

УДК 332.1

EDN: NCNXVE

ВАЛЮТНО-ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ЗЕРНА

ДАВТЯН Микаел Анушаванович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономической теории и политики

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ
119571, Россия, Москва, midavtyan@mail.ru*

SPIN-код: 5356-0063

AuthorID: 694233

ЧЕРНОВА Мария Владимировна, кандидат физико-математических наук, доцент, доцент кафедры фондовые рынки и финансовый инжиниринг

*Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ
119571, Россия, Москва, dechernov@yandex.ru*

SPIN-код: 7019-3426

AuthorID: 937013

Аннотация. Устойчивое развитие современного мирового хозяйства невозможно представить без мирового рынка зерна, который имеет важное значение в решении глобальной проблемы продовольственной безопасности. Россия играет лидирующую роль на современном мировом рынке зерна. Санкционные меры давления на Россию привели к ряду ограничений на экспорт зерна, что повлекло нарушение цепочек поставок, к перебою в поставках и росту цен на зерно. Анализ валютной эффективности российского экспорта зерновых, а также оценка выявленных сравнительных преимуществ позволяют разработать рекомендации по финансовой поддержке, а также повышению конкурентоспособности отечественных производителей зерна на внешних рынках.

Ключевые слова: финансирование экспорта зерна, мировые цены, биржевые индексы, выявленные сравнительные преимущества, валютная эффективность, конкурентоспособность, базисные условия поставок, ИНКОТЕРМС-2020.

© Давтян М.А., Чернова М.В., 2025

MONETARY AND FINANCIAL ASPECTS OF THE COMPETITIVENESS OF RUSSIAN COMPANIES IN THE GLOBAL GRAIN MARKET

DAVTYAN Mikael Anushavanovich, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Economic Theory and Politics

*The Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation
119571, Russia, Moscow, midavtyan@mail.ru*

CHERNOVA Maria Vladimirovna, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Stock Markets and Financial Engineering

*The Russian Academy of National Economy and Public Administration under the President of the Russian Federation
119571, Russia, Moscow, dechernov@yandex.ru*

Abstract. The sustainable development of the modern world economy cannot be imagined without the global grain market, which is important in solving the global problem of food security. Russia plays a leading role in the modern global grain market. The sanctions imposed on Russia have led to a number of restrictions on grain exports, which have disrupted supply chains and led to supply disruptions and rising grain prices. An analysis of the currency efficiency of Russian grain exports, as well as an assessment of the identified comparative advantages, make it possible to develop recommendations for financial support, as well as improving the competitiveness of domestic grain producers in foreign markets.

Keywords: financing of grain exports, world prices, stock market indices, revealed comparative advantages, currency efficiency, competitiveness, basic supply conditions, INCOTERMS 2020.

© Davtyan M.A., Chernova M.V., 2025

ВВЕДЕНИЕ

Развитие мирового хозяйства происходит в сложных и противоречивых условиях конкуренции экономик разных стран, претендующих на лидирующие позиции на мировом рынке. Однако развитие рынка зерна рассматривается во всем мире как основа обеспечения национальной безопасности, обеспечивающей уровень жизни населения страны. Поэтому от развития мирового рынка продовольствия, в том числе рынка зерна, во многом зависит развитие товарных рынков и рынка финансов.

Зерно как вид продукции включает в себя плоды хлебных злаков, семена зерновых бобовых культур, семена иных растений и входит, с одной стороны, в число основных продуктов питания человека, с другой стороны, используется как сырьё для различных отраслей пищевой промышленности, а также является кормом в развитии животноводства [1; 12].

Место России в последние 10 лет на мировом рынке зерна объясняется стабильно высокими урожаями зерновых и растущим спросом на зерно вследствие роста населения в мире.

