

**Заболоцкая Даяна,**  
соискатель высшего образования 3 курса  
специальности «Менеджмент (информационный)»  
Научный руководитель: **Бородинская Е.М.,**  
канд. экон. наук, доцент кафедры менеджмента и маркетинга,  
Белорусского государственного аграрного технического университета,  
г. Минск

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Сегодня цифровые технологии охватывают большинство сфер. Исключением не стало и сельское хозяйство. Для цифровой трансформации сельского хозяйства необходимы специалисты, обладающие новыми знаниями, а также новые «умные» решения, которые придут им на помощь. Вопросы цифровой трансформации производственных отраслей экономики являются приоритетом программы социально-экономического развития Беларуси на 2021-2025 годы.

Цифровизация, как утверждают эксперты, достигла наивысшей точки развития. По этой причине уже высказываются опасения: в перспективе цифровые технологии, вместо службы социуму и экономике государств, могут стать инструментом, разрушающим связи общества, в котором отношения между людьми заместят отношения между компьютерами. Но это предположение о рисках будущего. Мы же попытаемся разобраться, на каком этапе цифровизации находится сегодня сельское хозяйство в мире, и как цифровая трансформация сельского хозяйства идет в Беларуси [3].

Традиционные ресурсы повышения эффективности сельского хозяйства (освоение новых земель, механизация) практически исчезли. Однако в некоторых странах имеет значительный резерв повышения эффективности сельскохозяйственного производства (в 3-5 раз) и потенциал роста оборота

отрасли за счет внедрения цифровых технологий и современных цифровых платформ для управления на различных уровнях сельскохозяйственного производства.

По экспертной оценке, в течение сезона фермеру приходится принимать более 40 различных решений в ограниченные промежутки времени. Многие из этих решений являются объектами цифровизации. Однако возможности, которые несут цифровые технологии, в настоящее время используются лишь частично. Так, сельскохозяйственные земли в Республике Беларусь занимают 41 % от общей площади, однако цифровые технологии применяются не более чем на 2-3% этих площадей.

На недостаточно высокий уровень цифровизации отрасли указывает и то, что в сельском хозяйстве занято около 7,6% населения, при этом из них на 1000 занятых человек приходится примерно только один ИТ-специалист [1].

Посредством цифровой трансформации отраслей сельского хозяйства предполагается комплексное решение совокупности следующих задач:

- повышение производительности труда;
- увеличение экспортной выручки;
- максимизация стоимости предприятий отрасли;
- увеличение экономических темпов роста отраслей;
- повышение привлекательности работы в сельском хозяйстве и рост доходов сельхозпроизводителей.

Ученые Беларуси и России работают над новым поколением молочно-товарных комплексов. В основе их цифровые технологии, которые за счет точечной оптимизации затрат снизят расходы на производство молока на 25 процентов. Новое слово в животноводстве будет сказано в рамках программы Союзного государства «Разработка цифровых технологий и комплекса автоматизированных машин и оборудования для молочного животноводства», которая не дублирует другие внутристрановые программы. Проект концепции утвержден НПЦ по механизации сельского хозяйства НАН Беларуси и

Федеральным научным агроинженерным центром Всероссийского института механизации [2].

Также в Беларуси в качестве приоритетных направлений развития определено внедрение технологий точного земледелия, которые позволят значительно повысить эффективность аграрного производства, а также выйти на принципиально иной качественный уровень агроменеджмента.

Следует отметить, что цифровая трансформация сельского хозяйства Республики Беларусь только начинает набирать обороты, поэтому невозможно предсказать, как будет выглядеть отрасль, например, через 15-20 лет. Однако можно с уверенностью утверждать, что выбранный курс на цифровизацию в полной мере отвечает вызовам времени и является важным элементом стратегического развития АПК Республики Беларусь.

#### **Список использованных источников**

1. Белорусское телеграфное агенство «Белта». — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belta.by>. —Дата доступа: 26.04.2021.

2. Белорусская общественно-политическая газета «СБ. Беларусь сегодня». — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.sb.by>. —Дата доступа: 26.04.2021.

3. Белорусский общественно-политический и научно-популярный журнал «Белорусская думка» № 6 за 2018г. — [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://beldumka.belta.by>. —Дата доступа: 26.04.2021.