронный ресурс] / Информационно-правовой портал «ГАРАНТ». Режим доступа: <https://base.garant.ru/70227832/?ysclid=mdstsfw2dm562370778> (дата обращения: 15.07.2025).

<sup>2</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 04.08.2015 № 786 «О внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы государств - участников соглашений о Таможенном союзе» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_184001/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_184001/). (дата обращения: 16.07.2025).

В 2017-2020 гг. ставка была скорректирована до 5%, с той же минимальной специфической частью в 5 евро за 1000 кг <sup>3</sup>. Введение фиксированной специфической составляющей ставки привело к ряду вызовов для металлургической отрасли, среди которых наиболее существенными стали значительное увеличение экспорта сырья, что привело к его дефициту на внутреннем рынке и усиление конкуренции на внутреннем рынке готовых металлоизделий Российской Федерации со стороны иностранных производителей, которые использовали российское сырье по заниженным ценам, оказывая демпинговое давление на отечественный рынок [4].

Для смягчения этих проблем специфическая часть ставки вывозной пошлины в отношении лома и отходов черных металлов подвергалась изменениям в рамках тарифной политики. Так, Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2020 года № 2364 предусматривало, что в течение 180 дней с момента вступления в силу данного нормативного акта, ставка вывозной таможенной пошлины будет применяться в размере 5%, но не менее 45 евро за 1000 кг на товары товарной позиции 7402 ТН ВЭД4. В Таблице 1 представлены дифференцированные ставки вывозных таможенных пошлин при наличии и отсутствии лицензии на экспорт в 2021-2025 гг., что позволяет оценить влияние тарифной политики на экспортные операции металлургической отрасли.

---

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 19.08.2017 года № 984 «О внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы государств - участников соглашений о Таможенном союзе» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_223436/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_223436/). (дата обращения: 16.07.2025).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2020 № 2364 «О внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы государств - участников соглашений о Таможенном союзе» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_373073/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_373073/). (дата обращения: 16.07.2025).

**Таблица 1**

**Ставки вывозных пошлин в отношении лома черных металлов (товарная позиция 7204 ТН ВЭД ЕАЭС) в 2021-2025 гг.**

Размер ставки вывозной пошлины	2021 г.		2022 г.	2023 г.	2024 г.		2025 г.
	1 полугодие	2 полугодие			1 полугодие	2 полугодие	
Ставка вывозной пошлины без наличия лицензии на вывоз	5%, но не менее 45 евро за 1000 кг	5%, но не менее 70 евро за 1000 кг	5%, но не менее 290 евро за 1000 кг	5%, но не менее 290 евро за 1000 кг	5%, но не менее 290 евро за 1000 кг	5%, но не менее 290 евро за 1000 кг	5%, но не менее 290 евро за 1000 кг
Ставка вывозной пошлины при наличии лицензии и лицензии на вывоз	-	-	5%, но не менее 100 евро за 1000 кг	5%, но не менее 15 евро за 1000 кг	5%, но не менее 15 евро за 1000 кг	5%, но не менее 15 евро за 1000 кг	5%, но не менее 15 евро за 1000 кг

С момента вступления в силу Постановления Правительства РФ от 23 июня 2021 года № 977 ставка вывозной таможенной пошлины была установлена в размере 5%, но не менее 70 евро за 1000 кг<sup>5</sup>. В 2022 году Правительство Российской Федерации начало активно внедрять систему тарифных квот на экспорт товаров в страны, не входящие в Евразийский экономический союз. Тарифные квоты не предусматривали беспошлинного экспорта, что привело к зависимости специфической части ставки таможенной пошлины от наличия лицензии на экспорт продукции.

На основании данных, представленных в таблице 1, можно констатировать, что наличие лицензии на экспорт значительно снижает ставку вывозной пошлины с 290 до 15 евро за 1000 кг. Однако данное преимущество сопровождается установлением количественных ограничений на экспорт. Сверх установленных квот экспорт облагается повышенной ставкой вывозной пошлины, что способствует регулированию объемов вывоза сырьевых ресурсов в экономических интересах Российской Федерации. С 2021 года Правительство Российской Федерации последовательно повышало специфическую часть ставки вывозной пошлины, а с

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 23 июня 2021 г. № 977 «О внесении изменения в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы государственных участников соглашений о Таможенном союзе» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_388336/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_388336/). (дата обращения: 15.07.2025).

2022 года активно вводило тарифные квоты по экспорту. Этот подход был направлен на сохранение части прибыли экспортеров при одновременном создании барьера для вывоза сырьевой базы для металлургической отрасли из страны. Целью данной политики являлось стимулирование развития металлургической промышленности и обеспечение более рационального использования сырьевых ресурсов внутри страны. На основании постановлений, регулирующих экспорт лома черных металлов посредством установления тарифных квот в 2019-2025 гг., был проведен детальный анализ и выявлены тенденции в регулировании экспорта данных товаров.

