

pISSN 2073-2872
eISSN 2311-875X

Экономическая безопасность

РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПОСРЕДСТВОМ АНАЛИЗА ВНЕШНЕТОРГОВОГО ОБОРОТА ПРОДУКЦИИ РОССИЙСКОГО ХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Сергей Валериевич САВИНКОВ ^{a,*},
Владимир Михайлович КИСЕЛЕВ ^b,
Сергей Александрович ФИЛИН ^c

^a доцент, кандидат технических наук,
кафедра логистики и экономической информатики,
Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (РХТУ),
Москва, Российская Федерация
savinkov.sv@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-4458-9462>
SPIN-код: 5384-2026

^b доктор технических наук, профессор,
кафедра корпоративного управления и инноватики,
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (РЭУ),
Москва, Российская Федерация
kisselev.vm@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0003-0401-5659>
SPIN-код: 9511-7239

^c доктор экономических наук, профессор,
кафедра корпоративного управления и инноватики,
Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (РЭУ),
Москва, Российская Федерация
Filin.SA@rea.ru
<https://orcid.org/0000-0002-6054-6510>
SPIN-код: 9576-6789

* Ответственный автор

История статьи:

Рег. № 202/2023
Получена 11.05.2023
Получена в
доработанном виде
24.07.2023
Одобрена 19.10.2023
Доступна онлайн
14.12.2023

Специальность: 5.2.6

УДК 661; 339.5; 33

Аннотация

Предмет. Развитие внешнеэкономических связей в условиях международных санкций.

Цели. Оценка позиций России на мировом рынке продукции химической промышленности.

Методология. Использованы методы системного, сравнительного, структурного и логического анализа.

Результаты. Систематизированы данные по экспорту и импорту продукции химической промышленности за 2022 г., определены приоритетные для России направления сотрудничества.

Выводы. Благоприятное для России соотношение объемов товарооборота по экспорту и импорту продукции химической

JEL: M11, O11, O14 промышленности в 2022 г. позволяет поддерживать развитие отрасли. Снижение зависимости России от импорта технологий и комплектующих будет способствовать обеспечению химического комплекса, экономической безопасности страны.

Ключевые слова: экспорт, импорт, химическая продукция, внешнеторговый оборот

© Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ, 2023

Для цитирования: Савинков С.В., Киселев В.М., Филин С.А. Реализация стратегии национальной безопасности посредством анализа внешнеторгового оборота продукции российского химического комплекса // *Национальные интересы: приоритеты и безопасность*. – 2023. – Т. 19, № 12. – С. 2301 – 2318.
<https://doi.org/10.24891/ni.19.12.2301>

Введение

В Стратегии национальной безопасности Российской Федерации¹ сформулирован ряд задач, одна из которых – преодоление критической зависимости страны от импорта технологий, оборудования и комплектующих. Анализ внешнеэкономической деятельности предприятий российской химической промышленности необходим с точки зрения импортозамещения [1] и выполнения требований, закрепленных в Стратегии химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года², Плате развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года³ и других документах.

В настоящей статье использованы открытые данные Федеральной службы государственной статистики, Федеральной таможенной службы России, Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), а также результаты исследований, проведенных авторами ранее. В частности, оценены потенциал развития производственной системы предприятий химической промышленности, выполнен анализ внешнеэкономической деятельности предприятий отрасли, определены меры по реализации основных стратегий⁴ [2–4].

¹ Стратегия национальной безопасности Российской Федерации (утв. Указом Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400). URL: <http://www.kremlin.ru/acts/bank/47046>

² Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года (утв. приказом Минпромторга России и Минэнерго России от 08.04.2014 №651/172). URL: <https://docs.cntd.ru/document/420245722?ysclid=lp91yq9zej244200293>

³ Паспорт Плана развития газо- и нефтехимии России на период до 2030 года и аналитические показатели. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71763574/>

⁴ Савинков С.В., Киселев В.М. Мониторинг индикаторов реализации «Стратегии развития химического комплекса РФ до 2030 года». Часть 1. Показатели 2021 года: монография. М.: Русайнс, 2022. 130 с.; Савинков С.В., Киселев В.М. Анализ внешнеэкономической

Текущее состояние и перспективы развития российского химического комплекса целесообразно рассматривать с учетом рисков, обозначенных Е.С. Зриловой [5]. Вопросы экономической безопасности рассмотрены Т.Ю. Феофиловой и соавторами [6]; исследователи уделяют внимание сравнению достигнутых показателей с прогнозами⁵ [7].

