

# **Исследование экономического инструментария развития сельскохозяйственного рынка для обеспечения продовольственной безопасности региона на примере Свердловской области**

## **Study of the economic tools for the development of the agricultural market to ensure food security in the region using the example of the Sverdlovsk region**

УДК 332

Получено: 10.04.2024

Одобрено: 29.04.2024

Опубликовано: 25.06.2024

### **Карпович Р.В.**

Аспирант, Университет «Синергия», г. Москва  
e-mail: romankarpowich.main@gmail.com

### **Karpovich R.V.**

Postgraduate student, Synergy University, Moscow  
e-mail: romankarpowich.main@gmail.com

### **Аннотация**

В настоящем мировом экономическом контексте эволюция агропромышленного комплекса (АПК) представляет собой ключевую задачу для каждой страны. Для разработки стратегии устойчивого развития агропромышленного сектора в Свердловской области необходимо более глубокое воздействие на проблемы, связанные с сельскохозяйственным рынком. Сельское хозяйство влияет на обеспечение населения продовольственными ресурсами, формирует динамику ценообразования на товары и оказывает воздействие на общий уровень жизни жителей данного региона. Одним из ключевых аспектов, требующих особого внимания, является проблема обеспечения продовольственной безопасности. В современных условиях она выходит далеко за рамки простого удовлетворения потребностей населения в пище, включая в себя также аспекты качества продуктов, устойчивости кризисам и обеспечения стабильности в поставках. Необходима более системная исследовательская работа в этой области для выявления новых методов и технологий, способных повысить уровень продовольственной безопасности и обеспечить стабильное функционирование сельскохозяйственной системы. Решение проблем сельскохозяйственного рынка должно включать в себя стратегии, направленные на укрепление конкурентоспособности агропроизводителей и стимулирование инноваций в этой области. Развитие сельского хозяйства не только способствует обеспечению продуктами питания, но и является двигателем экономического роста, создавая рабочие места и стимулируя развитие связанных отраслей. Преобразование сельскохозяйственного сектора в Свердловской области требует комплексного исследования, инновационного подхода к решению проблем и внедрения эффективных стратегий развития. Это позволит не только повысить уровень продовольственной безопасности, но и сделать сельское хозяйство важным стержнем устойчивого развития региона в целом.

**Ключевые слова:** инструментарий, экономика, сельскохозяйственный рынок, продовольственная безопасность, Свердловская область, АПК, развитие.

## Abstract

In the current global economic context, the evolution of the agricultural complex (APC) is a key task for every country. To develop a strategy for the sustainable development of the agricultural sector in the Sverdlovsk region, it is necessary to delve deeper into the issues related to the agricultural market. Agriculture influences the provision of the population with food resources, shapes the dynamics of pricing for goods, and impacts the overall standard of living of the region's residents. One key aspect requiring special attention is the issue of ensuring food security. In modern conditions, it extends beyond simply meeting the population's food needs, encompassing aspects of product quality, crisis resilience, and supply stability. A more systematic research effort in this area is needed to identify new methods and technologies capable of enhancing food security and ensuring the stable functioning of the agricultural system. The resolution of issues in the agricultural market should include strategies aimed at strengthening the competitiveness of agricultural producers and stimulating innovation in this area. The development of agriculture not only contributes to food provision but also acts as an engine for economic growth, creating jobs and promoting the development of related industries. Transforming the agricultural sector in the Sverdlovsk region requires comprehensive research, an innovative approach to problem-solving, and the implementation of effective development strategies. This will not only increase the level of food security but also make agriculture a crucial pillar of sustainable development for the region as a whole.

**Keywords:** tools, economics, agricultural market, food security, Sverdlovsk region, agro-industrial complex, development

Сельскохозяйственный рынок, как неотъемлемая часть экономики России, играет ключевую роль в обеспечении страны продовольственной безопасностью. В контексте нарастающего напряжения в отношениях с западными странами, вопрос обеспечения стратегической независимости от импорта продуктов приобретает особую актуальность. Текущие геополитические события подчеркивают необходимость укрепления сельскохозяйственного сектора России, делая его решение критически важным для обеспечения не только базовыми продовольственными товарами, но также с целью снижения зависимости страны от зарубежных поставок.

