

Развитие сельскохозяйственного производства на сельских территориях
Александр Валентинович Серёгин¹

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт организации производства, труда и управления в сельском хозяйстве» - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр аграрной экономики и социального развития сельских территорий – Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства, Москва, Россия

¹alexken07@mail.ru, ORCID ID: 0009-0009-7271-9309

Аннотация. Сельское хозяйство является ключевым элементом развития сельских районов, обеспечивая занятость и доход для населения. Преобразования в сельском хозяйстве влияют на социальную и политическую стабильность, что подчеркивает важность данного сектора. *Целью* данного исследования является комплексный анализ развития аграрного производства в сельской местности и разработка рекомендаций по оптимизации производственных процессов в сельскохозяйственном секторе. Исследование основано на анализе научных статей, отчетов Министерства сельского хозяйства и статистических данных. Используемые методы включают литературный обзор, анализ статистики и сравнительный анализ. Анализ показал общий рост развития сельскохозяйственного производства в стране, что подтверждается увеличением объемов урожая и производительности. Сельскохозяйственный сектор демонстрирует значительный прогресс в развитии производства, однако сталкивается с рядом проблем, которые препятствуют повышению его эффективности и укреплению рыночных позиций. Для обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственного производства автором предложен ряд практических рекомендаций. *Выводы.* Сельскохозяйственное производство является ключевым элементом развития сельских территорий, которое влияет на продовольственную независимость и экономическое благосостояние страны. Рекомендации, предложенные автором, будут полезны для широкого круга лиц и организаций, заинтересованных в развитии сельского хозяйства и улучшении жизни на селе.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, использование сельскохозяйственных земель, сельские территории, развитие села, сельские территории

Development of agricultural production in rural areas
Alexander Valentinovich Seregin¹

¹ All-Russian Scientific Research Institute for the Organization of Production, Labor and Management in Agriculture» - branch of the Federal State Budgetary Scientific Institution «Federal Scientific Center for Agrarian Economics and Social Development of Rural Territories – All-Russian Scientific Research Institute of Agricultural Economics, Moscow, Russia

Abstract. Agriculture is a key element of rural development, providing employment and income for the population. Transformations in agriculture affect social and political stability, which underlines the importance of this sector. The purpose of this study is a comprehensive analysis of the development of agricultural production in rural areas and the development of recommendations for optimizing production processes in the agricultural sector. The study is based on the analysis of scientific articles, reports of the Ministry of Agriculture and statistical data. The methods used include literature review, statistical analysis, and comparative analysis. The analysis showed an overall increase in the development of agricultural production in the country, which is confirmed by

an increase in crop volumes and productivity. The agricultural sector shows significant progress in the development of production, but faces a number of problems that hinder its efficiency and strengthen market positions. To ensure the sustainable development of agricultural production, the author offers a number of practical recommendations. Conclusions. Agricultural production is a key element of rural development, which affects the food independence and economic well-being of the country. The recommendations proposed by the author will be useful for a wide range of individuals and organizations interested in developing agriculture and improving rural life.

Keywords: agricultural production, agricultural land use, rural areas, rural development, rural areas

Введение. Во многих странах сельскохозяйственные угодья становятся дефицитным ресурсом, что обусловлено как неблагоприятными природными условиями, так и конкуренцией за земельные территории. Увеличение глобальной потребности в продовольствии, изменения экологической обстановки и возрастающий интерес к устойчивым и экологически безопасным сельскохозяйственным системам требуют более эффективной интеграции стратегий планирования землепользования и производства продуктов питания. Любые значительные изменения в сельскохозяйственном секторе могут оказать серьезное влияние на социальную и политическую стабильность в стране и часто связано с переходом от натурального к товарному хозяйству. Преобразования в сельском хозяйстве играют важную роль в этом процессе [1].

Хотя сельское хозяйство часто рассматривается как ключевой элемент развития сельских районов, оно не является единственной составляющей этого процесса. Тем не менее, сельское хозяйство играет важную роль в экономической жизни сельского населения, будучи основным источником занятости и дохода. В научной литературе подчеркивается, что улучшение сельскохозяйственного производства тесно связано с развитием сельских районов. Так, в своей работе Солдатов А.А. подчеркнул стратегическую значимость сельского производства на сельских территориях для развития страны и регионов. В ходе исследования автор установил зависимость между объемом сельскохозяйственного производства и уровнем развития сельской территории в Нижегородской области, а также обосновал необходимость корректировки методики оценки социально-экономического развития [2]. Н. Mayer, Н. Mrogole и К. Dedu выявили факторы и барьеры, которые влияют на развитие сельскохозяйственного сектора Танзании. Авторы обратили внимание на необходимости повышения производительности аграрного сектора путем строительства ирригационных систем, улучшения доступа к кредитам и развитию научно-исследовательских служб [3]. О. Mamai, V. Parsova, N. Lipatova, J. Gazizyanova, I. Mamai. в своем исследовании проанализировали уровень эффективности управления растениеводством, выявили проблемы развития сельскохозяйственного производства и предложили пути развития отрасли с учетом текущих экономических условий [4].