Характеристика поставок по экспорту

Минеральные удобрения. Доля минеральных удобрений в экспорте химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 48,3%. Минеральные удобрения в основном экспортируются в Бразилию (26%), Индию (11%), США (8%), Китай (6%), Мексику (4%), Индонезию (3%). Наиболее важными экспортируемыми минеральными удобрениями являются комплексные и азотные. Комплексные удобрения имеют код ТН ВЭД 3105 «Удобрения минеральные или химические, содержащие два или три питательных элемента: азот, фосфор и калий; удобрения прочие; товары данной группы в таблетках или аналогичных формах или в упаковках, брутто-масса которых не превышает 10 кг». В денежном выражении в 2022 г. их доля составила 74,6% от всех видов экспортируемых удобрений.

Снижение экспорта показывают все виды минеральных удобрений: так, снижение в денежном выражении на сентябрь 2022 г. составило от 16,5% до 27,7% по сравнению с январем 2022 г. Экспорт минеральных удобрений приобрел следующую структуру:

- азотные удобрения – 5 121 631 млн долл. США (36%);
- калийные удобрения – 3 673 165 млн долл. США (25%);
- прочие удобрения – 5 651 731 млн долл. США (39%).

Пластмассы в первичных формах. Доля пластмассы первичных форм в экспорте химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 8,7%. Пластмассы в первичных формах в основном

деятельности предприятий химического комплекса // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 2. № 10. С. 194–203. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.10.02.016>; Савинков С.В. Перспективы развития российского химического и нефтегазохимического комплекса // Тенденции развития науки и образования. 2023. № 94-3. С. 201–206; Киселев В.М., Савинков С.В., Лошков Б.Д. Прогноз развития российского химического комплекса (сценарный подход) как основа принятия управленческих решений // Вестник Академии. 2018. № 2. С. 42–47.

⁵ Киселев В.М., Савинков С.В. Структура производственной системы российского химического комплекса: анализ прошедшего пятилетия // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 1. № 12. С. 48–60. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.12.01.006>

экспортируются в Турцию (18%), Беларусь (16%), Китай (14%), Казахстан (8%), Бельгию (8%), Польшу (7%), Италию (4%), Индию (3%). На долю этих стран приходится около 78% от всего экспорта данной продукции. Наиболее важными экспортируемыми пластмассами в первичных формах являются полимеры этилена, пропилена, винилхлорида. Для экспорта всех видов пластмасс в первичных формах характерно снижение по сравнению с январем 2022 г. на 48,6%.

Изделия из пластмасс. Изделия из пластмасс в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составили 4,6%. Изделия из пластмасс в основном экспортируются в такие страны, как Казахстан (28%), Беларусь (27%), Узбекистан (4%), Украина (4%), Польша (3%), Германия (3%), Италия (2%). На долю этих стран приходится 71% от всего экспорта данной продукции.

Данные по наиболее важным экспортируемым изделиями из пластмасс представлены в *табл. 1*. В 2022 г. фиксируется снижение по экспорту всех видов пластмассовых изделий. Наибольшее снижение объема экспорта в денежном выражении (90,3%) отмечено для половых покрытий из пластмасс.

Лакокрасочные материалы. Доля лакокрасочных материалов в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,9%. Лакокрасочные материалы экспортируются в основном в Казахстан (33%), Беларусь (23%), Узбекистан (15%), Кыргызстан (2%). На долю этих стран приходится более 80% от всего экспорта данной продукции. Наиболее важными товарами в объеме экспорта лакокрасочных материалов являются:

- краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде;
- красящие вещества прочие;
- неорганические продукты, используемые в качестве люминофоров;
- замазки стекольная и садовая, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики;
- шпатлевки для малярных работ;

- неогнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков.

