

Петрунина Ирина Всеволодовна
старший научный сотрудник

Актуальность

Эффективное управление крупным хозяйствующим комплексом, или в целом отраслью, основывается на учете многих факторов, связанных с производственной деятельностью. На современном этапе цифровые технологии применяются только отдельными субъектами хозяйствования в связи с тем, что у разработчиков программного обеспечения для нужд АПК нет полных баз данных, которые необходимы для создания и функционирования специальных технологий.

Для принятия обоснованных управленческих решений необходимо иметь своевременную и актуальную информацию о текущих процессах в отрасли, а также о состоянии рынка сельскохозяйственного сырья, продукции его переработки, появлении современного оборудования и новых технологий. Поэтому качественное информационное обеспечение имеет особое значение при разработке стратегически важных документов по развитию АПК.

Цель работы

Разработка информационного ресурса предлагается осуществить с учетом опыта применения ранее введенных электронных паспортов, характеризующих социально-экономическую ситуацию в субъектах РФ. Введение новой системы может стать одним из этапов внедрения цифровизации экономических процессов в АПК.

Результаты

Прежде уже ставились задачи по разработке специальных информационных систем (далее – ИС) для отдельных отраслей, в том числе для контроля за технологическими процессами на предприятиях мясной отрасли. С разной степенью интенсивности эти разработки продолжаются и в настоящее время, но имеют чисто прикладной характер, поскольку такие системы предназначены, в основном, для управления производственно-техническим оборудованием. В настоящее время предлагается использовать иной подход к использованию специальных информационных ресурсов для государственных региональных органов, крупных агрохолдингов, различных отраслевых ассоциаций и союзов в целях получения ими объективной и актуальной управленческой информации о состоянии и перспективах развития АПК, в том числе животноводства и мясной отрасли. Эта задача может быть решена путем разработки и широкого внедрения информационной системы «Паспорт мясной отрасли» (далее – ИС «ПМО») (рис.1).

Указанный на рисунке 1 перечень сведений, рекомендуемых для включения в ИС «ПМО», не является исчерпывающим. В Паспорт могут быть введены и другие показатели, учитывающие конкретные особенности функционирования предприятий, организаций и отраслей АПК региона. Кроме того, существенные различия имеются в техническом и технологическом состоянии хозяйствующих субъектов; уровне их обеспеченности финансовыми и иными ресурсами. Эти и другие факторы в должной степени необходимо учитывать при принятии соответствующих управленческих решений, поскольку они напрямую влияют на конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность не только отдельных предприятий, но и региона в целом.

После завершения структурирования ИС «ПМО», информация должна загружаться в максимально оперативном порядке с возможностью её постоянного уточнения и внесения соответствующих корректировок, т.е. без привязки процесса информационного обновления к какому-либо сроку. Такой порядок функционирования системы позволит получать из неё актуализированные сведения практически в любой момент времени.

На рисунке 2 указаны основные пользователи информации из ИС «ПМО», которые одновременно могут принимать непосредственное участие в формировании базы данных этой системы.

Сведения из Паспорта должны быть доступны не только вышеупомянутым пользователям, но и другим заинтересованным организациям, поскольку для многих из них будет полезна информация о состоянии жизненно важных отраслей региона, в т. ч. мясной отрасли. Кроме того, доведение указанной информации до населения позволит выявлять и оперативно фиксировать предпочтения людей по конкретным видам продовольственных товаров. Эти исследования могут осуществляться, например, путем выборочного анкетирования, а их результаты вводиться в отдельный раздел Паспорта.



Рисунок 1 – База данных ИС «Паспорт мясной отрасли»



Рисунок 2 – Пользователи ИС «Паспорт мясной отрасли»

Выводы

Разработка ИС «Паспорт мясной отрасли» является отдельным, специализированным этапом внедрения цифровизации экономических процессов в АПК. По его завершении, указанный информационный ресурс может получить широкое применение при разработке и принятии различных управленческих решений, в т. ч. при создании и развитии интеграционных объединений кластерного типа. В этих целях в ИС «ПМО» целесообразно загружать массив информации о действующих в конкретном регионе предприятиях и организациях соответствующего профиля, в т. ч. оперативные сведения об их производственной деятельности, объемах и видах выпускаемой продукции. Также важно включать в данную систему показатели по основным отраслям региональной экономики.

Список использованных источников

1. Цуцкарева Д.А., Михалева О.Л. Налоговый контроль как основной элемент налогового администрирования / Современная налоговая система: состояние, проблемы и перспективы развития. Материалы IX Международной заочной научной конференции. – 2015. – С. 69-71.
2. Кадомцева М.Е. Система государственного информационного обеспечения АПК и ее роль в управлении сельскими территориями / Экономическая безопасность и качество. – 2018. – № 2 (31). – С. 105-111.
3. Коломейченко А.С., Ноздрин Ю.В. Формирование инновационной системы управления АПК РФ / Инновационная наука – 2015. – № 8. – С. 23-25.
4. Лисицын А.Б., Жанатаев Т.К. Информационные технологии в мясной промышленности / Всё о мясе. – 2007. – № 6. – С. 4-7.
5. Петрунина И.В. Протекционизм и конкуренция в агропромышленном комплексе / Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2021. – № 8. – С. 7-13.
6. Хорольская Т.Е. Роль цифровой экономики в агропромышленном комплексе / Инновационное развитие АПК: экономические проблемы и перспективы. Материалы XV Международной научно-практической конференции, посвященной 60-летию экономического факультета Кубанского ГАУ (14-15 мая 2020 г.). – С. 310-314.
7. Лазыко О.В., Семченкова С.В., Лукашева С.В. Стратегические ориентиры управления процессами цифровой трансформации в агропромышленном комплексе / Московский экономический журнал. – 2018. – № 4. – С. 507-518.
8. Постановление Правительства РФ от 10.10.2020 № 1646 «О мерах по обеспечению эффективности мероприятий по использованию информационно-коммуникационных технологий в деятельности федеральных органов исполнительной власти и органов управления государственными внебюджетными фондами».
9. Указ Президента РФ от 09.05.2017 № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы».