

УДК 339.56.055

<http://doi.org/10.35854/1998-1627-2025-1-23-32>

Динамика и особенности структуры торговли между Россией и Хорватией в контексте геополитической напряженности в 2022–2024 гг.

Александр Викторович Голубкин*Институт экономики Российской академии наук, Москва, Россия, golubkinaalexander@gmail.com,
<https://orcid.org/0000-0001-5079-1144>*

Аннотация

Цель. Оценить влияние экономических санкций Европейского союза (далее — Евросоюз, ЕС) на объем и структуру торговли между Россией и Хорватией в 2022–2024 гг.

Задачи. Проанализировать динамику ключевых показателей российско-хорватской торговли в условиях санкций; выявить основные товарные группы в структуре торговли между ними; определить значение машиностроительной и химической продукции в торговом взаимодействии между двумя странами.

Методология. Автором использованы такие методы исследования, как анализ статистических данных, описание и графическое моделирование.

Результаты. Полученные в ходе проведенного статистического анализа результаты свидетельствуют о существенном сокращении объемов, изменении структуры взаимной торговли между Российской Федерацией (РФ) и Хорватией в условиях многочисленных торговых ограничений со стороны ЕС. Большее влияние экономические санкции оказали на товарооборот между рассматриваемыми странами продукцией машиностроительного сектора. В 2024 г. основу российско-хорватского товарооборота стали занимать поставки продукции химической отрасли.

Выводы. Существующая геополитическая ситуация в мире определила негативные тенденции в торговом взаимодействии между Россией и Хорватией. Введенные Евросоюзом торговые рестрикции оставили негативный след в российско-хорватских отношениях, сократив товарную номенклатуру в структуре их взаимной торговли. В основном экономические санкции ЕС применены к экспортно-импортным операциям, связанных с машиностроительной продукцией. Вследствие этого в анализируемый период товарооборот продукцией машиностроительного сектора между Россией и Хорватией приблизился к минимальным объемам, а поставки химической продукции сохранили свое значение в их взаимной торговле.

Ключевые слова: Россия, Хорватия, санкции ЕС, международная торговля, структура торговли

Для цитирования: Голубкин А. В. Динамика и особенности структуры торговли между Россией и Хорватией в контексте геополитической напряженности в 2022–2024 гг. // *Экономика и управление*. 2025. Т. 31. № 1. С. 23–32. <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2025-1-23-32>

Trends and characteristics of the trade structure between Russia and Croatia in the context of geopolitical tensions in 2022–2024

Alexander V. Golubkin

Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia, golubkinaalexander@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0001-5079-1144>

Abstract

Aim. The work aimed to assess the impact of the economic sanctions of the European Union (hereinafter referred to as the European Union, EU) on the volume and structure of trade between Russia and Croatia in 2022–2024.

Objectives. The work seeks to analyze the trends of key indicators of Russian-Croatian trade under sanctions; to identify the main product groups in the structure of trade between them; to determine the significance of mechanical engineering and chemical products in trade interactions between the two countries.

Methods. The study employed such research methods as statistical data analysis, description and graphical modeling.

Results. The results obtained in the course of the statistical analysis indicated a significant reduction in volumes and a change in the structure of mutual trade between the Russian Federation (RF) and Croatia under numerous trade restrictions from the European Union. Economic sanctions had a greater impact on the exchange of goods between the countries in question in the products of the mechanical engineering sector. In 2024, the bulk of Russian-Croatian trade turnover constituted chemical industry products.

Conclusions. The current global geopolitical situation has determined negative trends in trade interactions between Russia and Croatia. Trade restrictions imposed by the European Union have incurred negative consequences on Russian-Croatian relations, reducing the range of goods in the structure of their mutual trade. European Union economic sanctions were mainly applied to export-import transactions related to mechanical engineering products. As a result, in the period analyzed, the exchange of mechanical engineering products between Russia and Croatia approached the minimum volumes, while chemical product supplies retained their importance in their mutual trade.

Keywords: *Russia, Croatia, European Union sanctions, international trade, trade structure*

For citation: Golubkin A.V. Trends and characteristics of the trade structure between Russia and Croatia in the context of geopolitical tensions in 2022–2024. *Ekonomika i upravljenje = Economics and Management*. 2025;31(1):23–32. (In Russ.). <http://doi.org/10.35854/1998-1627-2025-1-23-32>

Введение

Республика Хорватия входит в состав Евросоюза с 1 июля 2013 г., находясь в экономической и политической зависимости от этого интеграционного объединения [1]. Внешнеторговая политика Хорватии соответствует общей стратегии ЕС [2]. Несмотря на отсутствие прочных торговых связей с Россией, экономика Хорватии, как и многих других европейских стран, в определенной степени испытывает экономические издержки вследствие наложенных на РФ многочисленных торговых санкций [3]. Сложившаяся геополитическая ситуация стала причиной приостановки положительной динамики взаимных торговых связей между двумя странами, сокращения объема и изменения структуры торговли между ними.