Наиболее значительный рост (63,8%) экспорта в 2022 г. характерен для группы «красящие вещества прочие; препараты, указанные в примечании 3 к данной группе, отличные от препаратов товарной позиции 3203, 3204 или 3205; неорганические продукты, используемые в качестве люминофоров, определенного или неопределенного химического состава». По остальным группам этой продукции наблюдается снижение экспорта за 2022 г.

Доля пигментов и красителей в общем объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,04%. Пигменты и красители экспортируются, например, в Беларусь (49%), Казахстан (20%), Узбекистан (9%), Украину (4%), Молдову (2%), Германию (2%), Чехию (2%). На долю этих стран приходится более 85% от всего экспорта данной продукции.

Шины. Группа товаров «шины» представлена следующими экспортными позициями:

- шины и покрышки пневматические резиновые (новые; восстановленные или бывшие в употреблении);
- шины и покрышки массивные или полупневматические;
- шинные протекторы и ободные ленты (резиновые).

Доля данной группы товаров в объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 1,9%. Данная группа характеризуется ростом экспорта шин и покрышек пневматических резиновых новых, который составил 21,8% по сравнению с 2020 г. Шины в основном экспортируются в Казахстан (19%), Финляндию (13%), Германию (11%), Беларусь (10%), Швецию (5%), Италию (4%), США (3%). На долю этих стран приходится 65% от всего экспорта данной продукции.

Аммиак. Данная группа товаров представлена экспортной позицией «аммиак, безводный или в водном растворе». Доля данной группы товаров в объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 5,2%. Экспорт аммиака в 2022 г. уменьшился на 96,4% по сравнению с январем 2022 г. За период 2022 г. было экспортировано аммиака на сумму 1,557 млн долл. США. Аммиак в основном экспортируется в такие страны, как Эстония (15%), Марокко (14%),

Украина (13%), Турция (12%), Бельгия (10%), Финляндия (9%), Индия (7%). На долю этих стран приходится 80% от всего экспорта данной продукции.

Метанол. Группа товаров «метанол» представлена экспортной позицией «спирты ациклические и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные». Доля данной группы товаров в экспорте химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 1,7%. Метанол в основном экспортируется в следующие страны: Польша (33%), Финляндия (31%), Нидерланды (6%), Словакия (4%), Латвия (4%), Литва (4%), Беларусь (3%). На долю этих стран приходится более 80% от всего экспорта данной продукции. В 2022 г. снижение экспорта метанола составило 37,7% по сравнению с январем 2022 г. За 2022 г. экспорт метанола из России в денежном выражении составил 521,43 млн долл. США.

Кальцинированная и каустическая сода. Группа товаров «кальцинированная и каустическая сода» представлена позициями:

- гидроксид натрия (сода каустическая);
- гидроксид калия (едкое кали);
- пероксиды натрия или калия;
- карбонаты;
- пероксокарбонаты (перкарбонаты);
- карбонат аммония технический, содержащий карбамат аммония.

Доля данной группы товаров в объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,8%. За этот период было экспортировано соды кальцинированной и каустической на сумму 231,05 млн долл. США.

Кальцинированная и каустическая сода в основном экспортируются в Казахстан (21%), Беларусь (21%), Турцию (11%), Кыргызстан (9%), Финляндию (5%), Литву (3%), Грузию (3%). На долю этих стран приходится более 70% от всего экспорта данной продукции.

Химические и синтетические волокна и нити. Доля данной группы товаров в объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,35%. В 2021 г. из России было экспортировано

химических и синтетических волокон и нитей на сумму 111,36 млн долл. США (в 2020 г. – на сумму 74,53 млн долл. США). Рост экспорта данной группы продукции в 2021 г. составил 149%.

Химические и синтетические волокна и нити в основном экспортируются в такие страны, как ОАЭ (17%), Беларусь (17%), Турция (12%), Казахстан (11%), Кыргызстан (4%), Испания (4%), Чехия (4%). На долю этих стран приходится около 70% от всего экспорта данной продукции.

Химические средства защиты растений. Группа товаров «химические средства защиты растений» представлена экспортной позицией «инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, противовсходовые средства и регуляторы роста растений, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий». Доля данной группы товаров в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,7%. В 2022 г. из России было экспортировано химических средств защиты растений на сумму 221,99 млн долл. США.

Химические средства защиты растений в основном экспортируются в Казахстан (53%), Беларусь (25%), Молдову (2%), Монголию (2%), Азербайджан (2%), Туркменистан (2%), Узбекистан (1%). На долю этих стран приходится более 85% от всего экспорта данной продукции.

Бытовая химия и синтетические моющие средства. Экспорт бытовой химии и синтетических моющих средств в денежном выражении состоит на 84,5% из товаров группы «эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства». Доля данной группы товаров в экспорте химической и нефтехимической продукции России в 2022 г. составила 2,2% (654,13 млн долл. США).

Бытовая химия и синтетические моющие средства в основном экспортируются в Казахстан (22%), Беларусь (21%), Узбекистан (7%), Азербайджан (7%), Украину (7%), Кыргызстан (7%), Грузию (3%). На долю этих стран приходится более 70% от всего объема экспорта данной продукции.

Каучук. Доля данной группы товаров в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 3,4%. Каучук в основном экспортируется в Китай (16%), Турцию (14%), Польшу (13%), Румынию (6%), Беларусь (5%), Венгрию (5%), Индию (4%).

На долю этих стран приходится более 60% от всего экспорта продукции данной группы.

Продукция органического синтеза. Доля данной группы товаров в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 2,7%. За этот период из России было экспортировано продукции органического синтеза на сумму 797,39 млн долл. США. Основная экспортируемая продукция (в денежном выражении) органического синтеза представлена следующими категориями товаров:

- углеводороды циклические;
- фенолы, фенолоспирты;
- углеводороды ациклические;
- спирты ациклические и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные;
- галогенированные производные углеводородов [8].

Продукция органического синтеза в основном экспортируется в Финляндию (37%), Нидерланды (17%), Польшу (15%), Бельгию (4%), Эстонию (4%), Турцию (4%), Марокко (3%). На долю этих стран приходится 84% от всего экспорта данной продукции.

Резинотехнические изделия. Доля данной группы товаров в суммарном объеме экспорта химической и нефтехимической продукции России за 2022 г. составила 0,64%. В этот период из страны было экспортировано резинотехнических изделий на сумму 190,7 млн долл. США. Резинотехнические изделия в основном экспортируются в Казахстан (31%), Беларусь (28%), Индию (4%), Украину (4%), Румынию (2%), США (2%), Армению (1%). На долю этих стран приходится более 70% от всего экспорта данной продукции.

Характеристика поставок по импорту

Импорт химической и нефтехимической продукции в Россию в 2022 г. составил в денежном выражении 44 922 016 179 долл. США. Основной оборот по импорту в 2022 г. приходился на такие страны, как Китай (45%), Германия (13%), Казахстан (8%), Беларусь (8%), Франция (6%), Италия (5%), Республика Корея (5%), Турция (4%), США (4%), Индия (3%).

Суммарный импорт из этих стран составил 30,88 млрд долл. США, что составляет 68,7% от общего объема импорта Российской Федерации.

Наибольшую долю в импорте товаров химической и нефтехимической продукции в Россию составляют изделия из пластмасс – на их долю в 2022 г. приходилось 6,2% суммарного объема импорта. Существенную долю объема импорта химической продукции в денежном исчислении составляют этилен, полиацетали, полиэфирные простые прочие и смолы эпоксидные, резинотехнические изделия, лакокрасочные материалы, шины (табл. 2).

Данные по объему импорта в денежном выражении по отдельным важнейшим видам химической продукции за 2022 г. сведены в табл. 3.

Выводы

Экспорт химической и нефтехимической продукции из России в 2022 г. составил 61 687 390 034,45 долл. США. Основной оборот по экспорту в этот период приходился на такие страны, как Бразилия, Индия, США, Китай, Финляндия, Эстония, Турция, Польша, Беларусь, Казахстан. Указанные страны, вероятно, не смогут отказаться от российской продукции в будущем. Наибольшую долю в экспорте химической продукции из России составляют минеральные удобрения (48,3%), аммиак (5,2%), пластмассы в первичных формах (8,7%), изделия из пластмасс (4,6%), каучуки (3,4%).

