

---

# ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ

---

## ECONOMICS AND ORGANIZATION OF ENTERPRISES, INDUSTRIES, COMPLEXES

---

Оригинальная статья / Original article

УДК 332.12

<https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-150-161>



### Организационно-экономические преобразования в сфере агропромышленного комплекса региона в рамках реализации федерального проекта

Т. Ю. Ткачева<sup>1</sup>, С. Н. Белоусова<sup>1✉</sup>, Д. А. Ерпулева<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Юго-Западный государственный университет  
ул. 50 лет Октября, д. 94, г. Курск 305040, Российская Федерация

✉ e-mail: bsn275@mail.ru

#### Резюме

**Актуальность.** Агропромышленный комплекс является одним из ключевых секторов экономики страны и включает такие сферы, как: сельское хозяйство (животноводство и растениеводство), переработка сельхозсырья, производство удобрений, химикатов, кормов. АПК тесно сотрудничает с предприятиями, выполняющими деятельность по перевозке, хранению, переработке сельхозпродукции, в результате любые изменения в АПК влияют на экономику страны.

**Целью** исследования является проведение оценки влияния реализации федерального проекта Российской Федерации «Развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса» (далее – Федеральный проект) на структурные изменения в агропромышленном комплексе.

**Задачи:** рассмотрение задач федерального проекта, его финансового обеспечения на 2022-2024 годы, анализ и оценка экономико-статистических показателей, выделение и рассмотрение актуальных проблем в рамках реализации проекта.

**Методология.** Информационную базу исследования составили официальные нормативно-правовые акты, работы отечественных исследователей в области АПК, сборники статей с коллективными авторами, статьи из журналов, статистические данные, официальные сайты профильных ведомств и министерств.

**Результаты.** Существует немало проблем в сфере развития российского агропромышленного комплекса, но также имеется множество перспективных направлений его развития. Данные перспективы обусловлены в первую очередь государственной политикой в сфере поддержки сельского хозяйства, целью которой является развитие российских аграриев и повышение их роли на внутреннем и внешнем рынках.

**Выводы.** Перспективным направлением развития АПК является пересмотр всей системы финансирования с целью обеспечить хозяйственников средствами для приобретения минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, материалов, качественных кормов в необходимых для эффективного производства объемах. Также требуют внимания такие актуальные вопросы, как повышение оплаты труда сельхозработникам, что позволит привлечь на село молодых специалистов и тем самым решить вопрос дефицита квалифицированных кадров.

---

**Ключевые слова:** сельское хозяйство; агропромышленный комплекс; растениеводство; животноводство; экономическая безопасность; национальная безопасность; продовольственная безопасность.

---

© Ткачева Т. Ю., Белоусова С. Н., Ерпулева Д. А., 2024

Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент /  
Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management. 2024; 14(3): 150–161

**Финансирование:** Публикация выполнена в рамках государственного задания на 2024 года № 0851-2020-0034.

**Конфликт интересов:** В представленной публикации отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора и (или) источник заимствования, нет результатов научных работ, выполненных авторами публикации лично и (или) в соавторстве, без соответствующих ссылок. Авторы декларируют отсутствие конфликта интересов, связанных с публикацией данной статьи.

**Для цитирования:** Ткачева Т. Ю., Белоусова С. Н., Ерпулева Д. А. Организационно-экономические преобразования в сфере агропромышленного комплекса региона в рамках реализации федерального проекта // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2024. Т. 14, № 3. С. 150–161. [https://doi.org/ 10.21869/2223-1552-2024-14-3-150-161](https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-150-161)

Поступила в редакцию 17.04.2024

Принята к публикации 14.05.2024

Опубликована 28.06.2024

## Organizational and economic transformations in the agro-industrial complex of the region as part of the implementation of the federal project

Tatyana Yu.Tkacheva<sup>1</sup>, Svetlana N. Belousova<sup>1</sup>✉, Darya A. Erpuleva<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Southwest State University  
50 Let Oktyabrya Str. 94, Kursk 305040, Russian Federation

✉ e-mail: bsn275@mail.ru

### Abstract

**Relevance.** The agro-industrial complex is one of the key sectors of the country's economy and includes such areas as: agriculture (livestock and crop production), processing of agricultural raw materials, production of fertilizers, chemicals, and feed. The agro-industrial complex works closely with enterprises involved in the transportation, storage, and processing of agricultural products, as a result, any changes in the agro-industrial complex affect the country's economy.

**The purpose** of the study is to assess the impact of the implementation of the federal project of the Russian Federation "Development of industries and technical modernization of the agro-industrial complex" (hereinafter referred to as the Federal Project) on structural changes in the agro-industrial complex.

**Objectives:** consideration of the objectives of the Federal project, its financial support for 2022-2024, analysis and assessment of economic and statistical indicators, identification and consideration of current problems within the framework of the project.