Распределение тарифной квоты в период 2023-2025 гг. осуществлялось следующим образом:

1. В период с 1 сентября по 31 декабря 2019 года объем тарифной квоты составил 1009,2 тыс. тонн<sup>6</sup>.
2. В 2022 году тарифные квоты претерпели значительные изменения, будучи введены дважды: с 1 июня по 31 июля в объеме 540000 тонн и с 1 августа по 31 декабря в размере 1350000 тонн<sup>7</sup>.
3. Суммарный объем тарифных квот в 2022 году достиг 1890000 тонн, что является максимальным показателем за период с 2019 по 2025 год.<sup>8</sup>
4. В 2023 году тарифные квоты также были установлены дважды, однако их совокупный объем за год составил 1200000 тонн, что на 57,5% меньше по сравнению с 2022 годом. С 1 января 2023 г. по 31 декабря 2024 г. часть объема тарифной квоты в размере 895000 тонн распределяется пропорционально показателям, рассчитываемым на основе доли каждого участника внешнеторговой деятельности в общем объеме вывоза отходов и лома черных

---

<sup>6</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2019 г. № 1134 «О введении временного количественного ограничения на вывоз отходов и лома черных металлов за пределы территории Российской Федерации в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_332632/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_332632/). (дата обращения: 18.07.2025).

<sup>7</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2022 г. № 1358 «О введении тарифной квоты на вывоз за пределы территории Российской Федерации отходов и лома черных металлов в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, и внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_423336/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_423336/). Дата обращения: 19.04.2025.

<sup>8</sup> Постановление Правительства РФ от 28.05.2022 № 972 «О введении тарифной квоты на вывоз за пределы территории Российской Федерации лома и отходов черных металлов в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, и внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_417907/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_417907/). (дата обращения: 17.07.2025).

металлов с территории Российской Федерации.<sup>9</sup>

5. В 2024 году тарифные квоты были вновь введены дважды, достигнув объема 1150000 тонн, что на 4,3% меньше, чем в предыдущем году.<sup>10</sup>

6. В 2025 году тарифные квоты были установлены на годовой период в размере 1500000 тонн, что на 23,3% превышает показатель 2024 года<sup>11</sup>. Однако с 1 августа по 28 июля 2025 г. часть объема тарифной квоты в размере 595000 тонн распределяется аналогичным образом, но с учетом периода с 1 января 2023 г. по 31 декабря 2024 г. с применением предусмотренных коэффициентов. Необходимо учесть, что объем тарифных квот устанавливается пропорционально объему экспорта соответствующих регионов, с учетом корректирующих коэффициентов, которые регулируются загруженностью и эффективностью металлургических производств субъектов РФ [3].

### **Анализ динамики экспорта лома черных металлов в государства, не входящие в ЕАЭС, и факторов, влияющих на вывоз из России**

Для глубокого анализа динамики экспортных потоков в контексте введения тарифных квот экспорта лома чёрных металлов необходимо провести исследование, включающее оценку изменений в структуре и объеме экспорта как до, так и после введения соответствующих мер регулирования. Особое внимание следует уделить дифференциации экспортных потоков на две категории: экспорт в государства, не входящие в Евразийский экономический союз (ЕАЭС), и экспорт в страны-члены ЕАЭС. Данный подход обусловлен тем, что тарифные

---

<sup>9</sup> Постановление Правительства РФ от 29.12.2022 № 2494 «О введении тарифной квоты на вывоз за пределы территории Российской Федерации отходов и лома черных металлов в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, и внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_436651/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_436651/). Дата обращения: 19.04.2025.

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2023 г. № 2259 «О введении тарифной квоты на вывоз за пределы территории Российской Федерации отходов и лома черных металлов в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, и внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_465390/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_465390/). (дата обращения: 17.07.2025).

<sup>10</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2024 г. № 893 [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». – Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_479894/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_479894/). (дата обращения: 20.07.2025).

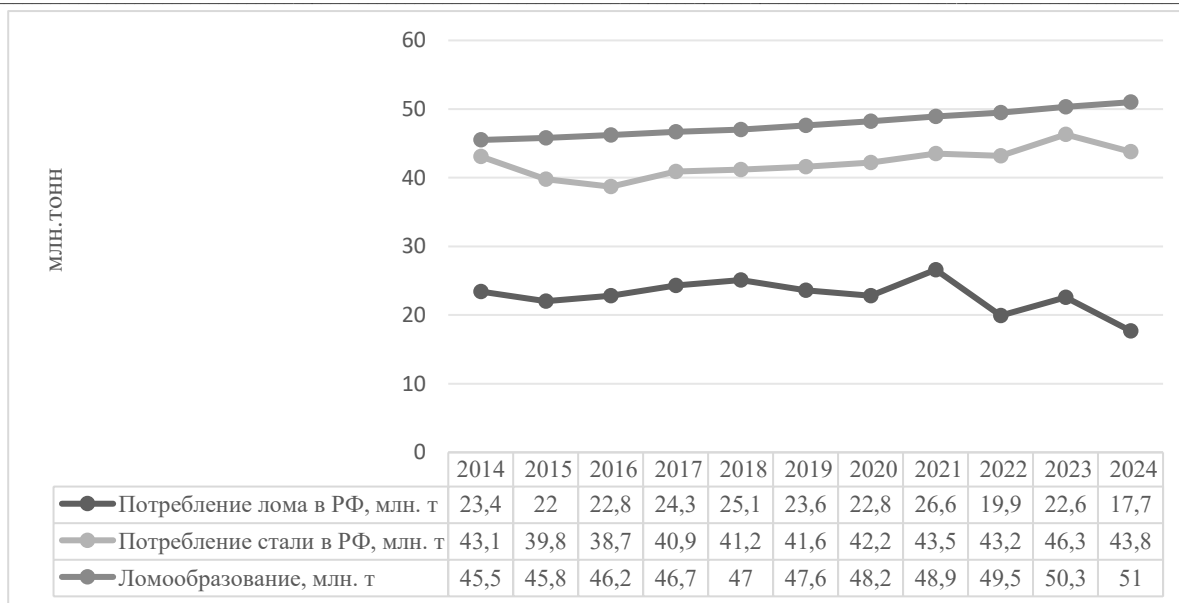
<sup>11</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2024 г. № 1945 «О введении тарифной квоты на вывоз за пределы территории Российской Федерации отходов и лома черных металлов в государства, не являющиеся членами Евразийского экономического союза, и внесении изменений в ставки вывозных таможенных пошлин на товары, вывозимые из Российской Федерации за пределы таможенной территории Евразийского экономического союза» [Электронный ресурс] / СПС «Консультант Плюс». Режим доступа: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_495042/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_495042/). (дата обращения: 18.07.2025).

