

НАУЧНАЯ СТАТЬЯ

УДК 338.43

DOI: 10.26730/2587-5574-2024-2-47-55

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Лубкова Э.М.¹, Зубова А.В.²

¹ Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого

² Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева



Информация о статье

Поступила:

25 марта 2024 г.

Одобрена после рецензирования:

08 мая 2024 г.

Принята к публикации:

22 мая 2024 г.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, промышленные регионы, государственное регулирование агропромышленного комплекса, направления совершенствования.

Аннотация.

Вопрос совершенствования направлений государственного регулирования агропромышленного комплекса актуализируется под воздействием внешних и внутренних факторов. От направленности и форм государственной поддержки во многом зависит эффективность развития агропромышленного комплекса. Уровень продовольственной обеспеченности напрямую зависит от результативности функционирования агропромышленного комплекса страны. Основным показателем таких мер является достижение рациональных норм потребления. Статья посвящена совершенствованию направлений государственного регулирования агропромышленного комплекса за счет разработки собственных производств и их внедрения в промышленном регионе (на примере Кемеровской области – Кузбасса). Государственное регулирование агропромышленного комплекса включает в себя комплекс мер, имеющих различные источники и назначение. Однако их общей целью должно стать не только регулирование деятельности сельскохозяйственных организаций, но и обеспечение устойчивого развития сельских территорий.

Для цитирования: Лубкова Э.М., Зубова А.В. Направления совершенствования государственного регулирования агропромышленного комплекса // Экономика и управление инновациями. 2024. № 2 (29). С. 47-55. DOI: 10.26730/2587-5574-2024-2-47-55, EDN: PONQUU

DIRECTIONS FOR IMPROVING STATE REGULATION OF THE AGRICULTURAL SECTOR

Elmira M. Lubkova¹, Anastasia V. Zubova²

¹ Kuzbass State Agricultural University

² T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University



Article info

Submitted:

March 25, 2024

Abstract.

The issue of improving the directions of state regulation of the agro-industrial sector is being updated under the influence of external and internal factors. The effectiveness of the development of the agro-industrial complex largely depends on the direction and forms of government support. The level of food security directly depends on the performance of the country's agro-industrial complex. The main indicator of such measures is the achievement of rational consumption standards. The article is devoted to improving the directions of state regulation of the agro-industrial complex through the development of own production and their implementation in the industrial region (using the example of the Kemerovo region - Kuzbass). State regulation of the agro-industrial complex includes a set of measures that have different sources and purposes. However, their common goal should be not only to regulate

Approved after reviewing:
May 08, 2024

the activities of agricultural organizations, but also to ensure sustainable development of rural areas.

Accepted for publication:
May 22, 2024

Keywords:

agro-industrial sector, industrial regions, state regulation of the agro-industrial complex, areas of improvement.

For citation: Lubkova E.M., Zubova A.V. Directions for improving state regulation of the agricultural sector. *Economics and Innovation Management*, 2024, no. 2 (29), pp. 47-55. DOI: 10.26730/2587-5574-2024-2-47-55, EDN: PONQUU

1 Basic provisions / Основные положения

1. Регулирование цен на сельскохозяйственную продукцию и установление льготных налоговых режимов для сельскохозяйственных организаций сегодня – приоритетная задача государства.

2. Финансовая поддержка аграрного сектора, включающая в себя выделение субсидий на развитие сельского хозяйства, кредитование и страхование сельскохозяйственных рисков – основной инструмент механизма развития агропромышленного комплекса (АПК) региона.

3. Регулирование использования земельных ресурсов и контроль за соблюдением экологических норм позволит обеспечить социальный эффект от совершенствования механизма развития АПК региона.

2 Introduction / Введение

Доктрина продовольственной безопасности 2020 г. определила критерии, на основе которых можно говорить о доступности населения приобретать качественные продукты питания. При этом вопрос государственного регулирования актуализируется с каждым днем. Основопологающие принципы государственного регулирования АПК являются дискуссионным вопросом. По мнению Ушачева И.Г., Масловой В.В. «в качестве базовых принципов совершенствования государственного регулирования на современном этапе предлагается выработка оптимального соотношения между стратегией и тактикой так, чтобы, базируясь на принятых стратегических направлениях развития страны, несколько скорректировать тактические цели и обеспечить стабилизацию положения в АПК, разработав и внедрив эффективные меры и механизмы, нивелирующие текущие риски и угрозы. Еще одним принципом является взаимная увязка всех целей и задач развития страны и отрасли, а также соответствие финансового обеспечения поставленным целям. Сейчас крайне важно обеспечить бесперебойную и стабильную работу всего агропромышленного комплекса» [1].

