РАЗДЕЛ 4. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИИ

Научная статья

https://doi.org/10.54220/v.rsue.1991-0533.2025.90.2.013
УДК 631+502.131.1+339.5

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАКТИКИ И ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РОССИИ

Сеферян Л. А.*[1], *Ходоченко А. В.*[1]
[1] *Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия*
** anastasia.kh61@mail.ru*

Аннотация. *Введение.* Данная статья посвящена исследованию современных подходов к развитию агропромышленного комплекса в условиях глобальной трансформации, включая экологические, экономические и социальные аспекты, влияющие на устойчивость и эффективность сельскохозяйственного производства. *Материалы и методы.* Дается характеристика понятия АПК и мировых тенденций агропромышленного комплекса с учетом научных работ и аналитических материалов отечественных и зарубежных авторов. Такие вопросы, как снижение воздействия на окружающую среду, адаптация к изменениям климата, внедрение ресурсосберегающих технологий и повышение продовольственной безопасности, раскрыты и представлены графическим и описательным методами. Внимание уделяется международному опыту внедрения устойчивых методов ведения сельского хозяйства разными государствами, а также новым подходам к управлению природными ресурсами международными организациями. *Результаты исследования.* Агропромышленный комплекс является одной из ключевых отраслей экономики России. Устойчивое развитие агропромышленного комплекса также необходимо России для обеспечения ее продовольственной независимости, при одновременном сохранении окружающей среды, экономического роста и социальной справедливости. Именно устойчивое развитие агропромышленного комплекса стимулирует рост смежных отраслей, а также увеличивает экспортный потенциал страны. *Обсуждение и заключение.* Авторы затрагивают тему внешней торговли Российской Федерации в контексте устойчивого развития агропромышленного комплекса. Анализируются экспортные и импортные потоки сельскохозяйственной продукции, их влияние на экономику страны и продовольственную безопасность. Рассматривается роль России на мировом рынке сельхозпродукции, ее конкурентные преимущества и возможности для увеличения доли экспорта экологически чистой продукции. Благодаря данному исследованию были выделены трудности, с которыми сегодня сталкивается российское АПК в мировой экономике.

Ключевые слова: устойчивое развитие, АПК, внешняя торговля, сельское хозяйство, экспорт, зеленая экономика, изменение климата, экология.

Для цитирования: Сеферян Л. А., Ходоченко А. В. Устойчивое развитие агропромышленного комплекса: международные практики и возможности для России. *Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ).* 2025;2(32):154-163. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533.2025.90.2.013.

Research article

JEL O13 O44

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX: INTERNATIONAL PRACTICES AND OPPORTUNITIES FOR RUSSIA

Seferyan L.*[1]*, Khodochenko A.*[1]*
[1] *Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia*
** anastasia.kh61@mail.ru*

Abstract. *Introduction.* This article is devoted to the study of modern approaches to the development of the agro-industrial complex in the context of global transformation, including environmental, economic and social aspects affecting the sustainability and efficiency of agricultural production. *Materials and methods.* The article describes the concept of the agro-industrial complex and global trends in the agro-industrial complex with the help of scientific papers and analytical materials by domestic and foreign authors. Issues such as reducing environmental impacts, adapting to climate change, implementing resource-saving technologies, and improving food security are disclosed and presented using graphical and descriptive methods. Attention is paid to international experience in the implementation of sustainable agricultural practices by different countries, as well as new approaches to natural resource management by international organizations. *Research results.* The agro-industrial complex is one of the key sectors of the Russian economy. Sustainable development of the agro-industrial complex is also necessary for Russia to ensure its food independence, while preserving the environment, economic growth and social justice. It is the sustainable development of the agro-industrial complex that stimulates the growth of related industries, as well as increases the country's export potential. *Discussion and conclusion.* The authors touch upon the topic of foreign trade of the Russian Federation in the context of sustainable development of the agro-industrial complex. The article analyzes the export and import flows of agricultural products, their impact on the country's economy and food security. The article examines Russia's role in the global agricultural market, its competitive advantages and opportunities to increase the share of exports of environmentally friendly products. Thanks to this study, the difficulties faced by the Russian agro-industrial complex in the global economy have been highlighted.

Keywords: sustainable development, agro-industrial complex, foreign trade, agriculture, export, green economy, climate change, ecology.