**Methodology.** The information base of the study consisted of official regulations, works of domestic researchers in the field of agriculture, collections of articles with collective authors, articles from magazines, statistical data, official websites of relevant departments and ministries.

**Results.** There are many problems in the development of the Russian agro-industrial complex, but there are also many promising areas for its development. These prospects are determined primarily by state policy in the field of supporting agriculture, the goal of which is the development of Russian farmers and increasing their role in the domestic and foreign markets.

**Conclusions.** A promising direction for the development of the agro-industrial complex is the revision of the entire financing system in order to provide business executives with funds for the purchase of mineral fertilizers, fuels and lubricants, materials, and high-quality feed in the volumes necessary for efficient production. Also requiring attention are such pressing issues as increasing wages for agricultural workers, which will attract young specialists to the village and, thereby, resolve the issue of shortage of qualified personnel.

**Keywords:** agriculture; agro-industrial complex; crop production; livestock farming; economic security; national security; food security.

**Funding:** The publication was completed within the framework of the state task for 2024 No. 0851-2020-0034.

**Conflict of interest:** In the presented publication there is no borrowed material without references to the author and (or) source of borrowing, there are no results of scientific works performed by the authors of the publication, personally and (or) in co-authorship, without relevant links. The authors declares no conflict of interest related to the publication of this article.

**For citation:** Tkacheva T. Yu., Belousova S. N., Erpuleva D. A. Organizational and economic transformations in the agro-industrial complex of the region as part of the implementation of the federal project. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment = Proceedings of the Southwest State University. Series: Economics, Sociology and Management*. 2024;14(3):150–161. (In Russ.) <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2024-14-3-150-161>

Received 17.04.2024

Accepted 14.05.2024

Published 28.06.2024

\*\*\*

## Введение

В российской экономике агропромышленный комплекс играет одну из ключевых ролей в контексте обеспечения продовольственной и экономической безопасности государства, поскольку предприятия данного сектора экономики производят большое количество жизненно необходимой продукции. Кроме того, деятельность предприятий сельского хозяйства непосредственным образом связана с деятельностью хозяйствующих субъектов промышленности [1, с. 28]. В сложившихся социально-экономических и геополитических условиях актуальной и значимой задачей в данном аспекте является осуществление комплексного и технологического развития агропромышленного комплекса и составляющих его подотраслей, на что направлена реализация федерального проекта «Развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса». Задачи проекта напрямую оказывают влияние на суверенитет нашего государства, противодействие рискам и угрозам внутреннего и внешнего характера.

## Материалы и методы

В статье используются информационно-аналитические и экономико-статистические данные, представленные на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, результаты исследований ученых и экспертов в данной области. Авторами используются общенаучные методы исследования: обобщение научной практики, экономико-статистический анализ, синтез, дедукция, индукция, дедукция.

## Результаты и их обсуждение

Сельское хозяйство по своей сути является одним из ключевых источников обеспечения государственной независимости РФ от других стран [2, с. 96].

Более 2/3 всей потребляемой человеком продукции производится в отраслях сельского хозяйства, а высокая степень интеграции отрасли в экономике создает дополнительные рабочие места в смежных сферах [3; 4; 5].

Федеральный проект является составной частью Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Мероприятия данной программы нацелены на обеспечение полного комплексного развития всех структурных элементов агропромышленного комплекса российской экономики. Задачи Федерального проекта представлены ниже (рис. 1).

Ответственный за реализацию федерального проекта – Министерство сельского хозяйства РФ. Проект государственной программы АПК реализуется в два этапа: 1 этап – 2013–2021 гг.; 2 этап – 2022–2030 гг. [6, с. 213]. Сведения о финансовом обеспечении федерального проекта за счет средств федерального бюджета, консолидированных бюджетов субъектов РФ и внебюджетных источников, представлены ниже (табл. 1).

Общая сумма расходов в 2022 г. составляет 413542,5 млн руб., и к 2024 г. планируется ее увеличение на 40726,5 млн руб. Основным источником финансирования проекта на протяжении всего прогнозируемого периода выступает федеральный бюджет – 62,41% в 2022 г., а также консолидированные бюджеты субъектов РФ – 33,32%.