В 2022–2024 гг. под жестким санкционным давлением оказались экспортно-импортные операции, связанные с машиностроительной продукцией, которая составляла одну из основ взаимного товарооборота между Россией и Хорватией. Анализ динамики ключевых показателей торгового взаимодействия между Россией и Хорватией, его структуры произведен на базе статистических данных за 2022–2024 гг., представленных открытым интернет-ресурсом Eurostat.

Динамика торговли между Россией и Хорватией в условиях геополитической напряженности

В 2022–2024 гг. Евросоюз утвердил всего 15 пакетов экономических санкций против

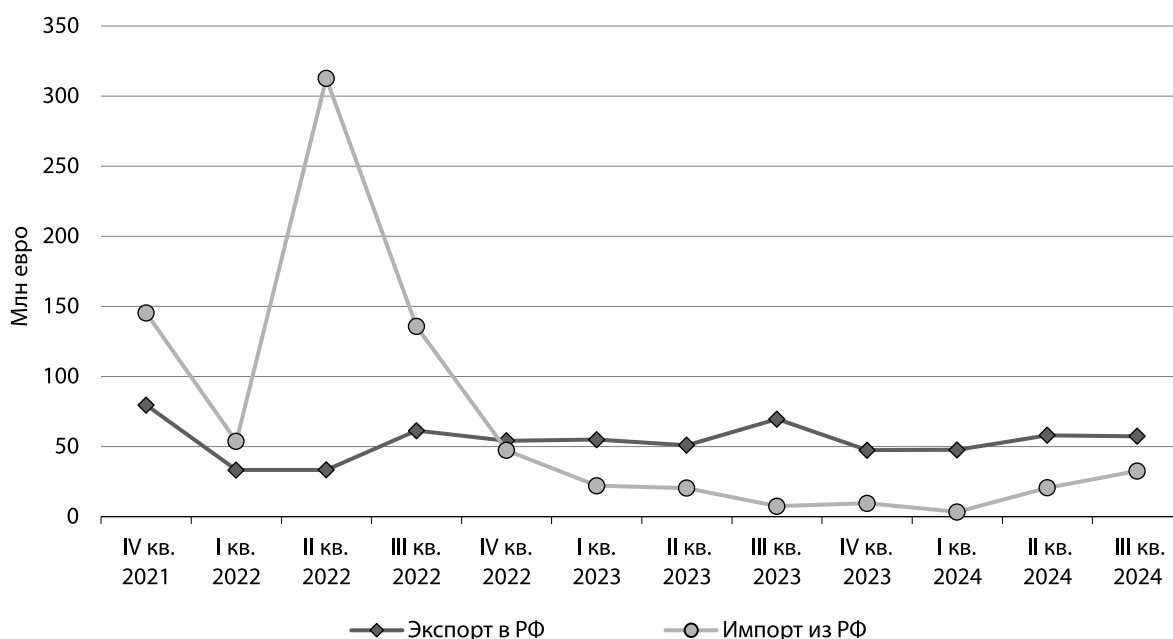


Рис. 1. Показатели торговли между Россией и Хорватией, 2021–2024 гг.
Fig. 1. Trade indicators between Russia and Croatia, 2021–2024

Источник: по данным [7].

России [4]. Хорватия, будучи членом этого интеграционного объединения, заняла недружественную позицию в отношении РФ, присоединившись к установленным торговым ограничениям [5]. Динамика торгового взаимодействия между Хорватией и Россией слишком зависит от условий конъюнктуры на мировой арене, которая обозначила неблагоприятные тренды ввиду преобладания политических факторов [6]. Поэтому в 2023 г. произошло резкое сокращение стоимостного объема торговли между этими двумя странами. Последствия введенных торговых ограничений показаны на рисунке 1.

Во втором квартале 2022 г., до вступления в силу нефтяного эмбарго [8], импорт Республики Хорватия из России увеличился почти в шесть раз относительно первого квартала 2022 г. за счет роста поставок энергоресурсов. К первому кварталу 2024 г. импортные операции Республики Хорватия из России начали сокращаться вследствие роста цен на энергоносители и снижения их потоков в натуральном выражении [2]. Динамика экспорта Хорватии в РФ находилась на стабильном уровне в течение рассматриваемого периода, благодаря высокой доле продукции химической отрасли.

Принятые в 2022 г. экспортно-импортные ограничения отразились на товарной структуре российско-хорватской торговли. Распре-

деление основных товарных групп в экспорте Хорватии в Россию отражено в таблице 1.