For citation: Seferyan L., Khodochenko A. Sustainable development of the agro-industrial complex: international practices and opportunities for Russia. *Vestnik of Rostov State University of Economics (RINH).* 2025;2(32):154-163. doi: 10.54220/v.rsue.1991-0533.2025.90.2.013.

Введение

Современные тенденции глобализации и активизация интеграционных процессов обусловливают необходимость рассмотрения вопросов касаемо агропромышленного комплекса – важнейшего фактора развития не только национальной, но и мировой экономики. На протяжении развития хозяйственных отношений системообразующей отраслью любого государства всегда оставался агропромышленный комплекс (АПК). АПК формирует продовольственную и экономическую безопасность и составляет основу материального и социального благополучия населения. Сегодня АПК сталкивает-

ся с новыми проблемами и возможностями в области устойчивого развития. Интеграция экологических, социальных и управленческих факторов в сельскохозяйственные инвестиции имеет решающее значение для борьбы с изменением климата и поддержания социальной справедливости. Безусловно, одним из ключевых игроков на международной арене АПК является Россия, правительство которой принимает решения, направленные на формирование прочных и крепких связей с устойчивой мировой экономикой.

Материалы и методы

Оценке роли АПК в мировой экономике посвящено достаточное количество современных исследований, однако малоизученными остаются вопросы устойчивого развития АПК, включая перспективы развития АПК России на мировой арене, что обусловливает актуальность настоящего исследований. В статье использовались графические методы, методы анализа и обобщения выводов, основанных на результатах исследования.

Результаты и исследования

Критический анализ современной литературы позволил установить, что в научной среде существует ряд взглядов на трактовку сущности и содержания АПК (рис. 1).

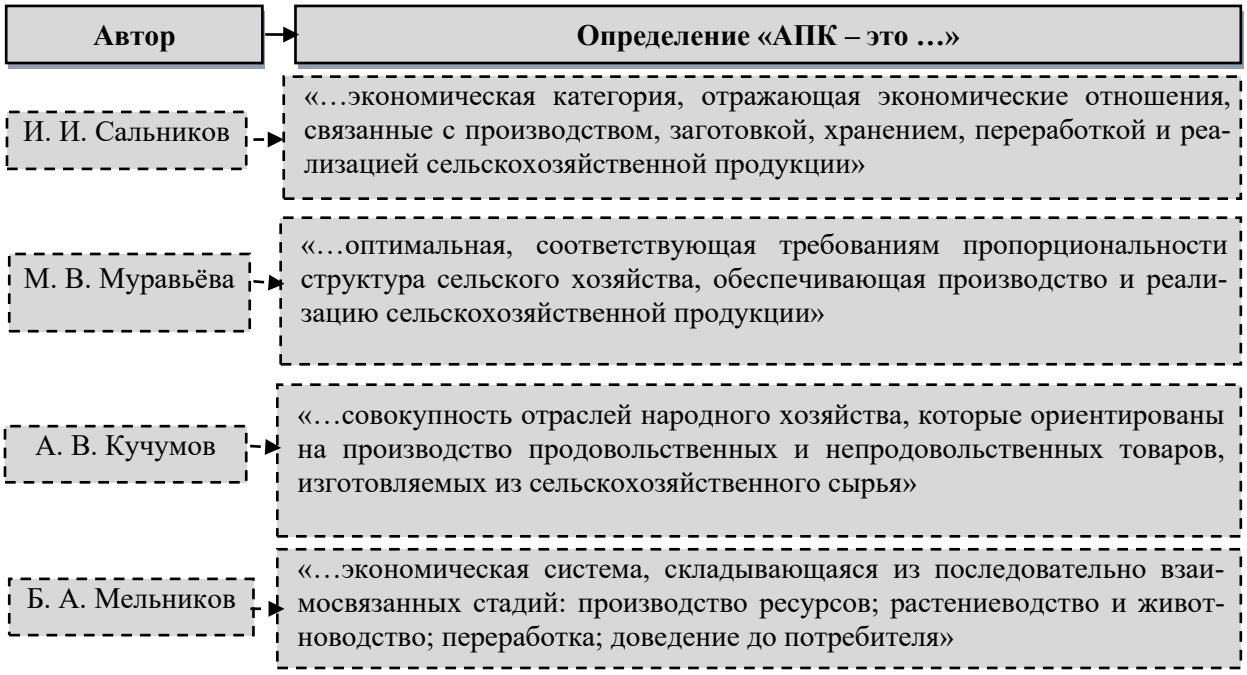


Рисунок 1 – **Теоретические подходы к трактовке сущности и содержания АПК** [1-4]
Figure 1 – **Theoretical approaches to the interpretation of the essence and content of agriculture** [1-4]

В соответствии с вышеуказанными определениями АПК – это многоотраслевая система, включающая сельское хозяйство и смежные с ней отрасли (производство оборудования и техники, выпуск сельскохозяйственной продукции, переработка и реализация и др.). Установив теоретическую составляющую категории АПК, рассмотрим основные тенденции устойчивого развития АПК и потенциал международного экономического сотрудничества России в данном секторе.

Сегодня устойчивое развитие АПК играет ключевую роль в системе продовольственной безопасности и сохранении окружающей среды в мире. Проблемы (например, рост населения, следовательно, повышение уровня потребления, неэффективное использование земельных ресурсов, увеличение вредных выбросов

в почву и атмосферу и др.) все больше требуют решения со стороны всего сообщества, чтобы обеспечить потребность в рациональном и устойчивом функционировании современного мирового АПК.

По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в 2022 г. выбросы агропродовольственных систем составили 16,2 млрд т эквивалента CO_2, что на 10 % выше, чем в 2000 г. (рис. 2), доля выбросов, связанных с агропродовольственными системами, со временем продолжала снижаться – с 38 % в 2000 г. до 29,7 % в 2022 г. [5].

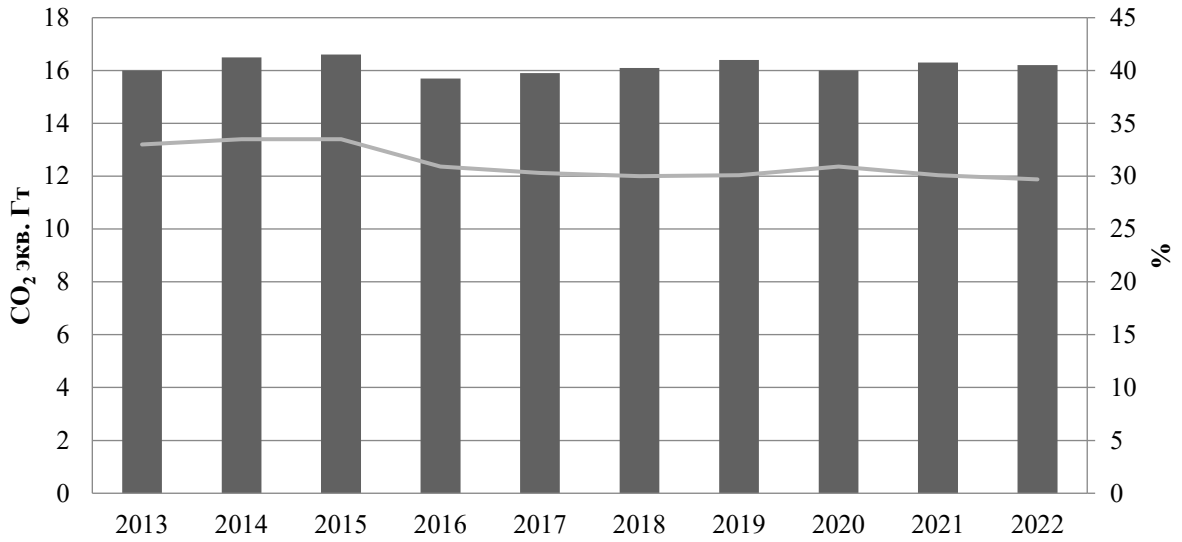


Рисунок 2 – **Абсолютное (CO_2 экв. Гт) и процентное (%) значение выбросов агропродовольственных систем за 10 лет** [5]

Figure 2 – **Absolute (Gt CO2 eq.) and the percentage (%) value of emissions from agri-food systems over 10 years** [5]

После пандемии выбросы снова увеличились в результате роста масштаба производства материалов, транспорта, упаковки и розничной торговли, что говорит о прогнозируемом увеличении показателей выброса вредных веществ в окружающую среду.

В целом среди глобальных трендов АПК следует выделить значительный рост цен на продовольственную продукцию и удобрения, усложнение логистических цепочек, резкое изменение климатических условий (чаще всего негативно сказываются на сфере сельского хозяйства), дефицит водных ресурсов, отсутствие инвестиций, ограничение доступа к новым технологиям и т. д.