К числу основных импортеров российского зерна следует отнести Турцию и Египет. С 2024 года такие

страны, как Иран, Саудовская Аравия, Иордания, Тунис, Алжир, Марокко, Бангладеш, Катар, Кувейт, Южная Корея, Пакистан, Индия и Ирак, стали импортировать российское зерно для своего внутреннего потребления. В перспективе российская доктрина в развитии зерновой отрасли предусматривает наращивание объемов экспорта зерна в страны Африки [2].

Основные преимущества наращивания экспорта зерновых для российской экономики заключаются в:

- увеличении объема продаж зерна за счет развития новых рынков;
- увеличении прибыли и валютных ресурсов предприятий отрасли;
- регулировании сезонных колебаний на внутреннем российском рынке;
- снижении себестоимости единицы продукции;
- рассмотрении размеров экспорта в качестве одного из инструментов развития предприятий отрасли.

Повышение спроса на зерно способствовало росту цен на мировом рынке как на зерно, так и продукцию, производимую из зерна. Санкционные меры, реализуемые международным сообществом против российской экономики, привели к ряду ограничений на экспорт рос-

сийского зерна, его транспортировку морскими видами транспорта, что существенно нарушило ранее сложившиеся логистические цепочки поставок. Следствием стали перебои в поставках зерна, что обострило глобальную проблему продовольственной безопасности ряда стран, импортирующих российское зерно. При этом Европейский Союз постепенно увеличивает пошлины на импорт зерна: пошлина на российскую пшеницу в ЕС составляет 148 евро за тонну, при том, что у большинства третьих стран ЕС закупает пшеницу беспошлинно. Санкционные ограничения в результате привели к снижению предложения российского зерна на мировом рынке, что дополнительно повлияло на рост цен на зерновые культуры: цена на пшеницу на европейском рынке в мае 2022 года достигла рекордной отметки в 435 евро за тонну [2].

Таким образом, санкционные ограничения, направленные на подрыв российской экономики, в первую очередь, привели к неблагоприятным последствиям для большинства стран с развивающейся экономикой, которые импортировали российское зерно для обеспечения продовольственной безопасности своих стран. Это страны Центральной Азии и Африки.

МЕТОДОЛОГИЯ

Для исследования валютно-финансовых аспектов конкурентоспособности российских компаний на мировом рынке зерна были использованы следующие методы:

- общенаучные методы для выявления общих закономерностей развития мирового рынка зерна, в том числе России: методы индукции и дедукции, методы наблюдения и обобщения, методы систематизации и дифференциации;

- экономические методы для сбора и обработки информации: методы группировки, сравнения, расчетов, анализа с целью интерпретации результатов исследования в выводах и рекомендациях.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Рынок зерна представляет собой один из самых крупных рынков сельскохозяйственного сырья, являясь основой для развития всех остальных сельскохозяйственных и продовольственных рынков. Сегодня Россия остается одним из крупнейших участников на мировом рынке зерна. Рекордным годом по сбору зерна стал 2022 год, последние три года наблюдается незначительный дрейф в объемах сбора зерновых (рисунок 1), который во многом объясняется сложившейся обстановкой в мире.

В структуре объема зерновых культур выделяют пшеницу, ячмень, кукурузу, овес, отруби пшеничные лушпистые, отруби пшеничные гранулированные, рожь, рис, сою, гречиху, семечки подсолнечника и горох. В структуре зерновых культур наибольший удельный вес принадлежит пшенице как важнейшему товару в международной торговле, на долю которого приходится 2/3 российского экспорта зерна. Пшеница является стратегическим продуктом, используемым в агропромышленном комплексе в качестве основного и дополнительного кормового продукта, в пищевой промышленности – при производстве хлебобулочных изделий, спирта и круп [5].

Реагируя на международные санкции, в России создана разветвленная инфраструктура финансовой и нефинансовой помощи действующим и потенциальным экспортерам зерна, включающая поддержку от бесплатного консультирования до льготного финансирования и продвижения на международных электронных торговых площадках и глобальных выставках. В эту деятельность активно вовлечены АО «Россельхозбанк», АО «РОСЭКСИМБАНК», Российский экспортный центр (РЭЦ), региональные центры поддержки экспорта (ЦПЭ), Федеральная Корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства (МСП), Российский фонд прямых инвестиций, АО «ЭКСаР» и другие.

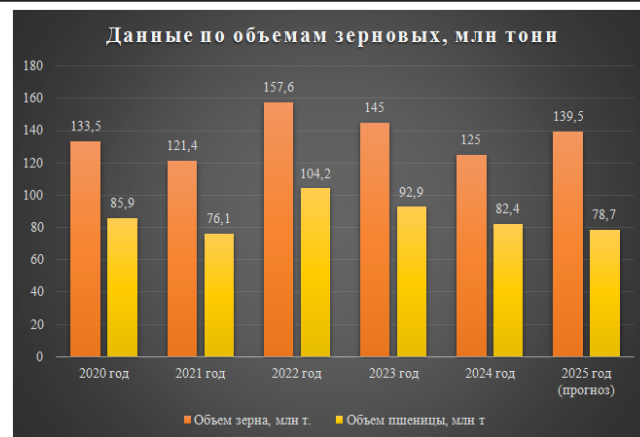


Рисунок 1 – Объемы сбора зерновых в России в 2020–2025 гг. (2025 – прогноз)

Источник: составлено автором по данным [4].

АО «ЭКСаР» представляет собой Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций, основной целью которого является предоставление всесторонней поддержки российским экспортерам, а также финансирующим их банкам и инвесторам, с целью создания максимально комфортных условий для развития. Корпорация МСП объединяет фермеров и обеспечивает сбыт их продукции через проект «Фермерский островок». Российские экспортеры зерна при обращении в центры поддержки экспорта, например, могут рассчитывать на помощь в создании сайта и профилей в социальных сетях, в сфере медиа и PR. В регионах регулярно проводятся образовательные семинары по темам ВЭД, налоговым вопросам, сертификации, маркетингу. В региональных ЦПЭ помогут оценить конъюнктуру конкретного зарубежного рынка зерновых, разработать маркетинговую стратегию, проанализировать наличие торговых барьеров, перевести необходимые материалы на иностранные языки – языки реальных и потенциальных импортеров зерна.

Российский фонд прямых инвестиций выдает займы (в том числе под гарантии Корпорации МСП) с возможностью конвертации долга в уставный капитал, помогает разрабатывать план выхода на международные рынки, предоставляет доступ к международным контактам.

По результатам оценки готовности производителей зерна к экспортной деятельности может возникнуть необходимость в привлечении значительных внешних финансовых ресурсов на приобретение сырья, материалов, оплаты услуг субподрядчиков для исполнения обязательств по внешнеторговому контракту. Существует ряд финансовых организаций, оказывающих государственную финансовую поддержку российских экспортеров зерна. В частности, АО «РОСЭКСИМБАНК» осуществляет финансирование расходов на приобретение сырья, материалов, оплату услуг субподрядчиков для исполнения обязательств по внешнеторговым контрактам, финансирование текущих расходов на пополнение запаса оборотных средств и исполнение обязательств по регулярным экспортным поставкам, а также финансирование коммерческого кредита экспортера на пополнение запаса оборотных средств и исполнение обязательства по регулярным экспортным поставкам.

