

Вестник Евразийской науки / The Eurasian Scientific Journal <https://esj.today>

2024, Том 16, № s5 / 2024, Vol. 16, Iss. s5 <https://esj.today/issue-s5-2024.html>

URL статьи: <https://esj.today/PDF/04FAVN524.pdf>

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономические науки)

Ссылка для цитирования этой статьи:

Венде, Ф.-Д. Конфигурация экспортоориентированных цепей поставок растительного масла / Ф.-Д. Венде, Д. В. Швандар // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16. — № s5. — URL: <https://esj.today/PDF/04FAVN524.pdf>

For citation:

Wende F.-D., Shvandar D.V. Configuration of export-oriented vegetable oil supply chains. *The Eurasian Scientific Journal*. 2024;16(s5): 04FAVN524. Available at: <https://esj.today/PDF/04FAVN524.pdf>. (In Russ., abstract in Eng.)

УДК 338

Венде Франк-Детлеф

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Россия
Заведующий кафедрой «Логистики»
Кандидат технических наук, профессор
E-mail: fdvende@fa.ru

Швандар Дарья Владимировна

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Россия, Москва
Заместитель заведующего кафедрой «Логистики»
Кандидат экономических наук, доцент
E-mail: dvshvandar@fa.ru

Конфигурация экспортоориентированных цепей поставок растительного масла

Аннотация. Цепи поставок растительного масла более ста лет характеризовались высокой степенью устойчивости. Основными потребителями российского масла и масличного шрота были страны Северной и Западной Европы, во второй половине XX в. география поставок расширилась и стала включать североафриканский регион, страны Азии. Ситуация изменилась в 2022 г. в результате введения западноевропейских санкций в отношении России, нарушивших традиционные экспортные поставки сельхозпродукции. Исследование конфигурации цепей поставок растительного масла поможет определить возможности экспортоориентированной экономики России.

В научной статье исследуются факторы, влияющие на конфигурацию цепей поставок растительного масла, ориентированных на экспорт; характеризуются тенденции регионального производства и экспорта растительного масла; определяются перспективы развития межотраслевого сотрудничества с точки зрения обеспечения устойчивости цепей поставок растительного масла в условиях санкционных ограничений. Авторы акцентируют внимание на изменениях, произошедших в 2022 году вследствие введения санкций, отмечая необходимость адаптации экспортных стратегий. Работа теоретически обоснована исследованиями российских ученых и практически подкрепляется данными организаций и агентств, что делает исследование актуальным для понимания современной ситуации на рынке растительных масел. Также авторы обращают внимание на межотраслевое сотрудничество, обуславливающее устойчивость цепей поставок в условиях санкций. Основное внимание уделено анализу возможностей для повышения эффективности экспортоориентированной экономики России,

выявлению новых рынков сбыта и оптимизации логистических связей. Статья также охватывает вопросы льготного кредитования и субсидирования сельхозпроизводителей, а также прогнозирует дальнейшее увеличение объема производства и экспорта растительного масла за счет внедрения современных логистических решений и государственных программ поддержки.

Ключевые слова: конфигурация цепи поставок; растительное масло; экспорт; производственные мощности; география поставок; масличный шрот; экспортные цены

Введение

Изменения в конфигурации цепей поставок растительного масла, вызванные введением западноевропейских санкций против России в 2022 году, стали критически важными для российской экспортоориентированной экономики. До этого момента цепи поставок характеризовались высокой стабильностью и постоянством потребителей, что обеспечивало устойчивое развитие отрасли. Нарушение этих поставок требует исследования для понимания новых возможностей и угроз, что делает данное исследование актуальным для принятия стратегических решений и адаптации к новым экономическим реалиям.

Целью данной работы является анализ изменения конфигурации цепей поставок растительного масла, оценка устойчивости этих цепей в условиях санкций, а также определение перспектив межотраслевого сотрудничества и новых возможностей по повышению эффективности экспортоориентированной экономики России.

