

# ЭКОНОМИКА ТЕРРИТОРИИ

DOI: 10.15838/tdi.2022.1.61.3

УДК 332.1 | ББК 65.9(2Рос)

© Широкова Е.Ю.

## ВНЕШНЕТОРГОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ СЗФО: ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ



**ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА ШИРОКОВА**

Вологодский научный центр Российской академии наук

Вологда, Российская Федерация

e-mail: shir11@bk.ru

ORCID: [0000-0002-7457-7844](https://orcid.org/0000-0002-7457-7844); ResearcherID: [B-7294-2019](https://orcid.org/B-7294-2019)

*Введение санкций со стороны западных стран против России закрывает экономику страны – снижается внешнеторговая деятельность, уровень сотрудничества с западными компаниями, изменяются логистические маршруты. Россия долгие годы активно встраивалась в глобальные цепочки создания добавленной стоимости, однако в настоящее время налаженные взаимосвязи прекращают работать и потоки товаров из-за рубежа уменьшаются. Целью исследования является проведение анализа внешнеторговой зависимости макрорегиона от продукции из недружественных стран. В ходе работы были определены товары с высокой импортной зависимостью, а также та продукция, экспорт которой акцентирован на страны, недружественно настроенные по отношению к России. На основе статистики внешней торговли Северо-Западного таможенного управления и Калининградской областной таможни за 2021 год выявлены отрасли экономики макрорегиона, для сохранения и развития которых необходимо пристальное внимание органов исполнительной власти. С учетом необходимости модернизации производств и значимой импортной зависимости от зарубежных машин и оборудования для регионов СЗФО с принятием дополнительных санкций возможности развития и даже сохранения прежних объемов экономики резко сократятся. В исследовании проведена оценка зависимости СЗФО от зарубежных недружественных стран по каждой товарной группе и определены конкретные отрасли экономики, требующие дополнительных мер поддержки. Результаты работы будут интересны представителям научного сообщества, исследующим региональную проблематику, кризисные изменения в промышленности и внешней торговле, а также органам исполнительной власти, принимающим решения о необходимости мер поддержки экономики субъектов макрорегиона.*

*Регион, промышленность, внешняя торговля, санкции, импортозависимость.*

## БЛАГОДАРНОСТЬ

*Статья подготовлена в соответствии с государственным заданием для ФГБУН ВолНЦ РАН по теме НИР № FMGZ-2022-0012 «Факторы и методы устойчивого социально-экономического развития территориальных систем в изменяющихся условиях внешней и внутренней среды».*

### Введение

В сравнении с другими странами Россия достаточно легко пережила начало распространения пандемии – в частности из-за структуры экономики, в которой сравнительно низкая доля малых и средних предприятий, слабо развита сфера услуг, по которым кризис ударил сильнее<sup>1</sup>. Для компенсации периода локдауна регионы наращивали производство и экспорт продукции, но вследствие сильного падения мировых цен (в том числе на нефть) многие отрасли снизили объемы выработки. В 2021 году объемы отгруженных товаров в обрабатывающей промышленности выросли в некоторых регионах в разы – в среднем по СЗФО показатель увеличился в 1,5 раза. В Мурманской области объем отгруженных товаров на обрабатывающих предприятиях вырос в 2,3 раза по сравнению с предыдущим годом.

Ограничения на перевозки грузов также существенно сказались на внешней торговле страны и регионов. В России и Северо-Западном макрорегионе в частности в 2020 году произошло снижение экспортных и импортных потоков. Но в макрорегионе в сравнении с показателем по стране более резко снизились объемы импорта (91,4% против 94,3% в РФ), уменьшение же экспортных объемов достигло почти 17% (83,2% против 79,3% в РФ). В 2021 году объемы экспорта в макрорегионе в денежном выражении выросли на 44,5%, а объемы импорта – на 24,1%. В целом произошло увеличение внешнеторгового оборота СЗФО на 35,3% по сравнению с 2020 годом. Отрицательные сальдо торгового баланса были только у Калининградской и Псковской областей.

В 2014 году в России была объявлена политика импортозамещения для снижения зависимости от товаров из зарубежных стран. В это время в СЗФО по данным таможенной статистики 60,0% экспорта занимали минеральные продукты и еще 9,2% – металлы и изделия из них. В то же время 49,1% от объема всего импорта составляли машины, оборудование и транспортные средства. К 2021 году доля машин и оборудования в импорте практически не изменилась и составила 48,1%.

В связи с военной спецоперацией на Украине, объявленной 24 февраля 2022 года, некоторые зарубежные страны усилили санкционное давление на Россию. В настоящее время уже принято пять пакетов санкций и идет согласование шестого пакета<sup>2</sup>. В основном санкционное давление на страну акцентировано на банковском секторе и поставках высокотехнологичного оборудования. С учетом высокой импортной зависимости в высокотехнологичных отраслях отсутствие поставок оборудования, запчастей и сервисных услуг на отечественные предприятия может оказать серьезное негативное влияние на всю экономику страны. По прогнозу главы Минпромторга Д. Мантурова, российская обрабатывающая промышленность может потерять до 9% по итогам 2022 года<sup>3</sup>.

Целью исследования является проведение анализа внешнеторговой зависимости макрорегиона от продукции из недружественных стран. Выделены отрасли экономики регионов СЗФО, которые требуют мер поддержки для сохранения непрерывного функционирования. Определен перечень

<sup>1</sup> Экономика vs вирус: между землей и небом война // Интерфакс. URL: <https://www.interfax.ru/business/743497>

<sup>2</sup> ЕС намерен ввести шестой пакет санкций против России // РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20220425/sanktsii-1785233353.html>

<sup>3</sup> Обрабатывающая промышленность в РФ может потерять до 9% по итогам года – Мантуров // Федеральный бизнес-журнал. URL: [https://business-magazine.online/fn\\_64649.html?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://business-magazine.online/fn_64649.html?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop)

видов экономической деятельности, по которым осуществлялись внешнеторговые операции преимущественно с недружественными странами.

Для достижения этой цели необходимо решить несколько задач:

- проанализировать структуру внешней торговли в субъектах макрорегиона;
- определить уровень импортной зависимости от товаров, завезенных на территорию СЗФО из недружественных стран;
- выявить товары и товарные группы, экспорт которых преимущественно был направлен в недружественные страны;
- определить отрасли обрабатывающей промышленности, которые требуют максимальной поддержки их функционирования со стороны региональных и федеральных властей.

### Краткий обзор литературы

В условиях ограничения торговых отношений с зарубежными странами многие исследователи отмечают, что стимулирование внутренних факторов регионального роста может привести к стабильному и устойчивому экономическому развитию (Ускова и др., 2013; Лукин и др., 2018; Виолин, 2019; Ершов и др., 2021). Глобализационные процессы мотивировали предприятия к встраиванию в международные цепочки создания добавленной стоимости (Ашмарина и др., 2018; Клячковская, 2021; Арефьев, 2021). Ориентация на мировые тренды стала одной из причин утраты российской экономикой компетенций в производстве конкурентоспособной продукции в ряде секторов (Бендилов, Ганичев, 2015; Шувалов, 2016; Фальцман, 2015), что привело к обострению проблемы импортозависимости.

Во время расширения сотрудничества с зарубежными странами тема импортной зависимости обсуждалась научным сообществом и рассматривалась как угроза национальной и продовольственной безопасности страны (Хрусталева, Славянов, 2018; Репринцева, 2020; Григорян, Давыдова, 2021).