На развитие российского рынка зерновых культур оказывают влияние внутренние и внешние факторы, которые зачастую сдерживают рост экспорта российского зерна на мировом рынке. Среди внутренних факторов следует выделить урожайность зерновых, погодные условия, неудовлетворенные потребности в инфраструктуре для хранения и переработки зерна. Средняя урожайность российской пшеницы в 2023 году составила 35 центнеров с одного гектара. Это рекордный показатель за последний 112 лет, однако, ниже, чем среднемировой

показатель. Для сравнения:

- за последние 5 лет самые высокие урожаи пшеницы в мире достигнуты в Новой Зеландии (более 100 центнеров пшеницы с одного гектара), где имеется качественный посевной материал, благоприятные климатические условия, эффективные удобрения, рациональное земледелие и современные технологии ведения земледелия;
- Великобритания и страны ЕС демонстрируют в среднем от 50 до 90 центнеров зерна с одного гектара;
- выше среднего результата по урожайности зерновых демонстрируют другие крупные производители и экспортеры зерна: США, Китай, Канада, Украина, Австралия, Мексика и Чили.

Тем не менее, по доле экспорта зерна в общем объеме мирового экспорта Россия занимает лидирующую позицию (рисунки 2 и 3).

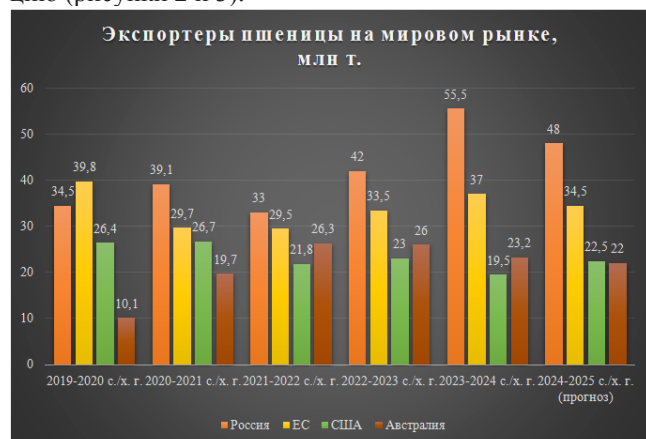


Рисунок 2 – Крупнейшие экспортеры пшеницы на мировом рынке зерна за 2020–2025 годы (2025 год – прогноз)



Рисунок 3 – Сравнение долей экспорта пшеницы в общем объеме экспорта России и всего мира за 2020–2024 годы

По данным российского Агроэкспорта экспортные цены на российскую пшеницу в 2024 году продолжали расти и достигли \$230/тонна (на условиях FOB Новороссийск). Условия отгрузки зерна на условиях FOB (free on board – свободно на борту) связаны с отгрузкой зерна в трюмы иностранных судов в Новороссийске. В то же время, на этих условиях суммарные доходы отечественных участников экспорта зерновых (поставщиков зерновых, перевозчиков, страховых компаний и т. д.) становятся значительно ниже чем, если бы поставка зерновых была бы осуществлена на других условиях, например, на условиях CIF (cost, insurance, freight – стоимость, страхование и фрахт), которые включают в себя не только стоимость зерна, но и перевозки, и страхования зерна до пункта назначения покупателя (импортера).

В связи с вышесказанным по оценкам Российского Союза экспортеров зерна цены на пшеницу могут достигать в 2025 году \$250/тонна. Примерно такие же це-

новые тренды с небольшим понижением показывают и фьючерсные рынки зерновых Чикаго (650–700 долл. за 1000 бушелей, при этом 1 бушель равен 27,2 кг) и Парижа (225–250 евро за тонну).

ОБСУЖДЕНИЕ

В отчете Международного совета по зерну (IGC) за 2024–2025 год прогнозируется общемировой объем производства зерновых (пшеница и фуражное зерно) на уровне 2,315 млрд тонн, из которых на долю пшеницы приходится около 900 млн тонн. Этот прогноз остается неизменным, несмотря на локальные корректировки из-за неблагоприятных погодных условий в Австралии и Аргентине, сокращения сбора зерна в ЕС и России. На мировом рынке наблюдается рост объемов пшеницы из Казахстана, ячменя из Турции, что позволяет компенсировать снижение объемов производства зерновых в других странах. Прогнозное значение потребления зерна на этот период связано с увеличением на 3 млн тонн на уровне 2,328 млрд тонн, что в основном объясняется ростом спроса на корма.