Объект исследования — цепи поставок растительного масла, ориентированные на экспорт из России.

Предмет исследования — факторы, влияющие на конфигурацию и устойчивость цепей поставок растительного масла в условиях санкционных ограничений, а также возможности межотраслевого сотрудничества и оптимизации логистических связей для повышения эффективности экспорта.

1. Методы и материалы

Научная статья выполнена с использованием методов: экономико-статистического, факторного и системного анализа, обобщения и синтеза данных исследования.

Для достижения цели исследования в работе были поставлены следующие задачи:

1. Систематизировать данные об изменении границ и структуры цепей поставок растительного масла.
2. Проанализировать динамику и географию экспортных поставок растительного масла.
3. Использовать факторный анализ для выявления степени влияния санкционных ограничений на устойчивость цепей поставок растительного масла, ориентированных на экспорт.
4. Определить возможности межотраслевой кооперации для повышения устойчивости цепей поставок растительного масла.

Теоретической основой исследования стали труды российских ученых С.Н. Резников [1], А.Р. Тевилян [2], М.Ж. Банзекуливахо, В.С. Дубейко [3], С.П. Воробьев, А.Н. Зубова [4], К.В. Чепелева, С.А. Шелковников [5], Д.В. Швандар [6] и т.д. Информационной базой

исследования послужили материалы Информационно-аналитического агентства OleoScore, РИА ТАСС, Информационной группы «Интерфакс»; официальных сайтов Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России «Агроэкспорт», Федеральной таможенной службы, Федеральной службы государственной статистики (Росстат); Информационно-правовых порталов Консультант Плюс и Гарант, данные открытых Интернет-источников.

2. Результаты и обсуждения

Конфигурация цепей поставок представляет собой определенный состав звеньев, размещенных в пространстве, имеющих границы цепи и связанных между собой логистическими связями.¹ Состав звеньев цепи поставок растительного масла определяется их функционалом и производственными мощностями. Функционал звеньев распределяется между участниками цепи поставок на основе данных о видах деятельности по ОКВЭД. Так, деятельность производственных звеньев входит в группу 10.41 «Производство масел и жиров»; перевозчиков — группу 49.41 «Деятельность автомобильного грузового транспорта», подклассы 50.2 «Деятельность морского грузового транспорта» и 50.4 «Деятельность внутреннего грузового транспорта», группу 49.20 «Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки»; складов и экспедиторов — класс 52 «Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность; таможенных органов — группу 52.29 «Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками»; банков — группу 64.19 «Денежное посредничество прочее»; страховых компаний — раздел К «Деятельность финансовая и страховая»; торговых организаций, в том числе маркетплейсов — классы 46 «Оптовая торговля, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами» и 47 «Розничная торговля, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами».²

Производственные мощности цепи поставок растительного масла — это максимальное количество товаров, работ, услуг, которые могут быть произведены и доставлены конечным потребителям точно в указанный срок.¹ Объемы производства растительного масла ежегодно растут, прирост составил около 70 % за период 2017–2023 гг. (рис. 1).

Спрос на российское растительное масло обусловлен более низкой ценой и большими объемами производства, что связано с абсолютным преимуществом по Д. Рикардо [7], а также низкой долей ГМО в готовом продукте, демонстрируя его высокое качество. Россия занимает 2 место по реализации масла и шрота подсолнечника и рапса, 4 место по соевому маслу и рапсовому шроту, 9 место по соевому шроту.³ Традиционно лидером по производству и экспортным поставкам растительного масла является Краснодарский край. География поставок региона охватывала в досанкционный период 34 страны, в том числе Германию, Швейцарию, Нидерланды. На экспорт шла как готовая продукция (преимущественно подсолнечное и кукурузное масло), так и промышленное сырье (подсолнечное, рапсовое, соевое масла, масличный шрот), которое было очень востребовано в производстве, например, фармацевтической, косметической, кондитерской продукции, комбикормов и биотоплива.