квоты, как правило, распространяются исключительно на экспорт в страны, не входящие в ЕАЭС, что существенно влияет на стратегическое планирование и реализацию внешнеэкономической политики.

В дополнение к комплексному анализу экспортных потоков необходимо провести и детальное исследование внутренних и внешних детерминант, которые могут существенно повлиять на динамику экспортных показателей. Среди внешних факторов выделяются: санкционная политика, среднегодовой курс американской валюты, инфляционные процессы и глобальные ценовые колебания на лом. Эти макроэкономические и геополитические аспекты играют ключевую роль в формировании внешней среды функционирования российской металлургической индустрии. Среди внутренних факторов особое значение имеют: внутреннее потребление черного лома, уровень ломообразования, объемы внутреннего спроса на сталь и динамика внутренних цен на лом. Эти параметры оказывают значительное влияние на внутренние рынки и, соответственно, на экспортные потенциал металлургических предприятий. Статистическая информация о внутреннем потреблении лома и стали, а также о динамике ломообразования в Российской Федерации позволяет провести всесторонний анализ состояния сырьевой базы черной металлургии, выявить ключевые тенденции и оценить потенциал для дальнейшего развития отрасли, что является важным элементом стратегического планирования и управления ресурсами в данной отрасли<sup>12</sup>. На основе этих данных в рамках исследования далее представлен анализ динамики потребления лома и стали в РФ и ломообразования (рисунок 1).

---

<sup>12</sup> Зеленый потенциал металлургии России 2022-2030-2050. Ломозаготовительная отрасль [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://opis-cdn.tinkoffjournal.ru/mercury/rus-lom.pdf>. Дата обращения 25.05.2025.