Отдельно стоит выделить политические тренды, которые также значительно влияют на современное состояние мировых продовольственных рынков. Например, усложнение международных отношений между РФ и отдельными государствами, «кризис «брендовой» модели экономики» (значительно затронула технологии и оборудование), активная (особенно европейская) зеленая политика в сельском хозяйстве [6].

Международными организациями разрабатываются различные методики и концепции по оптимизации АПК в рамках Парижского соглашения. Например, Всемирный Банк (ВБ) предложил Climate-smart Agriculture (CSA). Данная концепция климатически оптимизированного сельского хозяйства призвана обеспечить продовольственную безопасность и содействовать устойчивому развитию при решении проблем, связанных с изменением климата [7]. В данную концепцию входят различные методы, позволяющие добиться результатов (рис. 3).

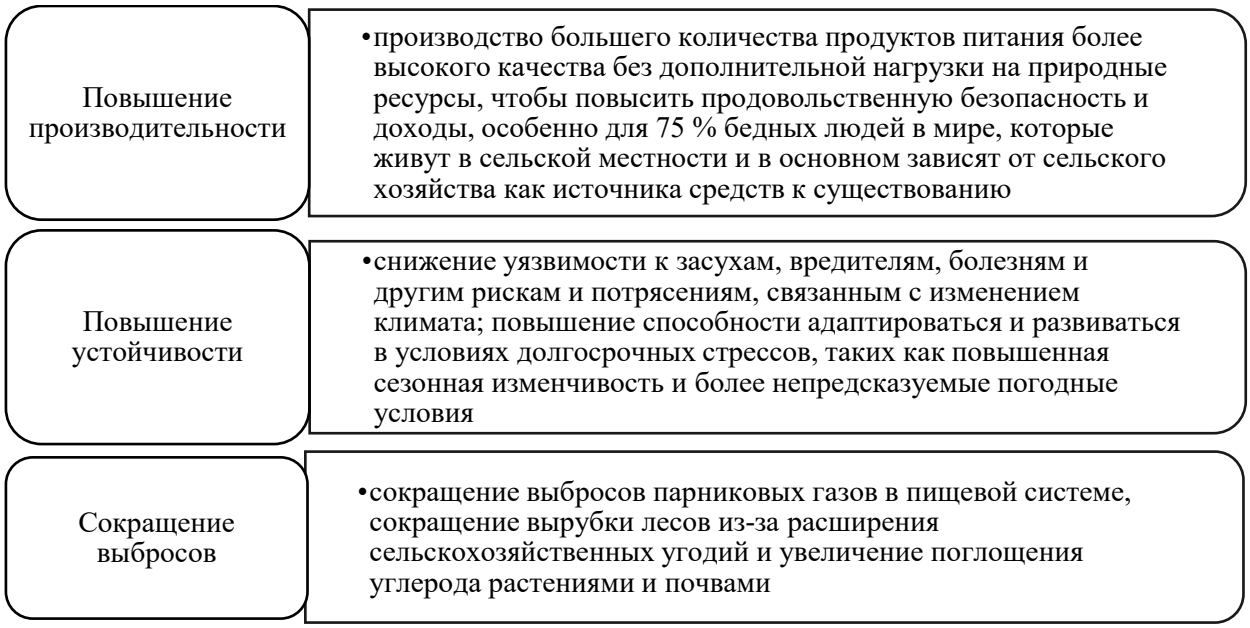


Рисунок 3 – **Преимущества от использования концепции CSA** [7]
Figure 3 – **The benefits of using the CSA concept** [7]

Наконец, необходимо увеличить финансирование CSA, чтобы привести его в соответствие с потребностями отрасли. Несмотря на то что на долю агропродовольственных систем приходится треть глобальных выбросов парниковых газов, они получают лишь 4 % климатического финансирования, и только пятая часть этого финансирования направляется мелким фермерам. Необходимо пересмотреть текущие финансовые потоки, чтобы поддержать устойчивую трансформацию агропродовольственных систем.