По данным Росстата, за девять месяцев 2024 года аграрный сектор продемонстрировал тенденцию к сокращению посевных площадей. Общая площадь возделываемых земель в различных категориях сельскохозяйственных предприятий составила 80,185 млн гектаров, что свидетельствует о снижении на 968 тысяч гектаров по сравнению с показателями предыдущего года [5].

Эти данные указывают на наличие проблем в сельском хозяйстве, которые препятствуют устойчивому развитию производства в сельских местностях. Одной из ключевых проблем является серьезный дефицит инвестиций, что затрудняет обновление производственной базы и внедрение передовых технологических решений. В результате устаревшая материально-техническая база большинства аграрных предприятий существенно снижает производительность труда и конкурентные преимущества отечественных производителей. Кроме того, ограниченный доступ к каналам реализации продукции создает дополнительные барьеры для сельхозпроизводителей, что препятствует получению стабильного дохода от их деятельности. Важным фактором, замедляющим модернизацию агропромышленного комплекса, является дефицит профессиональных кадров в сельской местности, который затрудняет внедрение инновационных методов хозяйствования. Также нерациональное использование природных ресурсов приводит к снижению плодородия почв и истощению водных запасов, что наносит серьезный ущерб экологическому балансу сельских территорий [6]. Низкие социально-экономические показатели развития сельских поселений способствуют оттоку трудоспособного населения в города, усугубляя кадровый голод в аграрном секторе. Наконец, несовершенство механизмов государственного регулирования и недостаточная проработанность программ развития агропромышленного комплекса ограничивают потенциал роста сельскохозяйственного производства. Таким образом, для эффективного развития сельского хозяйства необходимо комплексное решение этих взаимосвязанных проблем [7]. Комплексные стратегии развития аграрного сектора способствуют созданию благоприятной среды для расширения сельскохозяйственного производства в регионах. В связи с вышесказанным данное исследование является актуальным и необходимым для поиска эффективных решений этих проблем.

Таким образом, целью данного исследования является комплексный анализ развития аграрного производства в сельской местности, а также разработка рекомендаций по оптимизации производственных процессов в сельскохозяйственном секторе экономики.

Материалы и методы, Исследование основано на научных статьях, посвященных анализу развития сельскохозяйственного производства на сельских территориях, отчетах и данных Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Федеральной службы государственной статистики. Поиск информации был проведен по базам данных Elibrary, Киберленинка, Mendeley и Web of Science. Методы исследования включают в себя литературный обзор, анализ статистических данных и методы сравнительного анализа.

Результаты и обсуждения/ Ключевым направлением развития сельскохозяйственного сектора России выступает наращивание производственных мощностей для выпуска высококачественной аграрной продукции. Министерство сельского хозяйства РФ подтверждает рост показателей продовольственного самообеспечения страны в 2023 году,

демонстрируя значительное снижение зависимости внутреннего рынка от зарубежных поставщиков базовых продуктов питания. Достигнутые объемы урожая и производства животноводческой продукции в 2023 году позволили удовлетворить значительную часть внутренних потребностей страны в продовольствии, повысить экспортный потенциал, а также существенно способствовать обеспечению продовольственной независимости и импортозамещения [8].

В 2023 году реализация мероприятий, предусмотренных Государственной программой, проводилась в рамках бюджетных ассигнований, определенных Федеральным законом от 5 декабря 2022 года № 466-ФЗ «О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов» [9]. Бюджетное финансирование Государственной программы в 2023 году составило 442,5 млн рублей при запланированных ассигнованиях 347,8 млн рублей. Министерство сельского хозяйства получило 331 млн рублей согласно первоначальному плану распределения средств. Уточненная бюджетная роспись скорректировала объем выделенных ассигнований до 442,3 млн рублей. Исполнение программных мероприятий достигло показателя 99,95% от утвержденного финансирования. За 2023 год уполномоченные банки осуществили заключение 31,5 тысяч договоров на предоставление льготных кредитов для предприятий агропромышленного комплекса, сумма которых достигла 1 333 млрд рублей. В рамках этих соглашений, заемщики получили 23,1 тысячи краткосрочных кредитов на общую сумму 801 млрд рублей. Кроме того, было выдано 8,4 тысячи кредитов на инвестиционные цели, объем финансирования которых составил приблизительно 532 млрд рублей. Все эти кредиты были предоставлены под льготные условия [10].