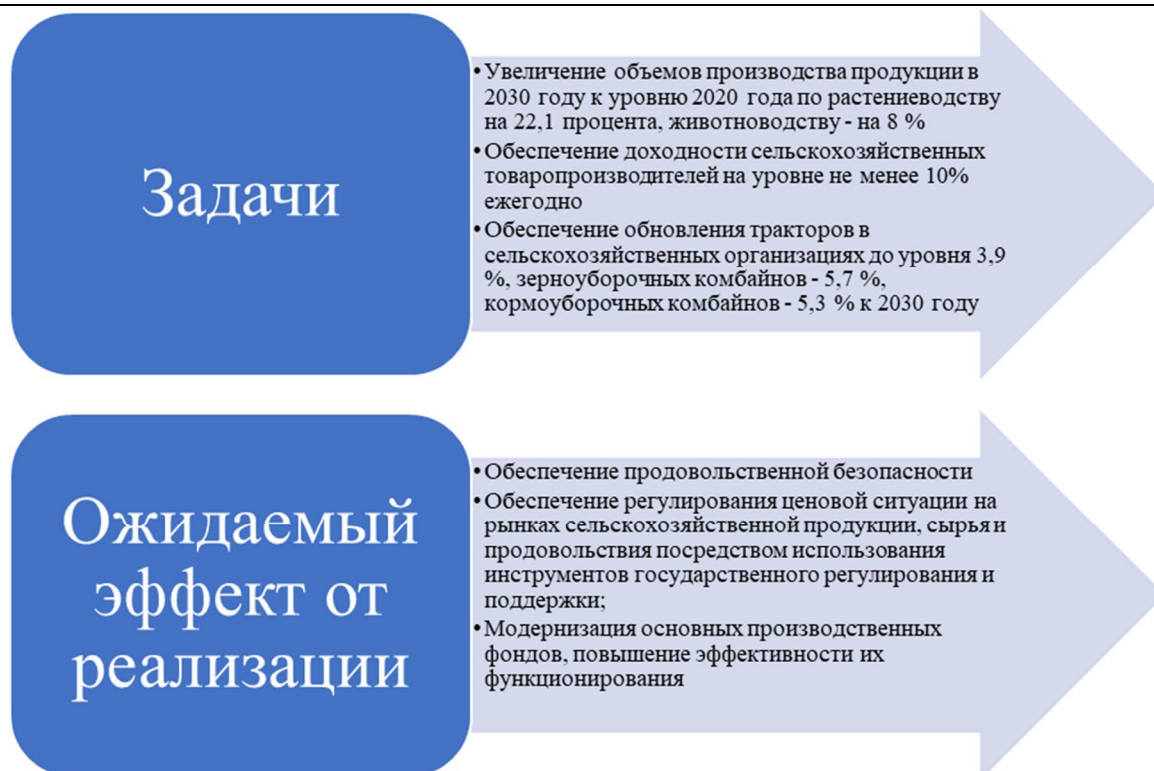


Рис. 1. Задачи федерального проекта и эффект от их реализации

Таблица 1. Планируемый объем финансового обеспечения федерального проекта, млн руб. [7]

Источники финансового обеспечения	2022	2023	2024	2024/2022, %	2024/2022, +/-
Федеральный бюджет	258107,1	304859,3	326775,6	126,60	68668,5
Консолидированные бюджеты субъектов РФ	137793,5	144803,2	121509,7	88,18	-16283,8
Внебюджетные источники	93577,9	102873,7	110986,6	118,60%	17408,7

Агропромышленный комплекс является одним из ключевых секторов экономики страны, который включает в себя сферы экономики, занимающиеся сельским хозяйством, и другие тесно взаимосвязанные с ними отрасли, к которым можно отнести обслуживающие отрасли, выполняющие логистические функции: деятельность по перевозке, хранению, переработке продукции, а также обеспечивающие химикатами и удобрениями процесс производства сельскохозяйственной продукции и т. д. [8, с. 13].

На современном этапе экономического развития России агропромышленный комплекс входит в число тех секто-

ров экономики, которые показывают в последние годы высокие показатели развития, что также сказывается на имеющихся положительных тенденциях развития промышленной отрасли в реализации политики импортозамещения [9].

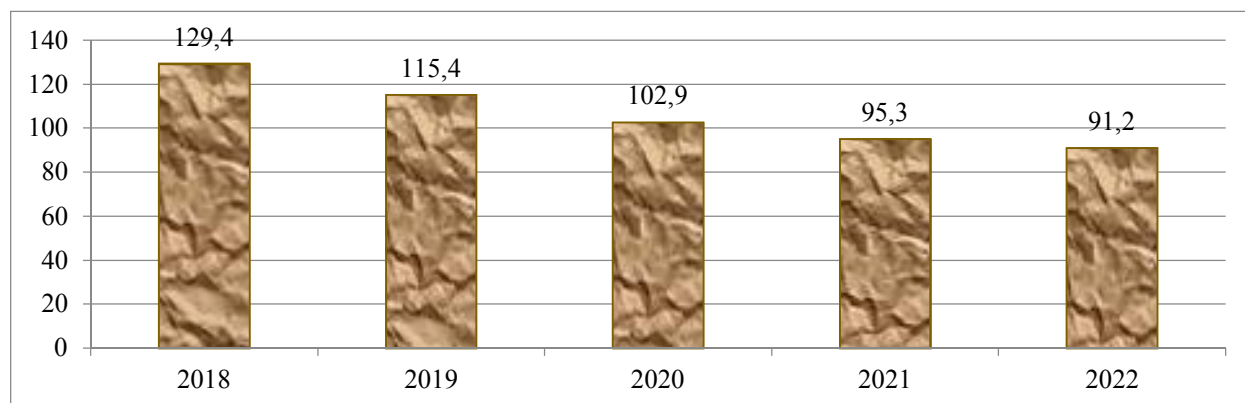
В данном аспекте целесообразным является проведение экономико-статистической оценки состояния сферы сельского хозяйства и агропромышленного комплекса Российской Федерации в целом. Рассмотрим динамику числа сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса за 2018–2022 г. представлены ниже (рис. 2).

