



АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА ПО ТОРГОВОЙ ПОЛИТИКЕ

В РАМКАХ ПОДДЕРЖКИ ФАО ПЕРЕГОВОРНОГО ПРОЦЕССА НА 12-Й МИНИСТЕРСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ВТО

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВ ЦИФРОВОЙ ТОРГОВЛИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ГИБКОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ

ОСНОВНЫЕ
ПОЛОЖЕНИЯ

- Цифровизация открывает широкие возможности для повышения эффективности и прозрачности мировой торговли агропродовольственной продукцией. Однако внедрение цифровых технологий представляет собой сложную задачу.
- Использование цифровых технологий в торговле требует создания среды, облегчающей внедрение технологий, инноваций и развитие бизнеса, включая такие ключевые аспекты, как реформы государственной политики, облегчение доступа к финансам, создание адекватной цифровой инфраструктуры для устранения цифрового разрыва и развитие человеческого капитала.
- Развитие сотрудничества между странами требует упрощения процедур торговли для повышения эффективности, гибкости и устойчивости агропродовольственных систем.

Автор: Миша Триполи

Роль цифровизации в торговле агропродовольственной продукцией

Цифровизация меняет способы производства и торговли, поднимая их эффективность на высоту, недоступную прежде. Большая часть мировой торговли построена на аналоговых процессах, не отличающихся высокой эффективностью, начиная от дублирования бумажных документов и обмена ими, и заканчивая ручной проверкой и оформлением документов и товарных потоков. Цифровые технологии позволяют уменьшить затраты, связанные с торговлей, делая данный процесс более эффективным и прозрачным. Применение цифровых технологий позволит к 2030 г. увеличить объем торговли на 31-34% (WTO, 2018).

Цифровые технологии уже существенно изменили способ проведения транзакций в торговле агропродовольственной продукцией. Электронная коммерция и цифровые финансы уже сегодня могут работать на единой для всех сторон платформе, обеспечивающей связь и обмен торговой информацией в электронном виде, уменьшая стоимость и сроки оплаты, повышая доступность финансирования для предприятий очень малого, малого и среднего размера (FAO, 2020). Например, некоторые платформы для торгового финансирования используют технологию «блокчейн» и смарт-контракты для немедленного открытия счетов и предоставления аккредитивов участникам. Они предоставляют трейдерам простой пользовательский интерфейс для управления торговлей от заказа до оплаты с полной автоматизацией и гарантией получения денег при выполнении контрактных обязательств.

Цифровые торговые сертификаты являются ещё одним инструментом для снижения торговых издержек, облегчающим торговлю устранением бумажного документооборота, минимизирующим риск подделок и ускоряющим перемещение товаров через границы (Tripoli and Schmidhuber, 2020). Система электронных фитосанитарных сертификатов (ePhyto) обеспечивает унифицированный и стандартизированный подход к выпуску и обмену электронными фитосанитарными сертификатами, и является успешным примером электронной сертификации, которая уже сегодня обрабатывает

более 90 тыс. сертификатов ePhyto в месяц, выдаваемых в 94 зарегистрированных в системе странах.

Кроме того, цифровые технологии могут помочь в создании более надёжных систем отслеживания товаров, которые будут собирать, анализировать и предоставлять данные пользователям в цепочках поставок, что может повысить уровень соответствия продуктов стандартам, обеспечить эффективное управление рисками для безопасности продуктов питания и облегчить взаимодействие производителей и национальных компетентных органов. Например, некоторые производители используют цифровые технологии для обеспечения прослеживаемости свинины от фермы до прилавка, облегчая тем самым борьбу с распространением африканской чумы свиней в Восточной Азии путём предоставления максимально точной информации, позволяющей принимать более адекватные меры (Tripoli and Schmidhuber, 2020).

Несмотря на такой прогресс, внедрение цифровых технологий также представляет определённые вызовы и несёт риски. Одним из наиболее серьёзных вызовов является «цифровой разрыв» — различие между регионами и демографическими группами в использовании коммуникационных технологий. Он очень серьёзно затрудняет внедрение цифровых инструментов в торговлю. Другими проблемами являются обеспечение адекватной защиты данных и конфиденциальной информации фермеров, вопросы владения данными и цифровыми ноу-хау, доступ к цифровым технологиям. Их решение должно помочь всем игрокам на рынке воспользоваться преимуществами, даваемыми цифровыми технологиями.

Создание среды для внедрения цифровых технологий в торговлю

Расширение внедрения цифровой торговли представляет серьёзную задачу, требующую взаимодействия на всех уровнях. Правительства, участники товаропроводящих цепочек, поставщики технологий

должны вместе создать среду, которая облегчит цифровую торговлю, подстегнёт инновации, создаст стимулы для развития бизнеса и решения других проблем, стоящих перед цифровизацией торговли (Tripoli, 2020).

Основой для создания такой среды должны стать политика модернизации торгового законодательства, цифровизация договорных отношений и упрощение бюрократических процедур. Например, во многих странах требуется внесение изменений в законодательство для придания электронным торговым документам равной силы с бумажными. В 2017 г. Комиссия Организации Объединённых Наций по праву международной торговли (ЮНСИТРАЛ) разработала типовые законы об электронных переводных документах, цифровой подписи и электронной торговле¹. Они являются хорошим примером законов для юридического признания электронной торговой документации эквивалентной бумажным документам, что откроет дорогу использованию ключевой торговой документации, такой как правоустанавливающие документы, векселя, накладные и т.п., и даже подписей, в электронном виде. Однако до сих пор указанные законы не получили широкого распространения (ABD and ESCAP, 2019).