В 2014 году началась реализация политики импортозамещения для снижения объема импортной продукции и замены ее отечественными аналогами. Исследователи рассматривали ее возможности (Гнидченко, 2017; Panteleev et al., 2018; Moiseev et al., 2018) и оценивали эффективность в разрезе отраслей (Фальцман, 2015; Zhupley et al., 2018), регионов (Широкова, 2019) и производств конкретной продукции (Николаева и др., 2021).

Отсутствие изменений в структуре импорта страны и регионов к началу 2022 года указывает на то, что импортозамещение в целом не дало серьезного результата, а доля импортной продукции в наиболее значимых для технологического развития отраслях по-прежнему осталась очень большой<sup>4</sup>.

На территории СЗФО промышленный сектор вносит существенный вклад в экономический рост макрорегиона, но его состояние свидетельствует о стагнационном развитии и высокой степени импортозависимости (Широкова, Лукин, 2021). Стремление сохранить конкурентоспособное производство при постоянном появлении новых технологий приводит к необходимости регулярной модернизации оборудования, внедрения инноваций в производственный процесс и повышения квалификации персонала. При устаревании оборудования, технологий или знаний работников происходит снижение качества продукции предприятия и, как следствие, падение выручки.

В условиях острой импортозависимости обрабатывающая промышленность СЗФО сохраняла качество продукции за счет закупки иностранных машин и оборудования. При наличии санкционного давления этот путь поддержания конкурентоспособности товаров оказался ограничен, поэтому необходимо определить те отрасли обрабатывающей промышленности, которые в текущих условиях находятся в зоне максимального риска остановки работы и увольнения сотрудников. Время, когда импортозамещение технически сложной продукции и техно-

<sup>4</sup> Импортозависимость России достигла максимума с 2014 года на фоне роста цен // Ведомости. URL: <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2022/02/01/907191-impportozavisimost-rossii>

логий было возможно осуществить, постепенно замещая зарубежные товары отечественными аналогами, уже прошло. Сейчас разработка оборудования и запчастей, технологий и материалов для ремонта и замены уже имеющегося на предприятиях становится критически важной для экономики.

### Методика исследования

Методология исследования основана на системном и структурно-функциональном подходе к изучению проблемы. Для решения поставленных задач были использованы общенаучные методы синтеза, сравнительного и системного анализа, методы индукции, дедукции, систематизации и обобщения. Логика исследования предполагает анализ товарной структуры экспортных и импортных потоков Северо-Западного федерального округа, определение степени участия во внешней торговле контрагентов из числа стран, поддерживающих санкции в отношении России. Из-за отсутствия официальной таможенной статистики с начала 2022 года для сопоставления произошедших изменений, определения острых точек экспортной и импортной зависимости проведен анализ товарной структуры внешней торговли за предыдущий год.

В качестве источника данных выбрана таможенная статистика Северо-Западного таможенного управления (СЗТУ), представленная 97 группами товаров согласно кодам ТНВЭД ЕАЭС. На ее основе были определены доли отдельных видов товаров и товарных групп в экспорте и импорте в зарубежные страны, входящие в список недружественных по отношению к России и поддерживавшие санкции. Отдельные товары ранжируются по доле товаров, импортированных из / экспортированных в данные государства, после чего сделаны выводы о тех отраслях экономики, которые требуют государственных мер поддержки для сохранения своей работоспособности.

Список недружественных стран, закрепленный в Распоряжении Правительства РФ

№ 430-р<sup>5</sup>, включает в себя следующие государства: Австралия, Албания, Андорра, Великобритания (включая о. Джерси (коронное владение Британской короны) и подконтрольные заморские территории – о. Ангилья, Британские Виргинские острова, Гибралтар), государства – члены Европейского союза, Исландия, Канада, Лихтенштейн, Микронезия, Монако, Новая Зеландия, Норвегия, Республика Корея, Сан-Марино, Северная Македония, Сингапур, Соединенные Штаты Америки, Тайвань (Китай), Украина, Черногория, Швейцария, Япония. Учитывая, что в Европейский союз входят 27 участников (Финляндия, Эстония, Латвия, Литва, Польша, Чехия, Словакия, Венгрия, Румыния, Болгария, Хорватия, Словения, Нидерланды, Кипр, Болгария, Швеция, Дания, Ирландия, Германия, Австрия, Бельгия, Люксембург, Франция, Италия, Испания, Португалия, Греция), то общее количество недружественных стран достигает 48.

### Результаты исследования

В России реализация политики импортозамещения привела к снижению доли импортной продукции в экономике (*рис. 1*), однако в некоторых субъектах Северо-Западного федерального округа проблема импортной зависимости от некоторых товарных групп не снижает своей остроты.

Практически во всех рассматриваемых регионах СЗФО доминирующие доли в импорте 2021 года занимала группа машин, оборудования и транспортных средств, а в экспорте преобладали минеральные продукты, металлы и изделия из них (*табл. 1*).

Высокая доля одной товарной группы в экспорте указывает на большое количество однообразной продукции, которая не может быть реализована на внутреннем рынке. Данные *табл. 1* свидетельствуют, что регионом с самой недиверсифицированной внешней торговлей является Ненецкий АО – экспортный поток практически целиком состоит из топливно-энергетических товаров, а в импорте больше 99% машин, оборудова-

<sup>5</sup> Распоряжение Правительства РФ от 5 марта 2022 г. № 430-р // Официальный сайт Правительства России. URL: <http://static.government.ru/media/files/wj1HD7RqdPSxAmDlaisqG2zugWdz8Vc1.pdf>

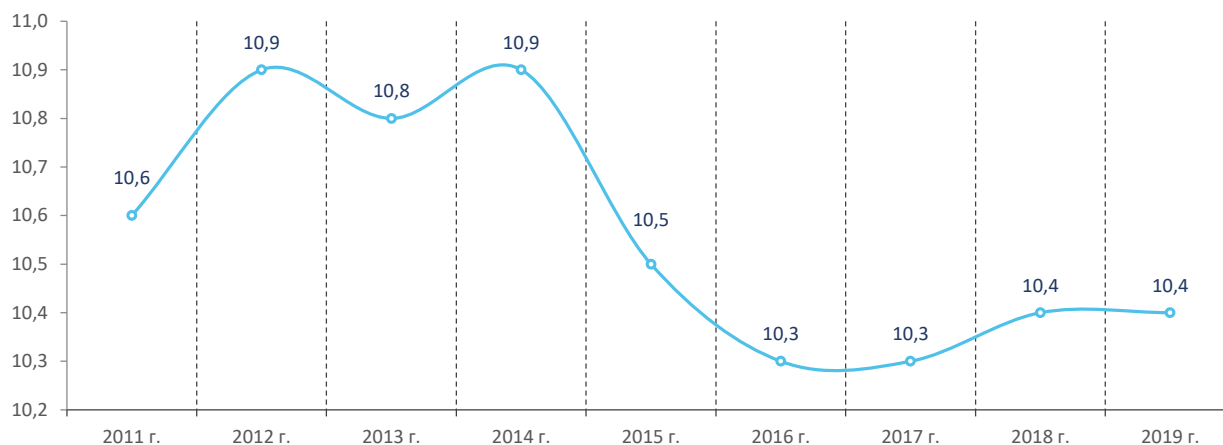


Рис. 1. Доля импорта в ресурсах экономики РФ (по данным таблиц ресурсов ТЗВ), % к итогу