Переходящие запасы зерновых в мире увеличились на 3 млн тонн до 584 млн тонн, что объясняется начальными запасами. А прогноз объемов мировой торговли зерновыми снижен на 2 млн тонн (до 419 млн тонн) из-за снижения спроса на импорт пшеницы (Турция), кукурузы (Китай) и ячменя (Китай, Иран).

Реагируя на международные экономические санкции в отношении экспорта российского зерна и в целях продовольственной безопасности, Россия в конце 2024 года ввела временный запрет на ввоз подкарантинной пшеницы из Республики Казахстан. Исключение составляет транзит зерна при условии оформления казахстанской стороной фитосанитарных сертификатов непосредственно на страну конечного назначения и перевалки казахстанского зерна из ж/д вагонов сразу в трюмы судов. В то же время следует отметить, что первым запреты на экспорт пшеницы из РФ ввел Казахстан еще в сентябре 2024 года. Вслед за ростом цен на экспортном рынке наблюдается рост биржевого индекса пшеницы, используемый для расчета пошлины, за счет чего экспортная пошлина на пшеницу в России также повысилась и в конце 2024 года составила около 2 100 Р/тонна.

Необходимо также учесть, что на конкурентоспособность российского зерна оказывает существенное влияние укрепление курса рубля [11]. Как правило, повышение курса рубля отрицательно сказывается на конкурентоспособности российских экспортеров зерна. И, наоборот, падение курса рубля увеличивает выручку экспортеров в эквиваленте российского курса рубля, тем самым, повышая валютную эффективность экспорта зерна.

Несмотря на большие объемы производства зерновых культур в России, в последние годы намечается устойчивая тенденция сближения внутренних цен к внешним ценам на зерно. Цены на зерно, затем и на хлеб как готовую продукцию, контролируются со стороны государства как цены на товары первой необходимости. В конце 2024 года внутренние биржевые цены на пшеницу составили 18 000 Р/т, что по текущему курсу (\$210–225/т) оказались сопоставимы с мировыми ценами, тем самым демонстрируя проявление действия объективных рыночных законов спроса и предложения.

Одной из проблем в развитии российского производства зерновых культур является потребность в развитии инфраструктуры отрасли. Высокий уровень физического и морального износа объектов хранения зерна не обеспечивает сохранности в полном объеме собранных урожаев. В связи с этим необходимо решение проблемы в структуре развития АПК [2].

Оценивая тенденции развития рынка зерна, следует рассмотреть методические подходы к системе показателей. Прогноз объема поставок зерна на мировой рынок принято определять на основе индекса выявленного сравнительного преимущества (Revealed Comparative Advantage/RCA), предложенного для оценки Д. Рикардо

и Б. Балласом.

Индекс выявленного сравнительного преимущества (RCA) рассчитывается как отношение объема экспорта продукции по определенному виду продукции в общем объеме экспорта страны к отношению объема экспорта продукции того же вида в мировом объеме экспорта:

$$RCA_{cp} = \frac{x_{cp}}{x_c} / \frac{x_{wp}}{x_w}, \quad (1)$$

где RCA_{cp} – индекс выявленного сравнительного преимущества, рассчитанный по экспорту продукции;

x_{cp} и x_{wp} – объем поступлений от экспорта товара для страны и мирового экспорта этого же товара;

x_c и x_w – общий объем экспорта выбранной страны и мира.

Для России по итогам за 2024 год индекс RCA в отношении зерновых культур составил:

$$RCA = \frac{11,56}{433,09} / \frac{150,55}{20000} = 3,5 > 1.$$

Таким образом, представленные расчеты индекса RCA показывают (он больше единицы), что у российских компаний имеются сравнительные преимущества по экспорту зерна на мировом рынке. Доля экспорта российской пшеницы в общем экспорте России значительно превышает мировую долю экспорта пшеницы в общем мировом экспорте. Причем RCA России по пшенице уже много лет стабильно превышает единицу (рисунок 4), что объясняется обширной географией территории России, характеризующейся благоприятными природно-климатическими условиями для производства пшеницы.



Рисунок 4 – Индекс RCA России по пшенице за 2020–2024 годы

В 2023 году Россия поставила на мировой рынок 20 % от общего объема пшеницы в мире, в 2024 году – до 23 % при цене 18000 руб./ тонну и объеме в размере 40 млн тонн [6].

Доход от продажи российского зерна определим по формуле:

$$SV = P * V,$$

где SV – объем продаж в стоимостном выражении;

P – цена;

V – объем продаж в натуральном выражении.

Для России доход от продажи на экспорт пшеницы за 2024 год составил:

$$SV = 18000 * 40 * 1,03 = 740,6 \text{ млрд руб.}$$

ВЫВОДЫ

Таким образом, по результатам обзора показателей деятельности России на мировом рынке зерна можно сделать следующие выводы:

1. Россия – один из крупнейших производителей и экспортеров зерна. По поставкам пшеницы на мировой рынок Россия в ближайшие годы будет уверенно держать первое место в мире. За последние 5 лет Россия в среднем стабильно собирает 130 млн тонн зерна, в том числе около 90 млн тонн пшеницы (69,23 %).

2. Проведенный расчет Индекса выявленного сравнительного преимущества (RCA) для 2024 года показывает, что экспансия России на мировом рынке зерна экономически целесообразна, а показатель индекса сравнительных преимуществ больше единицы свидетельствует о наличии у российских компаний сравнительных преимуществ на мировом рынке зерна, что, главным образом, объясняется изобилием факторов и дешёвых ресурсов (земля, минеральные удобрения, рабочая сила) по производству данного вида товара в России. При том, что российские компании уступают иностранным конкурентам по урожайности (производительности) и не имеют над ними абсолютных преимуществ. Следовательно, при наличии достаточных товарных запасов, а также свободных пахотных земель, экономически целесообразно наращивать экспорт зерновых культур на мировом рынке и, в первую очередь, для стран Африки и Азии.

3. АПК России нуждается в дальнейшей модернизации и, в первую очередь, в области технологических инноваций для обновления парка тракторов и комбайнов, увеличения числа зерновых хранилищ и технологий сохранения зерна, так как потери урожая зерна ежегодно составляют от 3 % до 5 % в год.

4. Внедрение современных технологий (цифровых технологий, ИИ и др.) позволит значительно оптимизировать процесс производства и обращения зерна, что будет способствовать повышению уровня конкурентоспособности российских компаний продукции на мировом рынке. В частности, заслуживает особого внимания использование цифровой платформы Российского экспортного центра (РЭЦ) «Мой экспорт», которая работает по принципу «одного окна», что в значительной степени упрощает выход малых и средних сельскохозяйственных предприятий на международные рынки зерна, в том числе и крестьянских фермерских хозяйств (КФХ).

5. Несмотря на усиление санкций коллективного Запада, экономически целесообразным является дальнейшее увеличение объема продаж зерновых культур на основании роста урожая пшеницы. В 2023 году Россия поставила на мировой рынок 20 % от общего объема пшеницы в мире, а в 2025 году с учетом ожидаемого урожая есть возможность увеличения доли России на мировом рынке зерна до 23 %.

6. Дальнейшее развитие государственной финансовой поддержки российских экспортеров зерна возможно через последовательную эффективную реализацию Национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

7. Необходимо проинвентаризировать модели цепочек поставок российского зерна на экспорт, исключив экономически нецелесообразных иностранных посредников, получающих экономическую выгоду на зерновых тендерах, что наносит ущерб, в первую очередь, имиджу российских производителей зерна.

Таким образом, характеристика роли и места экономики России на мировом рынке зерна демонстрирует ее значительный вклад и влияние на глобальный продовольственный рынок. В то же время существует ряд проблем в развитии отечественного сельского хозяйства, совершенствовании государственной экономической политики в данном направлении. Необходимо преодолеть вызовы и обеспечить продовольственную безопасность страны и устойчивое развитие отечественного АПК в структуре ВВП России.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Министрство сельского хозяйства РФ / <https://mcx.gov.ru/> (дата обращения: 20.10.2024).
2. Шалаева, Л. В. Мировой и российский рынок зерна: оценка тенденций и перспектив / Л. В. Шалаева // Продовольственная политика и безопасность. – 2023. – Т. 10, № 2. – С. 287-302. – DOI 10.18334/ppib.10.2.117014
3. Зерновой рынок становится все депрессивнее. Итоги первой половины сезона 2022/23 // Агроинвестор. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/analitics/article/39543-zernovoy-rynok-stanovitsya-vse-depressivnee-itogi-pervoy-pолоviny-sezona-2022-23/> (дата обращения: 20.10.2024).

24.03.2025

4. Российский рынок зерна. Итоги 2024. // ID-Marketing. - URL: https://id-marketing.ru/catalog/selskoe_hozjajstvo/proizvodstvo_zernovykh/rossiyskiy-rynok-zerna-itogi-2024-1300/ (дата обращения: 24.03.2025)

5. Давтян, М.А., Воробьев, Д.Ю. Конкурентоспособность России на мировом рынке зерна / М.А. Давтян, Д. Ю. Воробьев // Труд и социальные отношения. - 2019. - № 5. С. 70-83

6. Урожай зерновых – 2024: топ 5 в истории страны. // ID-Marketing. - URL: <https://svoefarmerstvo.ru/svoemedia/articles/urozhaj-zernovykh-2024-top-5-v-istorii-strany/> (дата обращения: 23.03.2025)

7. Агромикс / Производство зерна (пшеница, ячмень, кукуруза) в России по годам (2018-2024), млн тонн. - URL: <https://agromics.ru/novosti/zerno/> (дата обращения: 23.03.2025)

8. Управление внешнеэкономической деятельностью на продовольственном рынке России и зарубежных стран: реалии и новые возможности / А. Н. Семин, А. П. Третьяков, К. А. Пильщикова, Н. А. Сбитнев. – Москва : Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2024. – 322 с. – EDN UDAVFT.

9. Устойчивое развитие агропродовольственного комплекса России: проблемы и перспективы / А. А. Анфиногентова, С. А. Андрищенко, П. П. Великий [и др.]. – Саратов : Саратовский источник, 2024. – 384 с. – ISBN 978-5-605-32416-4. – EDN BXSHRB.

10. Дьяков, С. А. Управление рисками в экспортной деятельности сельскохозяйственных предприятий / С. А. Дьяков, Д. В. Волошко, А. А. Симакова // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 1(54). – С. 89-94. – EDN PIIFVY.

11. Николаева, Н. А. Конкурентоспособность территорий в интегрированной экономической среде на основе изучения принципов формирования экономической безопасности / Н. А. Николаева // Стратегическое развитие социально-экономических систем в регионе: инновационный подход : материалы IX международной научно-практической конференции, Владимир, 29 мая 2023 года. – Владимир: Издательско-полиграфическая компания «Транзит-ИКС», 2023. – С. 151-155. – EDN MJCATF.

12. Наумова, О. Н. Анализ современного состояния промышленного сектора РФ и тенденции его развития при реализации процессов импортозамещения / О. Н. Наумова, Т. А. Орuch // Московский экономический журнал. – 2023. – Т. 8, № 6. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_6_262. – EDN TIRHTL.

REFERENCES

1. Ministry of Agriculture of the Russian Federation / <https://mcx.gov.ru/> (accessed: 10/20/2024).

2. Shalaeva, L. V. The global and Russian grain market: an assessment of trends and prospects / L. V. Shalaeva // Food policy and security. – 2023. – Vol. 10, No. 2. – pp. 287-302. – DOI 10.18334/ppib.10.2.117014

3. The grain market is becoming more and more depressed. Results of the first half of the 2022/23 season // Agroinvestor. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/analytics/article/39543-zernovoy-rynok-stanovitsya-vse-depressivnee-itogi-pervoy-pолоviny-sezona-2022-23/> (date of request: 03/24/2025)

4. Russian grain market. Results of 2024. // ID-Marketing. - URL: https://id-marketing.ru/catalog/selskoe_hozjajstvo/proizvodstvo_zernovykh/rossiyskiy-rynok-zerna-itogi-2024-1300/ (date of request: 03/24/2025)

5. Davtyan, M.A., Vorobyov, D.Y. Competitiveness of Russia in the global grain market / M.A. Davtyan, D. Y. Vorobyov // Labor and social relations. - 2019. - No. 5. pp. 70-83

6. Grain harvest – 2024: top 5 in the country's history. // ID-Marketing. - URL: <https://svoefarmerstvo.ru/svoemedia/articles/urozhaj-zernovykh-2024-top-5-v-istorii-strany/> (date of access: 03/23/2025)

7. Agromix / Grain production (wheat, barley, corn) in Russia by year (2018-2024), million tons. - URL: <https://agromics.ru/novosti/zerno/> (date of request: 03/23/2025)

8. Management of foreign economic activity in the food market of Russia and foreign countries: realities and new opportunities / A. N. Semin, A. P. Tretyakov, K. A. Pilshchikova, N. A. Sbitnev. – Moscow : Economics of agricultural and processing enterprises, 2024. – 322 p. – EDN UDAVFT.

9. Sustainable development of the Russian agro-food complex: problems and prospects / A. A. Anfinogentova, S. A. Andriushchenko, P. P. Velikiy [et al.]. – Saratov : Saratov Source, 2024. – 384 p. - ISBN 978-5-605-32416-4. – EDN BXSHRB.

10. Dyakov, S. A. Risk management in the export activities of agricultural enterprises / S. A. Dyakov, D. V. Voloshko, A. A. Simakova // Bulletin of the Academy of Knowledge. – 2023. – № 1(54). – Pp. 89-94. – EDN PIIFVY.

11. Nikolaeva, N. A. Competitiveness of territories in an integrated economic environment based on the study of the principles of economic security formation / N. A. Nikolaeva // Strategic development of socio-economic systems in the region: an innovative approach : proceedings of the IX International Scientific and Practical Conference, Vladimir, May 29, 2023. – Vladimir: Transit-X Publishing and Printing Company, 2023. – pp. 151-155. – EDN MJCATF.

12. Naumova, O. N. Analysis of the current state of the industrial sector of the Russian Federation and its development trends in the implementation of import substitution processes / O. N. Naumova, T. A. Oruch // Moscow Economic Journal. – 2023. – Vol. 8, No. 6. – DOI 10.55186/2413046X_2023_8_6_262. – EDN TIRHTL.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов

The authors declare no conflicts of interests

Заявленный вклад авторов:

М. А. Давтян – критический анализ и доработка текста; разработка концепции и программы исследования; структурирование и анализ результатов; проведение критического анализа материалов.

М. В. Чернова – подготовка первоначального текста статьи; сбор, обработка и анализ информации; представление результатов и формулирование выводов.

The stated contribution of the authors:

M. A. Davtyan – critical analysis and revision of the text; development of the research concept and program; structuring and analyzing the results; conducting a critical analysis of materials.

M. V. Chernova – preparation of the initial text of the article; collection, processing and analysis of information; presentation of results and formulation of conclusions.

Received date: 06.06.2025

Approved date: 20.06.2025

Accepted date: 30.06.2025