

## **ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Сельское хозяйство Республики Беларусь является одной из самых важных и перспективных отраслей, обеспечивающих устойчивое развитие страны. Несмотря на введение западных санкций, разрыв и ограничение внешнеэкономических связей, в 2022 г. на фоне сокращения ВВП страны на 4,7 % производство сельскохозяйственной продукции выросло на 3,6 %, объем ее экспорта достиг рекордных результатов и составил 8,3 млрд дол.

К числу важных факторов успешного развития сельского хозяйства Беларуси относится его цифровизация. Цифровая экономика — экономическая деятельность, основанная на цифровых технологиях, связанная с электронным бизнесом, электронной коммерцией, производством и реализацией цифровых товаров и услуг. Наиболее перспективными инструментами цифровизации считаются такие технологии, как искусственный интеллект и интернет вещей (IoT). IoT — глобальная вычислительная сеть, которая объединяет различные физические объекты, способные взаимодействовать друг с другом или с миром без вмешательства человека. Преимущество данной технологии заключается в том, что в ряде отраслей многие процессы можно полностью автоматизировать за счет удаленного мониторинга используемых мощностей и ресурсов.

Сельское хозяйство представляет собой идеальный объект для внедрения IoT. Так, например, в растениеводстве возможности данной технологии позволяют определять состояние почвы, выявлять болезни и вредителей, что, в свою очередь, позволяет сельхозпроизводителям оперативно реагировать на проблемы и уменьшать потери урожая.

Процесс цифровизации в нашей стране осуществляется при активной поддержке государства. Разработана Государственная программа «Цифровое развитие Беларуси» на 2021–2025 гг., которая направлена на внедрение передовых производственных технологий в отрасли национальной экономики и различные сферы жизнедеятельности общества. В рамках Государственной программы «Аграрный бизнес» на 2021–2025 гг. активно реализуются мероприятия по направлению «Разработка, внедрение и сопровождение информационных технологий в агропромышленном комплексе».

Примерами успешной реализации проектов в области цифровизации сельского хозяйства страны является участие белорусских аграриев в стартапе OneSoil (позволяет дистанционно следить за развитием посевов), использование информационной системы AITS (позволяет осуществлять идентификацию, регистрацию и прослеживаемость сельскохозяйственных животных, индентификацию и прослеживаемость продуктов животного происхождения), информационной системы «Мониторинг технического обслуживания энергонасыщенной сельско-

хозяйственной техники» (помогает контролировать качество и своевременность проведения ТО сельхозтехники), выпуск техники, оснащенной элементами системы точного земледелия (трактор «Беларус-4522» с системой управления «Автопилот», зерноуборочные комбайны КЗС-2124 с системой мониторинга урожайности и др.).

В ближайшем будущем важно не останавливаться на достигнутых успехах в области цифровизации сельского хозяйства Беларуси. Для реализации проектов в данной отрасли необходима информационная и финансовая поддержка государства, использование инновационных IT-технологий, активное сотрудничество со странами-партнерами.

#### **Источник**

Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public\\_compilation/index\\_50202](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdania/public_compilation/index_50202). — Дата доступа: 29.04.2022.