Таблица 1. Товарная структура внешнеторговых потоков регионов СЗФО\*, 2021 год, % к итогу

Товарная группа (коды ТНВЭД ЕАЭС)**	01–24	25–27	28–40	41–43	44–49	50–67	68–71, 91–97	72–83	84–90
СЗФО	8,5 19,9	46,4 1,2	11,7 13,4	0,1 0,3	10,3 2,7	0,4 4,0	3,4 3,7	12,9 6,6	6,4 48,2
Республика Карелия	5,8 10,2	22,7 0,7	1,2 8,9	0,0 0,0	62,8 15,5	0,0 1,3	1,1 1,5	0,5 10,9	5,8 51,0
Республика Коми	0,0 0,2	34,6 0,1	2,6 48,7	0,0 0,0	60,0 8,1	1,9 3,6	0,0 3,4	0,0 2,1	0,9 33,9
Архангельская область	10,0 2,7	0,2 0,0	0,4 5,9	0,0 0,0	69,7 0,5	0,0 0,8	17,6 0,6	0,7 0,5	1,4 88,1
Ненецкий АО	1,2 0,0	98,8 0,0	0,0 0,0	0,0 0,8	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,1	0,0 99,1
Вологодская область	0,7 9,6	5,5 1,8	32,3 10,0	0,0 0,0	10,3 4,3	0,0 0,2	0,3 7,2	50,5 18,7	0,5 48,1
Калининградская область	79,3 32,1	4,0 0,4	1,9 6,1	0,3 0,1	2,2 1,8	0,8 2,3	0,9 4,5	5,6 4,9	4,9 47,7
Ленинградская область	5,3 25,0	49,5 2,2	23,8 18,1	0,0 0,1	9,8 5,3	0,8 5,1	1,8 1,4	5,3 6,1	3,8 36,7
Мурманская область	28,0 25,8	25,6 0,1	0,0 14,4	0,0 0,0	0,0 0,4	0,0 1,6	0,0 0,9	46,2 24,9	0,1 31,8
Новгородская область	0,9 3,8	0,1 0,9	82,1 27,3	0,0 0,9	14,1 6,5	0,3 34,9	1,2 3,0	0,6 8,2	0,7 14,6
Псковская область	22,2 36,1	5,2 0,8	2,1 8,4	0,1 0,1	28,7 8,7	1,2 1,8	2,7 3,4	25,2 4,7	12,8 36,0
Санкт-Петербург	3,7 15,7	69,1 1,3	2,1 14,9	0,1 0,3	4,1 2,3	0,4 4,0	4,9 4,0	4,9 6,6	10,9 51,0

\* В верхней части ячейки указана доля в экспорте, в нижней – в импорте.

\*\* 01–24: Продовольственные товары и с/х сырье (кроме текстильного); 25–27: Минеральные продукты; 28–40: Продукция химической промышленности, каучук; 41–43: Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них; 44–49: Древесина и целлюлозно-бумажные изделия; 50–67: Текстиль, текстильные изделия и обувь; 68–71, 91–97: Другие товары; 72–83: Металлы и изделия из них; 84–90: Машины, оборудование и транспортные средства.

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ, Калининградской областной таможни.

ния и транспортных средств. Большая доля продовольствия и сельскохозяйственного сырья выявлена только в экспорте Калининградской области (79,3%). Минеральные про-

дукты вывозятся в значимых объемах, помимо Ненецкого АО, из г. Санкт-Петербурга (69,1%), Ленинградской области (49,5%) и Республики Коми (34,6%). Более 60% экспор-

та в трех регионах федерального округа приходится на древесину и целлюлозно-бумажные изделия (республики Карелия и Коми, Архангельская область). В Псковской области более четверти всего экспортного потока составляют металлы и изделия из них, еще в двух регионах товары данной группы занимают около половины объема экспорта (Вологодская и Мурманская области). Акцент на экспорт сырьевых товаров и продукции с малой добавленной стоимостью указывает на необходимость наличия предприятий для их дальнейшей переработки и получения готовой продукции с высокой добавленной стоимостью.

От четверти до трети всего объема импорта составляют продовольствие и сельскохозяйственное сырье в Псковской (36,1%) Калининградской (32,1%), Мурманской и Ленинградской областях (25,8 и 25,0% соответственно). Около половины всего объема импорта в Республике Коми занимает продукция химической промышленности (48,1%), а закупки текстиля и обуви в Новгородской области превышают треть импорта. Все регионы тратят за рубежом значимые объемы финансовых средств на машины, оборудование и транспортные средства. В четырех субъектах СЗФО на эту группу товаров приходится около трети всего импорта в денежном выражении, в пяти регионах – около половины, а в Архангельской области оборудование в структуре импорта в 2021 году занимало практически 90%.

Степень зависимости от стран дальнего зарубежья можно оценить, определив их долю в товарообороте региона – от 77% в Псковской области до 100% в Ненецком АО. По данным Северо-Западного таможенного управления (СЗТУ) и Калининградской областной таможни, страны дальнего зарубежья являются основными импортерами и экспортерами регионов СЗФО. Необходимо учесть, что в 2021 году субъектами макро-региона велась активная торговля с некоторыми из государств, впоследствии включенных в список недружественных стран.

Из трех крупнейших торговых партнеров СЗФО – два (Германия и Нидерланды) входят в данный перечень.

В связи с тем что публикация отчетности была временно прекращена таможней<sup>6</sup>, конкретные сравнения объемов экспорта и импорта по товарам на данный момент провести нельзя. Поэтому проведем анализ товарных групп во внешней торговле Северо-Западного федерального округа за 2021 год, определив долю товаров, экспортированных в недружественные страны или импортированных из них. В результате будет выявлен уровень импорто- и экспортозависимости от этих стран в разрезе товаров.

В ходе исследования обнаружено, что в 46 из 97 товарных групп доля продукции, проданной в недружественные страны из СЗФО в 2021 году, не превышала 25% (47,4% от всего стоимостного объема экспорта), в 18 группах от 25 до 50% товаров экспортировались из макрорегиона в недружественные страны. В 22 товарных группах продажи в страны из перечня недружественных составляли от 50 до 75%, а еще в 12 группах – от 75 до 100%. Рассмотрим отдельно каждую товарную группу в соответствии с укрупненным разделением товаров.

*Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного)*

В объеме данной группы товаров более половины в 2021 году было продано странам, не входящим в список недружественных, однако есть товары, покупатели которых преимущественно находятся именно в государствах, поддержавших санкции против России (табл. 2).

По нашему мнению, всем производителям, выпускающим продовольственную и сельскохозяйственную продукцию, доля экспорта которой в недружественные страны превышает 25%, необходима поддержка со стороны органов исполнительной власти. Однако пристального внимания заслуживают те товары, продажи которых более чем на 75% в 2021 году были направлены в эти государства. Доля рыбы и ракообразных в

<sup>6</sup> ФТС временно не будет публиковать статистику по импорту и экспорту // Интерфакс. URL: <https://www.interfax.ru/business/837264>

**Таблица 2. Доля экспорта продовольственных товаров и с/х сырья в недружественные страны, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	25–50
	Овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды	
	Съедобные фрукты и орехи; кожура цитрусовых плодов или корки дынь	
	Жиры и масла животного или растительного происхождения и продукты их расщепления; готовые пищевые жиры; воски животного или растительного происхождения	
2	Живые деревья и другие растения; луковичы, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень	50–75
	Растительные материалы для изготовления плетеных изделий; прочие продукты растительного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	
	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	
3	Живые животные	75–100
	Рыба и ракообразные, моллюски и прочие водные беспозвоночные	
	Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных	

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

**Таблица 3. Доля импорта продовольственных товаров и с/х сырья из недружественных стран, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты	25–50
	Сахар и кондитерские изделия из сахара	
	Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений	
	Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных	
	Табак и промышленные заменители табака	
2	Продукты животного происхождения, в другом месте не поименованные или не включенные	50–75
	Живые деревья и другие растения; луковичы, корни и прочие аналогичные части растений; срезанные цветы и декоративная зелень	
	Какао и продукты из него	
	Разные пищевые продукты	
3	Живые животные	75–100
	Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина	
	Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	
	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

экспорте по данным направлениям составляла практически 93%, отходов пищевой промышленности и кормов для животных – 90%, а живых животных – 80%.