¹ ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНАЯ СИСТЕМА ВООК.ру. Основы логистики: учебник / коллектив авторов; под ред. Ф.-Д. Венде и Д.В. Швандар — Режим доступа — <https://book.ru/book/945972> (дата обращения: 20.08.2024).

² Правовой сервис КонсультантПлюс. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2), утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 N 14-ст (ред. от 28.06.2024) — Режим доступа — https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_163320/ (дата обращения: 20.08.2024).

³ Информационно-аналитическое агентство OleoScore. Рубрика «Интервью». Швандар Д.В. Цепи поставок масложировой продукции трансформировались с запада на восток — Режим доступа — <https://oleoscope.com/interview/cepi-postavok-maslozhirovoj-produkcii-transformirovalis-s-zapada-na-vostok-darja-shvandar/> (дата обращения: 20.08.2024).

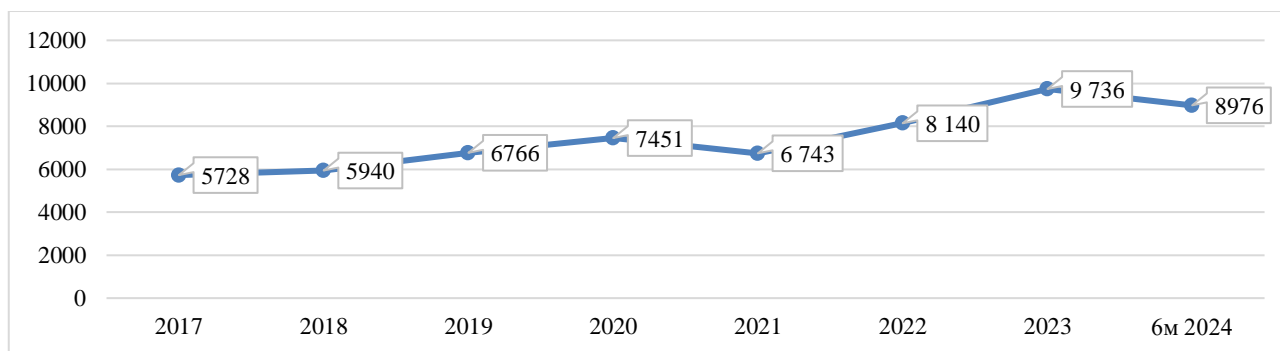


Рисунок 1. Производство растительного масла в России, тыс. тонн (составлено авторами по данным Росстат⁴)

В современных экономических условиях Краснодарский край поставляет растительное масло в Турцию, Иорданию, Египет, Саудовская Аравию, Китай и Индию.⁵ Липецкая область наращивает объемы производства масличных культур. В 2023 году прирост производства растительного масла составил 25,3 %, а в 2022 г. регион занял 1 место в стране по производству рапсового масла. Региональный экспорт растительного масла и шрота составил 627,6 тыс. тонн в 2023 г., а в денежном выражении занял первое место в общем объеме экспорта продукции АПК области.⁶

Россия является лидером поставок на мировой рынок льняного масла, разделяя первенство с Канадой. Производство и сопутствующая переработка шрота для нужд сельского хозяйства, строительства, фармацевтики и легкой промышленности, восстанавливаются, но пока не достигли уровня дореформенного периода, [8] что связано с утратой большей части производственных мощностей. Тем не менее только за 2022 г. экспорт масличного льна увеличился на 46 % в физическом и на 33 % в денежном выражении. Крупнейшим импортером льняного масла является Китай, на его долю приходится более 40 %, также импортирует льняное масло Турция.⁷

Экспорт масличных шротов вырос на 28 % в 2023 г. по сравнению с 2022 г., в том числе подсолнечного — на 12 %, соевого — на 34 %. Основными импортерами стали Белоруссия и Турция.⁸

⁴ Федеральная служба государственной статистики. Промышленное производство. Производство основных видов продукции в натуральном выражении (годовые данные с 2017 года — в соответствии с ОКПД2) — Режим доступа — https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (дата обращения: 20.08.2024).