Как можно видеть (рис. 2), происходит сокращение числа сельскохозяй-

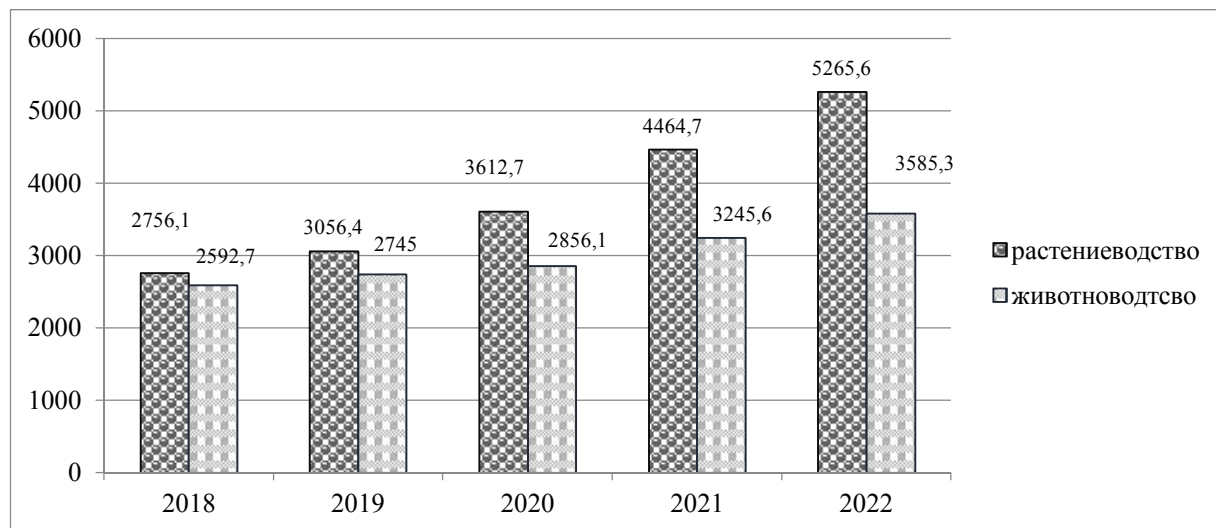
ственных предприятий агропромышленного комплекса, но, несмотря на это данное сокращение, наблюдается рост производства, поскольку сокращение численности предприятий связано с их укрупнением. Здесь важно отметить тот факт, что, конечно же, увеличение числа действующих предприятий более положительно влияет на развитие в целом

всего рынка, но и укрупнение, в свою очередь, позволяет внедрять высокопродуктивные технологии возделывания культур сельскохозяйственных и уход за скотом, что повышает их продуктивность.

На рисунке 3 представлена динамика производства продукции сельского хозяйства по видам деятельности.



**Рис. 2.** Динамика числа сельскохозяйственных предприятий агропромышленного комплекса за 2018–2022 г., тыс. [10]



**Рис. 3.** Динамика производства продукции сельского хозяйства в Российской Федерации, млрд руб. [10]

За рассматриваемый на рисунке 3 период времени объемы производства продукции растениеводства и животноводства увеличились на 91,05 и 38,28% в денежном выражении, что является положительной динамикой в аспекте развития сельского хозяйства. Стоит отметить тот факт, что драйвером роста производ-

ства продукции сельского хозяйства стала именно подотрасль растениеводства, что во многом произошло за счет масличных и зерновых культур, а также благоприятных погодных условий. В целом в Российской Федерации отмечается высокий уровень самообеспеченности основными продуктами питания: зерно, масло,

картофель, сахар, мясо и мясная продукция, молоко, молокопродукты, овощи, бахчевые и т. д. При этом нуждаются в существенном наращивании объемов производства такие категории продовольствия, как фрукты, ягоды, виноград и т. д.

Введение продовольственного эмбарго, реализация политики импортозамещения в условиях внешнего санкционного давления дали дополнительный импульс в развитии отрасли и агропромышленного комплекса в целом.

На государственном уровне оказываются ряд мер поддержки: льготные креди-

тование, лизинг, субсидии, компенсация части понесенных затрат и т. д. [11, с. 36].

