

Эминова Э.М.

к.э.н., доцент каф. «Экономика и управление в АПК»
ФГБОУ ВО «ДГАУ»e-eminova@mail.ru

г. Махачкала, РФ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ОТРАСЛЮ

Аннотация: В настоящей статье раскрыты ключевые предпосылки перехода российской сельскому хозяйству к цифровому формату работы, определены базовые направления развития цифровой среды на общегосударственном уровне, раскрываются законодательные инициативы по переходу на новый уровень информационного обеспечения и взаимодействия. В статье описаны проблемы оптимизации законодательной базы по вопросам цифровизации сельского хозяйства

Ключевые слова: цифровизация, сельское хозяйство, цифровая трансформация.

Eminova E.M. DIGITALIZATION OF AGRICULTURE AS A STRATEGIC ELEMENT OF INDUSTRY MANAGEMENT

Abstract: This article reveals the key prerequisites for the transition of Russian agriculture to a digital format of work, defines the basic directions for the development of the digital environment at the national level, and reveals legislative initiatives for the transition to a new level of information support and interaction. The article describes the problems of optimizing the legislative framework for the digitalization of agriculture.

Keywords: digitalization, agriculture, digital transformation.

В настоящее время во все сектора экономики внедряются цифровые технологии. Переход сельского хозяйства к такому формату работы регулируется Постановлением от 7 марта 2008 г № 157 (ред. от 20112018) «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства». Переход к цифровизации и инновационному развитию сельского хозяйства обусловлен повышением конкурентоспособности российской продукции и увеличением объемов ее выпуска, без негативного воздействия на окружающую среду.

Поскольку объектом в правовом аспекте трансформации выступают земля и природные ресурсы, регулирующиеся несколькими кодексами и соответствующими видами законодательства при разработке эффективного механизма регулирования цифровизацией сельского хозяйства возникают трудности.

Минсельхоз разработал программу «Цифровое сельское хозяйство», которая регулировала трансформации в АПК. Данная программа доступна на сайте Минсельхоза и, исходя из этой программы, ясно, что под цифровым сельским хозяйством, понимается такое хозяйство, которое будет использовать современные технологии и способы ведения производства продукции, используя цифровые технологии, а именно интернета, искусственного интеллекта, электронной коммерции и т.д., что позволит снизить затраты и повысить производительности труда. В этом проекте на освоение информационных технологий до 2024 г.г будут выделены средства, полученные от сельхозпроизводителей и внебюджетных источников. Однако, на практике средства, выделенные на цифровизацию, в разных хозяйствах осваиваются неравномерно и в разы меньше, чем в других отраслях.

Методика, связанная с расчетом значений показателя «количество групп информации, предоставляемых в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, согласно которой показатель» количество групп информации, предоставляемых в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, единиц следует рассчитывать, основываясь на оценке данных системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, была принята Министерством сельского хозяйства РФ от 28 августа 2020 г № 517. Показатель «количество

групп информации, предоставляемых в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства, единиц» (Кги) производится по следующей формуле:

$$K_{\text{гг}} = \sum_{i=1}^n P_i,$$

где:

n – количество групп информации согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 7 марта 2008 г №157 «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства».

P_i – количество баллов, присвоенных i -й группе информации¹.

Проблемы, которые возникают при оптимизации правовой базы в вопросах, связанных с цифровизацией, могут быть решены, если государство создаст необходимую инфраструктуру и внесет необходимые изменения в законодательную базу. Внесение изменений в законодательную базу позволит минимизировать противоречия, возникающие между действиями регуляторов и бизнесом. В связи с этим необходимо [6]:

Совершенствование законодательной базы

сформировать эффективный механизм управления изменениями в правовой базе, чтобы корректировки в одном законодательном акте не расходились с положениями в других законах

предоставить более широкий спектр полномочий организациям, занимающимся реализацией первостепенных мер по активному продвижению цифровых технологий и их внедрению в АПК