С первого квартала 2022 г. по третий квартал 2024 г. прочную основу экспортных товаропотоков Хорватии составляла продукция химической отрасли, занимая свыше 60 % хорватского экспорта в Россию. Изменения в структуре экспорта Республики Хорватия в условиях санкционных ограничений проявляются в сокращении доли продукции машиностроительного комплекса и сырья. Так, сокращение экспортных поставок продукции машиностроения из Хорватии проходило до первого квартала 2024 г., уменьшившись на 80,8 % относительно первого квартала 2022 г., а во втором и третьем кварталах 2024 г. экспорт машиностроительной продукции прекратился. Доля сырья в хорватских экспортных поставках в РФ также продемонстрировала резкое сокращение с 36,6 % в конце 2021 г. до 0,1–0,3 % в 2024 г.

Относительно товарной структуры импорта Хорватии из России укажем, что основу российского экспорта по-прежнему составляют поставки энергоносителей. Динамика экспортных поставок энергоресурсов России в Хорватию слишком подвержена влиянию внешних шоков [9] и в рассматриваемый период имела ярко выраженный циклический характер, как видно из таблицы 2.

Основные товарные группы экспорта Хорватии в Россию в 2021–2024 гг., %

Table 1. Main commodity groups of Croatian exports to Russia in 2021–2024, %

Показатель	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024
Химическая продукция	31,4	52,3	69,9	71,5	63,5	67,3	66,2	68,5	62,3	63,4	67,8	63,5
Продукция машиностроения	10,3	26,0	16,5	5,0	6,7	4,9	3,6	5,1	3,4	3,5	0,0	0,0
Продукты питания	1,9	3,8	1,2	4,1	1,3	1,7	1,1	1,4	1,1	1,2	0,1	1,8
Готовая продукция	2,3	2,4	2,4	1,0	1,4	1,7	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2
Сырье	36,6	1,0	0,3	0,3	0,2	0,6	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3
Минеральное топливо	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Источник: по данным [7].

Таблица 2

Основные товарные группы импорта Хорватии из России в 2021–2024 гг., %

Table 2. Main commodity groups of Croatian imports from Russia in 2021–2024, %

Показатель	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024
Химическая продукция	3,6	1,9	0,9	5,1	29,4	21,9	20,2	56,9	33,2	54,8	13,8	2,0
Минеральное топливо	76,2	39,1	88,8	82,8	46,8	1,1	2,6	0,0	0,0	1,2	70,6	96,5
Продукция машиностроения	1,3	1,8	0,2	1,0	4,6	2,1	0,2	0,8	0,9	2,4	0,5	0,0
Готовая продукция	1,3	1,8	0,2	1,0	4,6	2,1	0,2	0,8	0,9	2,4	0,5	0,0
Продукты питания	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,6	1,7	3,4	11,5	2,0	1,3
Сырье	0,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Источник: по данным [7].

В 2023 г. стоимостной объем экспорта минерального топлива из России в Республику Хорватия приблизился к нулевой отметке вследствие введения нефтяного эмбарго [8]. Согласно шестому пакету санкций ЕС от 3 июня 2023 г., Хорватия разрешила импорт российских нефтяных масел и масел, полученных из битуминозных минералов, до конца 2024 г. Эти товары необходимы для функционирования ее нефтеперерабатывающих заводов [4]. Так, во втором и третьем кварталах 2024 г. российский экспорт в Хорватию состоял только из нефтяных масел и масел, полученных из битуминозных минералов, доля которых, как показано в таблице 2, в хорватском импорте из России возросла до 70,6–96,5 %.

Второе место в товарной структуре экспортных поставок России в Республику Хорватия в анализируемый период отведено продукции химической отрасли. В условиях сокращения импорта Хорватии российского минерального топлива вследствие нефтяного эмбарго в 2023 г. химическая продукция занимала большую часть (56,9 % в третьем квартале 2023 г.) хорватского импорта из

России. Таким образом, продукция химической и машиностроительной отраслей имела важное значение в российско-хорватской торговле.

Товарообмен машиностроительной продукцией между Хорватией и Россией

Практически все утвержденные ЕС пакеты экономических санкций в отношении России накладывают ограничения на торговлю в основном всеми видами продукции машиностроительного сектора [4]. Влияние этих запретов на российско-хорватскую торговлю машиностроительной продукцией проявилось в марте 2022 г., как показано на рисунке 2, после введения второго пакета санкций Евросоюза (25 февраля 2022 г.).