Каждое государство стремится оптимизировать устойчивые процессы в АПК, используя различные способы. Так, Казахстан реализует концепцию развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 гг., предусматривающую систему экологического мониторинга в секторах АПК. Турция разработала Стратегический план министерства сельского и лесного хозяйства (2024-2028 гг.), где прописаны цели и показатели по адаптации к изменению климата и сокращению выбросов парниковых газов, повышению потенциала борьбы с засухой, использованию возобновляемых источников энергии и борьбе с последствиями наводнений в рамках цели повышения потенциала и устойчивости. В Ирландии правительство предоставляет фермерам гранты на строительство или модернизацию сельскохозяйственных зданий и оборудования. Вьетнам активно применяет информационные технологий для сбора информации о государственных рынках сельскохозяйственной продукции. На Мальте создана площадка Agri Hub, где исследователи и фермеры работают вместе над созданием инновационных методов ведения сельского хозяйства. Национальная организация сельскохозяйственных исследований Японии является крупнейшим в стране источником знаний в области сельскохозяйственной науки. На Филиппинах формируются агробизнес-коридоры (региональные пилотные площадки с лабораториями и бизнес-инкубаторами), предназначенные для привлечения большего объема инвестиций в сельское хозяйство и внедрения инновационных технологий среди фермеров. Правительство Индии активно инвестирует разработку новых сортов сельскохозяйственных культур и методов управления для повышения урожайности и борьбы с вредителями и болезнями в различных агроклиматических условиях [8].

Каждый способ повышает конкурентоспособность сельскохозяйственной продукции и способствует устойчивому развитию АПК любого государства.

Обсуждение и заключение

В Российской Федерации АПК всегда был одним из приоритетных и быстроразвивающихся сегментов экономики. История показывает, что производство основных видов сельскохозяйственной продукции всегда демонстрировало рекордные показатели, что позволило России стать заметным экспортером на мировых сельскохозяйственных рынках. Развитию российского АПК способствовали наличие природных ресурсов и приток инвестиций, включая импортозамещение и государственные меры. Одновременно наблюдаются тренды роста населения и спроса на продукты питания, урбанизации, изменения климата и устойчивого развития отрасли.

Одним из главных актуальных направлений РФ является формирование устойчивого АПК с учетом реализации национальных проектов технологического лидерства и создания устойчивых финансовых механизмов. Сегодня и для России экологическая ответственность и долгосрочное планирование становятся неотъемлемой частью ведения хозяйственной деятельности. Реализация принципов устойчивого развития входит в национальные интересы и заложена в доктрину продовольственной безопасности России. Так, российские фермеры начинают внедрять зеленые технологии, агроэкологические подходы, например, интегрированное управление вредителями и экологическое удобрение. Все это способствует устойчивому внутреннему потреблению, а также экспорту.

В данном исследовании подчеркивается важность наличия экспортных возможностей в условиях глобализации. Экспортный потенциал российского АПК по-прежнему остается одним из ключевых трендов для государства и важным фактором устойчивого развития комплекса в целом.

Анализируя внешнюю торговлю АПК России за 2019 г. и 2020 г. (до и в период пандемии), сальдо товарооборота было положительным (+8,6 %), объемы экспорта увеличились на 19,2 %, но импорт уменьшился на 0,5 % (табл. 1).

Таблица 1 – **Сравнение внешней торговли России в АПК за 2019 г. и 2020 г.** [9]
Table 1 – **Comparison of Russia's foreign trade in agro-industrial in 2019 and 2020** [9]

	Экспорт, млн долл.	**Импорт, млн долл.**	**Товарооборот, млн долл.**	**Сальдо, млн долл.**
2019 г.	25 608,1	29 924,2	55 532,2	-4316,1
2020 г.	30 659,2	29 772,9	60 432,1	+886,3
Темпы прироста, %	19,7	-0,5	+8,6	+120

В структуре основных экспортируемых товарных позиций продукции АПК в 2020 г. наблюдалось увеличение объемов экспорта по таким позициям, как масличные культуры (+70,8 % до 3,5 млн т), ячмень (+51,7 % до 6 млн т), сахар (+76,2 % до 1,2 млн т), рыба и морепродукты (+8,2 % до 172,7 тыс. т), свинина (+86,6 % до 200,4 тыс. т), мясо птицы (+40,3 % до 294,8 тыс. т).

Однако сокращение объемов экспорта было по таким позициям, как мука и крупы (-11,7 % до 949 тыс. т), рис (-14,8 % до 148,3 тыс. т), баранина (-50 % до 6,1 тыс. т); овощи бобовые (-5,8 % до 1,2 млн т), фрукты и ягоды (-14,7 % до 143,7 тыс. т) [9].