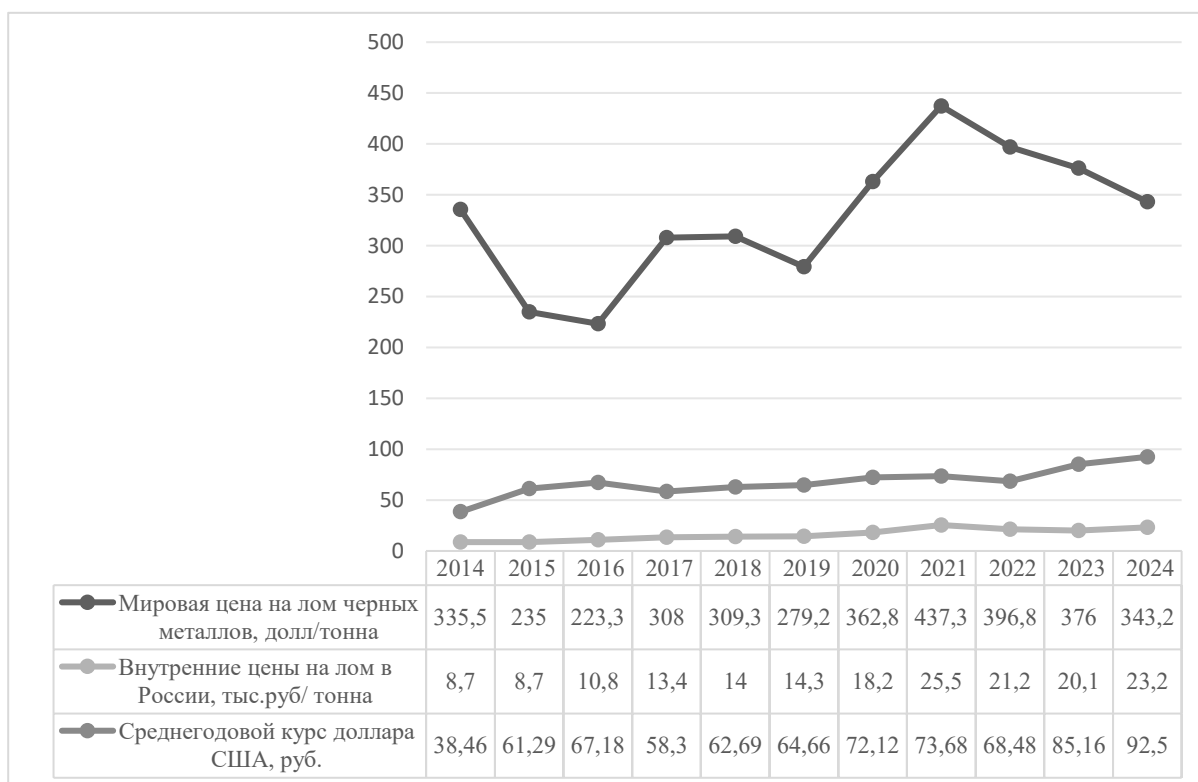


**Рисунок 1. Динамика потребления лома, стали и ломообразования в РФ, млн. тонн**

Анализ данных, представленных на рисунке 1, позволяет сделать вывод о значительном снижении потребления металлолома в качестве сырья в 2022 году по сравнению с предыдущим годом. Если в 2021 году объем потребления достиг 26,6 млн тонн, то в 2022 году он упал до 19,9 млн тонн. Данный тренд, вероятно, обусловлен совокупностью факторов, включающих экономические санкции, а также последствия специальной военной операции, которые оказали негативное влияние на промышленное производство в ряде ключевых отраслей. Несмотря на некоторый рост потребления металлолома в 2023 году, его уровень остается существенно ниже показателей 2021 года, что свидетельствует о сохранении негативных тенденций в данной сфере. Снижение спроса на лом черных металлов со стороны металлургических предприятий можно объяснить комплексом факторов, таких как ограничения на экспорт со стороны стран ЕС и США, увеличение логистических издержек, а также сокращение внутреннего спроса, вызванное замедлением темпов строительства вследствие высоких ставок по кредитам и ипотеке внутри страны. Параллельно с этим наблюдается постепенный рост ломообразования, то есть процесса превращения бывших в употреблении металлических изделий в лом. Данный тренд может быть обусловлен санкционными мерами и ответными запретными действиями со стороны правительства, которые стимулируют переработку вторичного сырья и способствуют более эффективному использованию имеющихся ресурсов. Потребление стали в рассматриваемый период демонстрирует относительную стабильность, что свидетельствует о наличии определенных

буферных механизмов, позволяющих поддерживать устойчивое функционирование металлургической отрасли в условиях экономической нестабильности.

На основе данных по мировым и внутренним ценам<sup>13</sup> и среднегодового курса доллара США по отношению к рублю<sup>14</sup> в рамках исследования проведен детальный анализ динамики изменения внутренних и мировых цен на лом и отходы черных металлов в период с 2014 по 2024 гг. Данный временной интервал позволяет оценить долгосрочные тенденции и факторы, влияющие на ценообразование в данной отрасли (рисунок 2).



**Рисунок 2. Динамика изменения внутренних и мировых цен на лом и отходы черных металлов с учетом среднегодового курса доллара с 2014 г по 2024 г.**

В 2014-2016 гг. на глобальном рынке лома черных металлов наблюдалась значительная дефляция, выраженная в снижении цен на 33% (с 335,5 до 223,3 долларов США за тонну). Однако в Российской Федерации сложилась противоположная ситуация: внутренние цены на лом в рублевом эквиваленте возросли на 24% (с 8,7 до 10,8 тысяч рублей за тонну). Данное

<sup>13</sup>Индексы рынка и графики цена лом черных металлов. Транслом [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://translom.ru/graph/>. Дата обращения: 30.05.2025.

<sup>14</sup> Средний курс обмена ЦБ РФ. Курс валют [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.kursvaliut.ru/средний-обменный-курс-за-месяц> Дата обращения: 30.05.2025.

парадоксальное явление обусловлено девальвацией национальной валюты. Курс доллара США в 2014 году составлял 38,46 рублей, а к 2016 году он увеличился до 67,18 рублей, что привело к повышению стоимости лома в рублевом исчислении. В последующие годы, с 2021 по 2024, мировая конъюнктура также продемонстрировала изменения: цены на лом черных металлов снизились на 21,5% (с 437,3 до 343,2 долларов США за тонну). Внутренние цены в России показали более умеренное снижение — на 9% (с 25,5 до 23,2 тысяч рублей за тонну). С 2022 года отмечается уменьшение объемов экспорта лома из Российской Федерации, что способствовало его большей доступности на внутреннем рынке. Тем не менее, несмотря на это, внутренние цены не показали ожидаемого снижения. Данный феномен объясняется воздействием инфляции и санкционных ограничений, которые существенно повлияли на экономическую среду в стране.

Далее (таблица 2) представлен свод данных об экспорте из Российской Федерации в страны, не входящие в ЕАЭС, и в государства-участники ЕАЭС в 2014-2024 гг. Информация представлена в количественном и стоимостном выражениях, а также включает данные о количестве установленных тарифных квот. Такой комплексный подход позволяет провести всесторонний анализ влияния тарифного регулирования на внешнеэкономическую деятельность и выявить ключевые тенденции в динамике экспорта лома черных металлов [9].