Определенное негативное влияние на отрасль и экономику в целом оказала пандемия коронавирусной инфекции, которая привела к изменению конъюнктуры рынка труда, ухудшению инвестиционного климата, снижению деловой и экономической активности хозяйствующих субъектов [12, с. 234]. В данном аспекте целесообразным является рассмотрение соответствующей динамики по структурным составляющим отрасли за 2018-2022 гг. (табл. 2).

**Таблица 2.** Динамика показателей, характеризующих динамику развития отрасли сельского хозяйства в Российской Федерации за 2018-2022 гг. [10]

Наименование	2018	2019	2020	2021	2022	Темп роста 2022 к 2018, %	Абс. Отклон. 2022 к 2018, +/-
<i>Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, %</i>							
Хозяйства всех категорий	100	100	100	100	100	-	-
В том числе:							
– сельскохозяйственные организации;	56,5	57,7	58,5	59,2	60,4	106,90	3,9
– хозяйства населения;	31,0	28,6	26,6	25,4	23,4	75,48	-7,6
– крестьянские (фермерские) хозяйства	12,5	13,7	14,9	15,4	16,2	129,6	3,7
<i>Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами и комбайнами</i>							
Приходится тракторов на 1000 га пашни, шт.	3	3	3	3	3	100,00	0
Нагрузка пашни на один трактор, га	337	345	349	363	372	110,39	35
<i>Ведение новых и модернизированных объектов агропромышленного комплекса по отраслям</i>							
Свиноводческие объекты	29	19	22	17	12	41	-17
Птицеводческие объекты	18	17	13	5	8	44	-10
Объекты производства крупного рогатого скота	68	40	22	14	30	44	-38

По данным таблицы 2 видно, что наибольшая доля в структуре продукции сельского хозяйства приходится на сельскохозяйственные организации. Так их доля увеличивается за анализируемый период и составляет в 2022 г. 60,4%. Удельный вес в производстве продукции сельского хозяйства хозяйств населения к 2022 г. снижается до 23,4%, а крестьянских хозяйств, наоборот, возрастает с 12,5% до 16,2%.

Медленными темпами происходит внедрение новейших технологий в процесс производства сельскохозяйственной продукции, что негативным образом сказывается на уровне доходности агропромышленных предприятий.

Активная государственная политика в данной сфере оставляет надежды на то, что темпы развития агропромышленного комплекса ускорятся и данная отрасль будет занимать первые места по



объем и реализации продукции среди других отраслей российской экономики [13, с. 40].

На рисунке 4 нами отражены основные проблемы в сфере реализации федерального проекта и задачи по их разрешению.



**Рис. 4.** Основные проблемы в сфере реализации Федерального проекта и пути их решения

Агропромышленный комплекс нашей страны на протяжении всех этапов своего развития сталкивается с определенными проблемами, которые выступают в роли преграды, препятствующей достижению высоких темпов развития предприятий данной отрасли [14, с. 160].

Первая проблема – это слабая обеспеченность сельскохозяйственной техники и перерабатывающей отрасли АПК. Так, немалое число предприятия агропромышленного комплекса в процессе производства используют уже морально устаревшую технику и оборудование. Кроме этого, имеется недостаток техники в расчете на 1 га площади обрабатываемой земли, т. е. не покрываются в полном объеме существующие технические нужды, в результате чего степень износа на технику и оборудование существенно увеличивается и приводит к её неисправности и к потере урожая по причине приостановки процесса уборки.

Ключевое значение в решении этой проблемы отводится инвестициям, кото-

рые позволят оптимизировать производственную базу. Следовательно, важно активизировать в экономике нашей страны всевозможные меры поддержки инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов сельскохозяйственной отрасли, что в итоге приведет к развитию инновационной составляющей деятельности субъектов агропромышленного комплекса и повышению темпов развития в целом отрасли экономики [15, с. 936].

В нашей области реализуются инвестиционные проекты по строительству молочных комплексов и ферм. В 2021 г. молочные комплексы, возведенные ГК «Агропромкомплектация», заработали в полном объеме, осуществляется строительство молочно-товарных ферм в Беловском и Мантуровском районах. По статистическим данным, в Курской области в 2021–2022 гг. произошло увеличение производства молока.

Вторая проблема – слабое развитие сельских территорий и дефицит кадров. В сельских поселениях имеет место быть

недостаток образовательных и детских учреждений, фельдшерско-акушерских пунктов, культурно-досуговых заведений, в результате чего работники сельского хозяйства достаточно часто вынуждены покидать сельские территории. Почти половина предприятий сельского хозяйства имеют недостаток специалистов, таких как агроном, зооинженер, механик, экономист, что связано с невысоким уровнем оплаты труда.

С целью разрешения данной проблемы и удержания квалифицированных специалистов в сфере сельского хозяйства, проживающих в сельских поселениях, необходимо активно проводить политику оптимизации инфраструктуры сел. Для этого необходимо строить дороги и коммуникации, обеспечивать кадры жильем, развивать деятельность детских садов, школ, учреждений культуры. Также необходимо уделять должное внимание разработке и внедрению всевозможных программ повышения квалификации специалистов агропромышленного комплекса [16, с. 254].

