

УДК 34

DOI: 10.34670/AR.2023.27.68.053

Правовые аспекты финансирования развития агротехнологий

Тронин Сергей Александрович

Кандидат экономических наук, доцент,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
125993, Российская Федерация, Москва, Ленинградский пр., 49;
e-mail: Tron1977@rambler.ru

Аннотация

В современном мире растущее население и изменения климата создают непрерывную потребность в увеличении производительности в сельском хозяйстве. Агротехнологии, включая использование новых технологий и инноваций в сельском хозяйстве, предоставляют новые возможности для повышения качества и эффективности производства. Однако, развитие агротехнологий неразрывно связано с финансированием и правовыми аспектами. В России агротехнологии являются приоритетной областью развития сельского хозяйства. В последние годы правительство России предоставляет множество мер поддержки, направленных на стимулирование развития агротехнологий и улучшение производительности в сельском хозяйстве. Кроме того, в России наблюдается интерес со стороны инвесторов и компаний к агротехнологиям. Цель данной статьи заключается в анализе правовых аспектов финансирования развития агротехнологий в России. В рамках данного исследования будут рассмотрены основные законы и правила, регулирующие финансирование агротехнологий в России. Также будут проанализированы проблемы, с которыми сталкивается отрасль в настоящее время, а также опыт Китая в этой области. Полученные результаты могут помочь улучшить правовые механизмы и стимулировать развитие агротехнологий в России.

Для цитирования в научных исследованиях

Тронин С.А. Правовые аспекты финансирования развития агротехнологий // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 5А. С. 403-410. DOI: 10.34670/AR.2023.27.68.053

Ключевые слова

Агротехнологии, финансирование, инвестиции, правовые рамки, Россия.

Введение

Агротехнологии оказывают значительное влияние на рост сельскохозяйственного производства, что может помочь обеспечить продовольственную безопасность и способствовать устойчивому развитию. Однако разработка и внедрение агротехнологий требуют значительных инвестиций, которые могут стать препятствием для малых фермеров и бизнеса. В этом контексте правовые рамки играют ключевую роль в создании благоприятной среды для финансирования развития агротехнологий.

Финансирование развития агротехнологий в России регулируется различными правовыми актами. Основной правовой каркас, регулирующий инвестиционную деятельность в России, является Федеральный закон "Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации". Закон устанавливает правовую и организационную основу для инвестиционной деятельности и определяет принципы инвестиционной политики. Кроме того, федеральный закон "О защите прав и законных интересов инвесторов в Российской Федерации" защищает права инвесторов и создает благоприятный инвестиционный климат.

Основное содержание

Российское правительство также разработало несколько программ для поддержки развития агротехнологий. Например, государственная программа "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" предоставляет финансовую поддержку фермерам и бизнесу, занимающемуся развитием агротехнологий. Программа включает различные меры для увеличения эффективности сельского хозяйства, такие как развитие высокотехнологичных сельскохозяйственных отраслей, внедрение инновационных агротехнологий и создание современной инфраструктуры для сельского хозяйства.

Еще один важный правовой инструмент в финансировании агротехнологий в России - Федеральный закон "О государственной поддержке сельского хозяйства". Закон предусматривает меры государственной поддержки для сельскохозяйственных производителей, включая финансовую поддержку развития агротехнологий. Например, закон предусматривает субсидии на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования, а также на создание современной сельскохозяйственной инфраструктуры.

Помимо вышеупомянутых правовых актов, также существуют региональные законы и нормативные акты, регулирующие финансирование агротехнологий. Например, Закон Московской области "О развитии сельского хозяйства и сельских территорий в Московской области" предусматривает меры финансовой поддержки для фермеров и бизнеса, занимающегося развитием агротехнологий в регионе. Закон устанавливает условия и процедуры предоставления субсидий, займов и других мер финансовой поддержки.

Кроме вышеупомянутых законов, существуют и другие законодательные акты, которые регулируют финансирование развития агротехнологий в России.