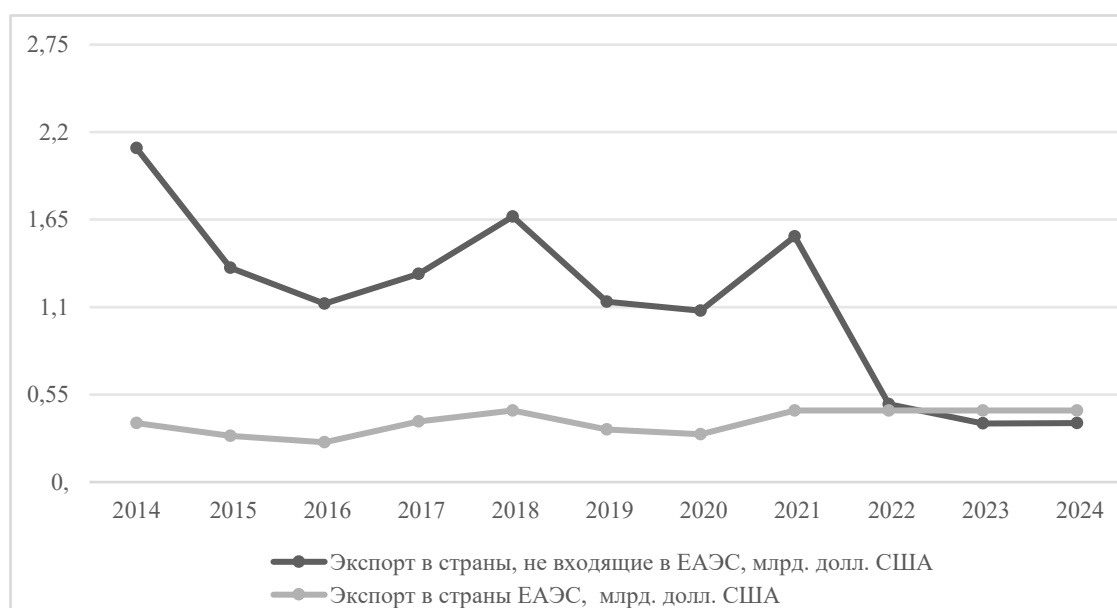
**Таблица 2**

**Экспорт лома черных металлов из РФ в государства-участники ЕАЭС и в государства, не входящие в ЕАЭС, 2014-2024 гг.**

Год	Экспорт в страны, входящие в ЕАЭС, млн. тонн	Экспорт в страны ЕАЭС, млн. тонн	Экспорт в страны, не входящие в ЕАЭС, млрд. долл. США	Экспорт в страны ЕАЭС, млрд. долл. США	Тарифные квоты за год, млн. тонн
2014	5,09	1,25	2,099	0,37	0
2015	4,51	1,37	1,346	0,29	0
2016	4,44	1,22	1,122	0,25	0
2017	4,51	1,34	1,309	0,38	0
2018	4,38	1,22	1,668	0,45	0
2019	3,33	0,95	1,133	0,33	1,01
2020	4,64	0,94	1,078	0,30	0

2021	4,24	0,97	1,545	0,45	0
2022	0,87	1,08	0,490	0,45	1,89
2023	1,10	0,98	0,368	0,45	1,2
2024	0,94	0,94	0,371	0,45	1,15

На основании данных, представленных в таблице 2, проведено графическое моделирование динамики экспорта отходов и лома черных металлов как в страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС), так и в государства вне ЕАЭС. Данный подход позволил провести комплексный анализ внешнеэкономической деятельности в сфере переработки металлосодержащего сырья и выявить тенденции и закономерности, а также оценить экономические последствия данной активности для национальной и мировой экономики (рисунок 3).



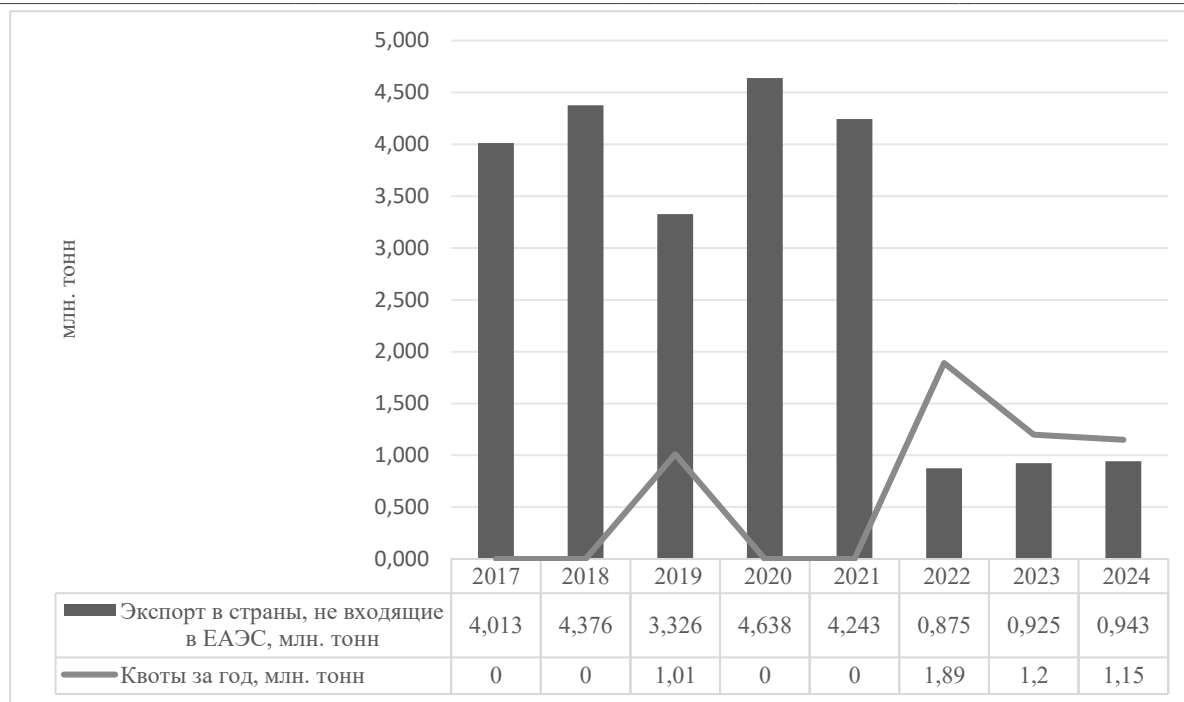
**Рисунок 3. Динамика экспорта в страны, входящие в ЕАЭС и в страны, не входящие в ЕАЭС, млн. тонн**