Импорт химической и нефтехимической продукции в Россию в 2022 г. составил 44 922 016 179 долл. США. Основной оборот по импорту приходился на такие страны, как Китай, Германия, Беларусь, Казахстан, Италия, Республика Корея, США, Турция, Франция, Индия. В суммарном объеме импорта продукции химической и нефтехимической продукции в Россию в 2022 г. преобладали изделия из пластмасс, пластмассы в первичных формах, шины, лакокрасочные материалы, резинотехнические изделия. Для сохранения добавленной стоимости в Российской Федерации по этим позициям необходима организация производства продукции высоких переделов.

Соотношение объемов товарооборота по экспорту и импорту продукции химической промышленности в 2022 г. демонстрирует положительный торговый баланс Российской Федерации и свидетельствует об относительной экономической безопасности страны.

Таблица 1**Российская Федерация: структура экспорта изделий из пластмасс в 2022 г.****Table 1****The Russian Federation: The structure of exports of plastic products in 2022**

Вид продукции	Объем поставок в денежном выражении, млн долл. США
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты, прочие изделия непористые и неармированные неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами	304 173
Изделия для транспортировки или упаковки товаров; пробки, крышки, колпаки и другие укупорочные изделия	241 346
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты из пластмасс, прочие	190 768
Трубы, трубки, шланги, фитинги	171 952
Изделия прочие	121 333
Детали строительные, в другом месте не поименованные	109 745
Мононить, прутки, стрижки и профили фасонные, с обработанной или необработанной поверхностью	74 736
Посуда столовая и кухонная, приборы столовые и кухонные принадлежности, прочие предметы домашнего обихода	54 544
Покрывала для пола, самоклеящиеся или несамоклеящиеся, в рулонах или пластинах	52 903
Плиты, листы, пленки, ленты, полосы или ленты, прочие изделия непористые и неармированные, неслоистые	35 779
Ванны, души, раковины для стока воды, раковины для умывания, биде, унитазы, сидения и крышки для них, бачки	20 279
Отходы, обрезки и скраб	5 161
Смолы ионообменные	3 909

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring

Таблица 2**Российская Федерация: структура импорта основных видов продукции химического комплекса в 2022 г.****Table 2****The Russian Federation: The structure of imports of the main types of products of the chemical complex in 2022**

Виды продукции	Доля, %
Изделия из пластмасс	35
Пластмассы в первичных формах	23
Шины	12
Лакокрасочные материалы	10
Резинотехнические изделия	9
Химические средства защиты растений	5
Химические и синтетические волокна и нити	4
Минеральные удобрения	1
Аммиак	1

Источник: авторская разработка*Source:* Authoring**Таблица 3****Российская Федерация: структура импорта основных видов химической продукции в денежном выражении в 2022 г.****Table 3****The Russian Federation: The structure of imports of the main types of chemical products in monetary terms in 2022**

Виды продукции	Объем импорта млн долл. США
Изделия из пластмасс, общий показатель	2 382,1
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты, прочие изделия из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами	951,9
Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс; пробки, крышки, колпаки и другие укупорочные средства	503
Трубы, трубки, шланги, фитинги (соединения, колена, фланцы)	465
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты прочие	462,2
Пластмассы в первичных формах, общий показатель	1 812,2
Полимеры этилена	800
Полимеры винилхлорида или прочих галогенированных олефинов	363,2
Полиметиленифенилизоцианат	335
Полимеры пропилена или прочих олефинов	314
Шины и покрышки пневматические	1 503,7
Резинотехнические изделия, общий показатель	1 051,7
Пластины, листы, полосы, ленты, прутки и профили фасонные из вулканизированной резины, кроме твердой резины	55,5
Трубы, трубки, шланги из вулканизированной резины, кроме твердой резины, без фитингов или с фитингами (соединениями, патрубками, фланцами)	156

