

8. О финансировании в 2017 году мероприятий Государственной программы развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016 – 2020 годы и ее подпрограмм: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 23 января 2017 г., № 62 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2017. – 5/43270.

**УДК 349.42**

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**Ю.В. Забродская, старший преподаватель**

*УО «Белорусский аграрный технический университет», г. Минск*

**Ключевые слова:** цифровые технологии, цифровая экономика, бездокументарная торговля, киберугрозы.

**Key words:** digital technology, digital economy, paperless trading, cyberthreats.

**Аннотация:** В данной статье анализируются нормы законодательства Республики Беларусь и программных документов в сфере цифровой экономики.

**Summary:** This article analyzes the norms of the legislation of the Republic of Belarus and program documents in the field of digital economy.

Необходимым условием для устойчивого функционирования и развития деятельности юридических лиц в настоящее время стало внедрение и применение в их деятельности информационных ресурсов.

В настоящее время наблюдается совершенствование цифровых технологий и широкое их использование во всех сферах жизнедеятельности. Так, за период с 2000 по 2019 годы количество пользователей интернета выросло более, чем в 15 раз, объем розничной интернет-торговли – более чем в 8 раз. Достаточно быстрыми темпами происходит переход от использования информации в бумажной и аналоговой форме к цифровому формату (с 2000 г. до 2007 г. доля данных в цифровом формате возросла с 25 до 94%). Вместе с тем меняются и традиционные правила ведения бизнеса, повышается роль цифровых технологий в обеспечении темпов роста мировой экономики. Так, по итогам 2019 г. общий объем розничных продаж по всему миру вырос на 3,4%, в то время как объем on-line-продаж – на 16,4% [1]. Кроме того, внедряются новые модели взаимодействия потребителей товаров (работ, услуг) и субъектов хозяйствования, граждан и

государства, не требующих посредников и основанных на использовании цифровых платформ. Это приводит к изменению поведения производителей, продавцов и потребителей, технологий маркетинга и сбыта т.д.

Благодаря информационным технологиям доступными становятся многие услуги, предоставляемые через on-line-площадки (например, через on-line-площадку Airbnb можно арендовать краткосрочное жилье по всему миру, Uber или Grab – предложить и получить транспортные услуги, Ebay – купить или продать товар, LendingClub и краудфандинговые платформы заменяют банки и т.д.), что позволяет практически каждому человеку участвовать в экономической деятельности.

Так, в рейтинге Глобального индекса инноваций в 2019 году Беларусь заняла 72-е место, что на 14 позиций выше по сравнению с 2018 годом. Такое улучшение – закономерный результат проводимой на государственном уровне работы. В 2019 году Беларусь заняла 57-е место из 193 в рейтинге Индекса развития электронного правительства ООН. Кроме того, 39-е место по Индексу человеческого капитала, 37-е – по Индексу телекоммуникационной инфраструктуры и 31-е – по Индексу онлайн-услуг [2].

С целью распространения внедрения современных инструментов цифровой экономики в Беларуси был принят Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики» (далее – Декрет), которым предусмотрен ряд мер по либерализации условий осуществления деятельности в сфере новых и высоких технологий.

В целях цифровизации экономики, как одного из приоритетных направлений Республики Беларусь, принята и реализуется Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016 – 2020 годы (далее – Государственная программа). Разработанная Государственная программа является инструментом реализации цифровой трансформации экономики в соответствии со Стратегией развития информатизации в Республике Беларусь на 2016–2022 годы, одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол от 3 ноября 2015 г. № 26), законодательными актами Республики Беларусь, регулирующими вопросы информатизации, создания информационных технологий, систем и сетей, формирования информационных ресурсов, обеспечения защиты информации, и результатами научных исследований, а также практическим опытом создания и развития информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ).

Задачи цифровой трансформации, которые решают проекты Государственной программы, сводятся к переходу к новым формам организации деятельности современных предприятий с использованием наиболее продвинутых технических возможностей. Для эффективной реализации поставленных задач необходимо создать соответствующую инфраструктуру

для их восприятия и развития. Целью мероприятий по ИТ-модернизации отраслей становится оптимизация издержек, эффективность использования и обслуживания инфраструктурных элементов, которая позволит Республике Беларусь сформировать новый стандарт их работы и, следовательно, повысить эффективность работы всех отраслей экономики.

Реализация цели создать и внедрить электронные расчеты будет осуществляться посредством создания Белорусской интегрированной сервисно-расчетной системы, что запланировано на 2020 год. Реализация указанного проекта Государственной программы может позволить создать Единую систему идентификации физических и юридических лиц и внедрить идентификационную карту (ID-карту) гражданина Республики Беларусь.

В качестве еще одного направления реализации цифровых технологий следует выделить проект создания Национальной системы безбумажной торговли, предусмотренный Государственной программой. В результате проекта будет создана цифровая инфраструктура организации электронного (безбумажного) взаимодействия всех участников внешнеторговых отношений, начиная от производства товаров и заканчивая их реализацией. Речь идет о новом способе проведения международных и национальных торговых транзакций, при котором все или часть процедур выполняются on-line посредством электронных документов вместо привычных бумажных.