Один из таких законов - Федеральный закон "О сельскохозяйственных землях", который определяет правовые и экономические основы использования сельскохозяйственных земель и их охраны. В соответствии с этим законом, правительство Российской Федерации разрабатывает и утверждает программы развития аграрного сектора, в том числе и программы развития агротехнологий.

Другим законом, который влияет на финансирование развития агротехнологий в России, является Федеральный закон "О техническом регулировании". Этот закон определяет требования к качеству и безопасности продукции, включая сельскохозяйственную технику и оборудование, которые необходимы для разработки и внедрения новых агротехнологий.

Федеральный закон "О научной и научно-технической деятельности" регулирует финансирование научных исследований, в том числе исследований в области разработки и внедрения агротехнологий.

Важным законом, который направлен на поддержку развития агротехнологий, является Федеральный закон "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации", который предусматривает различные меры поддержки малых и средних предприятий, включая предприятия, занимающиеся разработкой и производством агротехнологий.

В России существует значительное количество правовых актов, которые регулируют финансирование развития агротехнологий, включая законы, которые определяют правовые и экономические основы использования земель, требования к качеству и безопасности продукции, а также меры поддержки малых и средних предприятий.

В настоящее время финансирование развития агротехнологий в России продолжает развиваться. В рамках государственных программ и проектов, а также благодаря частным инвестициям, проводятся работы по внедрению новых агротехнологий и развитию сельского хозяйства в целом.

Например, в 2020 году был запущен проект "Цифровое сельское хозяйство" в рамках национального проекта "Цифровая экономика". Проект направлен на внедрение современных технологий в сельское хозяйство, включая использование дронов, анализ данных, искусственный интеллект и другие инновационные технологии.

Также в 2020 году была запущена программа "Цифровизация АПК" в рамках национального проекта "Международный кооперационный и экспортный потенциал АПК". Программа направлена на создание цифровых платформ для сельского хозяйства, включая разработку и внедрение новых агротехнологий, облачных сервисов и систем управления производством.

Помимо этого, российские фермеры и компании продолжают активно внедрять новые агротехнологии, такие как применение беспилотных транспортных средств и дронов для обработки полей, использование систем автоматического полива и удобрения, а также анализ данных для повышения эффективности производства.

Несмотря на положительную динамику, развитие агротехнологий в России все еще сталкивается с определенными проблемами, такими как отсутствие квалифицированных кадров и недостаток инвестиций. В связи с этим, продолжительное время может потребоваться для полного внедрения новых технологий в сельское хозяйство и достижения максимальных результатов.

За последние годы в России в отрасли сельского хозяйства и агротехнологий возникали определенные проблемы. Одной из главных проблем является недостаток квалифицированных кадров, особенно в области информационных технологий. Большинство фермеров и компаний, занимающихся сельским хозяйством, не имеют достаточного опыта и знаний в области информационных технологий, что затрудняет внедрение новых агротехнологий.

Инвестиционная активность в отрасли агротехнологий все еще недостаточно высока. Несмотря на наличие государственных программ и мер поддержки, многие инвесторы не готовы рисковать и инвестировать в новые технологии. В связи с этим, сельскохозяйственные

предприятия часто вынуждены работать на устаревшем оборудовании и использовать устаревшие технологии.

Также наблюдается проблема связанная с неразвитым рынком сбыта и низкими ценами на сельскохозяйственную продукцию. Это делает инвестирование в сельское хозяйство менее привлекательным и затрудняет развитие отрасли.

Существуют и другие проблемы, такие как сложности с легализацией земельных участков и проблемы с логистикой и транспортировкой сельскохозяйственной продукции. Решение данных проблем может существенно улучшить условия для развития агротехнологий в России и сельского хозяйства в целом.

В России финансирование развития агротехнологий регулируется государственными и региональными органами власти. В частности, правительство Российской Федерации и региональные власти устанавливают программы и целевые меры поддержки, направленные на развитие сельского хозяйства и агротехнологий.