Третья проблема – это низкий уровень финансовой устойчивости сельскохозяйственной отрасли экономики. Главной причиной данной проблемы является достаточно низкий уровень инвестиционной привлекательности отрасли в сравнении с другими сферами экономической деятельности. Всё это связано в основном с высокой степенью рискованности деятельности предприятий сельского хозяйства.

Кроме этого, отрицательным образом на уровень финансовой устойчивости отрасли оказывают такие факторы, как неудовлетворительный уровень страхования при производстве, нестабильность рынков сырья, сельскохозяйственной продукции и продовольствия [17, с. 25].

Особое значение имеет проблема – несостоятельность внутреннего производства и зависимость от импорта. С момента введения санкций со стороны ряда зарубежных стран в российской эконо-

мике взят активный курс на реализацию политики импортозамещения в ключевых отраслях и сферах. Именно импортозамещение выступает в качестве стратегической долгосрочной цели развития российского агропромышленного комплекса, что находит свое выражение в оказании экономической поддержки аграриям и сельхозтоваропроизводителям, оптимизации логистических цепочек и потоков [18; 19, с. 30].

Однако определенные проблемы имеют место быть по замещению производства генетического материала, ветеринарных лекарств и препаратов, комплектующих к технике и оборудованию, семенам, удобрению, что повышает уровень производственных издержек. Главным объектом импорта в данной сфере выступает генетический материал, а также инкубационное оборудование.

Основным способом решения данной проблемы является политика импортозамещения. Так предприятия, которые производят комбикорма еще с 2014 г., начали проводить активную политику наращивания производственной мощности, что позволяет в настоящее время полностью перекрывать потребности внутреннего рынка в кормах своими отечественными производителями [20, с. 65].

## Выводы

Производство сельскохозяйственной и продовольственной продукции представляет собой одно из важнейших условий экономической и политической стабильности. Существует немало проблем в сфере развития российского агропромышленного комплекса, но все же имеется множество перспективных направлений его развития. С целью дальнейшего развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в Российской Федерации, в т. ч. и в аспекте реализации политики импортозамещения, считаем необходимым дальнейшую реализацию мер государственной поддержки аграриев и совершенствование применяемого ин-



струментария с целью повышения их ответственности, привлечение молодых и высококвалифицированных специалистов, в т. ч. и за счет популяризации сельскохозяйственных специальностей среди молодежи, развитие сельских территорий и инфраструктуры, увеличение добавленной стоимости продукции за счет более глубокой переработки и расширения производ-

ственной базы, углубление аграрной специализации в регионах с высоким потенциалом. Реализация Федерального проекта даст импульс не только в развитии агропромышленного комплекса, но и в экономике в целом, будет способствовать обеспечению национальной, экономической и продовольственной безопасности государства.

### Список литературы

1. Арбузова К. А., Белоусова С. Н. Национальные проекты как фактор обеспечения экономической безопасности // Актуальные вопросы налогообложения, налогового администрирования и экономической безопасности: сборник научных статей VI Всероссийской научно-практической конференции / отв. редактор Л. В. Афанасьева; Юго-Западный государственный университет. Курск, 2022. С. 27-30.
2. Пацала С. В., Горошко Н. В. Сельское хозяйство России: глобальные позиции, структурные пропорции тенденции развития // Вестник Кемеровского государственного университета. Серия: Политические, социологические и экономические науки. 2021. Т. 6, № 1. С. 96–108. <https://doi.org/10.21603/2500-3372-2021-6-1-96-108>
3. Плотникова И. А., Орлова Е. Р. Анализ проблем развития сельского хозяйства России: прошлое и настоящее // Вестник Международного института экономики и права. 2015. № 2. С. 64–72.
4. Белостоцкий А. А. Мировой опыт государственного регулирования сельскохозяйственного производства в условиях экономических санкций // Экономические науки. 2014. № 121. С. 93–97.
5. Горбунова О. С. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса // Международный журнал прикладных наук и технологий «Integral». 2022. № 4. С. 60-71.
6. Букреева Д. С., Белоусова С. Н. Агропромышленный комплекс России и его влияние на экономическую безопасность // Актуальные вопросы налогообложения, налогового администрирования и экономической безопасности: сборник научных статей III Всероссийской научно-практической конференции / Юго-Западный государственный университет. Курск, 2019. С. 212-216.
7. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия // Правительство Российской Федерации. URL: <http://government.ru/rugovclassifier/815/events/> (дата обращения: 10.03.2024).
8. Алексеева С. А. Цифровая трансформация отраслей агропромышленного комплекса России // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2022. № 2(84). С. 12-19.
9. Burke-Shyne S., Gallegos D., Williams T. 3D food printing: nutrition opportunities and challenges // British Food Journal. 2020. Vol. 123, N 2. P. 649663.
10. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 10.03.2024).
11. Антимонопольное регулирование экономики в системе экономической безопасности государства / Л. В. Афанасьева, Т. Ю. Ткачева, Д. С. Дмитриев, С. Н. Белоусова, В. Л. Рыкунова, О. С. Приходченко, В. Ю. Циклаури / Юго-Западный государственный университет. Курск, 2022. С. 13.
12. Nadkarni S., Prügl R. Digital transformation: a review, synthesis and opportunities for future research // Management Review Quarterly. 2021. Vol. 71. P. 233.