В марте 2022 г. сокращение стоимостного объема экспорта продукции машиностроительной отрасли Хорватии в РФ составило 71,8 % относительно объема в феврале этого же года. Экспортные поставки продукции машиностроения России в Республику Хорватия в указанный период уменьшились на 25,7 %. В начале 2024 г. усилилась

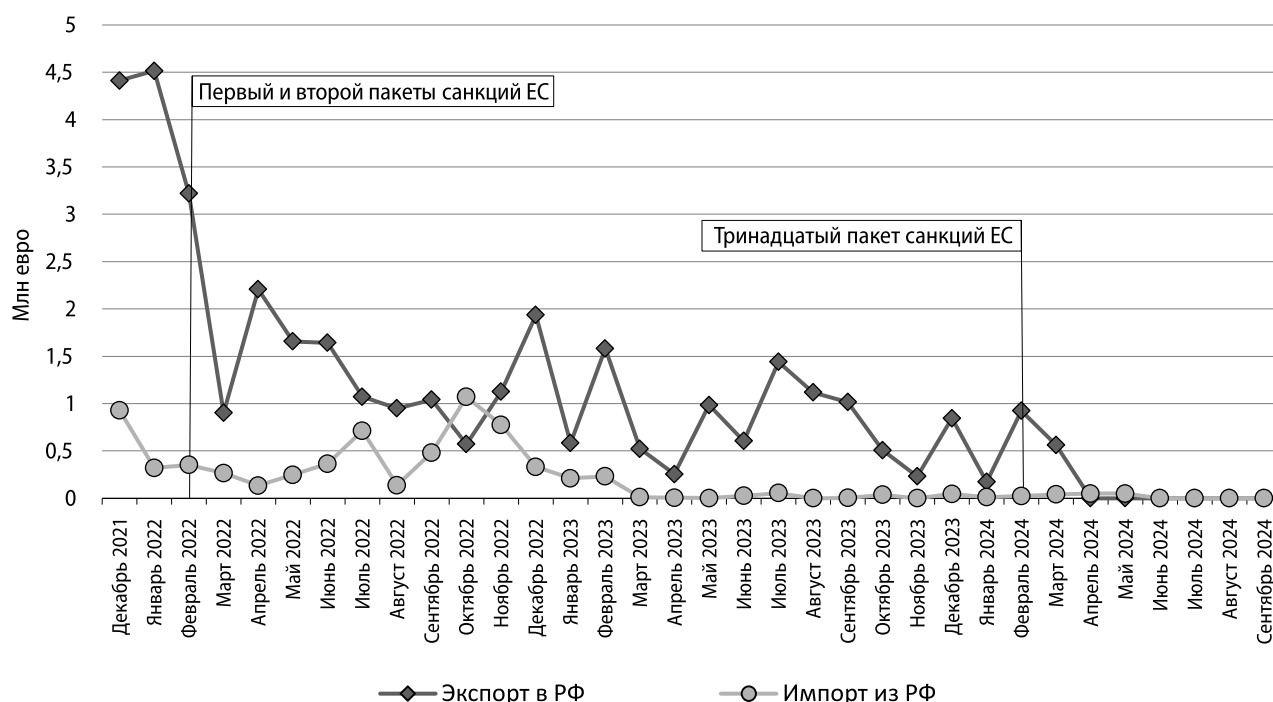


Рис. 2. Показатели торговли машиностроительной продукцией между Россией и Хорватией, 2021–2024 гг.
Fig. 2. Indicators of trade in engineering products between Russia and Croatia, 2021–2024

Источник: по данным [7].

тенденция к еще большему сокращению объемов торговли продукцией машиностроения между Россией и Хорватией.

Определение основных товарных позиций машиностроительной продукции, экспортируемых из Хорватии на российский рынок, оценено методом ранжирования их наибольших долей в суммарном хорватском экспорте продукции машиностроительного сектора в Россию [1] с четвертого квартала 2021 г. по третий квартал 2024 г., как следует из таблицы 3.

Несмотря на тот факт, что структура хорватского экспорта машиностроительной продукции в Россию в отдельные годы представлена разными товарными позициями, стоит учитывать, что в анализируемый период основную часть экспорта Хорватии занимали поставки литейных форм для стекла. Экспорт данной товарной позиции из Республики Хорватия на рынок России с третьего квартала 2022 г. демонстрировал положительный тренд до начала 2024 г., при этом ее доля в общем экспорте продукции машиностроительного сектора составила 73,2 %. В 2022 г. среди основных товарных статей экспорта Хорватии в РФ были прочие лебедки, поставки которых к четвертому кварталу достигли 35,5 % хорватского экспорта продукции машиностро-

ения, и прочие электрические трансформаторы (17,4 % в третьем квартале 2022 г.). В 2023 г. поставки этих двух товарных позиций сохранили свои доли в хорватском экспорте: в четвертом квартале 2023 г. прочие лебедки составляли 21,4 %, а прочие электрические трансформаторы — около 17 % в третьем квартале 2023 г. В начале 2024 г. экспорт машиностроительной продукции в Россию из Республики Хорватия представлен тремя товарными позициями: литейными формами для стекла, доля которых равна 73,2 %, прочими лебедками — 20,9 % и пневматическими инструментами — 5,2 %.