Около половины товаров во всех продовольственных и сельскохозяйственных группах (45,8%) импортируется из стран, не входящих в список недружественных. Но живые животные практически полностью (99,9%) в 2021 году покупались именно в не-

дружественных государствах. Велика доля алкогольных товаров (85,8%), товаров мукомольно-крупяной промышленности (77%) и мучных кондитерских изделий (75,5%). Более половины товаров из группы живых деревьев и других растений (62,5%), продуктов животного происхождения (62,8%), какао и продуктов из него (56,3%) и разных пищевых продуктов (59,8%; табл. 3) также закупалось в этих государствах. Однако, так как

Таблица 4. Доля минеральных продуктов во внешней торговле с недружественными странами, % к итогу

№	Товарная позиция	Доля экспорта	Доля импорта
1	Топливо минеральное, нефть и продукты их перегонки; битуминозные вещества; воски минеральные	75-100	25-50
2	Соль; сера; земли и камень; штукатурные материалы, известь и цемент	50-75	25-50
	Руды, шлак и зола	50-75	0-25

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

политика импортозамещения с 2014 года для продовольственных и сельскохозяйственных товаров в России оказалась достаточно эффективной, то продовольственная безопасность макрорегиона, с учетом отказа от импорта из недружественных стран, серьезно не пострадает.

Остроту вопроса по резкому ограничению импорта товаров поможет снять параллельный импорт, который был утвержден приказом Минпромторга России<sup>7</sup>. В данном документе перечислены товарные группы, которые могут быть ввезены на территорию страны без согласия правообладателя/патентообладателя.

#### *Минеральные продукты*

Данная товарная группа также требует пристального внимания в отношении переориентации на рынки дружественных стран и наращивания внутреннего потребления, так как два из трех видов продуктов в ней на уровне от 50 до 75% нацелены на недружественные страны, а еще один товар – топливо, нефть и продукты их перегонки – более чем на 76% поставляется в эти государства.

В рамках согласовывающегося в настоящее время шестого пакета санкций со стороны западных стран возможно введение эмбарго на российскую нефть, но некоторые

из стран – участниц ЕС (Венгрия и Словакия) не могут отказаться от нее в короткие сроки, в связи с чем для них переходный период был продлен до 20 месяцев. Если данный пакет вступит в силу, то экспорт минеральных продуктов и их добыча серьезно сократятся, что негативно скажется на доходах всей страны. На время действия данного запрета необходимы реализация новых мер по углублению переработки нефтяного сырья и поиск новых покупателей в дружественно настроенных к России странах.

Конкретно в СЗФО дополнительные логистические препятствия для реализации нефти создает то, что топливные терминалы в Санкт-Петербурге и Ленинградской области не работают, т. к. установлен запрет на переход российских грузов через территорию недружественных стран<sup>8</sup>.

В отношении минеральных продуктов в макрорегионе нет критической импортозависимости. В трети товарных групп (руды, шлак и зола) до 25% поступает из недружественных зарубежных стран, еще у двух третей – от 25 до 50% (табл. 4). Однако в списке параллельного импорта присутствуют все виды товаров из данной группы, что позволяет снизить остроту проблемы изменения импортных потоков для минеральных продуктов.

<sup>7</sup> Об утверждении перечня товаров (групп товаров), в отношении которых не применяются положения подпункта 6 статьи 1359 и статьи 1487 Гражданского кодекса Российской Федерации при условии введения указанных товаров (групп товаров) в оборот за пределами территории Российской Федерации правообладателями (патентообладателями), а также с их согласия: Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 19 апреля 2022 г. № 1532 // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202205060001?index=2&rangeSize=1>

<sup>8</sup> Торговые пути на распутье: куда из СЗФО повезут нефть, лес, черные металлы и удобрения // Федералпресс. URL: <https://fedpress.ru/article/2987046>



*Продукция химической промышленности, каучук*

Около трети всего экспорта товаров из регионов СЗФО этой группы в 2021 году критически зависело от продаж в недружественные страны (табл. 5).

Два вида товара практически полностью в 2021 году экспортировались в недружественные страны: продукты неорганической химии (83,5%) и каучук и резиновые изделия (88,4%). По сравнению с продовольственными товарами продукция химической промышленности больше ориентирована на страны Дальнего Зарубежья, в частности те, которые вошли в список недружественных.

На экспорте продукции химических производств в основном сказались не сами санкции – на данные товары страны ЕС не вводили ограничений. В этом случае снижение уровня

продаж за рубеж стало отражением изменений в логистике и применения санкций к любым грузам из России. Крупнейшими поставщиками удобрений за рубеж в 2021 году стали Новгородская, Вологодская и Ленинградская области. Выход из сложившейся ситуации для них состоит в переориентации на другие страны, увеличении поставок на внутренний рынок, а также расширении ассортимента химической продукции – пандемия коронавируса еще не отступила и средства защиты до сих пор востребованы населением.

Существенная доля товаров из данной группы находится в степени импортозависимости, требующей внимания властей: для 38,5% групп товаров импорт из недружественных стран составляет от 50 до 75%; в 30,8% групп свыше 75% товаров поступают из государств, состоящих в списке (табл. 6).

**Таблица 5. Доля экспорта продукции химической промышленности, каучука в недружественные страны, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Удобрения	25–50
	Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства	
	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, «зубоврачебный воск» и др.	
	Прочие химические продукты	
	Пластмассы и изделия из них	
2	Органические химические соединения	50–75
	Взрывчатые вещества; пиротехнические изделия; спички; пирофорные сплавы; некоторые горючие вещества	
3	Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов	75–100
	Каучук, резина и изделия из них	

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

**Таблица 6. Доля импорта продукции химической промышленности, каучука из недружественных стран, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Органические химические соединения	25–50
	Каучук, резина и изделия из них	
2	Продукты неорганической химии; соединения неорганические или органические драгоценных металлов, редкоземельных металлов, радиоактивных элементов или изотопов	50–75
	Экстракты дубильные или красильные; таннины и их производные; красители, пигменты и прочие красящие вещества; краски и лаки; шпатлевки и прочие мастики; полиграфическая краска, чернила, тушь	
	Фото- и кинотовары	
	Прочие химические продукты	
	Пластмассы и изделия из них	

3	Фармацевтическая продукция	75–100
	Эфирные масла и резиноиды; парфюмерные, косметические или туалетные средства	
	Мыло, поверхностно-активные органические вещества, моющие средства, смазочные материалы, искусственные и готовые воски, составы для чистки или полировки, свечи и аналогичные изделия, пасты для лепки, пластилин, «зубоврачебный воск» и др.	
	Белковые вещества; модифицированные крахмалы; клеи; ферменты	
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

**Таблица 7. Доля кожевенного сырья, пушнины и изделий из них во внешней торговле с недружественными странами, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
Экспорт		
1	Изделия из кожи; шорно-седельные изделия и упряжь; дорожные принадлежности, сумки и аналогичные им товары; изделия из внутренних органов животных (кроме шелкоотделительных желез шелкопряда)	25–50
2	Натуральный и искусственный мех; изделия из него	75–100
Импорт		
1	Необработанные шкуры (кроме натурального меха) и выделанная кожа	50–75
	Натуральный и искусственный мех; изделия из него	
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

В списке параллельного импорта перечислены все группы товаров, входящие в перечень продукции химической промышленности, в том числе фармацевтическая продукция, резиновые изделия, продукты органической и неорганической химии и др.