13. Артемова Е. И. Государственное регулирование и поддержка развития АПК – условие продовольственного суверенитета страны // Естественно-гуманитарные исследования. 2021. № 35(3). С. 38-43.
14. Горбачёва Д. Н., Белоусова С. Н. Продовольственная безопасность РФ и проблемы ее обеспечения // Актуальные вопросы налогообложения, налогового администрирования и экономической безопасности: сборник научных статей V Всероссийской научно-практической конференции / Юго-Западный государственный университет. Курск, 2021. С. 168-172.
15. Управление воспроизводством основных средств сельского хозяйства в условиях обеспечения продовольственной безопасности России / С. А. Маркина, С. Н. Белоусова, В. Л. Рыкунова, Ж. А. Ульянцева // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. 2017. № 10 (57). С. 931-939.
16. Кенжеева М. А., Токоева А. Б. Некоторые факторы и поиск необходимых путей для улучшения реализации агропромышленной продукции // Бюллетень науки и практики. 2022. № 5. С. 250-256.
17. Журавлева Л. А. Агропромышленный комплекс: проблемы и индуцирующие тренды // Сельское хозяйство. 2021. № 1. С. 22-27.
18. Институциональные основы экономической безопасности / В. Ю. Циклаури, Л. В. Афанасьева, С. Н. Белоусова, О. С. Приходченко, В. Л. Рыкунова, Д. С. Дмитриев; Юго-Западный государственный университет. Курск, 2021. 220 с.
19. Долгов Н. И. Насколько важную роль играет сельское хозяйство в современной мировой экономике // Инновационная экономика: материалы I Международной научной конференции (г. Казань, 20–23 октября 2014 г.). Казань: Бук, 2014. С. 44–47.
20. Гайдук В. И., Кондрашова А. В., Паремузова М. Г. Продовольственная безопасность Российской Федерации: состояние, тенденции, проблемы // Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 5, Экономика. 2017. № 2. С. 61–71.

## References

1. Arbuzova K.A., Belousova S.N. National projects as a factor of ensuring economic security. In: Afanasyeva L. V. (ed.). *Aktual'nye voprosy nalogooblozheniya, nalogovogo administrirovaniya i ekonomicheskoi bezopasnosti: sbornik nauchnykh statei VI Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii* = *Current issues of taxation, tax administration and economic security: Collection of scientific articles of the VI-th All-Russian Scientific and Practical Conference*. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet; 2022. P. 27-30. (In Russ.)
2. Patsala S. V., Goroshko N. V. Agriculture of Russia: global positions, structural proportions and development trends. *Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Politicheskie, sotsiologicheskie i ekonomicheskie nauki* = *Bulletin of Kemerovo State University. Series: Political, Sociological and Economic Sciences*. 2021;6(1):96-108. (In Russ.) <https://doi.org/10.21603/2500-3372-2021-6-1-96-108>
3. Plotnikova I.A., Orlova E.R. Analysis of problems of development of agriculture in Russia: past and present. *Vestnik Mezhdunarodnogo instituta ekonomiki i prava* = *Bulletin of the International Institute of Economics and Law*. 2015;(2):64-72. (In Russ.)
4. Belostotsky A.A. World experience of state regulation of agricultural production in conditions of economic sanctions. *Ekonomicheskie nauki* = *Economic Sciences*. 2014;(121):93-97. (In Russ.)
5. Gorbunova O.S. Digital transformation of the agro-industrial complex. *Mezhdunarodnyi zhurnal prikladnykh nauk i tekhnologii «Integral»* = *International Journal of Applied Sciences and Technologies «Integral»*. 2022;(4):60-71. (In Russ.)