Относительно российского экспорта продукции машиностроительного сектора в Хорватию укажем, что в 2022–2024 гг. произошло существенное изменение и в его товарной структуре, и в стоимостном объеме, как следует из таблиц 4 и 5.

В 2021 г., до санкционного режима, экспортные поставки машиностроительной продукции РФ были более диверсифицированными по структуре. Под влиянием многочисленных торговых рестрикций, в 2023 г. Хорватия импортировала преимущественно транспортные средства (для перевозки людей), доля которых в общем импорте продукции машиностроения Республики Хорватия

Таблица 3

Основные товарные позиции экспорта машиностроительной продукции Хорватии в Россию в 2021–2024 гг., %

Table 3. Main commodity items of Croatian engineering exports to Russia in 2021–2024, %

Показатель	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024
Зерноуборочные комбайны	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,43	15,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Оборудование, выполняющее индивидуальные функции	0,00	0,20	3,15	1,90	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие лебедки	7,83	0,00	4,38	19,61	35,52	0,00	0,00	19,92	21,44	20,96	0,00	0,00
Пневматические инструменты	0,00	0,00	1,36	2,26	0,73	0,68	2,68	1,72	4,87	5,26	0,00	0,00
Литейные формы для стекла	23,15	18,43	11,94	28,74	35,20	59,27	45,19	43,33	72,55	73,19	0,00	0,00
Прочие электрические трансформаторы	0,00	0,00	0,00	17,37	9,50	17,41	0,00	16,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Оборудование для обеспечения безопасности, электрическая сигнализация	5,13	0,00	0,00	0,00	0,00	12,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие части кузовов, кабин автомобилей	1,14	1,22	0,00	0,00	0,00	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник: по данным [7].

Таблица 4

Основные товарные позиции импорта машиностроительной продукции Хорватии из России (первый квартал 2021 г. — четвертый квартал 2022 г.), %

Table 4. Main commodity items of Croatian engineering imports from Russia (Q1 2021 – Q4 2022), %

Показатель	I кв. 2021	II кв. 2021	III кв. 2021	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022
Электрические проточные, накопительные водонагреватели	6,34	13,42	8,15	3,30	19,04	6,68	32,00	50,87
Стиральные машины бытового назначения	9,30	48,52	18,93	13,28	17,40	15,85	12,41	8,61
Холодильные/морозильные камеры (кроме бытовых)	0,22	0,53	2,08	0,00	13,37	35,89	7,42	0,77
Пропеллеры, несущие винты	7,48	0,00	7,97	20,96	12,63	0,00	14,50	0,00
Телевизионные камеры, цифровые фотоаппараты и видеомагнитофоны	0,29	10,81	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ходовые части	0,00	0,46	8,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Двигатели и генераторы	0,00	0,00	4,18	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00
Прочие электродиагностические устройства	0,00	0,00	1,66	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник: по данным [7].

из России составляла в третьем квартале 91,8 %, и части железнодорожных и трамвайных локомотивов (55,1 % в четвертом квартале). В начале 2024 г. российский экспорт в основном состоял из поставок частей для железнодорожных и трамвайных локомотивов, доля которых равна 52,3 %.

Торговля химической продукцией

В отличие от торговли товарами машиностроительной отрасли, товарообмен химической продукцией между Хорватией и Россией в анализируемый период обременен меньшим количеством торговых ограничений.

Таблица 5

Основные товарные позиции импорта машиностроительной продукции Хорватии из России (первый квартал 2023 г. — четвертый квартал 2024 г.), %
Table 5. Main commodity items of Croatian engineering imports from Russia (Q1 2023 – Q4 2024), %

Показатель	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024	IV кв. 2024
Части железнодорожных и трамвайных локомотивов	35,18	0,00	0,00	55,08	52,33	0,00	0,00	0,00
Транспортные средства для перевозки людей	17,06	97,31	91,82	36,06	3,53	0,00	0,00	0,00
Электрическое, неэлектрическое бытовое оборудование	30,72	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Части кузовов, кабин автомобилей	0,00	0,00	0,00	8,58	0,00	0,00	0,00	0,00

Источник: по данным [7].

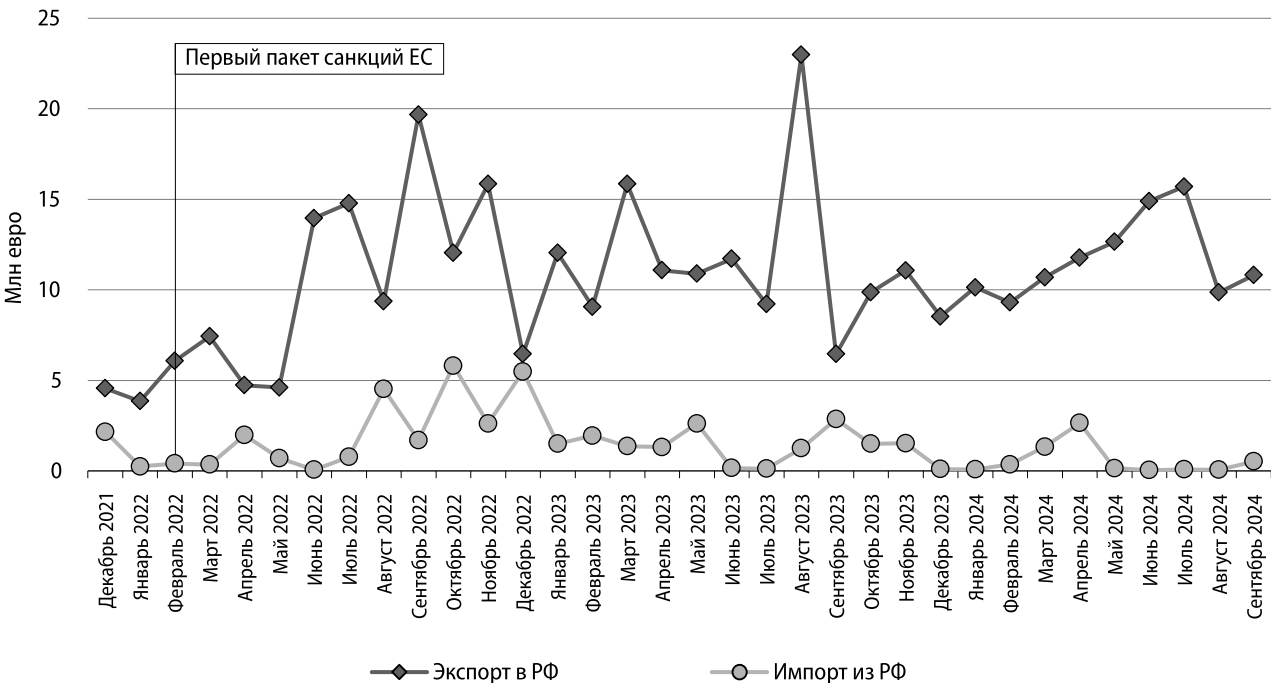


Рис. 3. Некоторые показатели торговли химической продукцией между Россией и Хорватией
Fig. 3. Some indicators of chemical trade between Russia and Croatia

Источник: по данным [7].

Так, менее половины принятых Евросоюзом пакетов экономических рестрикций в отношении РФ устанавливают ограничения на торговлю лишь определенными видами химической продукции [4]. В частности, установлен таргетированный запрет на экспорт ряда химических веществ, который установлен 8 апреля 2022 г. пятым пакетом экономических санкций ЕС. Согласно шестому пакету от 3 июня 2022 г., расширен список товаров, запрещенных к экспорту в Россию, за счет включения дополнительных химических веществ, применяемых в процессе производства химического оружия. Восьмым

пакетом 5 октября 2022 г. наложен запрет на импорт ряда химических продуктов из РФ, в частности пластмасс. 25 февраля 2023 г. введен десятый пакет, предусматривающий дополнительные ограничения на российский импорт битума и сопутствующих материалов, таких как асфальт, синтетический каучук и технический углерод. Дальнейшее усиление действующих запретов на экспорт химикатов и пластмасс, а также импорт гелия из РФ установлено 24 июня 2024 г. четырнадцатым пакетом [4]. На рисунке 3 представлены показатели взаимной торговли химической продукцией между двумя странами.

ГОЛУБКИН А. В. Динамика и особенности структуры торговли между Россией и Хорватией в контексте геополитической напряженности в 2022–2024 гг.

Основные товарные позиции экспорта химической продукции Хорватии в Россию в 2021–2024 гг., %

Table 6. Main commodity items of Croatian chemical exports to Russia in 2021–2024, %

Показатель	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024
Лекарственные средства	63,5	46,0	54,6	58,0	51,1	57,1	53,8	71,8	53,1	57,1	58,8	52,1
Лекарственные средства, содержащие прочие антибиотики	5,0	20,5	22,2	18,5	8,7	15,8	22,4	15,2	19,6	10,0	23,5	8,3
Средства для депиляции и парфюмерия, косметические принадлежности	19,2	18,4	10,6	9,6	28,4	13,2	4,9	7,3	11,6	14,2	7,9	20,3
Лекарственные средства, содержащие витамины	5,8	6,5	5,6	7,4	5,1	6,9	9,8	3,3	9,5	8,1	5,8	15,5
Стероидные гормоны, их производные	0,2	1,1	0,4	1,1	0,1	1,6	2,0	0,4	1,9	0,7	1,3	0,2
Гетероциклические соединения	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	1,1	0,2	0,5
Прочие антибиотики	0,2	0,3	1,4	0,0	0,5	1,3	0,8	0,3	1,0	2,5	0,0	0,0

Источник: по данным [7].

Влияние установленных запретов на динамику российско-хорватской торговли продукцией химической отрасли оказалось менее значимым для экспорта Хорватии, чем для ее импорта. Дополним, что 21 июля 2022 г. введены льготы в отношении некоторых запретов на экспорт медицинских и фармацевтических товаров [6]. Таким образом, стоимостной объем экспорта химической продукции Республики Хорватия не сократился до минимальных значений, как российский импорт, а в первой половине 2024 г. отличался положительной динамикой.

Определение основных товарных позиций химической продукции, экспортируемой из Хорватии на российский рынок, осуществлено методом ранжирования их наибольших долей в суммарном хорватском экспорте продукции химической отрасли в Россию с четвертого квартала 2021 г. по третий квартал 2024 г. Это отражено в таблице 6.

Экспорт продукции химической отрасли Хорватии в Россию в рассматриваемый период был более диверсифицированным по структуре, чем ее импорт [1]. Основу хорватского экспорта химической продукции составляли поставки лекарственных средств (в том числе содержащие прочие антибиотики и витамины), а также средств для депиляции, парфюмерии и косметических принадлежностей. Так, к середине 2024 г. положительную тенденцию продемонстрировал экспорт средств для депиляции, парфюме-

рии и косметических принадлежностей. Их доля в общих экспортных поставках химической продукции в РФ составила 20,3 % в третьем квартале 2024 г., а лекарственных средств, содержащих витамины — 15,5 %.

Структура российского экспорта продукции химической отрасли в Хорватию менее диверсифицирована и в анализируемый период представлена двумя товарными позициями, как следует из таблицы 7.

В 2022–2024 гг. экспортные поставки химической продукции РФ состояли преимущественно из химических, минеральных удобрений и жидких реагентов для очистки дизельных двигателей. В условиях торговых ограничений Хорватия прекратила импорт удобрений из России в третьем квартале 2024 г., и тем самым Республика отвела большую часть поставкам жидких реагентов для очистки дизельных двигателей в российском экспорте.

Выводы

В контексте геополитической напряженности четко проявились негативные тренды в торговом взаимодействии между Россией и Хорватией. Установленные Евросоюзом торговые рестрикции оказали неблагоприятное влияние на российско-хорватские отношения, сократив стоимостной объем и товарную номенклатуру в структуре их взаимной торговли. В большей мере экономические санкции ЕС стали налагать на торговлю продукцией машиностроительного

Основные товарные позиции импорта химической продукции Хорватии из России в 2021–2024 гг., %

Table 7. Main commodity items of Croatian chemical imports from Russia in 2021–2024, %

Показатель	IV кв. 2021	I кв. 2022	II кв. 2022	III кв. 2022	IV кв. 2022	I кв. 2023	II кв. 2023	III кв. 2023	IV кв. 2023	I кв. 2024	II кв. 2024	III кв. 2024
Удобрения минеральные, химические	0,0	13,6	0,0	53,3	36,2	54,2	87,5	88,2	94,7	55,6	66,8	0,0
Жидкие реагенты для очистки дизельных двигателей	0,0	54,8	14,6	45,0	54,4	42,1	1,4	1,4	1,7	37,6	22,9	80,5
Прочие фосфаты	0,0	0,0	1,2	0,0	0,2	0,0	3,0	4,3	0,0	0,0	0,6	0,0
Дигидрогенорто фосфат аммония	25,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
Моноволокна из винилхлорида	0,5	1,3	1,1	0,6	1,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Источник: по данным [7].

комплекса. В результате в анализируемый период товарооборот продукцией машиностроительного сектора между Россией и Хорватией приблизился к минимальным объемам. Экспортные и импортные поставки

химической продукции сохранили значение во взаимной торговле рассматриваемых стран, благодаря гораздо меньшему количеству введенных рестрикций на торговлю данного вида продукции.

Список источников

1. Голубкин А. В. Российско-хорватские торговые отношения в современных санкционных условиях // Экономика и управление. 2024. Т. 30. № 9. С. 1080–1087. DOI: 10.35854/1998-1627-2024-9-1080-1087

2. Голубкин А. В., Яковлев А. А. Об итогах трансформации стран Центрально-Восточной Европы (теоретико-эконометрический подход) // Экономика и управление. 2019. № 1. С. 26–37.

