

**Кулик Анна Михайловна**

канд. экон. наук, доцент

**Здоровец Татьяна Ивановна**

магистрант

ФГАОУ ВО «Белгородский государственный  
национальный исследовательский университет»

г. Белгород, Белгородская область

DOI 10.31483/r-155604

## **РЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИФИКА ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В ФЕРМЕРСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

***Аннотация:** в статье представлен краткий обзор роста объемов производства продукции фермерскими хозяйствами за период 2022–2024 гг. Обозначены региональные цифровые кейсы как примеры успешных проектов цифровизации; представлена пирамида перспективных цифровых решений в сфере фермерского хозяйства.*

***Ключевые слова:** фермерское хозяйство, цифровые решения, цифровые инструменты, цифровые платформы.*

Специфический характер фермерского хозяйства регионов РФ ставит перед ним вызовы, которые требуют неотложных инновационных преобразований и активной цифровизации. По последним статистическим данным [4], в России насчитывается более 280 тыс. фермерских хозяйств. На рисунке представлены объемы производства продукции за период 2022–2024 гг.

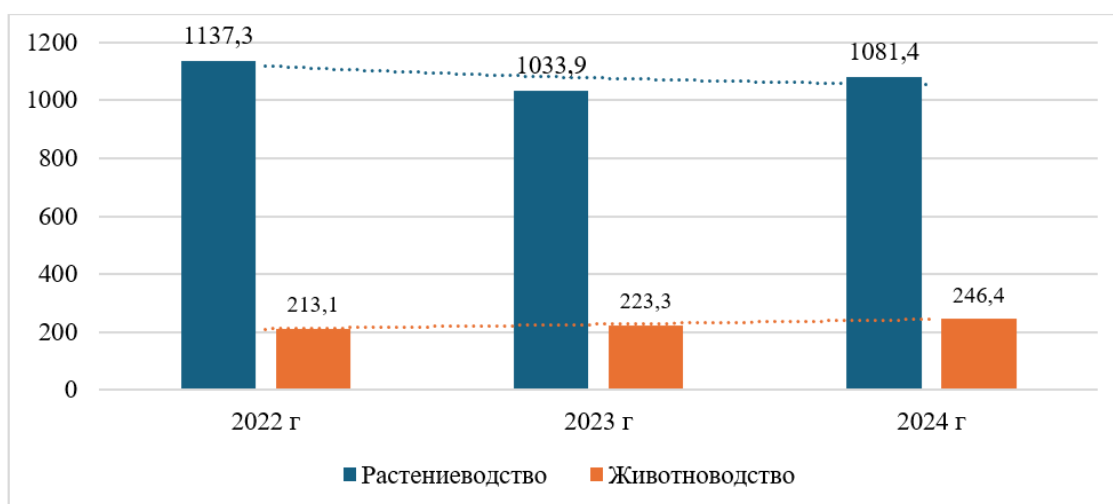


Рис. 1. Продукция сельского хозяйства по категории «фермерское хозяйство»

Как отражено на представленной диаграмме, животноводство набирает тенденцию роста за исследуемый период: значение увеличилось с 213,1 млрд. руб. до 246,4 млрд. руб., что выступает положительным аспектом. На 4,2% снизился показатель растениеводства за 2024 год по сравнению с 2023 годом. Тенденция снижения прослеживается у индекса продукции сельского хозяйства с позиции 121,4% до 94,7%. Возможными причинами могут выступить неблагоприятные погодные условия, рост себестоимости, недостаток инвестиций и технологий (рисунок 2).

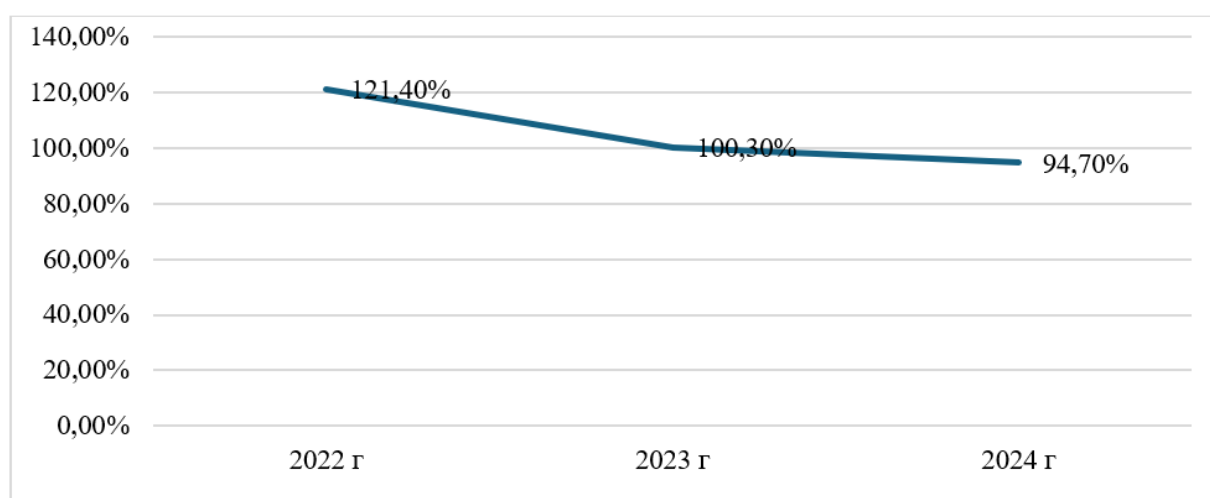


Рис. 2. Динамика индекса продукции сельского хозяйства по категории «фермерское хозяйство»