*Кожевенное сырье, пушнина и изделия из них*

Товарная группа состоит из трех видов товаров, одна из которых (натуральный и искусственный мех, изделия из него) более чем на 88% экспортировалась в недружественные страны. Более трети изделий из кожи (37,5%; табл. 7), изготовленных на территории СЗФО, покупались контрагентами из государств, входящих в перечень.

Две трети всех товаров, входящих в товарную группу, имеют серьезную импортную зависимость от недружественных стран (50–75%), поэтому присутствие этих типов продукции в списках параллельного экспорта позволит в краткосрочной перспективе снизить остроту проблемы и не допустить резкого снижения товаров на внутреннем рынке.

*Древесина и целлюлозно-бумажные изделия*

В данной товарной группе нет продукции, доля экспорта которой в недружественные страны превышала бы 75%. Однако от 50

до 75% некоторых видов товаров: древесины и товаров из нее (65,7%), плетеных изделий из соломы и других материалов (72,3%) – были проданы покупателям именно в этих государствах (табл. 8).

Шесть субъектов макрорегиона в основном экспортируют древесину и целлюлозно-бумажные изделия (Архангельская, Ленинградская области, республики Коми и Карелия, Вологодская и Новгородская области). Представители лесоперерабатывающих предприятий озабочены вопросом переориентации экспортных потоков древесины на другие направления. Они собираются сосредоточиться на рынке Китая, как крупнейшего импортера древесины, для чего необходимо проработать вопросы логистики. Вторым направлением могли бы быть более глубокая переработка леса и развитие мебельных производств<sup>9</sup>.

Более половины всех товаров группы имеют серьезную импортную зависимость от поставок из недружественных стран (50–75%), поэтому включение их в список параллельного импорта выглядит совершенно логичным и необходимым для исключения остановки соответствующих производств.

<sup>9</sup> Торговые пути на распутье: куда из СЗФО повезут нефть, лес, черные металлы и удобрения // Федералпресс. URL: <https://fedpress.ru/article/2987046>

**Таблица 8. Доля древесины и целлюлозно-бумажных изделий во внешней торговле с недружественными странами, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
Экспорт		
1	Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов; регенерируемые бумага или картон (макулатура и отходы)	25–50
	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	
2	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	50–75
	Изделия из соломы, альфы или прочих материалов для плетения; корзиночные изделия и плетеные изделия	
Импорт		
1	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	25–50
2	Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов; регенерируемые бумага или картон (макулатура и отходы)	50–75
3	Пробка и изделия из нее	75–100
	Бумага и картон; изделия из бумажной массы, бумаги или картона	
	Печатные книги, газеты, репродукции и другие изделия полиграфической промышленности; рукописи, машинописные тексты и планы	

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

**Таблица 9. Доля текстиля, текстильных изделий и обуви во внешней торговле с недружественными странами, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
Экспорт		
1	Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	25–50
	Предметы одежды и принадлежности к одежде, трикотажные машинного или ручного вязания	
	Предметы одежды и принадлежности к одежде, кроме трикотажных машинного или ручного вязания	
	Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	
2	Обработанные перья и пух и изделия из перьев или пуха; искусственные цветы; изделия из человеческого волоса	50–75
Импорт		
1	Шелк	25–50
	Химические нити; плоские и аналогичные нити из химических текстильных материалов	
	Химические волокна	
	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения	
	Трикотажные полотна машинного или ручного вязания	
	Прочие готовые текстильные изделия; наборы; одежда и текстильные изделия, бывшие в употреблении; тряпье	
2	Шерсть, тонкий или грубый волос животных; пряжа и ткань из конского волоса	50–75
	Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия	

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

*Текстиль, текстильные изделия и обувь*

Большая часть товаров этой группы в 2021 году была продана в страны, не входящие в состав недружественных (72,2%).

Только экспорт обработанных перьев и пуха, изделий из них, искусственных цветов был на 65,3% направлен в государства, перечисленные в приказе Минпромторга (табл. 9).

Если рассматривать импорт товаров группы, то половина продукции, входящей в нее, не имеет серьезного уровня зависимости от недружественных стран, однако все виды текстиля, изделий из него и обуви включены в список параллельного импорта.

*Другие товары*

Менее 10% экспорта товаров группы направлено преимущественно в недружественные страны. Шесть видов товаров группы экспортируется в недружественные страны в объеме от 50 до 75% всего объема продаж за границу (табл. 10).

От четверти до половины продукции в 63% всех товарных групп импортируется в Россию из недружественных стран. Критическая импортозависимость для товаров данной группы выявлена менее чем в 20% всех видов товара (табл. 11). В списке параллельного импорта товары данной группы в основном представлены запчастями для автомобильной и другой техники, а также электроникой.

*Металлы и изделия из них*

Около 42% видов всех металлов и металлических изделий, поставляемых на экспорт, могут быть перенаправлены для продажи

**Таблица 10. Доля экспорта других товаров в недружественные страны, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Разные готовые изделия (шариковые ручки, карандаши, метлы, щетки, пуговицы, зажигалки, расчески, манекены, термосы и т. д.)	25–50
2	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	50–75
	Стекло и изделия из него	
	Часы всех видов и их части	
	Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные, и др.	
	Игрушки, игры и спортивный инвентарь; их части и принадлежности	
	Произведения искусства, предметы коллекционирования и антиквариат	
3	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты	75–100

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

**Таблица 11. Доля импорта других товаров из недружественных стран, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Изделия из камня, гипса, цемента, асбеста, слюды или аналогичных материалов	25–50
	Стекло и изделия из него	
	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты	
	Часы всех видов и их части	
	Инструменты музыкальные; их части и принадлежности	
	Мебель; постельные принадлежности, матрацы, основы матрацные, диванные подушки и аналогичные набивные принадлежности мебели; лампы и осветительное оборудование, в другом месте не поименованные или не включенные; световые вывески и др.	
	Разные готовые изделия (шариковые ручки, карандаши, метлы, щетки, пуговицы, зажигалки, расчески, манекены, термосы и т. д.)	
2	Текстильные материалы, пропитанные, с покрытием или дублированные; текстильные изделия технического назначения	50–75
3	Произведения искусства, предметы коллекционирования и антиквариат	75–100

Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.

в другие страны или на внутренний рынок без больших затрат, т. к. доля их поставок в недружественные страны в 2021 году была менее 25%. От 50 до 75% всех экспортных поставок в государства, входящие в список, осуществлялись в четырех группах товаров, более 75% – в четверти всех видов металлов и изделий из них (табл. 12).