актуализировать характер взаимоотношений между всеми участниками цифровой экономики

разрабатывать программы, стимулирующие бизнес переходить на работу с применением новейших разработок

гармонизировать подходы к формированию правовой базы с партнерами из ЕАЭС

создать единую методологию внедрения цифровых технологий

Рис.1. Совершенствование законодательной базы

Понятно, что все новое сталкивается со сложностями, так будет и с введением цифровизация бизнеса и государства, но преимущества такого введения очевидно. К примеру, при обработке большого количества заявок, поступающих от субъектов, связанных с получением субсидий или разрешений, цифровизация позволит в разу упростить и улучшить данную систему. Ручная обработка такого количества заявлений и разрешений займет гораздо больше времени, и снизит производительность труда. Однако, если вдруг произойдет сбой и вынесенное решение или заявка будут обработаны неверно, непонятно кто за эти действия понесет ответственность. [7]

Автоматическая обработка идентичных операций, подобная обработке заявок от физических и юридических лиц, путем создания специального механизма становится очевидной. Понятно, что при разработке такого механизма возникнут сложности и непредвиденные ситуации, требующие формирования алгоритма, в котором будут определены действия заинтересованных сторон.

¹Приказ Минсельхоза России от 28.08.2020 N 517 «Об утверждении методик расчета значений отдельных показателей Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»

Применение беспилотных летательных аппаратов нуждается во внесении изменений в действующее законодательство. Вопросы, связанные с безопасностью таких аппаратов в законодательстве на сегодняшний день, плохо проработаны. Кроме того, действующая система неэффективна и в вопросах, причинения вреда окружающей среде и имущественной ответственности. Также необходимо защитить отечественный бизнес в его праве на честную конкуренцию, что обусловлено мировой конъюнктурой рынка, которая в современных условиях нестабильна. В тоже время, упростив отчетность, снизив фискальное давление, оптимизировав логистику, усовершенствовав механизм агрострахования можно повысить результативность агропроизводства.

В заключение, из вышесказанного, напрашивается вывод – цифровизация сельского хозяйства приведет к повышению конкурентоспособности продукции сельхозпроизводителей, увеличит рентабельность их предприятий и создаст условия, при которых можно будет считать, что продовольственная безопасность страны обеспечена. Вследствие того, что население нашей страны не готово к восприятию новаторств, все государственные программы по внедрению новых технологий и инноваций, которые были разработаны и внедрены в сельское хозяйство показали свою неэффективность. Поэтому, государству в вопросах, связанных с цифровизацией производства необходимо мотивировать население и бизнес. Мотивация со стороны государства должна проявляться не только системой субсидирования, но и ориентироваться на разработку программ, которые позволят подготовить новые кадры, а также внести необходимые изменения в законодательство. Такая мотивация не должна выражаться только в виде системы субсидирования, но должны быть разработаны программы, связанные с подготовкой кадров. Кроме того следует внести изменения в законодательную базу и оптимизировать фискальные условия работы.

Список источников:

1. Федеральный закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ (ред. от 15.10.2020) «О развитии сельского хозяйства»
2. Постановление Правительства РФ от 07.03.2008 N 157 (ред. от 20.11.2018) «О создании системы государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства»
3. Постановление Правительства РФ от 25.08.2017 N 996 (ред. от 28.05.2020) «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017 - 2025 годы»
4. Распоряжение Правительства РФ от 29.12.2014 N 2769-р (ред. от 18.10.2018) «Об утверждении Концепции региональной информатизации»
5. Приказ Минсельхоза России от 28.08.2020 N 517 «Об утверждении методик расчета значений отдельных показателей Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия»
6. Анохина Л.В. Перспективные направления формирования регуляторной среды цифровой экономики России // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. №2. - с. 5-7.
7. Дарков А.А. Гражданско-правовые аспекты регулирования применения цифровых технологий в агропромышленном комплексе // Государственная служба и кадры. 2019. №1. - с. 26-32.