В качестве поддержки тенденций роста основных экономических показателей деятельности фермерских хозяйств могут выступать различные региональные цифровые кейсы. По общему мнению, цифровые инструменты, включая разнообразные платформенные решения, в активной фазе работают над систематизацией и обработкой многоуровневых данных, формируя «цифровой интеллект». В контексте АПК это говорит о широком применении комплекса цифровых технологий и аналитических инструментов в целях оптимизации процессов производства, управления ресурсами, повышения конкурентоспособности. Внедрение цифровых инструментов в деятельность фермерских хозяйств обусловлено различными факторами: к ним следует отнести условия климата, инфраструктурное развитие, кадровый потенциал, политику государства, специфику АПК. Важно подчеркнуть, что успех процесса цифровизации фермерских хозяйств зависит от комплексного подхода, который включает в себя и поддержку государства, и инфраструктурное развитие, подготовку кадрового состава, учет специфики региона.

Перейдем к примерам региональных кейсов, которые демонстрируют успехи к цифровой трансформации. Так, Республика Татарстан является примером успешного применения цифровых решений. Искусственный интеллект позволил получить полный объем информационных данных о гектарах сельскохозяйственных земель. За счет этого в оборот вошли дополнительные 35 тыс. га; был получен промежуточный результат в размере 3,5 млрд. руб. Арский район отмечен внедрением цифровых решений, основные из которых визуально представлены на следующем рисунке.

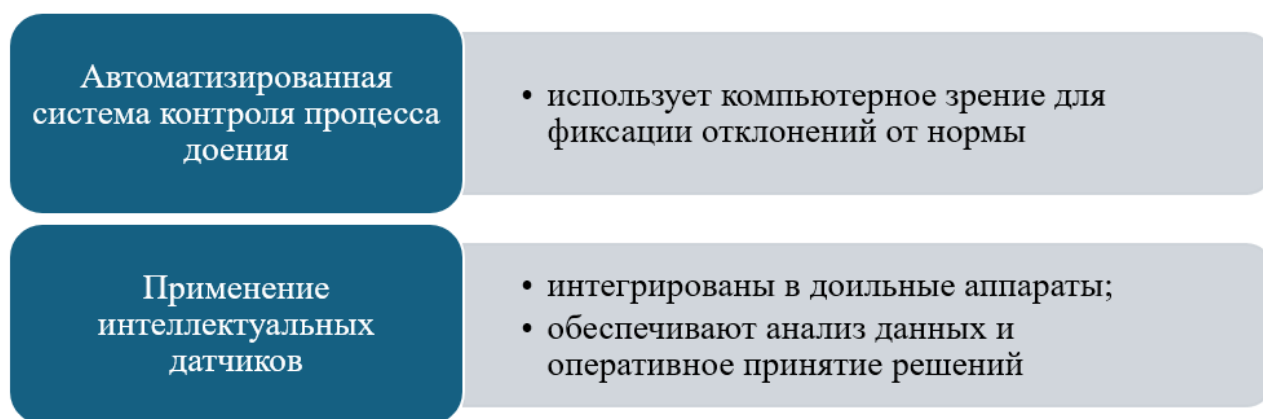


Рис. 3. Примеры цифровых решений Арского района (Республика Татарстан)

В качестве другого регионального кейса можно привести агропредприятие Алтайского края – «Енисейское». Данная организация известна в качестве внедрения цифрового решения, а именно технологии точного земледелия. На основании данной технологии агрофирма смогла дифференцировать семена, удобрения, что, в значительной мере, позволило сэкономить на посевном материале, а также перераспределить минеральные удобрения и увеличить урожай плодородных площадей. Также можно в качестве примера регионального исследования обозначить Ленинградскую область, демонстрирующую взаимосвязь уровня цифровизации с критериями эффективности молочного животноводства. Результативные показатели предприятий области продемонстрировали рост. Важно отметить компанию «Агротехника» (Воронежская область): предприятие внедрило комплексную систему точного земледелия. Именно данный инструмент увеличил сбор зерновых на 17%, сокращение расхода ГСН на 12%. В контексте отечественных разработок в сфере цифровых технологий, которые предназначены для оптимизации производственных процессов в фермерском хозяйстве, доступен перечень следующих цифровых разработок (рисунок 4).