По итогам 2020 г. основными торговыми партнерами с России были: Турция (53,8 %), Китай (14 %), Республика Корея (6,9 %), Казахстан (6 %), Египет (3,9 %). Доля продукции АПК России в мировой экспорте (рис. 4) демонстрировала тенденцию стабильного наращивания (+15,97 %), одновременно доля импорта сокращалась (-9,75 %).

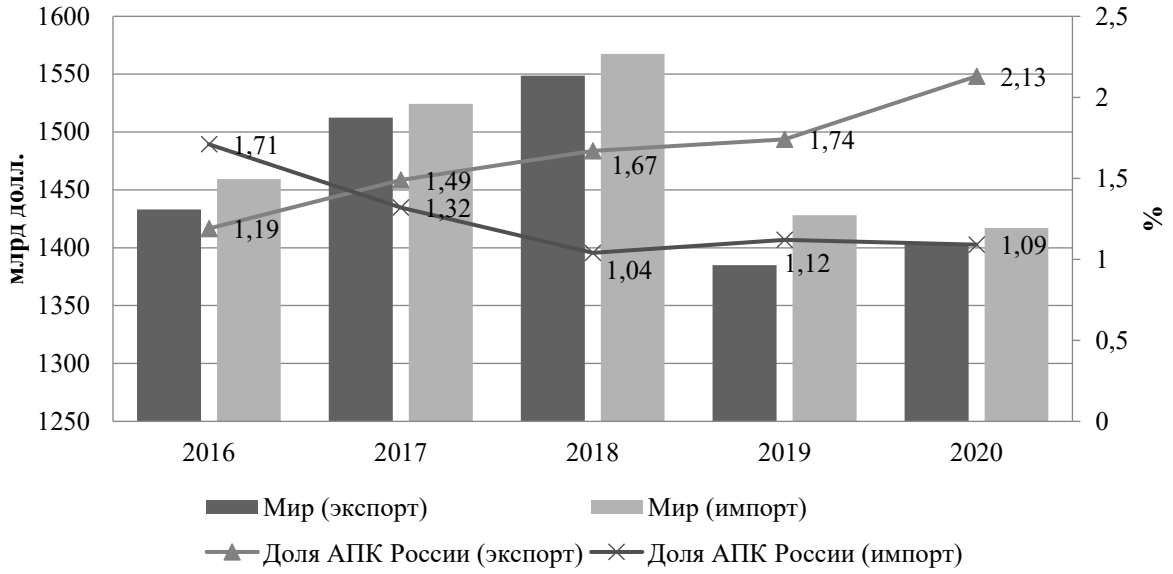


Рисунок 4 – **Доля продукции АПК России в мировом экспорте и импорте за период 2016-2020 гг.** [9]

Figure 4 – **The share of Russian agricultural products in world exports and imports for the period 2016-2020** [9]

После 2020 г. происходит перенос экспортных акцентов из-за геополитической ситуации. В 2021 г. доля России в мировом экспорте составила 1,9 % (37,1 млрд долл.), а в 2022 г. – 2,1 % (41,6 млрд долл.) [10]. В 2023 г. объем производства сельхозпродукции в России составил 8,341 трлн рублей [11]. В структуру экспорта продукции АПК из России вошли: зерновые (37 %), масложировая продукция (19 %), рыба и морепродукты (13 %), продукция пищевой и перерабатывающей промышленности (12 %), мясная и молочная продукция (4 %) и прочая продукция АПК (13 %). В 2023 г. странами-импортерами российской продукции стали: Китай (17,5 %), Турция (11,4 %), Казахстан (7,6 %), Беларусь (6,3 %), Египет (5,8 %) и Иран (5 %) [12].

Среди факторов, способствовавших сдерживанию и укреплению позиции России на современных мировых рынках АПК, выделяют господдержку для аграриев, рекордный уровень урожая, снижение торговых барьеров, увеличение стран-покупателей и повышение конкурентоспособности российской продукции по качеству и цене. Ко всему этому добавляются: спрос зарубежных партнеров на органические и экологически чистые продукты, использование методов по сохранению природных ресурсов и поддержанию экологического баланса в стране.