Применяемые сегодня прямые и косвенные методы регулирования на основе административных и экономических методов не позволяют обеспечить достаточный уровень поддержки государством АПК страны. В большей степени это связано с наличием особенностей в каждом отдельном регионе, а также с барьерами при взаимодействии всех субъектов данного процесса.

Как ранее было отмечено авторами, «государство должно не только регулировать, но и координировать, интегрировать деятельность сельхозпроизводителей и научно-образовательных центров, промышленных предприятий и их объединений (ассоциаций) с целью обеспечения населения доступными и качественными продуктами питания, роста конкурентоспособности регионального АПК и диверсификации экономики региона» [2, 3].

Административное регулирование сводится к внешнему воздействию на основе правил и ограничений. Такой подход является эффективным, однако ограничивает возможность развития экономики. При экономическом регулировании государство активно включается в процесс стимулирования производства, распределения и обращения товаров и услуг, то есть создает условия для дальнейшего развития экономики. В последнем случае государство использует государственные ресурсы, капитал или продукты для стимулирования экономической деятельности.

Следовательно, именно такой вариант является стратегически важным для отдельного региона и страны в целом.

Платонова Т.Г. и Склюева О.Н. в своих исследованиях делают выводы о целесообразности государственной поддержки в условиях применения цифровых технологий. Следует согласиться с авторами, что внедрение последних, с одной стороны, неизбежный процесс, с другой стороны, внедрение требует дополнительных финансовых затрат и времени [4].

Другие авторы, такие как Артемова Е.И. и Плотникова Е.В., в своих исследованиях акцентируют внимание на том, что «система экономических отношений, детерминирующая совершенствование инструментов и механизмов государственного регулирования национального АПК, связана с необходимостью достижения такого уровня производства, который бы позволил в кратчайшие сроки обеспечить качественный экономический рост аграрной экономики и, как следствие, решить проблему государственного продовольственного суверенитета [5].

3 Methods / Методы

Статья посвящена исследованию государственного регулирования АПК с учетом особенностей регионов, авторами проведена сравнительная характеристика существующих подходов к государственному регулированию, исследованы объемы и формы, направления государственной поддержки в промышленном регионе (на примере Кемеровской области – Кузбасса). Кроме того, на основе проведенного анализа сделаны выводы и предложены направления совершенствования государственной поддержки.

4 Results / Результаты

В 2019 г. была утверждена программа «Комплексное развитие сельских территорий» в целях обеспечения устойчивого развития сельских районов. В данную Программу включены подпрограммы, которые направлены на решение конкретных задач и целей. Одной из важнейших является подпрограмма, направленная на создание и развитие инфраструктуры на сельских территориях, предполагающая несколько направлений (Рис. 1).

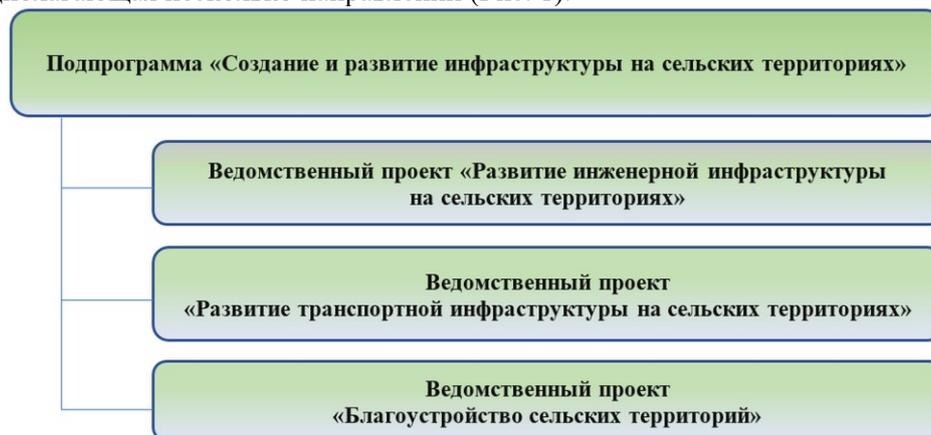


Рис. 1. Направления подпрограммы «Создание и развитие инфраструктуры на сельских территориях» (составлено авторами по данным [6])

