

Междунар. науч.-техн. конф., Могилев, 21-22 апреля 2022 г.: в 2-х т. / Учреждение образования «Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий»; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: БГУТ, 2022. – Т. 2. – С. 276-277.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь главное статистическое управление Могилевской области / Статистический ежегодник Могилевской области, 2022/ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://mogilev.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/public_compilation/index_41021/. – Дата доступа: 16.01.2023.

УДК 351.354:004

ФОРМИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СБЫТОВОЙ СИСТЕМЫ АПК НА ОСНОВЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Борель К. В.

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»
г. Горки, Республика Беларусь

Трансформация экономического пространства обуславливает определенные изменения в функционировании производственно-сбытовой системе АПК (ПСС АПК) на основе цифровизации.

Цель статьи – обосновать основные составляющие формирования ПСС АПК (производство; снабжение; сбыт; цифровая инфраструктура) на основе цифровизации.

Научное исследование проводилось на основе изучения трудов отечественных и зарубежных ученых и систематизации подходов по формированию ПСС АПК как комплексной модели потоков аграрной продукции и ресурсов, позволяющей контролировать производственные и сбытовые процессы на всех уровнях управления. При исследовании использованы факторный и сравнительный анализ, метод экспертных оценок.

Выполненные нами исследования показывают, что формирование цифровой ПСС АПК должно базироваться по определенным сферам: производство (цифровые технологии в сельскохозяйственном производстве и переработке, при контроле и учете движения продукции); снабжение (автоматизация операций в цепочках поставок и применение систем ERP-класса); сбыт (цифровые технологии в сфере сбыта); цифровая инфраструктура (формирование интегрированного цифрового пространства, рисунок).

Ключевой подсистемой цифровой ПСС АПК является подсистема сбыта, в рамках которой происходит диверсификация используемых

организациями АПК каналов распределения продукции и изменение внутренних взаимосвязей между субъектами, отличающиеся:

- появлением дополнительных звеньев в виде оптово-распределительных центров, логистических центров, позволяющих с наименьшими рисками сформировать новые цифровые цепочки за счет наличия соответствующих ресурсов и инфраструктуры;
- использованием электронных торговых площадок и биржевых площадок для реализации продукции, которые лишь представляют площадку для организации торговли;
- расширением перечня субъектов розничного рынка (например, «бизнес-покупатель», или В2С; электронный магазин; «бизнес-бизнес», или В2В).

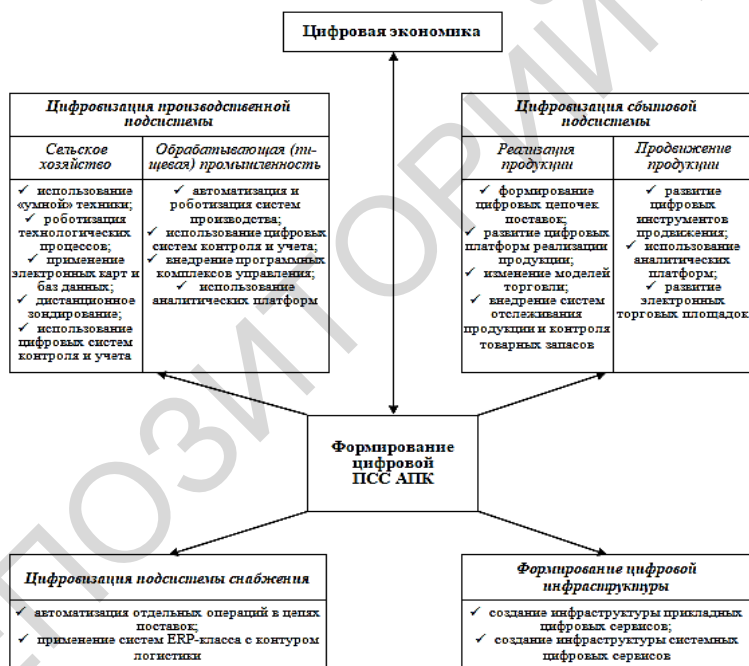


Рисунок – Основные составляющие формирования цифровой ПСС АПК

Примечание – Рисунок выполнен автором по данным [1, 2]

Таким образом, формирование ПСС АПК на основе цифровизации позволит обеспечить конкурентоспособность продукции, а также конкурентные преимущества субъектам АПК на рынке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельский, В. И. Полноформатная цифровизация / В. И. Бельский // Экономика Беларуси: итоги, тенденции, прогнозы. – 2018. – № 1. – С. 16-23.
2. Жукова, М. А. Формирование механизма цифровой трансформации сельского хозяйства: автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05 / М. А. Жукова; Ворон. гос. агр. ун-т им. Петра I. – Воронеж, 2021. – 24 с.

УДК 631.111:664.1

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЫРЬЕВЫХ ЗОН САХАРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Бречко Я. Н.

ГП «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси»
г. Минск, Республика Беларусь

В последние годы в отечественном свеклосахарном подкомплексе наблюдается ряд негативных тенденций. Так, в хозяйствах всех категорий по итогам 2022 года, относительно уровня 2017 года:

- посевная площадь снизилась на 7,4 % и составила в 2022 году 94,0 тыс. га (при среднем уровне 2017-2019 гг. – порядка 96-102 тыс. га). Наибольшее сокращение отмечается в организациях Гродненской и Минской областей – соответственно на 19,9 и 8,7 %;

- урожайность сахарной свеклы в среднем по стране снизилась на 9,8 % и составила 451 ц/га (при максимальном уровне в 2019 г. – 520 ц/га). Наибольшее снижение отмечается в организациях Минской и Могилевской областей – соответственно на 28,9 и 12,7 %. В то же время по Брестской и Гродненской областям отмечен прирост – на 13,0 и 6,8 % соответственно;

- как следствие в среднем по стране валовой сбор снизился на 15,3 % и составил в 2022 г. 4227,1 тыс. т (при стабилизации в 2017-2019 гг. – на уровне 4,9-5,0 млн. т). Наибольший спад отмечается в организациях Минской и Гродненской областей – соответственно на 35,1 и 14,4 %.

Относительно уровня 2021 года в хозяйствах всех категорий посевная площадь и валовой сбор сахарной свеклы увеличился на 7,9 и 9,2 % соответственно, а урожайность осталась на том же уровне.

Основными направлениями повышения эффективности свеклосахарного подкомплекса является формирование компактных сырьевых зон сахароперерабатывающих организаций, наращивание продуктивности и оптимизация себестоимости через выход на целевые параметры