3. Голубкин А. В., Князев Ю. К. Торговые связи стран Центрально-Восточной Европы с Россией на перепутье // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2023. № 2. С. 149–166. DOI: 10.52180/2073-6487_2023_2_149_166

4. Sanctions adopted following Russia’s military aggression against Ukraine // European Commission. 2023. URL: https://finance.ec.europa.eu/eu-and-world/sanctions-restrictive-measures/sanctions-adopted-following-russias-military-aggression-against-ukraine_en (дата обращения: 05.09.2024).

5. Проблемы экономических отношений России со странами Центрально-Восточной Европы в условиях евроинтеграции: монография / отв. ред. Н. В. Куликова. М.: Институт экономики РАН, 2023. 328 с.

6. Over 1,000 Companies Have Curtailed Operations in Russia – But Some Remain // Yale School of Management. 2024. January 28. URL: <https://som.yale.edu/story/2022/over-1000-companies-have-curtailed-operations-russia-some-remain> (дата обращения: 05.09.2024).

7. International trade of EU and non-EU countries since 2002 by SITC // European Union. URL: ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ds-059331/legacyMultiFreq/table?lang=en (дата обращения: 14.01.2025).

8. Куликова Н. В., Сеницина И. С. Экономические отношения России со странами Восточной Европы в условиях геополитического кризиса // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2023. № 6. С. 134–156. DOI: 10.52180/2073-6487_2023_6_134_156

9. Российский «пояс соседства» в условиях санкционной войны: науч. доклад / под ред. Л. Б. Вардомского (отв. ред.), И. А. Коргун, Н. В. Куликовой, А. Г. Пылина. М.: Институт экономики РАН, 2022. 118 с.

References

1. Golubkin A.V. Russian-Croatian trade relations in current environment of sanctions. *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2024;30(9):1080-1087. (In Russ.). DOI: 10.35854/1998-1627-2024-9-1080-1087

ГОЛУБКИН А. В. Динамика и особенности структуры торговли между Россией и Хорватией в контексте геополитической напряженности в 2022–2024 гг.

2. Golubkin A.V., Yakovlev A.A. On the results of transformation of Central and Eastern European countries (a theoretical and econometric approach). *Ekonomika i upravlenie = Economics and Management*. 2019;(1):26-37. (In Russ.).
3. Golubkin A.V., Knyazev Yu.K. Trade relations between the CEE countries and Russia at a crossroads. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiiskoi akademii nauk = Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences*. 2023;(2):149-166. (In Russ.). DOI: 10.52180/2073-6487_2023_2_149_166
4. Sanctions adopted following Russia’s military aggression against Ukraine. European Commission. 2023. URL: https://finance.ec.europa.eu/eu-and-world/sanctions-restrictive-measures/sanctions-adopted-following-russias-military-aggression-against-ukraine_en (accessed on 05.09.2024).
5. Kulikova N.V., ed. Problems of economic relations between Russia and the countries of Central and Eastern Europe in the context of European integration. Moscow: Institute of Economics of RAS; 2023. 328 p. (In Russ.).
6. Over 1,000 companies have curtailed operations in Russia — but some remain. Yale School of Management. Jan. 28, 2024. URL: <https://som.yale.edu/story/2022/over-1000-companies-have-curtailed-operations-russia-some-remain> (accessed on 05.09.2024).
7. International trade of EU and non-EU countries since 2002 by SITC. European Union. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/ds-059331/legacyMultiFreq/table?lang=en> (accessed on 14.01.2025).
8. Kulikova N.V., Sinitsina I.S. Economic relations between Russia and CEE countries under geopolitical crisis. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiiskoi akademii nauk = Bulletin of the Institute of Economics of the Russian Academy of Sciences*. 2023;(6):134-156. (In Russ.). DOI: 10.52180/2073-6487_2023_6_134_156
9. Vardomskii L.B., Korgun I.A., Kulikova N.V., Pylin A.G., eds. Russia’s “neighborhood belt” in the context of the sanctions war: Scientific report. Moscow: Institute of Economics of RAS; 2022. 118 p. (In Russ.).

Сведения об авторе

Александр Викторович Голубкин
 научный сотрудник Центра восточноевропейских исследований
 Институт экономики
 Российской академии наук
 117218, Москва, Нахимовский пр., д. 32

Поступила в редакцию 15.01.2025
 Прошла рецензирование 06.02.2025
 Подписана в печать 21.02.2025

Information about the author

Alexander V. Golubkin
 researcher at the Center for Eastern European Studies
 Institute of Economics
 of the Russian Academy of Sciences
 32 Nakhimovskiy Ave., Moscow 117218, Russia

Received 15.01.2025
 Revised 06.02.2025
 Accepted 21.02.2025

Конфликт интересов: автор декларирует отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

Conflict of interest: the author declares no conflict of interest related to the publication of this article.