Анализ данных, представленных на рисунке 3, позволяет сделать вывод о значительном объеме экспорта лома и отходов черных металлов в третьи страны. Однако, начиная с 2022 года, наблюдается существенное снижение экспортных показателей: по сравнению с 2014 годом экспорт сократился на 81,5%, а по сравнению с 2021 годом - на 79,4%. В то же время, экспорт в страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) демонстрирует менее выраженную динамику: снижение на 24,7% относительно 2014 года, но незначительный рост

на 3% по сравнению с 2021 годом. Резкое падение экспортных объемов в 2022 году обусловлено комплексом факторов, ключевым из которых является введение санкций против Российской Федерации. Эти меры привели к отказу многих стран от закупок российского лома черных металлов, что существенно повлияло на экспортные потоки. Кроме того, значительное воздействие на экспорт оказало введение количественных ограничений в виде экспортных тарифных квот. В 2022 году тарифная квота составила лишь 1,89 млн тонн, в то время как фактический объем экспорта в 2021 году достиг 4,28 млн тонн.

Следует отметить, что тарифные квоты были введены и в 2019 году, однако в тот период вывоз лома и отходов черных металлов, превышающий тарифную квоту, не облагался такими высокими пошлинами, как в 2022 году. В 2019 году ставка пошлины составляла 5%, но не менее 5 евро за тонну лома, в то время как в 2022 году она увеличилась до 5%, но не менее 290 евро за тонну. Кроме того, в 2019 году Российская Федерация еще не столкнулась с таким масштабным оттоком стран-потребителей, как в 2022 году, который был обусловлен введением санкций. В результате, экспорт в 2019 году снизился на 24% по сравнению с 2018 годом, что свидетельствует о меньшей степени влияния экономических ограничений на экспортные показатели в тот период.

Важно подчеркнуть, что постановлением Правительства Российской Федерации от 9 марта 2022 года № 313, принятым в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 8 марта 2022 года № 100, был введен запрет на экспорт из Российской Федерации в ряд стран, включая Австралию, Албанию, Андорру, Великобританию (с учётом коронного владения Джерси и заморских территорий - Англии, Британских Виргинских островов, Гибралтара), государства - члены Европейского союза, Исландию, Канаду, Лихтенштейн, Микронезию, Монако, Новую Зеландию, Норвегию, Республику Корея, Сан-Марино, Северную Македонию, Сингапур, Соединённые Штаты Америки, Тайвань (Китайская Народная Республика), Украину, Черногорию, Швейцарию и Японию. Этот санкционный механизм также способствовал существенному сокращению объемов экспорта в страны-потребители.



**Рисунок 4. Экспорт в страны, не входящие в ЕАЭС, и ежегодный объем тарифных квот в отношении экспорта лома черных металлов (млн. тонн)**

Анализ данных (рисунок 4) также демонстрирует значительное сокращение стоимостного объема экспорта лома черных металлов в 2022 году. Данный феномен обусловлен комплексом факторов, включая введение санкционных ограничений и установление тарифных квот, что существенно повлияло на объемы вывозимого лома. Аналогичное снижение экспортных показателей наблюдалось и в 2016 году, когда объем экспорта составил 4,44 млн тонн, что представляет собой снижение на 1,5% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 3 предоставляет детализированную информацию о динамике экспорта лома и отходов черных металлов из Российской Федерации в страны, не входящие в Евразийский экономический союз (ЕАЭС), в 2020-2024 гг., выраженную в количественных показателях [9].

**Таблица 3**

**Динамика экспорта лома и отходов черных металлов из России в страны, не входящие в ЕАЭС в 2020-2024 гг., млн. тонн (составлено автором на основе данных источника [9])**

Государства-импортеры	2020	2021	2022	2023	2024
	Объем экспорта, млн. тонн	Объем экспорта, млн. тонн	Объем экспорта, млн. тонн	Объем экспорта, млн. тонн	Объем экспорта, млн. тонн
Турция	2,350	2,031	0,450	0,496	0,614
Республика Корея	0,624	0,573	0,327	0,352	0,232
Испания	0,921	0,124	0,528	0	0
Португалия	0,109	0,070	0,002	0	0
Литва	0,036	0,057	0,017	0,031	0,041
Египет	0,057	0,057	0,000	0	0
Германия	0,022	0,041	0,016	0	0
Великобритания	0,010	0,027	0	0	0
Эстония	0,016	0,021	0,004	0,002	0,004
Вьетнам	0,024	0,020	0,006	0	0
Нидерланды	0,030	0,019	0,005	0	0
Латвия	0,008	0,009	0,003	0	0
Польша	0,011	0,007	0,002	0	0
Украина	0,013	0,007	0	0	0

Анализ данных, представленных в Таблице 3, свидетельствует о том, что основными импортерами российского лома и отходов черных металлов до 2022 года являлись Турция и Республика Корея. До введения санкций значительная доля экспорта также направлялась в страны Европейского Союза. Однако в условиях санкционного давления Россия столкнулась с существенным сокращением числа потребителей. Особенно заметно снижение объемов экспорта в Турцию, что обусловлено изменением внешнеэкономической политики данной страны под влиянием Европейского Союза. Турция переориентировала свои закупки лома черных металлов на альтернативных поставщиков, включая США и страны ЕС. Аналогичная тенденция наблюдается и в отношении экспорта в Республику Корея. Это связано с введением

Постановления №313 от 09.03.2022, которое предусматривает запрет на вывоз из Российской Федерации определенных категорий товаров по коду ТН ВЭД, включая 7204 21 100 0, 7204 21 900 0 и 7204 29 000 0. Данное ограничение существенно повлияло на экспортные возможности России в данном сегменте.