Таким образом, выделим следующие трудности, с которыми сталкивается российское АПК в мировой экономике:

– потеря доходности от экспортной деятельности из-за преобладания в его структуре доли сырья, а не продуктов глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью;

– зависимость от глобальной конъюнктуры сельскохозяйственных рынков, что приводит к снижению рентабельности из-за удешевления продукции;

– риски закрытия новых рынков для российской продукции из-за самообеспеченности стран-импортеров;

– серьезной внутренней проблемой становится нехватка кадров в отраслях АПК, особенно ИТ-специалистов (национальный проект «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности до 2030 г.);

– необходимость в повышении уровня доверия к российской продукции, следовательно, рост спроса на органические товары из России, т. к. все больше

зарубежных покупателей ищут экологичные продукты;

– ограниченный функционал и доступ к финансированию для отечественных стартапов, которые сегодня становятся основой для инновационного развития АПК с целью достижения национальных целей [13, 14, 15].

По результатам проведенного исследования можно установить, что АПК является системообразующей отраслью любой экономики, включая экономику России. Наблюдается тенденция стабильного наращивания присутствия продукции АПК России в мировом экспорте и создание плотного сотрудничества с рядом дружественных государств. Однако, учитывая ряд негативных тенденций, можно констатировать, что система управления АПК России на сегодняшний день является несовершенной и нуждается в реформировании в сторону устойчивого развития, что оставляет почву для дальнейших научных исследований.

Список литературы

1. *Кучумов, А. В.* Стратегия развития агропромышленного комплекса России в рамках Доктрины продовольственной безопасности // Экономический журнал. – 2018. – № 2 (50). – С. 40-51.

2. *Мельников, Б. А.* Агропромышленный комплекс и его роль в обеспечении национальной продовольственной безопасности // Журнал КубГАУ. – 2017. – № 128. – С. 1350-1361.

3. *Муравьева, М. В.* Об объекте аграрной политики // Агрофорсайт. – 2020. – № 1. – С. 92-96.

4. *Сальников, И. И.* Агропромышленный комплекс: проблемы социально-экономической модернизации // Социальная политика и социология. – 2017. – Т. 16, № 3 (122). – С. 20-28.

5. Greenhouse gas emissions from agrifood systems. Global, regional and country trends, 2000-2022 // FAOSTAT Analytical Brief 94. [Электронный ресурс]. – URL: https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/111b7ee8-282b-42ff-ad95-cccecd90f8ea/content (дата обращения: 15.01.2025).

6. Страны БРИКС в формировании новых международных рынков агропромышленного комплекса [Электронный ресурс]. – URL: https://roscongress.org/materials/strany-briks-v-formirovanii-novykh-mezhdunarodnykh-rynkov-agropromyshlennogo-kompleksa (дата обращения: 15.01.2025).

7. Climate-smart agriculture [Электронный ресурс]. – URL: https://www.worldbank.org/en/topic/climate-smart-agriculture (дата обращения: 15.01.2025).

8. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2024 [Электронный ресурс]. – URL: https://www.oecd.org/en/publications/agricultural-policy-monitoring-and-evaluation-2024_74da57ed-en.html (дата обращения: 15.01.2025).

9. Сельское хозяйство в России. Отчет Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: http://gks.ru/bgd/regl/b21_38 (дата обращения: 15.01.2025).

10. *Краснов, Д.* Российский экспорт продукции АПК: новые вызовы и новые возможности [Электронный ресурс]. – URL: https://inagres.hse.ru/mirror/pubs/share/846994353.pdf (дата обращения: 15.12.2024).

11. Барометр отрасли: развитие АПК в 2024 г. [Электронный ресурс]. – URL: https://sber.pro/publication/barometr-otrasli-razvitie-apk-v-2024-godu (дата обращения: 15.01.2025).

12. Российский экспорт [Электронный ресурс]. – URL: https://aemcx.ru/export/rusexport (дата обращения: 15.01.2025).

13. Дайджест зарубежных СМИ [Электронный ресурс]. – URL: https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2025/01/digest_world_09-15.01.25.pdf (дата обращения: 15.01.2025).

14. АгриФуд Россия 2024 // Международный саммит инновационных центров в сфере AgroTech и FoodDesign. [Электронный ресурс]. – URL: https://

agrifoodrussia.ru (дата обращения: 15.01.2025).

15. *Орлова, Н. В.* Инновационное развитие АПК в России. Agriculture 4.0 [Электронный ресурс]. – URL: https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/eed/d4bhrt3kd5fv9pxr7s2fmohjvz6r5mno.pdf (дата обращения: 15.01.2025).