Для достижения высокого уровня самообеспеченности в основных сельскохозяйственных продуктах и параллельного участия в экспорте необходимо провести исследование экономического инструментария развития сельскохозяйственного рынка. Это позволит выявить эффективные меры и стратегии, способствующие устойчивому развитию сельского хозяйства, увеличению производства продукции и сокращению зависимости от иностранных поставщиков. Анализ сельскохозяйственного сектора на региональном уровне также представляет важную составляющую исследования. Поддержка и развитие местных аграрных рынков способны не только обеспечить население регионов базовыми товарами, но также содействовать устойчивости экономики и снижению рисков, связанных с колебаниями мировых рыночных условий. Реализация исследования экономического инструментария развития сельскохозяйственного рынка станет стратегически важным шагом для обеспечения продовольственной безопасности России и ее регионов в условиях переменчивости мировых отношений и геополитических вызовов.

Неотъемлемой частью нашего исследования является акцентирование внимания на разработке и реализации долгосрочных стратегий развития агропромышленного комплекса. Эти стратегии должны охватывать не только регионы в целом, но и конкретные субъекты Российской Федерации, учитывая их особенности и потенциал.

Важным аспектом эффективного планирования развития сельского хозяйства является не только удовлетворение текущих потребностей, но и стремление к созданию устойчивой системы производства, способной обеспечивать продовольственную безопасность в долгосрочной перспективе. Именно такой интегрированный подход к развитию сельскохозяйственного сектора не только снизит риски внешней зависимости, но также способствует устойчивому экономическому росту.

Разработка и реализация долгосрочных стратегий должны включать в себя меры по модернизации инфраструктуры, поддержке инноваций, обеспечению доступа к финансированию для сельскохозяйственных предприятий и обучению персонала. Эти шаги не только содействуют созданию конкурентоспособных аграрных систем, но и способствуют достижению стратегической независимости в сфере продовольственной безопасности.

Такой подход позволит не только укрепить национальную экономику, но и обеспечить страну устойчивым и надежным источником продовольствия в условиях глобальных вызовов и изменчивости мировых рынков.

Анализ сельскохозяйственного сектора Свердловской области выявляет несколько критических проблем, оказывающих существенное влияние на его развитие:

- Сложные природно-климатические условия: неблагоприятные климатические и природные факторы создают серьезные трудности для успешного ведения сельскохозяйственной деятельности в регионе. Разработка и внедрение адаптивных агротехнологий, а также поиск устойчивых сельскохозяйственных культур, способных противостоять экстремальным условиям, становятся неотложными задачами.
- Недостаток квалифицированных кадров: проблема недостатка квалифицированных специалистов становится значительным препятствием для эффективного функционирования сельскохозяйственных комплексов. Решение данной проблемы требует комплексного подхода, включая программы повышения квалификации, обеспечение доступа к образованию и улучшение социально-экономического положения в сельских поселениях.
- Техничко-технологическое отставание: низкий уровень доходов товаропроизводителей является причиной технико-технологического отставания, что мешает успешной модернизации сельскохозяйственного сектора. Внимание необходимо уделить обновлению основных фондов, решению проблемы физического и морального износа сельскохозяйственной инфраструктуры.
- Низкий уровень инновационной и инвестиционной активности: ограниченный доступ к инновациям и инвестициям в сельском хозяйстве создает преграды для эффективного развития. Стимулирование инновационной деятельности и привлечение инвестиций требуют разработки специальных программ и мер поддержки.
- Ограниченный доступ к рынку: несовершенство инфраструктуры и увеличивающаяся монополизация торговых сетей создают ограничения для доступа сельскохозяйственных товаропроизводителей к рынку. Необходимо сосредоточить усилия на улучшении инфраструктуры и поддержке малых и средних производителей, чтобы сбалансировать рыночные отношения.

Решение этих проблем требует совместных усилий властей, бизнеса и общества с целью создания устойчивого и конкурентоспособного сельскохозяйственного сектора в Свердловской области.

Стратегия социально-экономического развития Свердловской области до 2035 г. выделяет основные стратегические направления развития агропромышленного комплекса, предоставляя целостный подход к обеспечению продовольственной безопасности региона. Основные приоритеты в этом контексте включают в себя:

- Внедрение передовых технологий: Ключевым фокусом стратегии является внедрение передовых технологий в сельскохозяйственный сектор, что направлено на повышение производительности и эффективности. Инновации в области роботизации, цифровизации и других современных методов становятся основой для оптимизации производственных процессов.
- Обеспечение продовольственной безопасности: Одной из главных задач стратегии является обеспечение населения Свердловской области безопасными и качественными пищевыми продуктами. Это достигается через разработку эффективной системы сбыта продукции агропромышленного комплекса, с учетом потребностей как на внутреннем, так и на внешнем рынке.

- Повышение эффективности производства: Стратегия ставит перед собой задачу повышения эффективности агропромышленного комплекса через инновации и ресурсоэффективность. Это включает в себя внедрение новых технологий, опирающихся на инновационные методы, цифровую трансформацию и роботизацию для оптимизации производственных процессов.
- Развитие малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации: Стратегия направлена на развитие малых форм хозяйствования и сельскохозяйственной кооперации для поддержки занятости в сельских населенных пунктах. Создание условий для развития этих форм хозяйствования способствует сбалансированному развитию сельской экономики и улучшению качества жизни в регионе.

Общий подход, включающий инновации, инвестиции, повышение квалификации кадров и сотрудничество субъектов рынка и государственных органов, позволяет региону эффективно справляться с вызовами и обеспечивать устойчивое развитие своего агропромышленного комплекса.

Анализ данных по сельскохозяйственному сектору Свердловской области за 2022 г. предоставляет интересные показатели, которые требуют дополнительного внимания и принятия эффективных мер для обеспечения устойчивого развития этого ключевого отраслевого сегмента.

- Общий объем продукции: важно отметить положительную динамику в сельскохозяйственном секторе Свердловской области. Объем продукции сельскохозяйственных предприятий в 2022 г. составил 127,4 млрд руб., что превышает уровень предыдущего года на 8,9%. Это свидетельствует об успешных усилиях в области сельского хозяйства.
- Снижение посевных площадей: однако вызывает опасения снижение посевных площадей на 3,1 тыс. гектаров, что составляет 803,5 тыс. гектаров в 2022 г. по сравнению с 2021 г. Этот фактор требует внимательного анализа и разработки мер для стимулирования увеличения посевных площадей.
- Структура посевных площадей: Распределение посевных площадей по различным культурам демонстрирует разнообразие в сельскохозяйственной деятельности региона. Важно продолжать улучшение уровня урожайности и производительности в каждой из категорий культур.
- Производство сельскохозяйственной продукции: важно отметить изменения в валовом сборе основных культур. Существенное снижение сбора хозяйственных зерновых и зернобобовых культур в 2021 г. требует дополнительного анализа причин и принятия мер для стабилизации ситуации.
- Производство скота и птицы: Уменьшение производства скота и птицы на 2,2% в 2022 г. требует внимательного рассмотрения и разработки стратегий для устранения этой негативной тенденции.
- Производство молока и яиц: Положительная динамика в производстве молока и яиц в 2022 г. свидетельствует о потенциале для развития животноводства и птицеводства в регионе.
- Типы хозяйств: Разбивка по типам хозяйств (населения, крестьянских хозяйств, фермерских) предоставляет информацию о вкладе каждого сегмента в производство сельскохозяйственной продукции, что может быть использовано для разработки поддерживающих мер и стимулов.

Общая картина сельскохозяйственного сектора Свердловской области подчеркивает необходимость целенаправленных действий по устранению вызовов и оптимизации производственных процессов для достижения стабильного и устойчивого развития отрасли.

Анализируя представленные данные в табл. 1, можно выделить следующие ключевые тенденции в реализации сельскохозяйственной продукции в Свердловской области за период с 2020 по 2022 г.

Скот и птица (в живом весе):

- В 2021 г. объем реализации сократился на 9,3%, достигнув 231,6 тыс. тонн.

- В 2022 г. продажи продукции уменьшились на 2,2%, составив 226,7 тыс. тонн.

Молоко:

- Объем реализации молока в 2022 г. увеличился на 7,7%, достигнув 767,5 тыс. тонн.

Яйца:

- В 2021 г. объем продаж яиц вырос на 8,7%, достигнув 1428,3 млн штук.
- В 2022 г. продажи яиц продолжили увеличиваться, но темп снизился до 3,7%, достигнув 1481,5 млн штук.

Картошка:

- Объем реализации картошки снизился в 2021 г. на 16,4% и продолжил снижаться в 2022 г., упав еще на 32,5%.

Овощи:

- В 2021 г. продажи овощей выросли на 7,7%, но в 2022 г. объем снизился на 17,6%.

Обращает на себя внимание существенное сокращение объема реализации картошки и овощей. Эти тенденции могут быть связаны с различными факторами, такими как изменения в климатических условиях, технологические проблемы, а также изменение в потребительских предпочтениях. Необходимо провести дополнительные исследования и анализ для выявления конкретных причин этого снижения и разработки эффективных стратегий для восстановления устойчивого рынка сельскохозяйственной продукции в регионе.

Правительство Свердловской области последовательно реализует меры по улучшению социально-экономического положения региона, с учетом особых проблем в сельскохозяйственной сфере. Несмотря на явный приоритет выполнения стратегических задач, зафиксированных в официальных документах, крайне важно применять комплексный подход к решению текущих проблем, учитывая факторы, замедляющие развитие региона в настоящее время.

В контексте повышения объемов реализации сельскохозяйственной продукции и увеличения экономической эффективности предприятий этой отрасли, одним из стратегических направлений является обеспечение финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций. Максимальное и эффективное использование пахотных земель, оборудования и зданий, адаптированное к климатическим особенностям региона, может стать движущей силой для увеличения объемов производства.

Приоритетное направление использования дополнительных финансовых ресурсов — в приобретении современного оборудования и внедрение инновационных технологий. Это, в свою очередь, позволит расширять ассортимент производимой продукции и товаров, снижая зависимость от импортных поставок. Экономический инструментарий, направленный на финансовую устойчивость, становится ключевым фактором в создании благоприятных условий для развития сельскохозяйственного рынка и обеспечения продовольственной безопасности региона [10].

Увеличение числа квалифицированных специалистов в сельском хозяйстве является стратегически важным фактором для развития отрасли. Обеспечение сельскохозяйственных предприятий опытными и образованными кадрами не только повышает качество производства, но и делает весь комплекс более эффективным и конкурентоспособным на рынке сельскохозяйственной продукции в России. Квалифицированные специалисты, обладающие не только опытом, но и способностью предложить инновационные решения, становятся движущей силой для прогресса всей отрасли агропромышленного комплекса.

Важным аспектом обеспечения безопасности продуктов питания для здоровья человека является система сертификации и стандартизации, соответствующая принятым законодательным актам [6]. Для повышения эффективности контроля качества продовольственного сырья и пищевых продуктов на всех этапах производства — от поля и фермы до конечного потребителя — предлагается внедрить в регионе единую систему контроля. Создание такой системы должно исключить монополию на испытания любой пищевой продукции [6], обеспечивая тем самым более эффективное и надежное обеспечение безопасности пищевых продуктов на рынке региона.

Тесная взаимосвязь между технико-технологическим развитием сельского хозяйства и проблемой инвестиционной активности в этой отрасли не поддается сомнению [7]. Реализация модернизации агропромышленного комплекса становится реальной при активном вливании финансовых средств со стороны государства в разработку инновационного оборудования и технологий для сельского хозяйства. Кроме того, взаимодействие с регионами-соседями в рамках создания технологических проектов может ускорить научные исследования в сельскохозяйственной отрасли, способствуя обмену опытом, повышению уровня инноваций и всестороннему развитию сельскохозяйственных технологий.

Следует отметить, что оптимальное размещение производства сельскохозяйственной продукции предполагает не только активное участие крупных агропромышленных комплексов, но и вовлечение в этот процесс небольших фермерских хозяйств, сельскохозяйственных кооперативов и личных подсобных хозяйств [8]. Развитие малых форм хозяйствования благотворно воздействует на агропромышленный комплекс, способствуя не только созданию новых рабочих мест, но и увеличению налогооблагаемой базы в соответствующем регионе. Государство, в свою очередь, имеет возможность поддерживать сектор малого и среднего бизнеса, предоставляя ему субсидии и гранты.

В условиях современных нестабильных отношений с западными государствами, важнейшей задачей для развития агропромышленного комплекса Свердловской области, и в целом для России, становится национальное импортозамещение через локальное производство: машин, ветеринарных лекарств, кормовых добавок, семян и других необходимых материалов. Обеспечение соответствующего финансирования и поддержка со стороны государства способствуют достижению полного импортозамещения, особенно в части материальных ресурсов и оборудования, используемых в сельском хозяйстве. Значительное внимание следует уделить не только финансовой поддержке молодых предпринимателей, но также предоставлению им консультаций в сфере юриспруденции и активной поддержке со стороны опытных сельскохозяйственных предпринимателей [9].

Развитие сельскохозяйственного рынка в Свердловской области остается приоритетной задачей, имеющей особую значимость в контексте обеспечения продовольственной безопасности и экономического развития региона. Эффективность агропромышленного комплекса напрямую влияет на уровень удовлетворения потребностей населения в пищевых ресурсах. Важно не только обеспечить местных жителей отечественной продукцией, но и активно поддерживать разнообразных производителей на сельскохозяйственном рынке, включая как крупные агрохолдинги, так и небольшие фермерские хозяйства.

Анализ трудностей, связанных с развитием сельскохозяйственной отрасли в Свердловской области, выявляет взаимосвязь между ними, что подчеркивает необходимость комплексного подхода к их решению. Осознание того, что некоторые задачи несут сложности, указывает на неотъемлемую роль государственной поддержки для их успешного преодоления.

Внедрение планов и достижение целей в развитии сельскохозяйственного сектора обеспечивает Свердловской области увеличение валового регионального продукта (ВРП), повышение стандарта качества сельскохозяйственной продукции, создание новых рабочих мест и увеличение бюджетных поступлений в региональный бюджет.

Таким образом, системный подход к развитию сельскохозяйственного сектора станет ключевым фактором для устойчивого и сбалансированного развития области. В этом контексте исследование экономического инструментария развития сельскохозяйственного рынка приобретает особую актуальность. Государственные меры поддержки, такие как субсидии, льготы, обучение и консультации, могут сыграть ключевую роль в обеспечении устойчивого роста отрасли. Разработка и внедрение инновационных технологий, а также стимулирование инвестиций в сельское хозяйство, представляют собой стратегические шаги для преодоления вызовов и обеспечения продовольственной безопасности региона.

## Литература

1. Алтухов А.И. Техничко-технологический потенциал сельского хозяйства и необходимость его модернизации // Зернобобовые и крупяные культуры. – 2021. №2 (38).
2. Константинова Е.А. Проблемы развития сельского хозяйства в Свердловской области / Е.А. Константинова // Молодежь и наука – 2017. № 6. 63 с. – EDN KSBJRA.
3. Мясоедов, А. И. Перспективы и внедрения контроллинга как инструмента управления предприятием / А. И. Мясоедов // Грани познания. – 2020. – № 2(67). – С. 39-45. – EDN MQCUDL.
4. Мясоедов, А. И. Применение математических методов в экономике: специфика, проблемы, перспективы / А. И. Мясоедов // Beneficium. – 2020. – № 3(36). – С. 35-47. – DOI 10.34680/BENEFICIUM.2020.3(36).35-47. – EDN NLMSAT.
5. Рябухина Т.М., Рябухина Д.Л. Развитие малых форм хозяйствования на селе // Никоновские чтения. – 2020. №25.
6. Сватош М., Смутка Л., Иншукова Н. Развитие сельского хозяйства российской Федерации за последние двадцать лет // Экономика и экологический менеджмент. – 2015. №3.
7. Социально-экономическое положение Свердловской области. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru/region/doc1165/Main.ht> (дата обращения: 28.02.2024).
8. Стратегия социально-экономического развития Свердловской области на период до 2020 года. Официальный сайт Министерства экономики и территориального развития Свердловской области [Электронный ресурс] – URL: [http://economy.midural.ru/sites/default/files/files/documents/aktual\\_strateg\\_y2020.pdf](http://economy.midural.ru/sites/default/files/files/documents/aktual_strateg_y2020.pdf) (дата обращения: 28.02.2024).
9. Стратегия социально-экономического развития Свердловской области до 2035 года. Официальный сайт Министерства экономического развития Российской Федерации
10. Федоров М.В., Осовских А.Н. Обеспечение продовольственной безопасности населения как основа сельскохозяйственной политики Свердловской области // Экономика региона. – 2008. №4.