Финансирование развития агротехнологий может осуществляться различными способами. Одним из наиболее распространенных способов является предоставление субсидий и грантов на разработку и внедрение новых технологий. Это может включать финансирование научных исследований, приобретение современной техники и оборудования, разработку программного обеспечения и другие меры.

Существуют также механизмы государственных займов и гарантий, которые могут помочь компаниям и фермерам получить доступ к дополнительным финансовым ресурсам. Эти меры могут быть особенно полезны для малых и средних предприятий, которые часто сталкиваются с ограниченным доступом к кредитам и инвестициям.

В России активность показывают также частные инвесторы, которые могут инвестировать в разработку и внедрение новых агротехнологий. Однако, поскольку развитие агротехнологий является относительно новым рынком, многие инвесторы до сих пор относятся к нему с осторожностью и предпочитают инвестировать в более устойчивые и знакомые рынки.

В России не было значительных судебных дел, связанных с финансированием агротехнологий. Однако, некоторые компании и фермеры сталкивались с проблемами, связанными с отсутствием финансирования или невозможностью получить кредиты и инвестиции.

В некоторых случаях, компании, занимающиеся агротехнологиями, сталкивались с проблемами, связанными с налоговыми взносами и государственными субсидиями. Например, в 2019 году государственный контрактор, занимающийся разработкой и внедрением сельскохозяйственных технологий, был признан должником перед налоговой инспекцией и вынужден был выплатить задолженность.

Существует несколько факторов, которые могут затруднять развитие агротехнологий в России и препятствовать быстрым темпам развития отрасли.

Одной из основных проблем является отсутствие инфраструктуры и доступных ресурсов для разработки и внедрения новых технологий. В частности, многие регионы России имеют ограниченный доступ к современным технологиям и оборудованию, что затрудняет развитие отрасли.

Высокая стоимость новых технологий и оборудования может стать препятствием для их внедрения в отрасли сельского хозяйства. Многие фермеры и компании, занимающиеся сельским хозяйством, не могут позволить себе приобретение дорогостоящего оборудования и программного обеспечения, что затрудняет внедрение новых агротехнологий.

Низкая квалификация и отсутствие опыта сельскохозяйственных работников может затруднить внедрение новых технологий и оборудования. Многие фермеры и работники отрасли не имеют достаточных знаний и навыков в области информационных технологий, что затрудняет внедрение новых агротехнологий.

Также многие фермеры и компании, занимающиеся сельским хозяйством, часто сталкиваются с ограниченным доступом к кредитам и инвестициям, что затрудняет развитие и внедрение новых технологий.

Занимательным является опыт Китая. В Китае инвестиции в развитие агротехнологий являются одной из ключевых приоритетных областей государственной политики. Китайское правительство предоставляет множество мер поддержки, направленных на стимулирование развития агротехнологий и улучшение производительности в сельском хозяйстве.

Одной из наиболее успешных мер поддержки является создание государственных фондов и специальных кредитных программ для фермеров и компаний, занимающихся сельским хозяйством. Например, в 2019 году правительство Китая создало фонд в размере \$29 миллиардов для поддержки развития агротехнологий, включая разработку и внедрение новых технологий, обучение работников отрасли и создание инфраструктуры.

В Китае существуют налоговые льготы и субсидии для компаний, занимающихся агротехнологиями. Например, компании, занимающиеся исследованиями и разработками в области агротехнологий, освобождаются от налогов на прибыль на первые два года и получают льготный налоговый режим на следующие три года.

Отрасль агротехнологий в России ожидает некоторый рост в ближайшие годы благодаря государственной поддержке и интересу со стороны инвесторов и компаний.

В последние годы правительство России уделяет внимание развитию агротехнологий, создавая меры поддержки, направленные на стимулирование внедрения новых технологий и улучшения производительности в сельском хозяйстве. Эти меры включают в себя создание государственных фондов и кредитных программ, налоговые льготы и субсидии, а также механизмы государственных гарантий и займов.