Fig. 1. Directions of the subprogram “Creation and development of infrastructure in rural areas” (compiled by the authors based on data from [6])

Так, по количеству реализованных общественно значимых объектов в рамках проекта «Благоустройство сельских территорий» лидирует Алтайский край, что обусловлено сельскохозяйственной спецификой региона (Рис. 2).

Создание и развитие инфраструктуры на сельских территориях – важная задача, для решения которой необходимо финансирование проводимых мероприятий в запланированных объемах. Развитие инфраструктуры направлено на повышение качества жизни сельского населения, снижение оттока сельского населения в городские территории, сохранение трудовых ресурсов на селе. Подпрограмма реализуется поэтапно, финансирование распределено по годам. Наибольший объем финансирования за 2020–2024 гг. направлен в развитие инфраструктуры Омской области (Рис. 3).

Можно сделать вывод, что наилучшими темпами инфраструктура на сельских территориях за период 2020–2024 гг. развивается в Омской области. Кемеровская область – Кузбасс значительно уступает. Необходимо развивать инфраструктуру на сельских территориях, это позволит повысить эффективность производства и качество жизни населения. Сельское население будет быстрее и удобнее доставлять свою продукцию на рынок, получать необходимые сырье и ресурсы для своего производства. Также важно учесть такой фактор, как привлечение инвестиций.

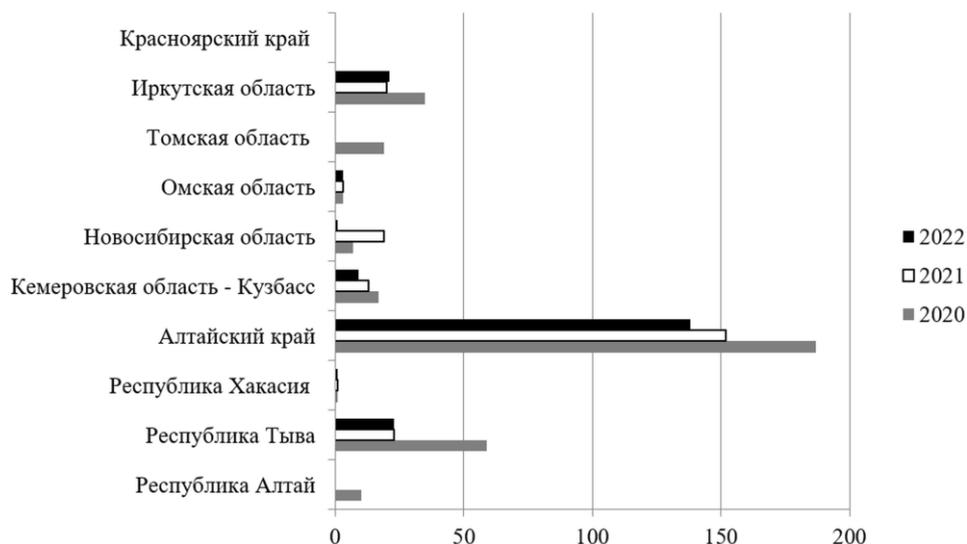


Рис. 2. Количество реализованных общественно значимых проектов по благоустройству сельских территорий, ед. в год (составлено авторами по данным [7, 8])

Fig. 2. Number of implemented socially significant projects for the improvement of rural areas, units per year (compiled by the authors based on data from [7, 8])