Среди преимуществ бездокументарной торговли следует назвать следующие:

- сокращение стоимости торговых транзакций и времени на их проведение;
- снижение негативного влияния субъективных факторов;
- повышение эффективности и рост объемов внешнеторгового оборота;
- развитие цифровой экономики и экономический рост.

По оценкам специалистов создание национальной системы безбумажной торговли в Беларуси ежегодно сможет приносить эффект в 10 млн. долларов США.

Реализуя положения Государственной программы по внедрению технологий электронного правительства для оптимизации работы государственных структур, организации эффективного взаимодействия между органами государственного управления и гражданским обществом в конце 2019 года в Республике Беларусь был запущен государственный портал открытых данных Государственная информационная система "Национальный портал открытых данных Республики Беларусь". Такого рода порталы создаются странами для того, чтобы облегчить доступ к государственным данным – собрать все в одном месте и в стандартизированном формате.

Кроме этого, в соответствии с частью 1 пункта 6 статьи 14 Закона Республики Беларусь от 28.10.2008 г. № 433-З «Об основах административных процедур» на базе единого портала электронных услуг созданы личные электронные кабинеты.

В ч.6 гл. 5 Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы, утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 31.01.2017 N 31 предлагается в рамках обеспечения цифровой трансформации национальной экономики, в том числе разрабатывать и внедрять технологии, реализовывать инновационные проекты, направленные на формирование современного промышленного сектора, в том числе интернета вещей.

Координатором деятельности по реализации государственной политики в сфере цифровой трансформации экономики и развития информационно-коммуникационных технологий является созданный на основании постановления Совета Министров от 28 февраля 2018 года №167 Совет по развитию цифровой экономики. В деятельности Совета выделяют следующие задачи: определение целей и задач цифровой трансформации национальной экономики; установление приоритетов внедрения цифровых технологий для производственных отраслей, сфер торговли и услуг, социальной сферы с учетом последних достижений в сфере ИКТ и развития глобального цифрового пространства; формирование благоприятной правовой и регуляторной среды для развития национальной цифровой экономики, создание и развитие современной цифровой инфраструктуры и создание цифровых платформ различного назначения, реализация инвестиционных проектов и проектов государственно-частного партнерства в области ИКТ и международное сотрудничество в сфере цифровой экономики.

С развитием информационных технологий, цифровой экономики, функционирующих во многих сферах, все большее значение приобретает защита от возрастающего числа киберугроз. С каждым днем схемы киберпреступлений становятся сложнее, совершенствуются способы обеспечения сетевой анонимности, все чаще появляются новые риски, вызовы и угрозы в информационном пространстве. Так, По данным Министерства внутренних дел, в 2019 году значительно выросло число зарегистрированных киберпреступлений – до 10,5 тыс., в 2018-м их было свыше 4,7 тыс. [3]. Рост количества киберпреступлений наносят значительный ущерб, что приводит производителей к необходимости инвестирования в информационную безопасность. С целью защитить киберпространство и информационные системы создается система, в том числе правовых мер. Так, в Республике Беларусь порядок государственного регулиро-

вания и управления в сфере защиты информации закрепляется на уровне Закона Республики Беларусь от 10.11.2008 N 455-3 «Об информации, информатизации и защите информации». Правовые и организационные основы технической и криптографической защиты информации определены Положением о технической и криптографической защите информации, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 16.04.2013 N 196.

В целях актуализации правовых основ технической и криптографической защиты информации в Беларуси, создания эффективной нормативной правовой базы для отнесения объектов информатизации к критически важным, обеспечения киберустойчивости критически важных объектов информатизации, информационных систем, предотвращения деструктивных информационных воздействий и иных информационных угроз был разработан и принят Указ Президента Республики Беларусь от 09.12.2019 №449 «О совершенствовании государственного регулирования в области защиты информации». Указ направлен на реализацию положений Концепции национальной безопасности и взаимосвязан с Концепцией информационной безопасности.

Ответственность за правонарушения в области связи и информации предусматривается главой 22 Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях (далее – КоАП). В частности, статьей 22.6 КоАП предусматривается ответственность за несанкционированный доступ к компьютерной информации, статьей 22.7 КоАП – за нарушение правил защиты информации, а статьей 22.8 – за незаконную деятельность в области защиты информации.

Таким образом, переход к цифровой экономике с использованием новых технологий – процесс в современных условиях закономерный. Изменения, которые влечет внедрение новых инструментов во многие процессы и сферы жизнедеятельности приводят к открытию новых возможностей для общества и субъектов хозяйствования. Вместе с тем, развитие указанных процессов требует решения проблемы предупреждения возможных угроз в условиях новых вызовов цифровой экономики.

### **Список использованной литературы**

1. <https://officelife.media/news/14222-became-known-the-share-of-e-commerce-in-the-global-retail-sector-for-2019/>
2. <http://www.gknt.gov.by/notes/stati/na-nadezhnom-fundamente-innovatsiya-statya-a-g-shumilina-v-zhurnale-belaruskaya-dumka/>
3. <https://www.belta.by/tech/view/sk-ozhidaet-velichenija-chisla-kiberprestuplenij-i-rosta-ispolzovaniya-prestupnikami-kriptovaljuty-380252-2020/>