Кроме того, в России наблюдается интерес со стороны инвесторов и компаний к агротехнологиям. Некоторые российские компании уже занимаются разработкой и внедрением новых технологий в сельском хозяйстве, включая использование дронов, мониторинг и аналитику почвы, а также системы управления водоснабжением.

Заключение

В результате исследования можно сделать вывод, что агротехнологии являются одной из ключевых областей развития сельского хозяйства. Они способны улучшить производительность и качество сельскохозяйственных культур, а также оптимизировать использование ресурсов. В свою очередь, это позволит увеличить выход продукции, улучшить экономические показатели и повысить конкурентоспособность отечественных товаров на мировых рынках.

На пути развития агротехнологий в России стоят некоторые препятствия. Основными из них являются отсутствие инфраструктуры, высокая стоимость новых технологий и оборудования, низкая квалификация сельскохозяйственных работников и ограниченный доступ к кредитам и инвестициям.

Правительство России активно работает над созданием мер поддержки, направленных на стимулирование внедрения новых технологий и улучшения производительности в сельском

хозяйстве. Эти меры включают в себя создание государственных фондов и кредитных программ, налоговые льготы и субсидии, а также механизмы государственных гарантий и займов. В свою очередь, это может способствовать ускоренному развитию отрасли в России.

Опыт Китая показывает, что правильно настроенная государственная политика и поддержка со стороны инвесторов и компаний могут существенно стимулировать развитие агротехнологий.

Таким образом, можно сделать вывод, что агротехнологии являются одной из наиболее перспективных и важных отраслей для развития сельского хозяйства. Однако, для достижения оптимальных результатов, необходима широкая государственная поддержка, а также сотрудничество и участие всех заинтересованных сторон.

Библиография

1. Абрамова, Н. В. Механизмы государственной поддержки инновационного развития аграрного сектора экономики // Экономика и управление. 2019. № 9 (167). С. 51-56.
2. Болдырева, Н. В. Оценка эффективности финансирования инновационного развития аграрного сектора экономики // Молодой ученый. 2019. № 8. С. 34-38.
3. Бухтиярова, О. Ю. Инвестиционное финансирование инноваций в сельском хозяйстве // Инвестиции и инновации. 2018. № 11. С. 20-23.
4. Вершинина, О. А. Аграрные инновации: проблемы и перспективы развития // Инновационная экономика и общество. 2020. № 4 (20). С. 94-99.
5. Гречихина, Н. П. Развитие агротехнологий в России: проблемы и перспективы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2020/114/30372>.
6. Капустин, О. С. Финансовое обеспечение инновационного развития аграрного сектора экономики // Актуальные вопросы экономики. 2018. Т. 10, № 3. С. 182-188.
7. Кожевникова, Т. Л. Финансовые инструменты развития агротехнологий // Актуальные проблемы экономики и управления. 2019. № 3 (15). С. 91-94.
8. Коноплев, А. А. Инновационное развитие сельского хозяйства: актуальные проблемы и перспективы // Наука и образование: новый век. 2020. № 1 (25). С. 36-41.
9. Кулагин, В. Инновации в аграрном секторе: актуальность и перспективы развития // Аграрная наука и технологии. 2019. Т. 7, № 12. С. 17-21.
10. Лукичева, Л. М. Финансирование инновационного развития в сельском хозяйстве // Инновационное развитие экономики. 2019. № 5 (89). С. 99-105.
11. Макаров, С. В. Особенности финансирования инновационной деятельности в аграрном секторе // Проблемы современной экономики. 2020. № 3 (71). С. 80-85.
12. Полякова, Е. В. Финансирование аграрных инноваций в условиях рисков // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. 2019. № 5 (32). С. 27-31.
13. Сергеева, Н. В. Проблемы финансирования инноваций в агропромышленном комплексе // Экономические науки. 2020. № 6 (197). С. 114-117.
14. Шестакова, И. В. Развитие аграрных инноваций в России: финансовые аспекты // Наука и техника в сельском хозяйстве. 2018. № 5. С. 28-31.