Таблица 4 предоставляет детализированные сведения о мерах, предпринимаемых в отношении российских товаров из черных и цветных металлов различной степени обработки. Эти данные позволяют провести всесторонний анализ воздействия санкционной политики на экспортные потоки и внутренние рынки металлургической продукции.

**Таблица 4**

**Санкционные меры в отношении экспорта российских товаров из черных металлов различной степени обработки [5]**

Код ТН ВЭД	Страна/союз стран, которая ввела санкции	Направление	Мера
72-82	ЕС	Экспорт РФ в	Запрет на продажу, поставку, передачу или экспорт товаров, которые могут способствовать, в частности, укреплению российских промышленных мощностей
72-73	ЕС	Импорт РФ из	Запрет на импорт, покупку или трансфер из России изделий из черных металлов
72-74, 76, 78	Великобритания	Импорт РФ из	Применение ставки ввозной таможенной пошлины в размере 35% от таможенной стоимости
72-73	Чехия	Импорт РФ из	Ввоз, транспортировка и покупка стальной продукции, происходящей или ввозимой из Российской Федерации, запрещены
72-82	Чехия	Экспорт РФ в	Запрет на продажу, поставку, экспорт и транзит товаров, физическим или юридическим лицам, учрежденным в Российской Федерации, включая ее исключительную экономическую зону и ее континентальный шельф

Анализ данных, представленных в таблице 4, демонстрирует, что в 2022 году страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС) ввели запрет на импорт товаров всей товарной группы 72 ТН ВЭД ЕАЭС из Российской Федерации. Этот запрет, инициированный в контексте глобальных геополитических трансформаций, будет действовать до конца 2025 года. Данная мера оказывает значительное влияние на экспортные потоки лома и отходов черных металлов из России, что требует тщательного анализа и разработки альтернативных стратегий для обеспечения стабильности металлургической отрасли. Таким образом, анализ динамики экспортных поставок российского лома и отходов черных металлов демонстрирует

значительное воздействие международных санкций на внешнеэкономическую деятельность страны.

Введение тарифных квот на экспорт лома и отходов черных металлов позволило частично компенсировать сокращение экспортных поставок и обеспечить сырьевую безопасность металлургической промышленности России. Тем не менее, эти меры не обеспечили полную поддержку внутреннему спросу на лом черных металлов, и в результате в 2024 году объем ломообразования достиг 51 миллиона тонн, в то время как потребление составило лишь 17,7 миллиона тонн, что на 33,5% меньше по сравнению с 2021 годом. Данный факт свидетельствует о том, что сокращение экспортных поставок лома не приводит к увеличению его внутреннего потребления, а, напротив, способствует его снижению.

### **Заключение**

Таким образом, полученные результаты подтверждают, что санкции и тарифные квоты являются ключевыми предикторами экспорта лома в страны, не входящие в Евразийский экономический союз (ЕАЭС). Следовательно, с целью разработки эффективных стратегий реализации экспорта лома черных металлов из России в условиях высоких геополитических рисков целесообразно учитывать, что ключевыми факторами выступают объем тарифных квот и наличие санкционных ограничений. Сценарий устранения санкций является нереалистичным по ряду причин, обусловленных сложным комплексом факторов. Во-первых, санкции, введенные в рамках правовых систем США и ЕС, представляют собой институционализированные механизмы, что существенно затрудняет их отмену. Для этого требуется либо радикальные изменения в международной политике, либо достижение консенсуса среди всех стран-членов Европейского Союза, что является крайне маловероятным сценарием, учитывая существующие геополитические реалии и различия в национальных интересах. Во-вторых, санкционный режим охватывает не только экономические аспекты, но и включает в себя политические, правовые и институциональные компоненты. Это делает его отмену еще более сложной задачей, требующей скоординированных усилий на международном уровне и глубокого анализа последствий таких изменений для глобальной безопасности и стабильности в регионе. В этой связи, на наш взгляд, в целях поддержки отрасли в условиях снижения внутреннего потребления лома черных металлов и одновременно оптимизации бюджетных доходов государства целесообразно рассмотреть вопрос об отмене установленной квоты на экспорт лома черных металлов. В качестве компенсационной меры предлагается внедрение экспортных пошлин в размере 5%, однако с минимальным порогом в 15 евро за тонну. Ожидается, что данная мера будет способствовать

увеличению объемов экспорта, что, в свою очередь, приведет к росту доходов государственного бюджета РФ. Тем не менее, аннулирование тарифных квот представляет собой сложный процесс, который в значительной степени определяется решениями, принимаемыми на уровне правительства. Несмотря на то, что данная мера может показаться наиболее перспективной, ее реализация сопряжена с рядом потенциальных рисков, которые требуют тщательного анализа и стратегического планирования. Отмена тарифных квот может привести к значительным бюджетным потерям вследствие снижения налоговых поступлений от квотируемых отраслей. В этой связи также необходимо учесть и другие возможные риски, связанных с отменой тарифных квот, и предложить эффективные стратегии их нейтрализации.