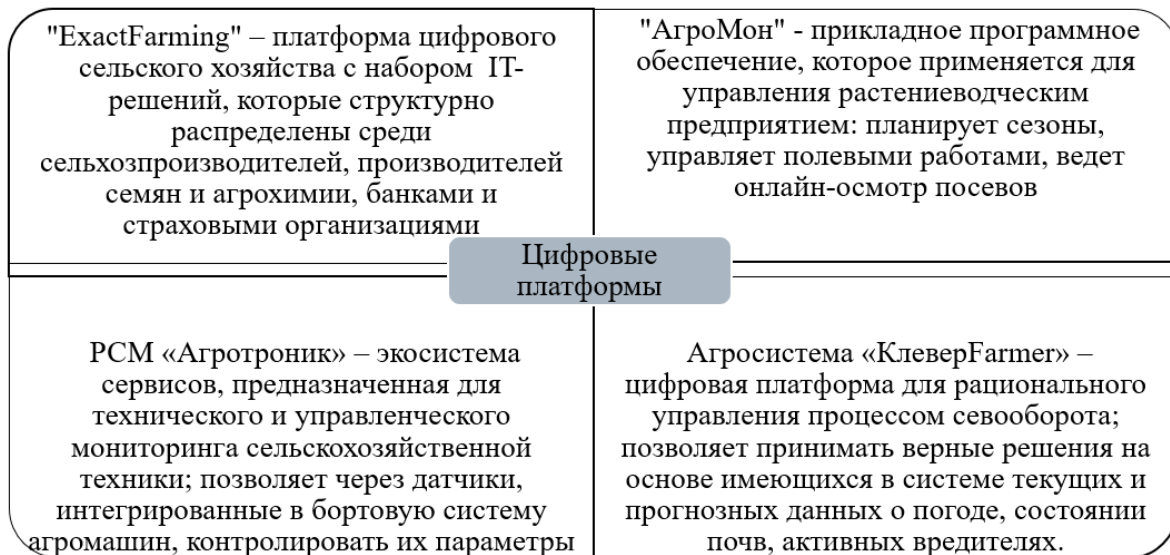


Рис. 4. Пример российских разработок цифровых платформ [1]

Рассматривая региональные кейсы, важно определить перспективные аспекты развития региональных цифровых решений в индустрии агропромышленного комплекса. На следующем рисунке 5 представлена пирамида основных перспектив применения цифровых инструментов. В настоящее время цифровизация охватывает практически все сферы деятельности. Предприятия региона, как крупные, так и малые, должны соответствовать стандартам цифровой реальности, потому что, именно это соответствие определяет уровень конкурентоспособности и эффективности функционирования компаний [2].

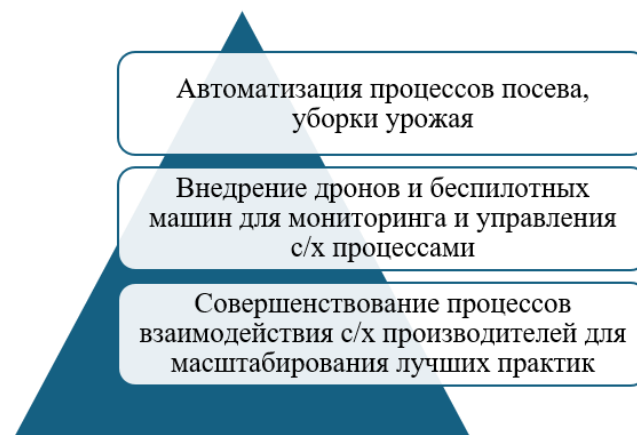


Рис. 5. Пирамида перспективных цифровых инструментов в индустрии фермерского хозяйства

В завершении краткого обзора представленного исследования отметим, что цифровизация открывает перспективы значительного роста эффективности, улучшая качество продукции, укрепляя позиции отрасли на рынке. В контексте текущей политики импортозамещения в России, которая призвана снизить зависимость от импортного продовольствия за счет наращивания собственного производства, цифровые инструменты выступают как ключевой фактор для достижения этой цели. Можно сделать вывод, что, так как в настоящее время применение цифровых инструментов – достаточно важный этап, реализуемый в практике региональных предприятий, необходима перспективная выработка методических основ оценки эффективности применения данных инструментов [2].

### *Список литературы*

1. Киварина М.В. Цифровизация регионального агропромышленного комплекса: проблемы и перспективы / М.В. Киварина, Н.Н. Юрина // Аграрный вестник Урала. – 2025. – Т. 25. №3. – С. 515–528. DOI 10.32417/1997-4868-2025-25-03-515-528. EDN PIRZYQ
2. Кулик А.М. Парадигма оценки применения цифровых инструментов на предприятиях региона / А.М. Кулик, С.В. Герасимов, И.В. Романов // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2025. – №7(177). – С. 47–54. DOI 10.26726/rpre2025v7tdaap. EDN ZJPRKS
3. Сизова Н.П. Особенности развития крестьянских (фермерских) хозяйств в регионах России / Н.П. Сизова // Kant. – 2021. – №1(38). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-razvitiya-krestyanskih-fermerskih-hozyaystv-v-regionah-rossi> (дата обращения: 10.04.2026).
4. Сельское хозяйство в России. 2025: стат. сб. // Росстат. – М., 2025. – 81 с. – URL: [https://www.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S\\_x\\_2025.pdf](https://www.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/S_x_2025.pdf) (дата обращения: 10.04.2026).