6. Bukreeva D.S., Belousova S.N. The agro-industrial complex of Russia and its impact on economic security. In: *Aktual'nye voprosy nalogooblozheniya, nalogovogo administrirovaniya i ekonomicheskoi bezopasnosti: sbornik nauchnykh statei III Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii = Topical issues of taxation, tax administration and economic security: Collection of scientific articles of the III All-Russian scientific and practical conference*. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet; 2019. P. 212-216. (In Russ.)
7. The State program for the development of agriculture and regulation of agricultural products, raw materials and food markets. Government of the Russian Federation. (In Russ.) <http://government.ru/ru-govclassifier/815/events/> (accessed 10.03.2024).
8. Alekseeva S.A. Digital transformation of the branches of the agro-industrial complex of Russia. *Ekonomika, trud, upravlenie v sel'skom khozyaistve = Economics, Labor, Management in Agriculture*. 2022;(2):12-19. (In Russ.)
9. Burke-Shyne S., Gallegos D., Williams T. 3D food printing: nutrition opportunities and challenges. *British Food Journal*. 2020;123(2):649663.
10. Federal State Statistics Service. (In Russ.) Available at: <https://rosstat.gov.ru/> (accessed 10.03.2024).
11. Afanasyeva L.V., Tkacheva T.Yu., Dmitriev D.S., Belousova S.N., Rykunova V.L., Prihodchenko O.S., Tsiklauri V.Yu. Antimonopoly regulation of the economy in the system of economic security of the state. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet, 2022. P. 13. (In Russ.)
12. Nadkarni S., Prügl R. Digital transformation: a review, synthesis and opportunities for future research. *Management Review Quarterly*. 2021;71:233.
13. Artemova E.I. State regulation and support for the development of agriculture – a condition for the country's food sovereignty. *Estestvenno-gumanitarnye issledovaniya = Natural Sciences and Humanities research*. 2021;(35):38-43. (In Russ.)
14. Gorbacheva D.N., Belousova S.N. Food security of the Russian Federation and problems of its provision. In: *Aktual'nye voprosy nalogooblozheniya, nalogovogo administrirovaniya i ekonomicheskoi bezopasnosti: sbornik nauchnykh statei V Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii = Current issues of taxation, tax administration and economic security. Collection of scientific articles of the V All-Russian Scientific and practical Conference*. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet, 2021. P. 168-172. (In Russ.)
15. Markina S.A., Belousova S.N., Rykunova V.L., Ulyantseva J.A. Management of reproduction of fixed assets of agriculture in conditions of ensuring food security in Russia. *Konkurentosposobnost' v global'nom mire: ekonomika, nauka, tekhnologii = Competitiveness in the Global World: Economics, Science, Technology*. 2017;(10):931-939. (In Russ.)
16. Kenzheeva M.A., Tokoieva A.B. Some factors and the search for necessary ways to improve the sale of agro-industrial products. *Byulleten' nauki i praktiki = Bulletin of Science and Practice*. 2022;(5):250-256. (In Russ.)
17. Zhuravleva L.A. Agro-industrial complex: problems and inducing trends. *Sel'skoe khozyaistvo = Agriculture*. 2021;(1):22-27. (In Russ.)
18. Tsiklauri V.Yu., Afanasyeva L.V., Belousova S.N., Prihodchenko O.S., Rykunova V.L., Dmitriev D.S. Institutional foundations of economic security. Kursk: Yugo-Zapadnyi gosudarstvennyi universitet, 2021. 220 p. (In Russ.)
19. Dolgov N.I. How important is the role of agriculture in the modern world economy. In: *Innovatsionnaya ekonomika: materialy I Mezhdunarodnoi nauchnoi konferentsii (g. Kazan', 20–23 oktyabrya 2014 g.) = Innovative economics: Materials of the I International Scientific Conference, 20-23 October 2014, Kazan*. Kazan': Buk; 2014. P. 44-47. (In Russ.)
20. Gaiduk V.I., Kondrashova A.V., Paremuzova M.G. Food security of the Russian Federation: state, trends, problems. *Vestnik Adygeiskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya 5, Ekonomika = Bulletin of the Adygea State University. Series 5, Economics*. 2017;(2):61-71. (In Russ.)

---

**Информация об авторах / Information about the Authors**

**Ткачева Татьяна Юрьевна**, доктор экономических наук, доцент, декан факультета экономики и менеджмента, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация,  
e-mail: tat-tkacheva@yandex.ru,  
ORCID: 0000-0001-6713-2284

**Tatyana Yu. Tkacheva**, Doctor of Sciences (Economics), Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics and Management, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,  
e-mail: tat-tkacheva@yandex.ru,  
ORCID: 0000-0001-6713-2284

**Белоусова Светлана Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и налогообложения, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация  
e-mail: bsn275@mail.ru,  
ORCID: 0000-0001-8493-7922

**Svetlana N. Belousova**, Candidate of Sciences (Economics), Associate Professor of the Department of Economic Security and Taxation, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,  
e-mail: bsn275@mail.ru,  
ORCID: 0000-0001-8493-7922

**Ерпулева Дарья Андреевна**, студент кафедры экономической безопасности и налогообложения, Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Российская Федерация  
e-mail: d.a.erpuleva@mail.ru

**Darya A. Erpuleva**, Student, Southwest State University, Kursk, Russian Federation,  
e-mail: d.a.erpuleva@mail.ru