По данным Росстата РФ, в период с 2019 по 2023 годы наблюдается динамика изменений в посевных площадях основных групп культур в Российской Федерации, которые показаны на рисунке (рисунок 1). Площади под зерновыми и зернобобовыми культурами остаются стабильными на уровне около 47 тысяч гектаров. В 2022 и 2023 годах площади составили 47,504 тыс. гектаров и 47,894 тыс. гектаров соответственно. Общий рост за этот период составил около 0,5%. Площади под техническими культурами показали более заметные изменения. В 2019 году площади под техническими культурами составили 15,896 тыс. гектаров, а с 2020 года наблюдался значительный рост, который в 2022 году увеличился до 19,919 тыс. гектаров. В 2023 году произошло снижение до 18,905 тыс. гектаров. В целом, за рассматриваемый период площади увеличились на 18,7%. Площади под картофелем и овощебахчевыми культурами демонстрируют устойчивую тенденцию к снижению. Общая динамика показывает снижение площадей на 12,8% за период с 2019 по 2023 годы. Общее снижение составляет 15,3% за указанный период, что может указывать на уменьшение поголовья скота или изменения в методах кормления [8]. В целом, анализ посевных площадей в Российской Федерации за 2019-2023 годы показывает стабильность в зерновых и зернобобовых культурах, рост интереса к техническим культурам, а также устойчивую тенденцию к снижению площадей под картофелем и кормовыми

культурами. Эти изменения могут быть связаны с изменениями в потребительских предпочтениях, экономическими условиями и аграрной политикой, что требует анализа и внимания со стороны специалистов в области сельского хозяйства.

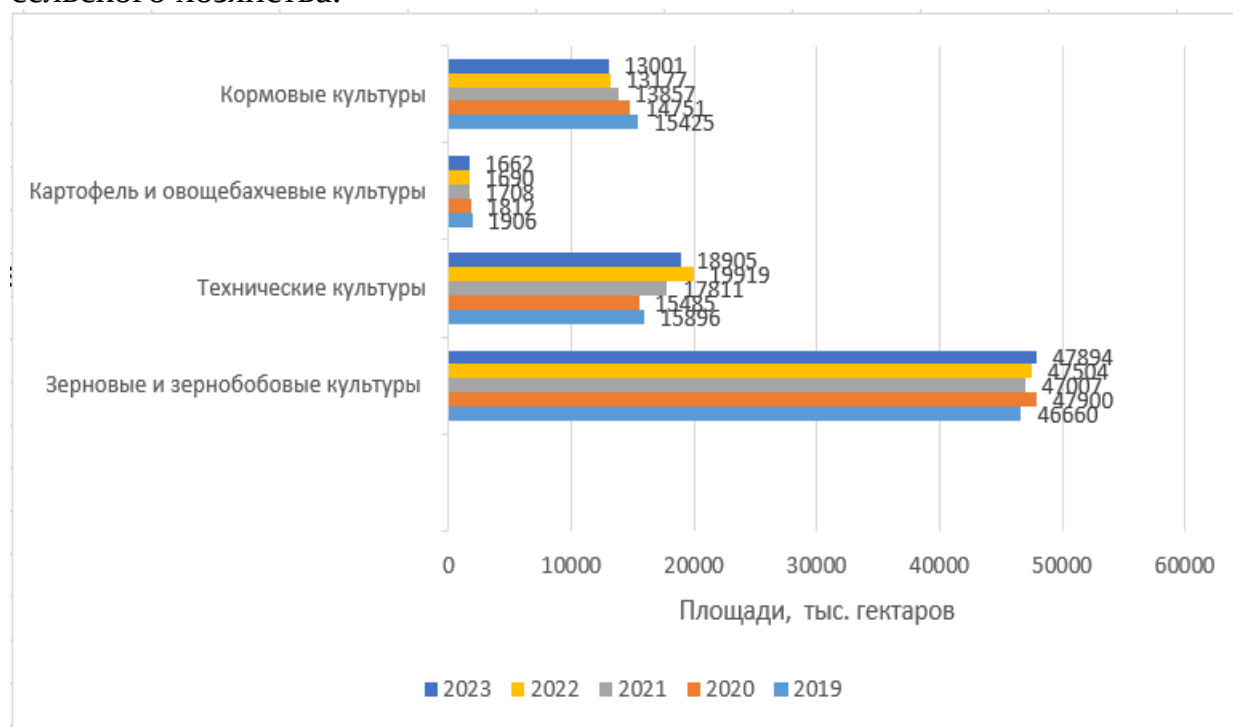


Рисунок 1 - Динамика изменений в посевных площадях основных групп культур в Российской Федерации за 2019-2023гг.

Источник: составлено автором по данным [8]

Согласно данным Росстата, в 2019 году общая площадь плодово-ягодных насаждений составила 465,2 тыс. га, но к 2023 году она уменьшилась до 439,3 тыс. га. За период с 2019 по 2023 год произошло сокращение общей площади плодово-ягодных насаждений на 5,6%. Аналогичная динамика прослеживается в плодоносящих насаждениях, где площадь уменьшилась с 358,9 до 348,2 тыс. га. Статистика валового сбора плодов и ягод демонстрировала рост до 2022 года, увеличившись на 21,1%, после чего незначительно снизилась. Продуктивность насаждений возросла со 101,4 до 127,4 ц/га к 2022 году, а в 2023 году составила 122,8 ц/га. Виноградарство показывает противоположную тенденцию. Площади виноградников увеличились с 95,9 до 105,3 тыс. га. Плодоносящие виноградники расширились с 77,3 до 84,2 тыс. га. Производство винограда возросло на 31,3% к 2022 году, сохранив высокие показатели в 2023 году относительно базового периода. Урожайность виноградников колебалась от 95,9 ц/га в 2019 году до максимума 114,2 ц/га в 2022 году, установившись на уровне 105,5 ц/га в 2023 году [8,10]. Сокращение площадей плодово-ягодных культур связано с экономическими и политическими факторами в аграрном секторе. Рост производительности и валовых сборов указывает на совершенствование агротехнологий. Расширение виноградарства и повышение урожайности свидетельствуют о развитии отрасли и применении современных методов возделывания.

По данным Росстата, валовой сбор тепличных овощей в России достиг значительных показателей за прошедший 2023 год. Статистические данные демонстрируют существенный рост урожайности сельскохозяйственных культур. Российские аграрии собрали 5,9 млн тонн продукции растениеводства, включая 1,6 млн тонн овощей закрытого грунта. Стабильное развитие тепличного комплекса позволяет удовлетворять растущие потребности населения в свежих овощах круглый год. Аграрный сектор России демонстрирует уверенный рост производства картофеля. Результаты сбора урожая в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах превысили прошлогодние показатели, достигнув отметки 8,6 млн тонн, что на 18,7% больше показателей 2022 года [8,10]. Производственные достижения текущего периода свидетельствуют о значительном прогрессе отрасли и грамотном применении современных агротехнологий. Устойчивая динамика развития картофелеводства свидетельствует об эффективности государственной поддержки и растущем потенциале аграрного сектора страны.

Сельскохозяйственный сектор активно развивается, демонстрируя существенные достижения в производственной сфере, но сталкивается с определенными сложностями, замедляющими рост производительности и ослабляющими позиции на рынке. Для обеспечения стабильного развития аграрного производства в сельской местности автор предлагает ряд следующих рекомендаций, представленных на рисунке (рисунок 2).

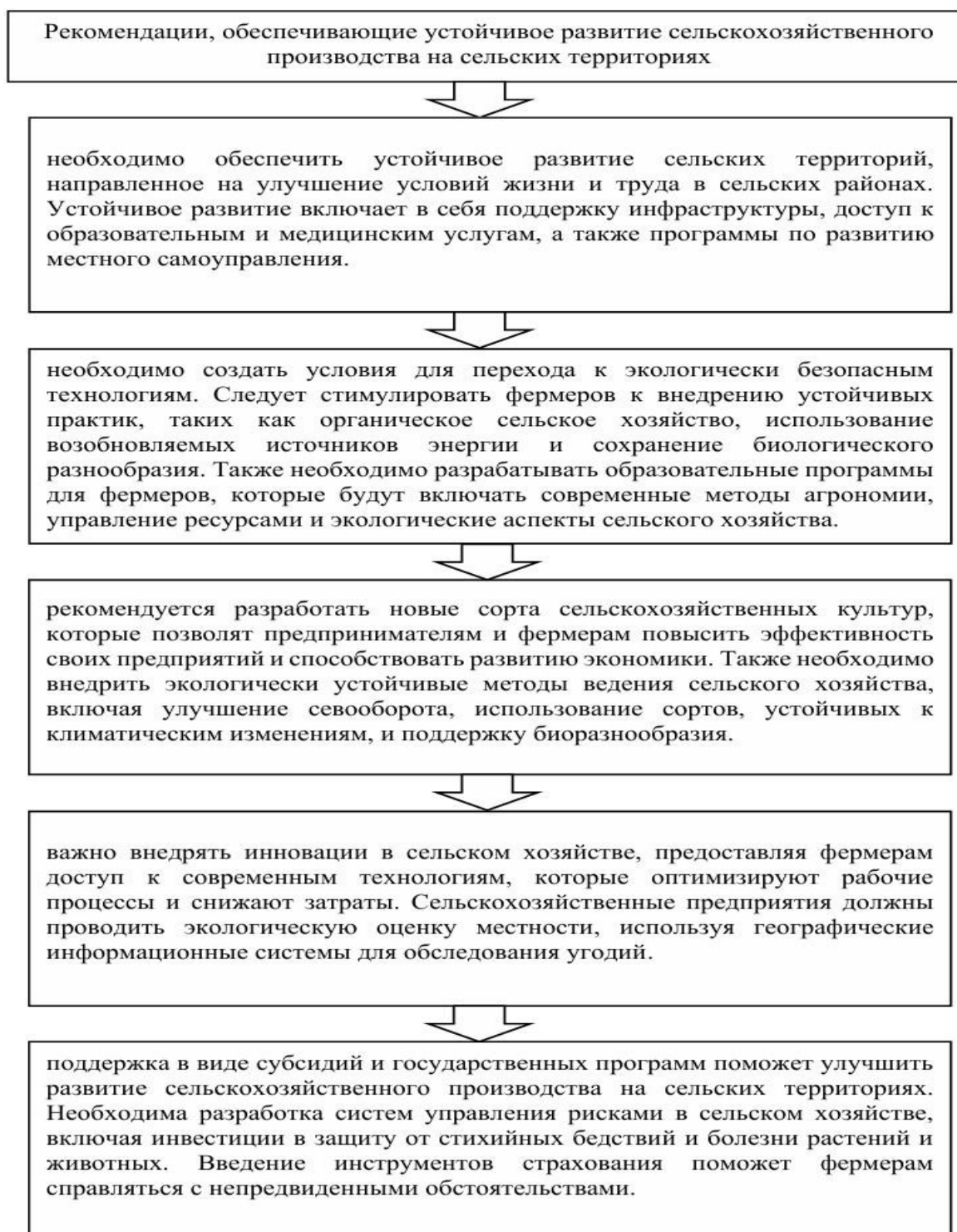


Рисунок 2 - Рекомендации, обеспечивающие устойчивое развитие сельскохозяйственного производства на сельских территориях

Источник: составлено автором

Предложенные автором рекомендации будут способствовать развитию сельскохозяйственного сектора, существенно повышая производительность аграрной отрасли на сельских территориях.

Заключение. На основании проведенного анализа данных и литературного обзора существующих исследований можно сделать вывод, что комплексное развитие сельских регионов России зависит от внедрения экологически безопасных методов сельскохозяйственного производства в

малых и средних фермерских хозяйствах. Грамотное применение зональных методик органического земледелия совместно с инновационными почвенными биотехнологиями способствует стабильному развитию агропромышленной отрасли, создавая при этом новые возможности для трудоустройства жителей сельской местности.

В ходе исследования мною были предложены такие рекомендации для устойчивого развития сельскохозяйственного производства на сельских территориях как поддержка в виде субсидий и образовательных программ, внедрение инноваций и современных систем управления, улучшение инфраструктуры сельских территорий, увеличение количества кооперативов и крупномасштабных хозяйств, а также разработка новых сортов экономических культур.

Исходя из проведенного анализа, можно заключить, что сельскохозяйственное производство представляет собой ключевой элемент развития сельских территорий. Данная сфера способствует созданию рабочих мест для местных жителей, увеличению доходов муниципальных бюджетов и формированию межотраслевых производственных объединений. Эти факторы непосредственно влияют на уровень продовольственной независимости как отдельных регионов, так и всей страны.

