

УДК 796.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК ВАЖНЕЙШЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА В СФЕРЕ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГИОНОВ И
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Власов В.А. кандидат юридических наук, доцент,
доцент кафедры гражданского права и процесса Сибирского
юридического института МВД России, г. Красноярск;
доцент кафедры государственного и муниципального управления
Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, г.
Железногорск
E-mail: vav.70@mail.ru

Аннотация. Автор в данном исследовании предпринял попытку исследовать феномен цифровизации сельского хозяйства субъектов Российской Федерации как нового стратегического направления развития аграрного сектора экономики в целях продовольственного обеспечения регионов и устойчивого развития сельских территорий. Делается обоснованный вывод о том, что высокий уровень цифровизации в жизненно важной сфере будет реально способствовать увеличению эффективности аграрного производства, улучшению качества сельскохозяйственной продукции и повышению благосостояния граждан, проживающих в сельских поселениях.

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, продовольственное обеспечение, устойчивое развитие, сельские территории, технологическое лидерство, аграрная политика, аграрное право.

DIGITALIZATION OF AGRICULTURE IN RUSSIA AS THE MOST
IMPORTANT DIRECTION OF ENSURING TECHNOLOGICAL LEADERSHIP
IN FOOD SECURITY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF RURAL
AREAS

Vlasov V.A. PhD in Law, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Civil Law and Procedure of the Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Associate Professor of the Department of State and Municipal Management of the Siberian Fire and Rescue Academy of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia.

Siberian Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of Russia, Russia, Krasnoyarsk, Siberian Fire and Rescue Academy of the State Fire Service of the Ministry of Emergency Situations of Russia, Russia, Zheleznogorsk, E-mail: vav.70@mail.ru

Annotation. In this study, the author attempted to explore the phenomenon of digitalization of agriculture in the constituent entities of the Russian Federation as a new strategic direction for the development of the agricultural sector of the economy for the purpose of food supply for the regions and sustainable development of rural areas. A reasonable conclusion is made that a high level of digitalization in a vital area will really contribute to increasing the efficiency of agricultural production, improving the quality of agricultural products and increasing the well-being of citizens living in rural areas.

Keywords: digitalization, agriculture, food security, sustainable development, rural areas, technological leadership, agricultural policy, agricultural law.

Введение. Вопросы цифровизации агропромышленного комплекса должны иметь приоритетное значение, так как от уровня развития сельского хозяйства зависят продовольственная безопасность и суверенитет государства [1]. Аграрная политика государства должна обеспечить равное и конкурентное развитие регионов, в том числе и в сфере цифровизации сельского хозяйства [2].

Основная часть. Любой регион является достаточно сложной системой, находящейся под влиянием внешних и внутренних факторов, функционирующий в соответствии с собственными закономерностями развития, зависящими во многом от различных особенностей, в том числе и от уровня цифрового развития сферы АПК в субъектах Российской Федерации.

В Концепции «Научно-технологического развития цифрового сельского хозяйства «Цифровое сельское хозяйство» выделяется шесть основных направлений цифровой трансформации сельского хозяйства и научно-технологического развития в области «умного сельского хозяйства», предполагающие внедрение в субъектах Российской Федерации не менее пяти проектов полного инновационного комплексного научно-технического цикла сквозных цифровых систем классов: «умное сельскохозяйственное предприятие», «умное поле», «умная ферма», «умная теплица», «умный сад», основанных на современных конкурентоспособных отечественных технологиях, методах, алгоритмах и образцах систем и устройств, то есть внедрение информационных технологий оценки эффективности аграрной политики, прогнозирования и регулирования агропродовольственных рынков на федеральном и региональном уровне управления АПК [3].

В регионах России цифровые технологии в сельском хозяйстве применяются с различной степенью интенсивности. Есть регионы-лидеры, при этом во многих субъектах Российской Федерации это направление развивается недостаточно эффективно, по остаточному принципу. Для эффективного управления на региональном уровне органами государственной власти субъектов Российской Федерации разрабатываются научно обоснованные методы качественной и количественной оценки его параметров [4].

Важное значение имеет динамический рейтинг цифрового развития сферы АПК в регионах, который был разработан в 2023 году как инструмент его оценки. При его составлении учитываются такие показатели, как: наличие команды цифровой трансформации, стратегическое планирование цифровой

трансформации АПК, качество информирования о мерах господдержки на сайте РОИВ АПК, подключение к ФГИС УСМТ, импортозамещение ПО, обучение основам цифровой трансформации и кибербезопасности, использование ФГИС «Зерно» и ФГИС «Семеноводство».

Также при составлении данного рейтинга в регионах учитывают следующие показатели цифровой зрелости сельского хозяйства, к которым относят: доля пашни, обрабатываемой беспилотными тракторами и самоходными машинами; Доля с/х товаропроизводителей с цифровым профилем; доля с/х животных с цифровым профилем; доля с/х машин с цифровым профилем; доля с/х угодий с цифровым профилем; доля безбумажных сделок при реализации продукции и сырья.

В тооп-10 регионов по внедрению цифровых технологий за 2024 год вошли следующие: Республика Татарстан, Ямало-Ненецкий автономный округ, Костромская область, Чувашская Республика, Ленинградская область, Пензенская область, Новгородская область, Орловская область, Оренбургская область и Ростовская область [5].

Приведем конкретные примеры лидера динамического рейтинга цифрового развития сферы АПК, внедренные на практике в Республике Татарстан (далее – РТ). В частности, в этом субъекте РФ внедрена Единая государственная информационная система агропромышленного комплекса Минсельхозпрода РТ, которая получила государственный статус в 2022 году. Она объединяет более трёх тысяч пользователей, зарегистрированные в ней сельскохозяйственные товаропроизводители дают свыше 80% валовой сельскохозяйственной продукции в регионе. В РТ показала свою эффективность специальная программа «Эффективное агропредприятие: автоматизация и цифровизация», предназначенная для руководителей и специалистов АПК РТ. Внедрение в данном регионе цифровых управленческих программ, позволило в 2023 году увеличить объёмы производства молока примерно на 500 тонн. Также обращает на себя внимание такой факт: в 188 хозяйствах, использующих цифровые

системы, сосредоточено 76% от всего дойного поголовья сельскохозяйственных товаропроизводителей в РТ [6].

Заключение. Таким образом, в целях совершенствования цифрового развития сферы АПК в регионах целесообразно в ближайшее время разработать планы по развитию региональных государственных информационных систем, цифровых платформ в сфере сельского хозяйства и стартапов в сфере цифровой трансформации сельского хозяйства в каждом субъекте Российской Федерации.

Литература

1. Попова О.В. Проблемы правового регулирования цифровизации в агропромышленном комплексе // Аграрное и земельное право. 2018. № 9. С. 96.
2. Воронина Н.П. Цифровое сельское хозяйство России: направления совершенствования правового регулирования // Ius Publicum et Privatum. 2020. № 4 (9). С. 18–21.
3. Концепция «Научно-технологического развития цифрового сельского хозяйства «Цифровое сельское хозяйство» // <https://mcx.admoblkaluga.ru> (дата обращения: 20.08.2025).
4. Власов В.А. Продовольственное обеспечение региона: экономико-правовой анализ категории // Аграрное и земельное право. 2020. № 1 (181). С. 16-19.
5. Отчёт МСХ «Динамический рейтинг цифровой трансформации сферы АПК» // <https://agri-news.ru/novosti> (дата обращения: 20.08.2025).
6. Искусственный интеллект в поле и на ферме // <https://protatarstan.ru/news> (дата обращения: 20.08.2025).