Ленты конвейерные или ремни приводные (бельтинг) из вулканизированной резины	127,2
Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизированной резины, кроме твердой резины, для различных целей	296,8
Изделия из вулканизированной резины (кроме твердой резины) прочие	416,2
Лакокрасочные материалы, общий показатель	787,3
Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде	302
Краска полиграфическая, чернила или тушь для письма или рисования и прочие чернила, или неконцентрированные, твердые или нетвердые	192,4
Замазки стекольная и садовая, цементы смоляные, составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; не огнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков и аналогичные изделия	174,6
Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде	118,3
Бытовая химия и синтетические моющие средства: вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло	707,6
Химические и синтетические волокна и нити	523,4
Инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, противовсходовые средства и регуляторы роста растений, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий	497,2
Минеральные удобрения	238,8
Клеи и герметики	217,7
Продукция органического синтеза	94,5
Дезинфицирующие средства	88,5
Кальцинированная и каустическая сода	13,6
Каучук	6,2
Аммиак	1,1
Мало- и среднетоннажная химическая продукция	0,4
Метанол (спирты и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные)	0,3

Продолжение

Виды продукции	Страны, поставляющие продукцию в Россию
Изделия из пластмасс, общий показатель	Беларусь, Германия, Китай, Республика Корея
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты, прочие изделия из пластмасс, непористые и неармированные, неслоистые, без подложки и не соединенные аналогичным способом с другими материалами	
Изделия для транспортировки или упаковки товаров из пластмасс; пробки, крышки, колпаки и другие укупорочные средства	
Трубы, трубки, шланги, фитинги (соединения, колена, фланцы)	
Плиты, листы, пленки, полосы, ленты прочие	Азербайджан, Беларусь, Китай, Нидерланды, Саудовская Аравия
Пластмассы в первичных формах, общий показатель	
Полимеры этилена	
Полимеры винилхлорида или прочих галогенированных олефинов	
Полиметилбенфенилизотианат	
Полимеры пропиленов или прочих олефинов	Беларусь, Китай, Республика Корея, Таиланд
Шины и покрышки пневматические	
Резинотехнические изделия, общий показатель	Беларусь, Германия, Италия, Китай, Малайзия, Таиланд, Япония
Пластины, листы, полосы, ленты, прутки и профили фасонные из вулканизированной резины, кроме твердой резины	
Трубы, трубки, шланги из вулканизированной резины, кроме твердой резины, без фитингов или с фитингами (соединениями, патрубками, фланцами)	
Ленты конвейерные или ремни приводные (бельтинг) из вулканизированной резины	
Одежда и принадлежности к одежде (включая перчатки, рукавицы и митенки) из вулканизированной резины, кроме твердой резины, для различных целей	
Изделия из вулканизированной резины (кроме твердой резины) прочие	
Лакокрасочные материалы, общий показатель	Беларусь, Германия, Испания, Италия, Китай
Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде	
Краска полиграфическая, чернила или тушь для письма или рисования и прочие чернила, или неконцентрированные, твердые или нетвердые	
Замазки стекольная и садовая, цементы смоляные составы для уплотнения и прочие мастики; шпатлевки для малярных работ; не огнеупорные составы для подготовки поверхностей фасадов, внутренних стен зданий, полов, потолков и аналогичные изделия	
Краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде	

Бытовая химия и синтетические моющие средства: вещества поверхностно-активные органические (кроме мыла); поверхностно-активные средства, моющие средства (включая вспомогательные моющие средства) и средства чистящие, содержащие или не содержащие мыло	Беларусь, Германия, Испания, Италия, Китай, Франция
Химические и синтетические волокна и нити	Беларусь, Китай, Республика Корея, Узбекистан, Япония
Инсектициды, родентициды, фунгициды, гербициды, противосходовые средства и регуляторы роста растений, средства дезинфицирующие и аналогичные им, расфасованные в формы или упаковки для розничной продажи или представленные в виде готовых препаратов или изделий	Венгрия, Германия, Испания, Китай, Франция
Минеральные удобрения	Беларусь, Германия, Испания, Италия, Казахстан
Клеи и герметики	Германия, Италия, Китай, Республика Корея, Польша, Турция
Продукция органического синтеза	–
Дезинфицирующие средства	Беларусь, Германия, Китай
Кальцинированная и каустическая сода	Китай
Каучук	Беларусь, Венгрия, Германия, Испания, Республика Корея
Аммиак	Германия, Китай, Латвия, Нидерланды, США
Мало- и среднетоннажная химическая продукция	Германия, Индонезия, Испания, Китай, Нидерланды, Франция
Метанол (спирты и их галогенированные, сульфированные, нитрованные или нитрозированные производные)	Беларусь