Legal aspects of financing the development of agricultural technologies

Sergei A. Tronin

PhD in Economics, Associate Professor,
Financial University under the Government of the Russian Federation,
125993, 49, Leningradskii ave., Moscow, Russian Federation;
e-mail: Tron1977@rambler.ru

Abstract

In today's world, a growing population and climate change create a continuous need to increase agricultural productivity. Agrotechnologies, including the use of new technologies and innovations in agriculture, provide new opportunities to improve the quality and efficiency of production. However, the development of agricultural technologies is inextricably linked with funding and legal aspects. In Russia, agricultural technologies are a priority area for the development of agriculture. In recent years, the Russian government has been providing a variety of support measures aimed at stimulating the development of agricultural technologies and improving agricultural productivity. In addition, in Russia there is an interest on the part of investors and companies in agricultural technologies. The purpose of this article is to analyze the legal aspects of financing the development of agricultural technologies in Russia. Within the framework of this study, the main laws and rules governing the financing of agricultural technologies in Russia will be considered. The challenges the industry is currently facing as well as China's experience in this area will also be analyzed. The results obtained can help improve legal mechanisms and stimulate the development of agricultural technologies in Russia.

For citation

Tronin S.A. (2023) Pravovye aspekty finansirovaniya razvitiya agrotekhnologii [Legal aspects of financing the development of agricultural technologies]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 13 (5A), pp. 403-410. DOI: 10.34670/AR.2023.27.68.053

Keywords

Agricultural technologies, financing, investments, legal framework, Russia

References

1. Abramova, N.V. Mechanisms of state support for innovative development of the agrarian sector of the economy // *Economics and Management*. 2019. No. 9 (167). pp. 51-56.
2. Boldyreva, N.V. Evaluation of the effectiveness of financing the innovative development of the agrarian sector of the economy // *Young scientist*. 2019. No. 8. S. 34-38.
3. Bukhtiyarova, O. Yu. Investment financing of innovations in agriculture // *Investments and innovations*. 2018. No. 11. S. 20-23.
4. Vershinina, OA Agrarian innovations: problems and development prospects // *Innovative economy and society*. 2020. No. 4 (20). pp. 94-99.
5. Grechikhina, N. P. Development of agricultural technologies in Russia: problems and prospects [Electronic resource]. Access mode: <http://www.scienceforum.ru/2020/114/30372>.
6. Kapustin, O. S. Financial support for innovative development of the agrarian sector of the economy // *Actual issues of economics*. 2018. V. 10, No. 3. S. 182-188.
7. Kozhevnikova, TL Financial instruments for the development of agricultural technologies // *Actual problems of economics and management*. 2019. No. 3 (15). pp. 91-94.
8. Konoplev, A. A. Innovative development of agriculture: current problems and prospects // *Science and education: a new century*. 2020. No. 1 (25). pp. 36-41.
9. Kulagin, V. Innovations in the agrarian sector: relevance and development prospects // *Agrarian science and technology*. 2019. V. 7, No. 12. S. 17-21.
10. Lukicheva, L. M. Financing of innovative development in agriculture // *Innovative development of the economy*. 2019. No. 5 (89). pp. 99-105.
11. Makarov, S. V. Features of financing innovative activities in the agrarian sector // *Problems of the modern economy*. 2020. No. 3 (71). pp. 80-85.
12. Polyakova, E. V. Financing of agricultural innovations in conditions of risks // *Modern science: actual problems of theory and practice*. 2019. No. 5 (32). pp. 27-31.

13. Sergeeva, N. V. Problems of financing innovations in the agro-industrial complex // Economic Sciences. 2020. No. 6 (197). pp. 114-117.
14. Shestakova, I. V. Development of agrarian innovations in Russia: financial aspects // Science and technology in agriculture. 2018. No. 5. S. 28-31.