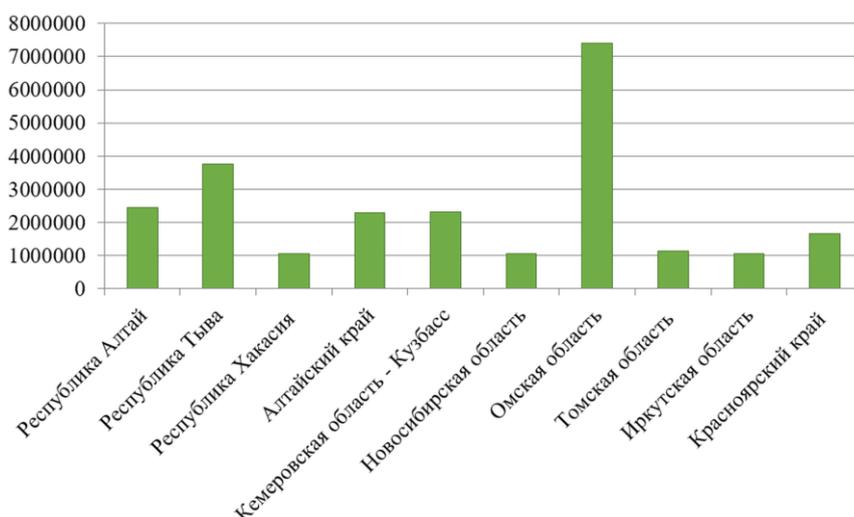


Рис. 3. Объем финансирования подпрограммы по созданию и развитию инфраструктуры на сельских территориях за 2020–2024 гг., тыс. руб. (составлено авторами по данным [9])

Fig. 3. Amount of financing of the subprogram for the creation and development of infrastructure in rural areas for 2020–2024, thousand rubles. (compiled by the authors based on data from [9])

Экспорт продукции очень важен для освоения новых рынков сбыта, способствует повышению конкурентоспособности, а также развитию промышленных отраслей. В целом экспорт продукции АПК промышленного региона имеет важное значение для его экономики, социально-экономического развития.

Рассмотрим на примере Таблицы тенденции индекса производства сельскохозяйственной и пищевой продукции и уровень средней заработной платы в регионах СФО в 2020–2023 гг. и плановом 2024 г.

Таблица 1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (составлено авторами по данным [10])

Table 1. State program for the development of agriculture and regulation of markets for agricultural products, raw materials and food (compiled by the authors based on data from [10])

	Республика Алтай	Республика Тыва	Республика Хакасия	Алтайский край	Красноярский край	Иркутская область	Кемеровская область – Кузбасс	Новосибирская область	Омская область	Томская область
Индекс производства продукции сельского хозяйства (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 г., %										
Базовое значение	100,0	101,6	100,7	101,5	101,2	99,6	100,2	101,9	98,7	100,1
2022	104,6	102,0	101,9	101,9	101,5	99,8	101,1	103,7	100,5	100,6
2023	105,1	102,4	102,7	102,5	101,9	100,1	101,7	105,6	101,2	101,2
2024	105,5	102,6	102,9	103,4	103,1	100,4	103,3	107,5	102,2	103,2
Индекс производства пищевых продуктов (в сопоставимых ценах) к уровню 2020 г., %										
Базовое значение	100,0	102,0	100,0	102,0	100,9	100,5	100,3	101,5	100,3	103,8
2022	100,7	102,4	100,0	103,5	101,8	101,0	100,7	104,0	101,3	106,6
2023	100,7	102,6	100,0	105,6	102,8	102,0	101,2	106,6	102,2	108,0
2024	100,7	102,6	100,0	107,2	103,8	104,1	102,2	109,2	103,2	110,8
Среднемесячная начисленная заработная плата работников сельского хозяйства (без субъектов малого предпринимательства), тыс. руб.										
Базовое значение	20,99	21,6	25,461	30,000	34,749	43,75	34,05	31,23	30,11	38,98
2022	22,07	21,85	26,76	31,5	36,52	45,98	36,43	32,82	31,65	40,96
2023	23,19	22,10	28,13	33,00	38,38	48,33	38,98	34,49	33,26	43,05
2024	24,37	22,37	29,56	35,00	40,34	50,79	41,71	36,25	34,96	45,25
Объем экспорта продукции агропромышленного комплекса (в сопоставимых ценах), млрд долл.										
Базовое значение	0,011	0,0002	0,0055	0,278	0,0434	0,0448	0,2644	0,2851	0,2313	0,0393
2022	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2023	0,0117	0,0002	0,0065	0,3797	0,0461	0,0513	0,33	0,3304	0,2681	0,0537
2024	0,012	0,0002	0,0075	0,4285	0,0479	0,0557	0,4118	0,4053	0,3101	0,0647

Исходя из представленных выше данных, можно сделать вывод, что индекс производства продукции сельского хозяйства и пищевых продуктов растет. В Кемеровской области – Кузбассе индексы хотя и превышают 100%, но превышение составляет не более 2%.

Регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия позволяет контролировать качество продукции и защищать права потребителей. Это способствует повышению качества продукции и укреплению доверия потребителей к продукции сельского хозяйства. Сельское хозяйство может оказывать негативное воздействие на окружающую среду, например, из-за использования удобрений и пестицидов.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации выделило 12 приоритетных направлений субсидирования АПК. С 2024 г. компенсирующая и стимулирующая субсидии объединяются в одну. В рамках единого механизма предусматривается 12 направлений поддержки.

Пять из них будут в каждом регионе:

1. Агротехнические работы.
2. Племенное животноводство.
3. Элитное семеноводство.
4. Агрострахование.
5. Малые формы хозяйствования.

Дополнительно регион сможет выбрать еще три направления из семи:

- А) производство льна и конопли;
- Б) производство плодово-ягодной продукции;
- В) мясное скотоводство;
- Г) овцеводство и козоводство;
- Д) производство молока;
- Е) переработка молока и глубокая переработка зерна;
- Ж) поддержка традиционных отраслей, включая оленеводство [9].

Возмещение части прямых понесенных затрат с 2024 г. будет в форме предоставления субсидий.

В Кемеровской области – Кузбассе предлагается выбрать три направления, а именно: производство молока; переработка молока и глубокая переработка зерна; мясное скотоводство.

1. Производство молока. Это один из приоритетных секторов АПК в регионе, включающий развитие молочного животноводства, улучшение генетического потенциала стада, внедрение современных технологий и методов ухода за скотом. Такой подход позволит увеличить объемы производства молока и повысить его качество.

В 2020 г. было произведено 302,9 тыс. т молока, в 2021 г. только 283,7 тыс. т, а в 2022 г. 272,7 тыс. т молока [11].

Необходимо не только увеличить производство молока, но и его переработку, потому что оно является ценным источником питательных веществ (белки, кальций, минералы), такое направление развития АПК региона повысит доступ населения к питательным продуктам.

2. Переработка молока и глубокая переработка зерна. Это второе приоритетное для региона направление. Это направление включает строительство и модернизацию молочных заводов, разработку новых видов продукции на основе молока, таких как сыры, йогурты, мороженое и другие молочные продукты. Кроме того, глубокая переработка зерна может включать производство мучных изделий, круп, масла и других продуктов на основе зерновых культур.

3. Мясное скотоводство. Третьим направлением может стать развитие мясного скотоводства. В рамках данного направления предусматривается не только увеличение поголовья мясного скота, внедрение современных методов содержания и кормления животных, но и улучшение генетического потенциала стада и развитие системы мясоперерабатывающих производств. Повышение производства мяса и его качества способствует удовлетворению спроса на мясные продукты как внутри региона, так и на рынке в целом.

В 2022 г. во всех категориях хозяйств региона было произведено 158,5 тыс. т скота и птицы на убой (в живом весе), это 110,6% к уровню 2021 г. Роль мясного скотоводства наряду с обеспечением населения страны мясом заключается и в решении проблемы производства продуктов питания, содержащих достаточное для человека количество белка животного происхождения, как одного из основных элементов полноценного и сбалансированного питания.

5 Discussion / Обсуждение

В настоящее время недостаточно развита поддержка АПК Кемеровской области – Кузбасса. Судя по тому, что снижаются инвестиции в инфраструктуру на сельских территориях, местному населению труднее доставлять свою продукцию, а также получать необходимое сырье и ресурсы для своего производства. Стоит отметить, что, несмотря на снижение инвестиций, индекс производства продукции сельского хозяйства растет. Важно субсидировать предложенные направления, а именно производство молока, переработку молока и переработку зерна, а также мясное скотоводство, чтобы обеспечить продовольственную безопасность в регионе.