### Список литературы

1. Белоусов В.В., Иванова Т.А., Трофимова В.Ш. Статистический обзор рынка лома черных металлов в РФ // ТиТМП. 2016. № 1(18). С. 76-80.
2. Денисова Н.А., Аргатов М.А. Проблемы таможенного контроля экспорта чёрных и цветных металлов и пути их решения // БИТ. 2020. № 3(15). С.16-21.
3. Денисова Н.А., Кононов А.А. Разрешительный порядок экспорта черных и цветных металлов // БИТ. 2020. № 2(14). С. 19-24.
4. Евдокименко Е.С., Кхатри Т. Проблемные аспекты реализации механизма применения таможенных пошлин во внешней торговле металлоизделиями с целью обеспечения экономической безопасности Российской Федерации // Форум молодых ученых. 2022. № 9(73). С. 21-29.
5. Европейские санкции в отношении металлургического экспорта из РФ: статус и перспективы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://gmk.center/posts/evropejskie-sankcii-v-otnoshenii-metallurgicheskogo-eksporta-iz-rf-status-i-perspektivy/>. (Дата обращения: 25.05.2025).
6. Ерохина Т.Б., Хакимова М.Д. Развитие отрасли металлозаготовки в условиях экономической интолерантности // Вестник РГЭУ РИНХ. 2023. № 3(29). С. 91-96
7. Манушина А.П., Борзуков И.А., Григорьева Я.Д. Таможенно-тарифное регулирование перемещения черных металлов и изделий из них через таможенную границу КНР // Бюллетень науки и практики. 2018. № 8. С. 225-231.
8. Стаханов Д.В., Федорцова С.С. Состояние и перспективы развития ломоперерабатывающей отрасли РФ // Вестник Таганрогского института имени А.П. Чехова. 2021. № 2. С. 71-75.
9. Trade Map – Trade statistics for international business development [Электронный ресурс].

# ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF FERROUS SCRAP EXPORTS FROM THE RUSSIAN FEDERATION TO NON-EAEU COUNTRIES AND ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF TARIFF REGULATION MEASURES IN THE CONTEXT OF GEOPOLITICAL RISKS

**Pimenova Oksana Valeryevna**

PhD in Economic Sciences,

Associate Professor of the Department «Management and System Analysis of Thermal

Power and Sociotechnical Complexes»,

Samara State Technical University,

Samara, Russian Federation

**Abstract.** This article presents an analysis of key changes from 2014 to the present in the dynamics of ferrous scrap exports from Russia to non-EAEU countries. Special attention is paid to assessing the impact of measures, such as the establishment of tariff quotas and revision of export duties on ferrous scrap on the economy. Statistical analysis has been carried out of other factors, including external sanctions, domestic consumption dynamics, world and domestic prices for scrap. It has been found that in order to support the scrap processing industry and ensure its profitability while optimizing state budget revenues, it would be advisable to temporarily cancel tariff quotas on exports of ferrous metal scrap from Russia and set export duty on scrap at 5% with a minimum threshold of \$15 per ton. The conclusions and recommendations aim to develop the export potential of Russian scrap processing enterprises in light of declining demand and domestic consumption.

**Key words:** export duties on ferrous scrap, metal export potential, ferrous scrap and waste, tariff quotas, sanctions restrictions.

## References

1. Belousov V.V., Ivanova T.A., Trofimova V.Sh. Statistical review of the ferrous scrap market in the Russian Federation // TiTMP. 2016. № 1(18). P. 76-80.
2. Denisova N.A., Argatov M.A. Problems of customs control of exports of ferrous and non-

ferrous metals and ways to solve them // BIT. 2020. № 3(15). P.16-21.

3. Denisova N.A., Kononov A.A. Permissive procedure for the export of ferrous and non-ferrous metals // BIT. 2020. № 2(14). P. 19-24.
4. Evdokimenko E.S., Khatri T. Problematic aspects of the implementation of the mechanism for the application of customs duties in foreign trade in metal products in order to ensure the economic security of the Russian Federation // Forum of Young Scientists. 2022. № 9(73). P. 21-29.
5. European sanctions against metallurgical exports from the Russian Federation: status and prospects [Electronic resource]. Access mode: <https://gmk.center/posts/evropejskie-sankcii-v-otnoshenii-metallurgicheskogo-eksporta-iz-rf-status-i-perspektivy/>. (Date of request: 25.05.2025).
6. Erokhina T.B., Khakimova M.D. Development of the metalworking industry in conditions of economic intolerance // Bulletin of the Russian State Economic University of Economics. 2023. № 3(29). P. 91-96.
7. Manushina A.P., Borzukov I.A., Grigorieva Ya.D. Customs and tariff regulation of the movement of ferrous metals and products from them across the customs border of China // Bulletin of Science and Practice. 2018. № 8. P. 225-231.
8. Stakhanov D.V., Fedortsova S.S. The state and prospects of development of the scrap processing industry of the Russian Federation // Bulletin of the Taganrog Chekhov Institute. 2021. № 2. P. 71-75.
9. Trade Map – Trade statistics for international business development [Electronic resource]. Access mode: <https://www.trademap.org>. (date of request: 11.04.2025).