Источник: авторская разработка

Source: Authoring

Список литературы

1. Якушев А.Ж., Ланчаков А.Б., Филин С.А. и др. Управление внешнеэкономической деятельностью организации // Экономика и управление: проблемы, решения. 2021. Т. 2. № 9. С. 14–31. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.09.02.002>
2. Киселев В.М., Савинков С.В. Нефте-газо-химический комплекс Российской Федерации. Интеллектуальная поддержка управленческих решений: системный анализ и инфодизайн: монография. М.: Русайнс, 2017. 136 с.
3. Савинков С.В., Киселев В.М., Данько Т.П. Потенциал развития производственной системы российского химического комплекса //

- Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 3. № 11.
С. 47–54. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.11.03.007>
4. *Савинков С.В., Киселев В.М., Лошков Б.Д.* Форсайт развития химического комплекса Российской Федерации: перспективы до 2035 г. // Экономика и управление: проблемы, решения. 2022. Т. 2. № 12.
С. 40–46. URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.12.02.005>
 5. *Зрилова Е.С.* Государственное управление и экономическая безопасность в условиях возросших рисков и неопределенности развития: экономико-правоохранный аспект // Развитие и безопасность. 2022. № 3.
С. 29–41. URL: <https://ds.nntu.ru/content/zhurnal/arkhivy-nomerov>
 6. *Феофилова Т.Ю., Радыгин Е.В., Литвиненко А.Н.* Экономическая безопасность – стратегический национальный приоритет РФ: анализ новой Стратегии национальной безопасности РФ // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2021. № 7-1. С. 83–88.
URL: <https://doi.org/10.17513/vaael.1784>
 7. *Магомедова Ш.Х., Горячева А.Е.* Исследование состояния химической промышленности в России и мирового рынка химической продукции // Журнал прикладных исследований. 2022. Т. 9. № 6. С. 867–872.
 8. *Филин С.А., Рогалин В.Е., Каплунов И.А.* Подготовка анионита для высокоэффективной очистки галогензамещенных углеводородных растворителей, используемых для очистки металлооптики // Журнал прикладной химии. 2018. Т. 91. Вып. 10. С. 1414–1419.

Информация о конфликте интересов

Мы, авторы данной статьи, со всей ответственностью заявляем о частичном и полном отсутствии фактического или потенциального конфликта интересов с какой бы то ни было третьей стороной, который может возникнуть вследствие публикации данной статьи. Настоящее заявление относится к проведению научной работы, сбору и обработке данных, написанию и подготовке статьи, принятию решения о публикации рукописи.

pISSN 2073-2872
eISSN 2311-875X

Economic Security

IMPLEMENTATION OF THE NATIONAL SECURITY STRATEGY BY ANALYZING THE FOREIGN TRADE TURNOVER OF PRODUCTS OF THE RUSSIAN CHEMICAL COMPLEX

Sergei V. SAVINKOV ^{a,*},
Vladimir M. KISELEV ^b,
Sergei A. FILIN ^c

^a Dmitry Mendeleev University of Chemical Technology of Russia
(Dmitry Mendeleev University),
Moscow, Russian Federation
savinkov.sv@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-4458-9462>

^b Plekhanov Russian University of Economics (PRUE),
Moscow, Russian Federation
kisselev.vm@mail.ru
<https://orcid.org/0000-0003-0401-5659>

^c Plekhanov Russian University of Economics (PRUE),
Moscow, Russian Federation
Filin.SA@rea.ru
<https://orcid.org/0000-0002-6054-6510>

* Corresponding author

Article history:

Article No. 202/2023
Received 11 May 2023
Received in revised
form 24 July 2023
Accepted 19 Oct 2023
Available online
14 December 2023

JEL classification:
M11, O11, O14

Keywords: chemical
complex, export,
import, chemical
products, foreign trade
turnover

Abstract

Subject. This article discusses the issues of development of foreign economic relations in the context of international sanctions.