Внедрение и расширение использования цифровых технологий в торговле требует соответствующих торговых мер. Важным шагом в данном направлении стало вступившее в силу в 2017 г. Соглашение об упрощении процедур торговли (ВТО), положения которого определяют порядок перемещения, выпуска в обращение и таможенного оформления товаров, включая внедрение единого электронного окна для обмена электронными сертификатами. Для максимизации преимуществ единого электронного окна очень важно обеспечить взаимодействие² между национальными системами для облегчения трансграничного обмена данными (ABD and ESCAP, 2019). Следующим шагом должен стать перевод санитарных и фитосанитарных сертификатов и другой экспортной документации в цифровую форму. Электронные фитосанитарные сертификаты (ePhyto) являются превосходным решением, которое можно распространить на все остальные санитарные и фитосанитарные сертификаты.

Упрощение административных процедур, связанных с регистрацией бизнеса, выдачей лицензий и экспортных разрешений, проверкой поставок и таможенным оформлением, внедрение систем прослеживания также важны для облегчения торговли. Обеспечение максимальной эффективности и прозрачности всех этих процессов может помочь в создании более эффективных производственно-сбытовых цепочек. Business Process Analysis (BPA) (Анализ деловых процессов) — это аналитический инструмент для изучения бизнес-процессов в одной или нескольких организациях. Его можно использовать для облегчения перевода торговли на цифровые технологии. Например, он может помочь в идентификации узких мест процессов и дать рекомендации по повышению эффективности торговых процедур (IPPC, 2021). BPA также может помочь в упрощении существующих процедур. Кроме того, он способен уведомлять о новых подходах, требующих разработки и внедрения, для облегчения перевода торговли на цифровые технологии.

¹ Типовой закон об электронных переводных документах позволяет использовать электронные переводные документы, как во внутренней, так и во внешней торговле. Типовой закон об электронной подписи служит для использования электронных подписей и устанавливает их эквивалентность обычным ручным подписям. Типовой закон об электронной торговле облегчает электронную торговлю путём установки общих правил, устранения юридических препятствий и повышения предсказуемости (веб-сайт ЮНСИТРАЛ).

² По определению, данному в словаре Мерриам-Вебстер, «взаимодействие — это способность системы работать с частями или оборудованием других систем».

И, наконец, для расширения использования цифровых технологий в торговле, правительства, академические институты и частный сектор, включая фермерские организации, должны совместно разработать долгосрочную стратегию по повышению уровня человеческого капитала. Очень важно обучить цифровым технологиям всех участников агропродовольственных производственно-сбытовых цепочек, включая фермеров, торговцев, сотрудников таможи и законодателей. Стимулирование государственных и частных инвестиций в критическую инфраструктуру, включая порты, терминалы и таможенные посты, их цифровизацию, мобильные и высокоскоростные сети передачи данных в сельских районах, особенно в развивающихся странах, крайне важно для ликвидации цифрового разрыва.

Основные направления деятельности:

- ▶ Повышение осведомлённости правительств о преимуществах и рисках цифровизации торговли, необходимых законодательных и институциональных изменениях для облегчения её внедрения.
- ▶ Содействие внедрению цифровых технологий в торговлю с охватом всех звеньев товаропроводящих цепочек с целью перехода на современный инструментарий, грамотного преодоления проблем и эффективного использования преимуществ всеми участниками.
- ▶ Разработка и внедрение многосторонних стандартов, правил и протоколов цифровой торговли, например, единого электронного окна, установление порядка пользования и обмена данными, решение конкурентных проблем.
- ▶ Принятие конкретных мер по преодолению цифрового разрыва и расширению цифровой инфраструктуры, внедрение систем прослеживания и единого окна в развивающихся странах, чтобы никто не остался в стороне.

Литература

Asian Development Bank (ADB) & United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP). 2019. *Asia-Pacific Trade Facilitation Report 2019. Bridging trade finance gaps through technology. September 2019.* Manila, ADB. <https://www.adb.org/sites/default/files/publication/523896/asia-pacific-trade-facilitation-report-2019.pdf>

FAO. 2020. *Trade finance and digital technologies: Facilitating access to international markets.* Trade Policy Brief No. 35. Rome. 2 pp. <http://www.fao.org/3/ca9941en/CA9941EN.pdf>

International Plant Protection Convention (IPPC). 2021. *IPPC ePhyto Business Process Guide.* IPPC.

Tripoli, M. 2020. A window of opportunity for Africa: Agricultural innovation, trade integration and entrepreneurial ecosystems. In: *Trade for Development News by EIF.* [online]. <https://trade4devnews.enhancedif.org/en/op-ed/window-opportunity-africa-agricultural-innovation-integration-and-entrepreneurial-ecosystems>

Tripoli, M. & Schmidhuber, J. 2018. *Emerging opportunities for the application of blockchain in the agrifood industry.* Rome and Geneva, FAO and ICTSD. <http://www.fao.org/3/CA1335EN/ca1335en.pdf>

Tripoli, M. & Schmidhuber, J. 2020. Optimising traceability in trade for live animals and animal products with digital technologies. In C. Wolff & A. Hamilton, eds. *Ensuring safe trade in animals and animal products.* Rev. Sci. Tech. Off. Int. Epiz. 39(1): 235–244. <http://doi.org/10.20506/rst.39.1.3076>

World Trade Organization (WTO). 2018. *World Trade Report 2018. The future of world trade: How digital technologies are transforming global trade.* Geneva, WTO. https://www.wto.org/english/res_e/publications_e/world_trade_report18_e.pdf