16. Green economy: theory, foreign experience, modern problems and prospects of Russia / V. Bondarenko, A. Guzenko, N. Guzenko, I. Efremenko // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. – Krasnoyarsk, 2020. – Vol. 90. – P. 174-182

List of references

1. *Kuchumov, A.* Strategy for the development of Russian agro-industrial complex within the framework of the Food Security Doctrine // Economic Journal. – 2018. – № 2 (50). – P. 40-51.

2. *Melnikov, B.* The agro-industrial complex and its role in ensuring national food security // KubGAU Magazine. – 2017. – № 128. – P. 1350-1361.

3. *Muravyeva, M.* On the object of agrarian policy // Agroforsayt. – 2020. – № 1. – P. 92-96.

4. *Salnikov, I.* Agroindustrial complex: problems of socio-economic modernization // Social policy and sociology. – 2017. – Vol. 16, № 3 (122). – P. 20-28.

5. Greenhouse gas emissions from agrifood systems. Global, regional and country trends, 2000-2022 // FAOSTAT Analytical Brief 94 [Electronic resource]. – URL: https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/111b7ee8-282b-42ff-ad95-cccecd90f8ea/content (date of access: 15.01.2025).

6. The BRICS countries in the formation of new international markets for the agro-industrial complex [Electronic resource]. – URL: https://roscongress.org/materials/strany-briks-v-formirovanii-novykh-mezhdunarodnykh-rynkov-agropromyshlennogo-kompleksa (date of access: 15.01.2025).

7. Climate-smart agriculture [Electronic resource]. – URL: https://www.worldbank.org/en/topic/climate-smart-agriculture (date of access: 15.01.2025).

8. Agricultural Policy Monitoring and Evaluation 2024 [Electronic resource]. – URL: https://www.oecd.org/en/publications/agricultural-policy-monitoring-and-evaluation-2024_74da57ed-en.html (date of access: 15.01.2025).

9. Agriculture in Russia. Report of the Federal State Statistics Service [Electronic resource]. – URL: http://gks.ru/bgd/regl/b21_38 (date of access: 20.06.2024).

10. *Krasnov, D.* Russian export of agricultural products: new challenges and new opportunities [Electronic resource]. – URL: https://inagres.hse.ru/mirror/pubs/share/846994353.pdf (date of access: 15.01.2025).

11. Industry barometer: agribusiness development in 2024 [Electronic resource]. – URL: https://sber.pro/publication/barometr-otrasli-razvitie-apk-v-2024-godu (date of access: 15.01.2025).

12. Russian exports [Electronic resource]. – URL: https://aemcx.ru/export/rusexport (date of access: 15.01.2025).

13. Digest of foreign media [Electronic resource]. – URL: https://aemcx.ru/wp-content/uploads/2025/01/digest_world_09-15.01.25.pdf (date of access: 15.01.2025).

14. Agrifood Russia 2024 // International Summit of innovation centers in the field of AgroTech and FoodDesign [Electronic resource]. – URL: https://agrifoodrussia.ru (date of access: 15.01.2025).

15. *Orlova, N.* Innovative development of agriculture in Russia. Agriculture 4.0 [Electronic resource]. – URL: https://lectoriy.phosagro.ru/upload/iblock/eed/d4bhrt3kd5fv9pxr7s2fmohjvz6r5mno.pdf (date of access: 15.01.2025).

16. Green economy: theory, foreign experience, modern problems and prospects of Russia / V. Bondarenko, A. Guzenko, N. Guzenko, I. Efremenko // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences EpSBS. – Krasnoyarsk, 2020. – Vol. 90. – P. 174-182

Об авторах:

Сеферян Луиза Ашотовна, *кандидат технических наук, доцент кафедры мировой экономики и международных отношений Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия, luiza.seferyan@mail.ru*

Ходоченко Анастасия Викторовна, *кандидат экономических наук, доцент кафедры мировой экономики и международных отношений Ростовского государственного экономического университета (РИНХ), Ростов-на-Дону, Россия, anastasia.kh61@mail.ru*

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

About the Authors:

Luisa Seferyan, *Cand. Sci. (Tech.), Associate Professor of the Department of World Economy and International Relations of Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia, luiza.seferyan@mail.ru*

Anastasia Khodochenko, *Cand. Sci. (Econ.), Associate Professor of the Department of World Economy and International Relations of Rostov State University of Economics, Rostov-on-Don, Russia, anastasia.kh61@mail.ru*

Conflict of Interest: The authors declare no conflicts of interest.