Objectives. The article aims to assess Russia's position in the global market of chemical products.

Methods. For the study, we used the methods of systems, comparative, structural, and logical analyses.

Results. The article systematizes data on exports and imports of chemical products for 2022, and identifies priority areas of cooperation for Russia.

Conclusions. In 2022, the ratio of trade turnover for exports and imports of chemical products, which is favorable for Russia, makes it possible to support the development of the industry. Reducing Russia's dependence on imported technologies and components will contribute to ensuring the country's economic security.

© Publishing house FINANCE and CREDIT, 2023

Please cite this article as: Savinkov S.V., Kiselev V.M., Filin S.A. Implementation of the National Security Strategy by Analyzing the Foreign Trade Turnover of Products of the Russian Chemical Complex. *National Interests: Priorities and Security*, 2023, vol. 19, iss. 12, pp. 2301–2318.
<https://doi.org/10.24891/ni.19.12.2301>

References

1. Yakushev A.Zh., Lanchakov A.B., Filin S.A. et al. [Management of foreign economic activity of the organization]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya* = *Economics and Management: Problems, Solutions*, 2021, vol. 2, no. 9, pp. 14–31. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2021.09.02.002>
2. Kiselev V.M., Savinkov S.V. *Nefte-gazo-khimicheskii kompleks Rossiiskoi Federatsii. Intellektual'naya podderzhka upravlencheskikh reshenii: sistemnyi analiz i infodizain: monografiya* [Petroleum, gas and chemical complex of the Russian Federation. Intelligent support of management decisions: system analysis and infodesign: a monograph]. Moscow, Rusains Publ., 2017, 136 p.
3. Savinkov S.V., Kiselev V.M., Danko T.P. [Development potential of the production system of the Russian chemical complex]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya* = *Economics and Management: Problems, Solutions*, 2022, vol. 3, no. 11, pp. 47–54. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.11.03.007>
4. Savinkov S.V., Kiselev V.M., Loshkov B.D. [Foresight for the development of the Russian Federation's chemical complex: prospects until 2035]. *Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya* = *Economics and Management: Problems, Solutions*, 2022, vol. 2, no. 12, pp. 40–46. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.36871/ek.up.p.r.2022.12.02.005>
5. Zrilova E.S. [The public administration and the economic security in conditions of increased risks and uncertainty of development: the economic and the law enforcement aspect]. *Razvitie i bezopasnost'* = *Development and Security*, 2022, no. 3, pp. 29–41.
URL: <https://ds.nntu.ru/content/zhurnal/arkhivy-nomerov> (In Russ.)
6. Feofilova T.Yu., Radygin E.V., Litvinenko A.N. [Economic security – strategic national priority of the Russian Federation: analysis of the new Strategy of national security of the Russian Federation]. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava* = *Journal of Altai Academy of Economics and Law*, 2021, no. 7-1, pp. 83–88. (In Russ.)
URL: <https://doi.org/10.17513/vaael.1784>
7. Magomedova Sh.Kh., Goryacheva A.E. [Study of the state of the chemical industry in Russia and the world market of chemical products]. *Zhurnal*

prikladnykh issledovani = *Journal of Applied Research*, 2022, vol. 9, no. 6, pp. 867–872. (In Russ.)

8. Filin S.A., Rogalin V.E., Kaplunov I.A. [Preparation of anion exchanger for high-efficiency purification of halogen-substituted hydrocarbon solvents used to clean metal optics]. *Zhurnal prikladnoi khimii* = *Russian Journal of Applied Chemistry*, 2018, vol. 91, iss. 10, pp. 1414–1419. (In Russ.)

Conflict-of-interest notification

We, the authors of this article, bindingly and explicitly declare of the partial and total lack of actual or potential conflict of interest with any other third party whatsoever, which may arise as a result of the publication of this article. This statement relates to the study, data collection and interpretation, writing and preparation of the article, and the decision to submit the manuscript for publication.