6 Conclusion / Заключение

В заключении хочется отметить, что государственная поддержка АПК в промышленных регионах играет важную роль в обеспечении устойчивого развития сельского хозяйства и промышленности. Эта поддержка может включать в себя ряд мер и программ, направленных на стимулирование производства сельскохозяйственной и промышленной продукции, обеспечение доступа к финансированию, расширение инфраструктуры, развитие технологий, а также поддержку местных производителей. В промышленных регионах государственная поддержка может способствовать развитию сельскохозяйственных организаций, созданию новых рабочих мест, увеличению экономической активности и повышению жизненного уровня местного населения. Кроме того, поддержка АПК в таких регионах способствует диверсификации экономики, уменьшению зависимости от импорта сельскохозяйственной и промышленной продукции.

В целом государственная поддержка АПК в промышленных регионах важна для обеспечения устойчивости и конкурентоспособности региональной экономики, а также для обеспечения продовольственной безопасности и социально-экономического развития местного населения. Выбор данных направлений развития АПК в Кемеровской области – Кузбассе позволит сосредоточить усилия на развитии конкретных секторов сельского хозяйства, повысить продуктивность и эффективность производства, а также обеспечить устойчивое развитие сельских территорий и повысить продовольственную безопасность региона.

Список источников

1. Ушачев И.Г., Маслова В.В. Научные подходы к совершенствованию государственного регулирования в АПК на современном этапе // АПК: Экономика, управление. – 2022. – № 4. – С. 3-10.
2. Шелковников С.А., Лубкова Э.М. Организационно-экономический механизм развития АПК промышленного региона // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 2. – С. 42-45.
3. Лубкова Э.М., Шилова А.Э. Особенности новой Доктрины продовольственной безопасности 2020 // ЭКО. – 2020. – № 211 (557). – С. 124-140.
4. Платонова Т.Е., Склюева О.Н. Основные тенденции государственного регулирования АПК в свете применения технологий цифровой экономики: региональный аспект // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. – 2019. – № 1(57). – С. 12.
5. Артемова Е.И., Плотникова Е.В. Государственное регулирование и поддержка развития АПК - условие продовольственного суверенитета страны // Естественно-гуманитарные исследования. – 2021. – № 35(3). – С. 38-43.
6. Государственная программа «Комплексное развитие сельских территорий». Утверждена Постановлением Правительства РФ от 31.06.2019 г. № 696. URL: <https://base.garant.ru/72260516/> (дата обращения: 27.02.2024).
7. Паспорт ведомственного проекта Благоустройство сельских территорий, Протокол заседания ВКО Минсельхоза России от 19 июня 2020 г. № ЕФ-17-51.
8. Комплексное развитие сельских территорий (Сборник нормативных правовых актов): норматив. издание. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 496 с.
9. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. URL: <https://mcx.gov.ru/> (дата обращения: 27.02.2024).
10. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы». Утверждена Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.07.2012 г. № 717. URL: <http://government.ru/docs/3360/> (дата обращения: 27.02.2024).
11. Кемеровостат. Сельское хозяйство Кузбасса. 2018-2022. – Кемерово, 2023. – 180 с.

Конфликт интересов

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

© 2024 Авторы. Издательство Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачева. Эта статья доступна по лицензии CreativeCommons «Attribution» («Атрибуция») 4.0 Всемирная (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

Авторы

Лубкова Эльмира Миннулловна – доктор экономических наук, профессор, декан факультета управления развитием сельских территорий

Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецовца
650056 г. Кемерово, ул. Марковцева, 5
E-Mail: elmlub@yandex.ru

Зубова Анастасия Васильевна – преподаватель кафедры государственного и муниципального управления института экономики и управления

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
650000 г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
E-Mail: zubovaav@kuzstu.ru

References

1. Ushachev I.G., Maslova V.V. Nauchnye podhody k sovershenstvovaniyu gosudarstvennogo regulirovaniya v APK na sovremennom etape [Scientific approaches to improving state regulation in the agro-industrial complex at the present stage]. APK: Jekonomika, upravlenie = Agro-industrial complex: Economics, management. 2022. Vol. 4. pp. 3-10.
2. Shelkovnikov S.A., Lubkova Je.M. Organizacionno- jekonomicheskij mehanizm razvitija APK promyshlennogo regiona [Organizational and economic mechanism for the development of the agro-industrial complex of the industrial region]. Jekonomika sel'skogo hozjajstva Rossii = Russian Agricultural Economics. 2021. Vol. 2. pp. 42-45.
3. Lubkova Je.M., Shilova A.Je. Osobennosti novoj Doktriny prodovol'svennoj bezopasnosti 2020 [Features of the new Doctrine of Food Security 2020]. ECO. 2020. Vol. 211 (557). pp. 124-140.
4. Platonova T.E., Skljueva O.N. Osnovnye tendencii gosudarstvennogo regulirovaniya APK v svete primeneniya tehnologij cifrovoj jekonomiki: regional'nyj aspekt [Main trends in state regulation of the agro-industrial complex in the light of the use of digital economy technologies: regional aspect]. Regional'naja jekonomika i upravlenie: jelektronnyj nauchnyj zhurnal = Regional economics and management: electronic scientific journal. 2019. Vol. 1(57). pp. 12.
5. Artemova E.I., Plotnikova E.V. Gosudarstvennoe regulirovanie i podderzhka razvitija APK - uslovie prodovol'stvennogo suvereniteta strany [State regulation and support for the development of the agro-industrial complex - a condition for the country's food sovereignty]. Estestvenno-gumanitarnye issledovanija = Natural-humanitarian studies. 2021. Vol. 35(3). pp. 38-43.
6. Gosudarstvennaja programma «Kompleksnoe razvitie sel'skih territorij». Utverzhdena Postanovleniem Pravitel'stva RF ot 31.06.2019 g. № 696 [State program “Comprehensive development of rural areas”. Approved by Decree of the Government of the Russian Federation of June 31, 2019 No. 696.]. URL: <https://base.garant.ru/72260516/> (last access: 27.02.2024).
7. Paspport vedomstvennogo proekta Blagoustrojstvo sel'skih territorij, Protokol zasedanija VKO Minsel'hoza Rossii ot 19 ijunja 2020 g. № EF-17-51 [Passport of the departmental project Improvement of rural areas, Minutes of the meeting of the East Kazakhstan region of the Ministry of Agriculture of Russia dated June 19, 2020 No. EF-17-51].
8. Kompleksnoe razvitie sel'skih territorij (Sbornik normativnyh pravovyh aktov): normativ. Izdanie [Integrated development of rural areas (Collection of normative legal acts): standard. Edition]. Moscow: FGBNU «Rosinformagroteh», 2020. 496 p.
9. Oficial'nyj sajt Ministerstva sel'skogo hozjajstva Rossijskoj Federacii [Official website of the Ministry of Agriculture of the Russian Federation]. URL: <https://mcx.gov.ru/> (last access: 27.02.2024).
10. Gosudarstvennaja programma «Razvitie sel'skogo hozjajstva i regulirovanija rynkov sel'skohozjajstvennoj produkcii, syr'ja i prodovol'stvija na 2013-2020 gody». Utverzhdena Postanovleniem Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 14.07.2012 g. № 717 [State program “Development of agriculture and regulation of markets for agricultural products, raw materials and food for 2013-2020.” Approved by Decree of the Government of the Russian Federation dated July 14, 2012 No. 717]. URL: <http://government.ru/docs/3360/> (last access: 27.02.2024).
11. Kemerovostat. Sel'skoe hozjajstvo Kuzbassa [Agriculture of Kuzbass]. 2018-2022. Kemerovo, 2023. 180 p.

Conflicts of Interest

The authors declare no conflict of interest.

© 2024 The Authors. Published by T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University. This is an open access article under the CC BY license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Authors

Lubkova M. Elmira – Doctor of Economics, Professor, Dean of the Faculty of Rural Development Management
Kuzbass State Agrarian University
650056 Kemerovo, st. Markovtseva, 5
E-Mail: elmlub@yandex.ru

Anastasia V. Zubova – Lecturer at the Department of State and Municipal Administration of the Institute of Economics and Management
T.F. Gorbachev Kuzbass State Technical University
650000 Kemerovo, st. Vesennya, 28
E-Mail: zubovaav@kuzstu.ru