Список литературы

1. Соломахин М. А., Кадыков Д. А., Ефимов Д. В. Социально-экономические направления инновационного развития сельских территорий // Наука и образование. 2022. Т. 5, №. 1. С. 71-77.
2. Солдатов А. А. Место сельскохозяйственного производства в системе оценки устойчивого развития сельских территорий // Вестник НГИЭИ. 2023. №. 2 (141). С. 59-67.
3. Mayaya H., Mpogole H., Dede K. Enhancing Rural Development through Agricultural Transformation // Continuity with Vision: The Roadmap to Success for President Samia Suluhu Hassan. 2022. V.12. P.198-220
4. Mamai O., Parsova V., Lipatova N., Gazizyanova J., Mamai I. The system of effective management of crop production in modern conditions // International Scientific-Practical Conference Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. 2019, Vol. 17, P. 00027. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20201700027>
5. Сокращение посевов сельскохозяйственных культур на 1,2% до 80,185 млн га [Электронный ресурс] URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/> (дата обращения 30.11.2024).
6. Wang G, Shi R, Mi L, Hu J. Agricultural Eco-Efficiency: Challenges and Progress // Sustainability. 2022. № 14(3). P.1051. doi:10.3390/su14031051
7. Козлов В. Д., Яшкова Н. В., Маланичева Н. Н. Диагностика устойчивого развития сельскохозяйственного производства, как фактора устойчивого развития сельских территорий. Вестник НГИЭИ. 2024. Т. 9 (160). С. 66-79.
8. Национальный доклад о ходе и результатах реализации в 2023 г. Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. URL: [274gki20f8y3v18pbvoms1wixv0j8dh4.pdf](https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277) (дата обращения: 30.11.2024).
9. Федеральный закон "О федеральном бюджете на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов" от 05.12.2022 N 466-ФЗ (последняя редакция) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_433298/ (дата обращения: 30.11.2024).
10. Бюллетени о состоянии сельского хозяйства (электронные версии) URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (дата обращения: 30.11.2024).

11. Суглобов А. Социальная инфраструктура и ее значение для развития агропромышленного комплекса России//Проблемы теории и практики управления. 2006. №7. - с.40-48.

List of literature

1. Solomakhin M. A., Kadykov D. A., Efimov D. V. Socio-economic directions of innovative development of rural territories // Science and education. 2022. Vol. 5, No. 1. pp. 71-77.

2. Soldatov A. A. The place of agricultural production in the system of assessment of sustainable rural development // Bulletin of the NGIEI. 2023. №. 2 (141). Pp. 59-67.

3. Mayaya H., Mpogole H., Dede K. Enhancing Rural Development through Agricultural Transformation // Continuity with Vision: The Roadmap to Success for President Samia Suluhu Hassan. 2022. V.12. p.198-220

4. Mamai O., Parsova V., Lipatova N., Gazizyanova J., Mamai I. The system of effective management of crop production in modern conditions // International Scientific-Practical Conference Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources. 2019, Vol. 17, P. 00027. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20201700027>

5. Reduction of agricultural crops by 1.2% to 80.185 million hectares [Electronic resource] URL: <https://www.tadviser.ru/index.php> / (accessed 11/30/2024).

6. Wang G, Shi R, Mi L, Hu J. Agricultural Eco-Efficiency: Challenges and Progress // Sustainability. 2022. No. 14(3). P.1051. doi:10.3390/su14031051

7. Kozlov V. D., Yashkova N. V., Malanicheva N. N. Diagnostics of sustainable agricultural production development as a factor of sustainable rural development. Bulletin of NGIEI. 2024. Vol. 9 (160). pp. 66-79.

8. National report on the progress and results of the implementation in 2023 of the State Program for the Development of Agriculture and regulation of agricultural Products, Raw Materials and Food markets. URL: 274gki20f8y3v18pbvoms1wixv0j8dh4.pdf (accessed: 11/30/2024).

9. Federal Law "On the Federal Budget for 2023 and for the Planning Period of 2024 and 2025" dated 12/05/2022 N 466-FZ (latest edition) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_433298 / (date of access: 11/30/2024).

10. Bulletins on the state of agriculture (electronic versions) URL: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/13277> (date of reference: 11/30/2024).

11. Suglobov A. Social infrastructure and its importance for the development of the Russian agro-industrial complex//Problems of management theory and practice. 2006. No. 7. pp.40-48.