Практически половина товаров всех групп металлов и металлических изделий на 50% и более закупается в странах, входящих в список недружественных. Однако критическая зависимость от импорта металлов и изделий из них из недружественных стран наблюдается только в 8,3% всех товаров данного вида (табл. 13). Вне зависимости от этого в перечне товаров параллельного импорта перечислены все типы металлов и изделий из них.

#### *Машины, оборудование и транспортные средства*

Более 57% всех товаров из группы не имеют значимого акцента в экспорте на недружественные страны. В условиях снижения импорта оборудования переориентация на внутренний рынок может оказаться более успешной, чем поиск новых покупателей за рубежом (табл. 14).

В отличие от экспорта, 57,1% импорта всех типов машин и оборудования в объеме от 25 до 50% поступает из недружественных стран. Около трети товарных групп (28,6%) имеют значимую импортную зависимость конкретно от недружественных стран – это группа ядерных реакторов, котлов и их частей, а также оптические, кинематографические и другие аппараты, их части и принадлежности. Все виды товаров данной группы

**Таблица 12. Доля экспорта металлов и изделий из них в недружественные страны, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Черные металлы	50–75
	Изделия из черных металлов	
	Алюминий и изделия из него	
	Инструменты, приспособления, ножевые изделия, ложки и вилки из недрагоценных металлов; их части из недрагоценных металлов	
2	Никель и изделия из него	75–100
	Свинец и изделия из него	
	Прочие недрагоценные металлы; металлокерамика; изделия из них	
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

**Таблица 13. Доля импорта металлов и изделий из них из недружественных стран, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
1	Черные металлы	25–50
	Прочие изделия из недрагоценных металлов	
2	Изделия из черных металлов	50–75
	Медь и изделия из нее	
	Алюминий и изделия из него	
	Свинец и изделия из него	
	Инструменты, приспособления, ножевые изделия, ложки и вилки из недрагоценных металлов; их части из недрагоценных металлов	
3	Никель и изделия из него	75–100
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

**Таблица 14. Доля машин, оборудования и транспортных средств во внешней торговле с недружественными странами, % к итогу**

№	Товарная позиция	Доля
Экспорт		
1	Электрические машины и оборудование, их части; звукозаписывающая и звуковоспроизводящая аппаратура, аппаратура для записи и воспроизведения телевизионного изображения и звука, их части и принадлежности	25–50
	Железнодорожные локомотивы или моторные вагоны трамвая, подвижной состав и их части; путевое оборудование и устройства для железных дорог или трамвайных путей и их части; механическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудование всех видов	
	Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, и их части и принадлежности	
	Суда, лодки и плавучие конструкции	
2	Реакторы ядерные, котлы, оборудование и механические устройства; их части	50–75
	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	
Импорт		
1	Инструменты и аппараты оптические, фотографические, кинематографические, измерительные, контрольные, прецизионные, медицинские или хирургические; их части и принадлежности	25–50
2	Суда, лодки и плавучие конструкции	50–75
3	Железнодорожные локомотивы или моторные вагоны трамвая, подвижной состав и их части; путевое оборудование и устройства для железных дорог или трамвайных путей и их части; механическое (включая электромеханическое) сигнальное оборудование всех видов	75–100
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

также присутствуют в приказе Минпромторга, определяющем перечень продукции для параллельного импорта, что указывает на важность их присутствия на внутреннем рынке страны.

Акцентируем внимание на том, что в перечне товаров параллельного импорта присутствуют товары, которые явно не требуются для сохранения производственных процессов на промышленных предприятиях: игровые приставки, гаджеты, музыкальные инструменты; в то же время часть товарных групп со значимой импортной зависимостью от недружественных стран в списке не представлена (табл. 15).

Также необходимо уточнить, что современный уровень развития машин, оборудования, транспортных средств, компьютеров и другой электроники, электрики предполагает наличие внутренних проверок на со-

ответствие запасных частей, устанавливаемых в агрегат<sup>10</sup>. В случае если запчасть не подходит, оборудование не будет работать. Кроме того, в некоторых видах станков иностранного производства после замены запчастей необходим доступ к базам данных для получения подтверждающего кода, после ввода которого оборудование становится работоспособным. В таких случаях простая замена запасной части, закупленной в рамках параллельного импорта, не приведет к желаемому восстановлению функционирования оборудования. Национальная энергетическая безопасность страны находится в опасности при наличии возможности дистанционного подключения к управлению энергосистемой<sup>11</sup>.

Помимо данных особенностей стоит напомнить про неотделимость сервиса оборудования от замены запасных частей, что

<sup>10</sup> История замены запасных частей и обслуживания iPhone. URL: <https://support.apple.com/ru-ru/HT212878>

<sup>11</sup> Андрей Черезов: «При передаче и хранении данных по каналам связи за рубеж возможно удаленное управление энергетическим оборудованием вплоть до его отключения» // АНО «Индустрия безопасности». URL: [https://www.securitymedia.ru/news\\_one\\_6558.html](https://www.securitymedia.ru/news_one_6558.html)

Таблица 15. Доля товаров, импортированных из недружественных стран, не представленных в списке товаров параллельного импорта, 2021 год, % к итогу

№	Товарная позиция	Доля
1	Шеллак природный неочищенный; камеди, смолы и прочие растительные соки и экстракты	25–50
	Сахар и кондитерские изделия из сахара	
	Продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений	
	Остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных	
	Табак и промышленные заменители табака	
	Древесина и изделия из нее; древесный уголь	
	Трикотажные полотна машинного или ручного вязания	
2	Жемчуг природный или культивированный, драгоценные или полудрагоценные камни, драгоценные металлы, металлы, плакированные драгоценными металлами, и изделия из них; бижутерия; монеты	50–75
	Продукция мукомольно-крупяной промышленности; солод; крахмалы; инулин; пшеничная клейковина	
	Какао и продукты из него	
	Разные пищевые продукты	
	Фото- и кинотовары	
	Необработанные шкуры (кроме натурального меха) и выделанная кожа	
	Масса из древесины или из других волокнистых целлюлозных материалов; регенерируемые бумага или картон (макулатура и отходы)	
	Вата, войлок или фетр и нетканые материалы; специальная пряжа; бечевки, веревки, канаты и тросы и изделия из них	
	Ковры и прочие текстильные напольные покрытия	
	Никель и изделия из него	
3	Живые животные	75–100
	Готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала или молока; мучные кондитерские изделия	
	Алкогольные и безалкогольные напитки и уксус	
	Пробка и изделия из нее	
	Печатные книги, газеты, репродукции и другие изделия полиграфической промышленности; рукописи, машинописные тексты и планы	
Произведения искусства, предметы коллекционирования и антиквариат		
Источник: расчеты автора по данным СЗТУ.		

наглядно продемонстрировала ситуация с авиатехникой в России после введения ограничительных санкций. Даже при наличии запчастей отсутствие регламентированного технического обслуживания сертифицированными специалистами практически отрицает возможность использования самолетов, которые используются в стране на условиях лизинга<sup>12</sup>.

### Выводы

Таким образом, после анализа внешне-торговой структуры СЗФО в 2021 году выявлены наиболее острые точки импортной и экспортной зависимости товаров и товарных групп относительно стран, входящих в список недружественных. Даже с учетом утверждения списка товаров параллельного импорта определены факторы, которые мог-

<sup>12</sup> Boeing приостановил обслуживание и техподдержку российских авиакомпаний // РИА Новости. URL: <https://ria.ru/20220302/tekhpodderzhka-1775958980.html>

ли бы помешать сохранению непрерывного производственного процесса на предприятиях, использующих сложное оборудование и технологии, а также имеющих критическую степень зависимости от импортных комплектующих и сервисных услуг.

Выявлено, что практически по всем группам товаров существует сильная импортная зависимость от продукции из недружественных зарубежных стран. При этом часть из них отсутствует в перечне товаров параллельного импорта, что усугубит положение некоторых предприятий. Доля импортных товаров в экономике регионов СЗФО представляет угрозу для продолжения стабильного функционирования промышленного сектора макрорегиона в условиях продолжающегося санкционного давления.

Для определения отраслей, наиболее связанных на поставки в недружественные страны и импорт из них, необходимо выявить те товарные группы, в которых более 50% продукции в 2021 году было продано или приобретено контрагентами, расположенными в этих государствах. Около 67% товарных групп, зависящих от импорта из недружественных стран, относятся к отраслям, производящим кожевенную продукцию, изделия из кожи и меха и использующим пушнину; к отраслям деревообработки и целлюлозно-бумажным производствам. Около половины товаров из продукции металлургических отраслей также преимущественно ориентированы на те страны, которые присоединились к санкциям против России.

Если рассматривать экспортные потоки, прежде всего необходимо отметить продажи за рубеж минеральной продукции – она целиком рассчитана именно на недружественные страны. Более половины всех ви-

дов продукции (63,6%), относящихся к разряду «другие товары», экспортировалось в 2021 году в страны, входящие в список недружественно настроенных к России. Производства металлургии и изделий из металлов продавали 58,3% своей экспортируемой продукции в основном в страны ЕС и другие, присоединившиеся к санкционному давлению на РФ.

В связи с описанными выше фактами даже реализованный импорт товаров, которые легально с разрешения патенто/правообладателя не могут быть доставлены в Россию, не может гарантировать успешного продолжения работы производств, использующих для выпуска продукции технически и технологически сложное оборудование зарубежного производства. Помимо увеличения стоимости таких товаров необходимы финансовые и другие ресурсы для создания новых логистических маршрутов, фирмпосредников, поиска новых партнеров и т. д. В итоге даже при имеющихся перспективах развития возможна приостановка работы в некоторых отраслях/предприятиях для налаживания новых цепей поставок и поиска новых контрагентов.

Результаты работы имеют научную ценность и определяют текущее состояние и перспективы развития промышленного сектора региона и его экономики в целом. Выявление конкретных товаров и товарных групп, имеющих острую зависимость от импорта из недружественно настроенных по отношению к России стран или экспорта в них, конкретизирует проблематику последствия введения санкций и акцентирует внимание исполнительной власти регионов, входящих в СЗФО, на применении конкретных мер поддержки.

## ЛИТЕРАТУРА

- Арефьев П.В. (2021). Воздействие глобальных цепочек добавленной стоимости на развитие мировой экономики // Сибирская финансовая школа. № 1 (141). С. 22–27.
- Ашмарина С.И., Кандрашина Е.А., Воротникова М.В. (2018). Место России в глобальных цепочках создания добавленной стоимости // Финансовая экономика. № 6. С. 20–23.
- Бендииков М.А., Ганичев Н.А. (2015). Электронная импортозависимость и пути ее преодоления (на примере космической промышленности) // Экономический анализ: теория и практика. № 3 (402). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnaya-importozavisimost-i-puti-ee-preodoleniya-na-primere-kosmicheskoy-promyshlennosti> (дата обращения 16.05.2022).



- Виолин С.И. (2019). Перспективы обеспечения устойчивого экономического роста на основе реализации стратегии развития внутреннего рынка // Экономика: вчера, сегодня, завтра. Т. 9. № 4-1. С. 166–176.
- Гнидченко А.А. (2017). Импортозамещение как дополняющая стратегия // Проблемы прогнозирования. № 6. С. 27–36.
- Григорян В.С., Давыдова Г.В. (2021). Импортозависимость нефтегазовой отрасли от иностранных технологий как угроза экономической безопасности отрасли и страны // Евразийский юридический журнал. № 6 (157). С. 480–482.
- Ершов М.В., Танасова А.С., Соколова Е.Ю. (2021). О механизмах стимулирования внутреннего спроса как ключевого фактора роста экономики // Экономика региона. Т. 17. № 1. С. 114–129.
- Клячковская Т.П. (2021). Оценка участия отраслей промышленности РФ в глобальных цепочках создания добавленной стоимости с целью стимулирования несырьевого экспорта // Экономика и предпринимательство. № 2 (127). С. 236–240.
- Лукин Е.В., Леонидова Е.Г., Сидоров М.А. (2018). Стимулирование внутреннего спроса как фактора экономического роста (на примере сферы внутреннего туризма) // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. Т. 11. № 4. С. 125–143.
- Николаева В.Я., Лучин Д.В., Трофимов А.П., Филиппов Д.В., Юдин В.В. (2021). Некоторые аспекты импортозамещения при создании отечественного программного обеспечения для проектирования антенно-фидерных устройств // Труды Научно-исследовательского ин-та радио. № 3. С. 18–28.
- Репринцева Е.В. (2020). Импортозависимость фармацевтического рынка РФ как угроза лекарственной безопасности // Азимут научных исследований: экономика и управление. Т. 9. № 1 (30). С. 292–294.
- Ускова Т.В. [и др.] (2013). Социально-экономические проблемы локальных территорий: монография. Вологда: ИСЭРТ РАН. 196 с.
- Фальцман В.К. (2015). Импортозамещение в отраслях экономики России // Проблемы прогнозирования. № 5. С. 52–62.
- Фальцман В.К. (2015). Критические точки политики импортозамещения // Российское предпринимательство. № 2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriticheskie-tochki-politiki-importozamescheniya> (дата обращения 16.05.2022).
- Хрусталева Е.Ю., Славянов А.С. (2018). Импортозависимость как угроза инновационному развитию отечественной промышленности // Экономический анализ: теория и практика. Т. 17. № 6 (477). С. 1000–1113.
- Широкова Е.Ю. (2019). Итоги реализации политики импортозамещения в Вологодской области // Вестник Владимирского гос. ун-та имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Сер.: Экономические науки. № 3 (21). С. 16–31.
- Широкова Е.Ю., Лукин Е.В. (2021). Развитие промышленности Вологодской области в условиях пандемии (по результатам опроса руководителей предприятий в 2021 году) // Вопросы территориального развития. Т. 9. № 5. С. 1–17. DOI: 10.15838/t di.2021.5.60.1
- Шувалов С.С. (2016). Импортозамещение: области критической импортозависимости и возможности контрактной системы закупок // ЭТАП. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/importozameschenie-oblasti-kriticheskoy-importozavisimosti-i-vozmozhnosti-kontraktnoy-sistemy-zakupok> (дата обращения 16.05.2022).
- Moiseev V.V. et al. (2018). Government of import substitution as a factor of Russian economy development. *The International Science and Technology Conference «FarEastCon»*. Springer, Cham, 604–620.
- Panteleev D.N., Gordin A.A., Sozinova A.A. (2018). The conceptual model of import substitution in the modern global economy. *Revista Espacios*, 39 (12).
- Zhupley I. et al. (2018). Structural shifts and reform of the agrarian sector of the Russian Economy under the conditions of the import substitution policy. *Space and Culture*, 6 (4), 25–35.

## ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Елена Юрьевна Широкова – младший научный сотрудник, Вологодский научный центр Российской академии наук (Российская Федерация, 160014, г. Вологда, ул. Горького, д. 56а; e-mail: shir11@bk.ru)

Shirokova E.Yu.

## FOREIGN TRADE ECONOMIC DEPENDENCE OF THE NWFD REGIONS: PROBLEMS AND OPPORTUNITIES

*The imposition of sanctions by Western countries against Russia closes the country's economy – foreign trade activity and the level of cooperation with Western companies decrease, logistics routes change. Russia has been actively integrating into global value chains for many years, but at present the established relationships are ceasing to work and the flows of goods from abroad are decreasing. The purpose of the research is to analyze the macroregion's foreign trade dependence on products from unfriendly countries. In the course of the work, we have identified goods with high import dependence, as well as those products whose exports are focused on countries that are unfriendly toward Russia. Based on the statistics of foreign trade of the North-Western Customs Administration and the Kaliningrad Regional Customs for 2021, we have identified the macroregional economic branches, for preservation and development of which the close attention of executive authorities is necessary. Taking into account the need to modernize production facilities to maintain the competitiveness of products and significant import dependence on foreign machinery and equipment for the regions of the Northwestern Federal District with the adoption of additional sanctions, the opportunities for development and even preservation of the previous volumes of the economy will be sharply reduced. The study has assessed the dependence of the NWFD on foreign unfriendly countries for each commodity group and identified specific sectors of the economy that require additional support measures. The results of the work will be of interest to representatives of the scientific community studying regional issues, crisis changes in industry and foreign trade, as well as executive authorities making decisions on the need for measures to support the economy of the subjects of the macroregion.*

*Region, industry, foreign trade, sanctions, import dependence.*

### REFERENCES

- Aref'ev P.V. (2021). The impact of global value chains on the development of the global economy. *Sibirskaya finansovaya shkola=Siberian Financial School*, 1(141), 22–27 (in Russian).
- Ashmarina S.I., Kandrashina E.A., Vorotnikova M.V. (2018). Russia's place in global value chains. *Finansovaya ekonomika=Financial Economy*, 6, 20–23 (in Russian).
- Bendikov M.A., Ganichev N.A. (2015). Dependence on electronic components import and ways to overcome it (the space industry case). *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika=Economic Analysis: Theory and Practice*, 3(402). Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnaya-importozavisimost-i-puti-ee-preodoleniya-na-primere-kosmicheskoy-promyshlennosti> (accessed: May 16, 2022; in Russian)
- Ershov M.V., Tanasova A.S., Sokolova E.Yu. (2021). Stimulating domestic demand as a key factor of economic growth. *Ekonomika regiona=Economy of Region*, 17(1), 114–129 (in Russian).
- Fal'tsman V.K. (2015). Critical points of import substitution policy. *Rossiiskoe predprinimatel'stvo=Russian Entrepreneurship*, 2. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/kriticheskie-tochki-politiki-importozamescheniya> (accessed: May 16, 2022; in Russian)
- Fal'tsman V.K. (2015). Import substitution in the Russian economy sectors. *Problemy prognozirovaniya=Studies on Russian Economic Development*, 5, 52–62 (in Russian).
- Gnidchenko A.A. (2017). Import substitution as a complementary strategy. *Problemy prognozirovaniya=Studies on Russian Economic Development*, 6, 27–36 (in Russian).
- Grigoryan V.S., Davydova G.V. (2021). Hard-to-recover oil reserves in Russia as a factor of economic security of the oil and gas industry and the country. *Evraziiskii yuridicheskii zhurnal=Eurasian Law Journal*, 6(157), 480–482 (in Russian).

- Khrustalev E.Yu., Slavyanov A.S. (2018). Dependence on imports as a threat to innovative development of home industry. *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika*=*Economic Analysis: Theory and Practice*, 17, 6(477), 1000–1113 (in Russian).
- Klyachkovskaya T.P. (2021). Assessment of the participation of Russian industries in global value chains in order to stimulate non-primary exports. *Ekonomika i predprinimatel'stvo*=*Journal of Economy and Entrepreneurship*, 2(127), 236–240 (in Russian).
- Lukin E.V., Leonidova E.G., Sidorov M.A. (2018). Boosting domestic demand as a driving force of economic growth (on the example of domestic tourism sphere). *Ekonomicheskie i sotsial'nye peremeny: fakty, tendentsii, prognoz*=*Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*, 11(4), 125–143 (in Russian).
- Moiseev V.V. et al. (2018). Government of import substitution as a factor of Russian economy development. *The International Science and Technology Conference "FarEastCon"*. Springer, Cham, 604–620.
- Nikolaeva V.Ya., Luchin D.V., Trofimov A.P. et al. (2021). Some aspects of import substitution in the creation of domestic software for the design of antenna-feeder devices. *Trudy Nauchno-issledovatel'skogo in-ta radio*=*Electrosvyaz Magazine*, 3, 18–28 (in Russian).
- Panteleev D.N., Gordin A.A., Sozinova A.A. (2018). The conceptual model of import substitution in the modern global economy. *Revista Espacios*, 39(12).
- Reprintseva E.V. (2020). Import dependence of the pharmaceutical market of the Russian Federation as a threat to drug security. *Azimet nauchnykh issledovaniy: ekonomika i upravlenie*=*Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration*, 9, 1(30), 292–294 (in Russian).
- Shirokova E.Yu. (2019). Results of implementation substitutional policy implementation in the region in 2013–2018 (on the example of the Vologda region). *Vestnik Vladimirskogo gos. un-ta imeni Aleksandra Grigor'evicha i Nikolaya Grigor'evicha Stoletovykh. Ser.: Ekonomicheskie nauki*=*Bulletin of the Vladimir State University named after Alexander G. and Nicholas G. Stoletovs. Series: Economics*, 3(21), 16–31 (in Russian).
- Shirokova E.Yu., Lukin E.V. (2021). Industrial development of the Vologda Oblast in the pandemic (according to the survey results of heads of organizations in 2021). *Voprosy territorial'nogo razvitiya*=*Territorial Development Issues*, 9(5), 1–17. DOI: 10.15838/t di.2021.5.60.1 (in Russian).
- Shuvalov S.S. (2016). Import substitution: Areas of critical import dependence and possibilities of the contract procurement system. *ETAP*=*Economic Theory, Analysis, Practice*, 1. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/importozameschenie-oblasti-kriticheskoy-importozavisimosti-i-vozmozhnosti-kontraktnoy-sistemy-zakupok> (accessed: May 16, 2022; in Russian)
- Uskova T.V. et al. (2013). *Sotsial'no-ekonomicheskie problemy lokal'nykh territorii: monografiya* [Socio-Economic Problems of Local Territories: Monograph]. Vologda: ISERT RAN.
- Violin S.I. (2019). Prospects of sustainable economic growth on the basis of the strategy of internal market development. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra*=*Economics: Yesterday, Today and Tomorrow*, 9(4-1), 166–176 (in Russian).
- Zhupley I. et al. (2018). Structural shifts and reform of the agrarian sector of the Russian Economy under the conditions of the import substitution policy. *Space and Culture*, 6(4), 25–35.

## INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Elena Yu. Shirokova – Junior Researcher, Vologda Research Center of the Russian Academy of Sciences (56A, Gorky Street, Vologda, 160014, Russian Federation; e-mail: shir11@bk.ru)