Федеральная служба государственной статистики. Промышленное производство. Производство основных видов продукции в натуральном выражении (оперативные данные за январь — июнь 2024 г.) — Режим доступа — https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (дата обращения: 20.08.2024).

⁵ Журнал поле.рф. Через порты Кубани с начала года поставили почти 610 тыс. тонн растительного масла за рубеж — Режим доступа — <https://поле.рф/journal/publication/4310> (дата обращения: 20.08.2024).

⁶ Агропромышленный портал АгроXXI. Масложировая продукция в денежном выражении занимает первое место в агроэкспорте Липецкой области — Режим доступа — <https://www.agroxxi.ru/agroeconomics/maslozhirovaja-produkcija-v-denezhnom-vyrazhenii-zanimaet-pervoe-mesto-v-agroeksporte-lipeckoi-oblasti.html> (дата обращения: 20.08.2024).

⁷ Федеральный центр развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России Агроэкспорт. Россия продолжает увеличивать экспорт льна и льняного масла — Режим доступа — <https://aemcx.ru/2023/03/27/россия-продолжает-увеличивать-экспо/> (дата обращения: 20.08.2024).

⁸ Информационная группа «Интерфакс». РФ в 2023 году на треть увеличила экспорт растительного масла — Режим доступа — <https://www.interfax.ru/business/941642> (дата обращения: 20.08.2024).

Западноевропейские санкции в отношении России способствовали перенаправлению цепей поставок масложировой продукции с севера на юг и с запада на восток [9]. Прирост российского экспорта растительного масла по итогам 2023 г. составил 33 %.⁹ Производственные мощности российских сельхозпредприятий стабильно растут, что связано с программами льготного кредитования и субсидиями, в том числе возмещением капитальных затрат на модернизацию и транспортировку, а также расширением сети торговых представительств Минсельхоза зарубежом, например, в Эфиопии. Общее количество стран пребывания представителей Минсельхоза России зарубежом составляет 41 страну. Развитие сети сельхозатташе способствует получению новых фитосанитарных сертификатов, которые открывают выход на новые рынки сбыта. Прирост общего объема перевалки в морских портах России наливных пищевых грузов по экспортным поставкам, в число которых входит растительное масло, спирты и виноматериал, составил в 2023 г. 66,3 % по Балтийскому бассейну, 19,5 % по Азово-Черноморскому бассейну, 20 % по Каспийскому бассейну.¹⁰ Это подтверждает увеличение экспорта растительного масла и устойчивость цепей поставок за счет полной загрузки производственных мощностей портов.

Экспортные цены на растительное масло традиционно рассчитываются в долларах США, несмотря на то что экспортные пошлины официально рассчитываются теперь в рублях. Минсельхоз регулярно публикует динамику экспортных пошлин на подсолнечное масло относительно индикативных цен. Так, экспортная пошлина в марте 2023 г. составила 2 068,1 руб. при индикативной цене 1 149,7 долл. США, в апреле 1 398,9 руб. при индикативной цене 1 100,1 долл. США, в мае 1 122,2 руб. при индикативной цене 1 030,7 долл. США; далее вплоть до мая 2024 г. экспортная пошлина отсутствует при равномерном снижении индикативной цены до 766,7 долл. США.¹¹ Цены на пальмовое масло растут, что связано с ограничением поставок на мировой рынок из Малайзии и Индонезии. Для России это не является критичным, т. к. ежегодное снижение потребления этого вида сырья наблюдается с 2014 г. после ужесточения контроля над его использованием в пищевой промышленности и повышением требований к его транспортировке.¹² Международные и трансграничные расчеты по товарной категории растительного масла могут осуществляться в национальных валютах, однако этому препятствует валютный разрыв в экспортно-импортных операциях, чрезмерное накопление юаней и рупий, например, на внешнеторговых счетах, и низкая скорость их последующей реализации на валютном рынке.¹³ Решением данной проблемы может стать интеграция национальных платежных систем России, Китая, Индии и Пакистана в рамках соглашений ШОС, подключение финансовых механизмов ЕАЭС и СНГ.³ Поэтому роль институциональных звеньев в цепи поставок растительного масла достаточно велика, особенно

⁹ Агроинвестор. В 2023 году экспорт растительного масла увеличился на треть — Режим доступа — <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/41734-v-2023-godu-eksport-rastitelnogo-masla-velichilsya-na-tret/> (дата обращения: 20.08.2024).

¹⁰ Морские вести России. Обзор перевозок грузов через морские порты России, Балтии, Украины и Финляндии за 2023 год — Режим доступа — <https://morvesti.ru/news/1679/105890/> (дата обращения: 20.08.2024).

¹¹ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Масло подсолнечное и его смеси — Режим доступа — <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-ekonomiki-investitsiy-i-regulirovaniya-rynkov/industry-information/info-maslo-podsolnechnoe4517/> (дата обращения: 20.08.2024).

¹² Портал ГАРАНТ.РУ. Письмо Министерства сельского хозяйства РФ от 11 июля 2017 г. N 21-С-3048/ОГ Об использовании пальмового масла в пищевой промышленности — Режим доступа — <https://www.garant.ru/product/s/ipo/prime/doc/71624636/> (дата обращения: 20.08.2024).

¹³ Издательство Юрайт. Мировая экономика. Экономика стран и регионов: учебник для вузов / В.П. Колесов [и др.]; под редакцией В.П. Колесова, М.Н. Осьмой — Режим доступа — <https://urait.ru/bcode/450254> (дата обращения: 20.08.2024).

при экспортно-импортных операциях, а стабильность и оперативность связей между звеньями повышают степень ее устойчивости.

Удлинение цепей поставок растительного масла в Европу через азиатских посредников Китая, Индии, Турции (рис. 2) обеспечивает с одной стороны непрерывность и равномерность поставок, с другой стороны — увеличивает цену готового продукта за счет роста расходов на логистику. Однако, с точки зрения парадигмы устойчивости цепей поставок,¹ первое гораздо важнее. Направление стран Ближнего Востока и Африки также востребовано, однако риски поставок сейчас по нему слишком велики. Тем не менее, при сокращении экспорта в Тунис и Танзанию в 2023 г., наблюдается его рост в Египет почти на 15 %.¹⁴

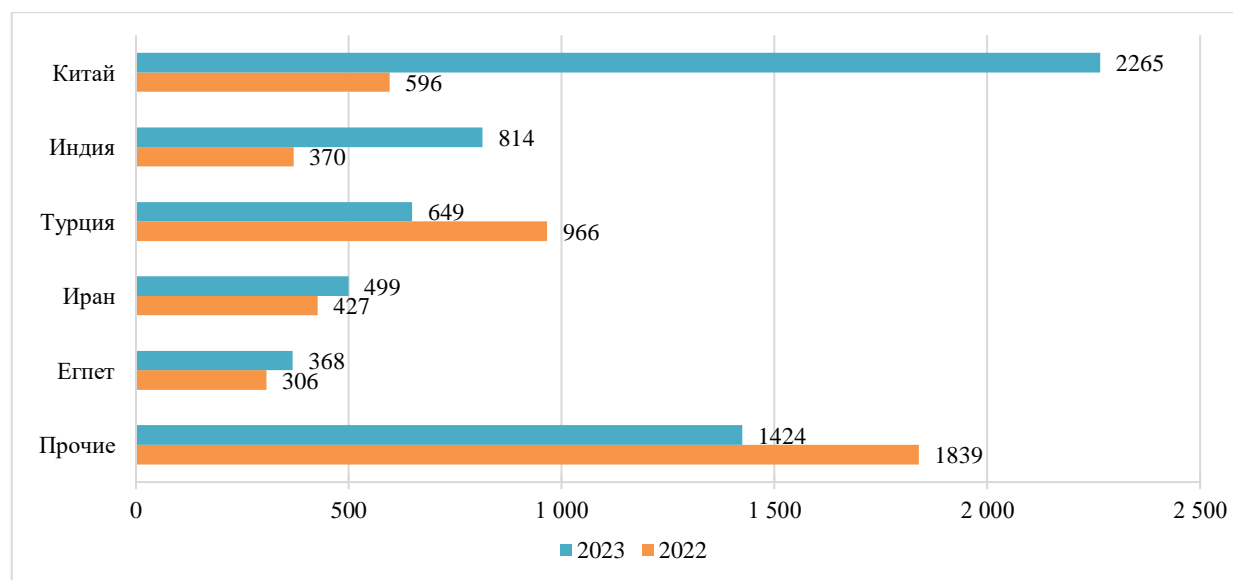


Рисунок 2. Структура российского экспорта растительного масла по странам, тыс. тонн¹⁵

Рисунок 2 показывает, что основные экспортные поставки растительного масла в 2023 г. шли в Китай и Индию, увеличивались — в Иран и Египет. Сокращение экспорта в Турцию было вызвано конъюнктурными факторами, такими как открытие «зерновой сделки» в 2022 г., кратное увеличение объемов экспорта подсолнечника из Украины и, следовательно, демпинговой политикой в отношении растительного масла в 2022–2023 гг. Однако, Турция занимает по-прежнему третье место по объему российского экспорта растительного масла. С целью обеспечения равномерности и ритмичности в цепях поставок растительного масла из России в Турцию целесообразно учитывать ввозные квоты на подсолнечник и подсолнечное масло на 2025 г. для стимулирования внутреннего турецкого фермерского производства (при ввозе 1 млн т импортного масличного подсолнечника — 8 %; 1,4 млн т — 20 %, сверх квоты — 27 % и 36 % соответственно).¹⁶ Так, с января по май 2025 г. ввоз в страну импортной продукции ограничивается, а затем наоборот, доступ открывается. Экспортные поставки в Иран ежегодно увеличиваются, а развитие международного транспортного коридора «Север-Юг» будет способствовать повышению проводимости цепи поставок растительного масла. Египет

¹⁴ NEW RETAIL B2B портал о ритейле. Экспорт растительного масла из России в Африку вырос на 46 % — Режим доступа — https://new-retail.ru/novosti/retail/eksport_rastitelnogo_masla_iz_rossii_v_afriku_vyros_na_461234/ (дата обращения: 20.08.2024).

¹⁵ Медиа группа Сфера. Экспортные отгрузки масел в России: тенденции и перспективы — Режим доступа — <https://sfera.fm/articles/mzhi/eksportnye-otgruzki-masel-v-rossii-tendentsii-i-perspektivy> (дата обращения: 20.08.2024).

¹⁶ Информационно-аналитическое агентство OleoScope. Турция установила квоты на ввоз подсолнечника и масла — Режим доступа — <https://oleoscope.com/news/turcija-ustanovila-kvoty-na-vvoz-podsolnechnika-i-podsolnechnoe-maslo-na-2025-god/> (дата обращения: 20.08.2024).

традиционно является партнером России во внешнеэкономических сделках по зерновым и масличным культурам, положительный тренд экспорта подтверждает стабильность границ и структуры данных цепей поставок.

Санкции открывают возможности для российских производителей по первичной переработке масложирового сырья, что положительно сказывается на увеличении доли локализации в цепи поставок [10]. Межотраслевая кооперация, включение поставщиков пищевых цистерн в цепь поставок растительного масла обеспечивает надежность и непрерывность поставок. Открываются новые предприятия по производству комбикормов для животноводства и птицеводства. Российские машиностроительные заводы, такие как Вологодские машины, Стилар, Трансмастер, Танко, УЗСТ, Техноterra и др. производят пищевые цистерны для транспортировки растительного масла как авто, так и железнодорожным транспортом.

Перевозка подсолнечного масла по железной дороге в направлении Восточных портов выросла в 15 раз в 2023 г. Приоритет экспорта в азиатском направлении — Китай, Вьетнам и Индия. Поставки осуществляются морским транспортом через порты Дальневосточного бассейна, а также через сухопутные погранпереходы. Логистика составляет 30–70 % расходов по экспортным поставкам растительного масла. Бутилированная продукция отправляется контейнерами, наливная — цистернами. Контейнеры по Восточному полигону железной дороги отправляют в порядке очереди, в соответствии с приоритетом вывоза груза на лимитирующих направлениях. Увеличение количества условных вагонов в товарных составах с 65 до 71, увеличило пропускную способность железнодорожной дороги до 2–2,5 составов в сутки, показало прирост отгрузки контейнеров на 11 % за первые два месяца 2024 г. Увеличению длины составов способствовала кооперация с партнерами. Однако, узловые станции пока не могут принимать большое количество удлиненных поездов, поэтому проблема транспортировки растительного масла по железной дороге остается и требует межотраслевого технического, технологического и инвестиционного решения, в том числе за счет механизмов государственно-частного партнерства. Это еще раз подтверждает значимость всех групп звеньев в структуре цепей поставок растительного масла, укрепления связей между ними, определения границ и полного задействования производственных мощностей.

Выводы

Исследование конфигурации экспортноориентированных цепей поставок растительного масла показало изменение направления движения материального потока с севера на юг и с запада на восток, что повлекло за собой трансформацию структуры цепей поставок, модификацию связей между звеньями-участниками, усиление роли институциональных звеньев в обеспечении равномерности поставок. Россия обладает мощным конкурентным преимуществом на мировом рынке растительного масла, что дает возможность максимально использовать производственные мощности и расширять границы цепей поставок. Межотраслевая кооперация способствует снижению издержек на логистику, повышению скорости доставки продукции до конечного потребителя и обеспечивает непрерывность функционирования цепи поставок растительного масла, что повышает ее устойчивость, укрепляя таким образом потенциал экспортноориентированной экономики России.

ЛИТЕРАТУРА

1. Резников, С.Н. Эмпирический анализ факторов и условий трансформации глобальных цепей поставок: логистический аспект / С.Н. Резников // Теория и практика экономических наук: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Уфа, 16 июня 2014 года / Научный Центр "Аэтерна"; Ответственный редактор Сукиасян А.А. — Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2014. — С. 50–55. — EDN SIDJCT.
2. Тевикян, А.Р. Модельные конструкции систем управления сети цепи поставок: Основные методы исследования и Экономико-математического моделирования (на примере сферы малого и среднего бизнеса) / А.Р. Тевикян // Экономика знаний в России: от генерации знаний и инноваций к когнитивной индустриализации: Материалы IX Международной научно-практической конференции, Краснодар, 06–07 октября 2017 года / Ответственные редакторы В.В. Ермоленко, М.Р. Закарян. — Краснодар: Кубанский государственный университет, 2017. — С. 188–196. — EDN ZOCJBN.
3. Банзекуливахо, М.Ж. Логистический подход к управлению реализацией продукции предприятия на внешнем рынке / М.Ж. Банзекуливахо, В.С. Дубейко // Вестник ГГУ. — 2021. — № 2. — С. 1–10. — EDN GKIBO.
4. Воробьев, С.П. Индексный анализ доходов Алтайского края от экспорта различных видов растительного масла / С.П. Воробьев, А.Н. Зубова // Ученые записки Алтайского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. — 2023. — № 1(22). — С. 28–31. — EDN LTSRPP.
5. Чепелева, К.В. Особенности рынка растительных масел Китая и перспективы развития экспорта сибирской масложировой продукции / К.В. Чепелева, С.А. Шелковников // Устойчивое развитие села, цифровизация и экономика АПК: Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава (к 120-летию ФГБОУ ВО СПбГАУ), Санкт-Петербург — Пушкин, 04–05 апреля 2024 года. — Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2024. — С. 90–96. — EDN RHFSBE.
6. Швандар, Д.В. Современные парадигмы импортозамещения: от инструмента протекционистской политики до идеологии / Д.В. Швандар // Фундаментальные и прикладные вопросы эффективного предпринимательства: новые решения, проекты, гипотезы: Материалы V Международного научного конгресса, Москва, 01–02 июня 2017 года / Под научной редакцией А.В. Шарковой, И.А. Меркулиной. — Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2017. — С. 226–229. — EDN ZAXFBP.
7. Удовенко, С.П. Свободная торговля и протекционизм: классическая теория и современные концепции / С.П. Удовенко // Ученые записки Санкт-Петербургского имени В.Б. Бобкова филиала Российской таможенной академии. — 2003. — № 1(20). — С. 464–480. — EDN SXLWGT.
8. Зубенко, В.В. Базовые основы продовольственной безопасности СССР и России, утраченные во второй половине XX столетия / В.В. Зубенко, А.В. Свиридов // Экономика и предпринимательство. — 2024. — № 5(166). — С. 159–167. — DOI 10.34925/EIP.2024.166.5.028. — EDN FQLNGL.

9. Быкова, Г.П. Тактика изменений материальных потоков международных автомобильных перевозок в России вследствие санкционных ограничений / Г.П. Быкова, Ф.Д. Венде, Д.В. Швандар // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16, № S1. — EDN XIEQAT.
10. Швандар, Д.В. Уровень локализации продукции, работ, услуг в добавленной стоимости как фактор стабилизации промышленного развития страны / Д.В. Швандар // Предпринимательские инициативы в производственной и правовой деятельности организации: Сборник материалов круглого стола, Москва, 29 сентября 2018 года / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; Под научной редакцией А.В. Шарковой. — Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2018. — С. 124–127. — EDN YQKSTJ.

Wende Frank-Detlef

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: fdvende@fa.ru

Shvandar Daria Vladimirovna

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia
E-mail: dvshvandar@fa.ru

Configuration of export-oriented vegetable oil supply chains

Abstract. The supply chains of vegetable oil have been characterized by a high degree of stability for more than a hundred years. The main consumers of Russian oil and oilseed meal were the countries of Northern and Western Europe, in the second half of the twentieth century. The geography of supplies expanded to include the North African region and Asian countries. The situation changed in 2022 as a result of the introduction of Western European sanctions against Russia, which violated traditional agricultural exports. The study of the configuration of vegetable oil supply chains will help determine the possibilities of the export-oriented economy of Russia.

The scientific article examines the factors influencing the configuration of export-oriented vegetable oil supply chains; characterizes the trends in regional production and export of vegetable oil; identifies prospects for the development of intersectoral cooperation in terms of ensuring the sustainability of vegetable oil supply chains under sanctions restrictions. The authors focus on the changes that occurred in 2022 as a result of the imposition of sanctions, noting the need to adapt export strategies. The work is theoretically justified by the research of Russian scientists and is practically supported by data from organizations and agencies, which makes the study relevant for understanding the current situation in the vegetable oil market. The authors also draw attention to cross-sectoral cooperation, which determines the stability of supply chains in the face of sanctions. The main attention is paid to the analysis of opportunities for improving the efficiency of the export-oriented economy of Russia, identifying new sales markets and optimizing logistics links. The article also covers the issues of preferential loans and subsidies to agricultural producers, as well as predicts a further increase in the production and export of vegetable oil through the introduction of modern logistics solutions and government support programs.

Keywords: supply chain configuration; vegetable oil; exports; production facilities; geography of supplies; oilseed meal; export prices