

5. Википедия. Свободная энциклопедия// [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Фишинг> – Дата доступа: 23.03.2021.

6. Мойрубль. Финансовый блог. Что такое логин и пароль, как их создать и где лучше хранить// [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://myrouble.ru/chto-takoe-login-i-parol/> - Дата доступа: 25.03.2021.

## **ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНАХ РБ**

Муравицкая М.В., Хроколова В.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель Ковалькова И.А.  
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время обеспечение высокого уровня жизни, предотвращение легализации незаконно полученных денежных средств, провоза контрабанды, охрана целостности государства, его экономических интересов, производителей и потребителей, да и в целом, населения, является важнейшей задачей, возложенной на таможенные органы Республики Беларусь. Для ускорения, упрощения, улучшения качества проведения таможенных операций уже не один год идёт процесс автоматизации информационных систем и технологий, которыми пользуются таможенные органы в процессе своей работы.

Разработка, создание и использование информационных технологий, в том числе основанных на электронных способах обмена информацией, и средств их обеспечения осуществляются таможенными органами в соответствии с Таможенным кодексом. Внедрение информационных систем и информационных технологий с использованием средств вычислительной техники и связи осуществляется в соответствии со стандартами, действующими в Республике Беларусь, и международными стандартами.

На данный момент в Республике Беларусь активно используется такая информационная технология, как национальная автоматизированная система электронного декларирования (НАСЭД), которая представляет собой систему, осуществляющую информационную поддержку и автоматизацию таможенных операций, совершаемых должностными лицами таможенных органов и заинтересованными лицами (декларантами), с использованием письменных и электронных документов. Она является основой для обеспечения информационного взаимодействия таможенных

органов Республики Беларусь с заинтересованными лицами и таможенными службами иных государств. [1]

Внедрение НАСЭД дало возможность ускорить таможенные процедуры, уменьшить финансовые затраты, минимизировать влияние субъективного фактора, ошибок или злоупотребления при проведении таможенных операций, а также способствовало предотвращению коррупции.

Также в Республике Беларусь используется национальная система EORI (Economic Operator Registration and Identification) – система регистрации и идентификации субъектов хозяйствования. Данная система является частью общей системы EORI Европейского союза. Субъекты внешнеэкономической деятельности подлежат однократной регистрации в системе EORI путём присвоения идентификационного номера. Она была внедрена с целью облегчения работы таможенных органов по взаимодействию с субъектами хозяйствования, создания общеевропейской базы данных о таких субъектах.

В Республике Беларусь функционирует автоматизированная система предварительного информирования. Она способствует сокращению времени таможенного оформления и контроля в пункте пропуска, а также обеспечивает удобный порядок расчётов в безналичном порядке.

РУП «Белтаможсервис» разработано программное обеспечение «e-Client», которое обеспечивает информационное взаимодействие с информационной системой таможенных органов.

На таможах Республики Беларусь широко применяются следующие системные обеспечения: АС «Декларант», АС «Мониторинг-ВПТО», АС «СЭЗ», АРМ «ПТО», АРМ «БТС: Специалист», ПМ «Таможенный перевозчик». АС «Декларант» позволяет формировать документы для отправки в Национальную автоматизированную систему электронного декларирования и в Автоматизированную систему предварительного информирования таможенных органов Республики Беларусь. АС «СЭЗ» предназначена для формирования отчётов предоставляемых резидентами свободных экономических зон в таможенные органы Республики Беларусь. Одним из новых направлений внедрения информационных систем в таможенные органы Республики Беларусь является создание системы электронной очереди. До истечения 2018 года системой электронной очереди должны быть оснащены 15 погранпереходов. Также ведутся работы по внедрению комплекса мероприятий по отмене контрольных талонов. [2]

Информационные таможенные технологии обеспечивают:

– возможность взаимодействия таможенных органов и других ведомств, участвующих в приграничном управлении;

– полностью открытую, беспроводную и мобильную операционную среду;

– решения для структурированных и неструктурированных данных.

Основной задачей информационных технологий является управление информацией внутри определённых систем, в частности, таможенной системе. Чтобы терминологически выделить традиционную технологию решения таможенных и управленческих задач, введён термин «предметная технология», который представляет собой последовательность технологических этапов по модификации первичной информации в результатную.

### **Литература**

1. Официальный сайт Государственного таможенного комитета [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://gtk.gov.by/ru/eldeclaration\\_new/informacija\\_o\\_NASED](http://gtk.gov.by/ru/eldeclaration_new/informacija_o_NASED). — Дата доступа: 29.03.2021.

2. О введении Европейским союзом с 01.07.2009 г. регистрации субъектов хозяйствования в системе EORI // Таможенный вестник. № 1 (157) июль, 2009. — Белтаможиздат, — 2009. — 36 с.

## **ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕКСТОЛИТ. ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Новикова В.В.

Научный руководитель: д.т.н., доцент Голубцова Е.С.  
Белорусский национальный технический университет

Среди материалов, которые нашли применение в разных отраслях промышленности, особую нишу занимает текстолит, мировое производство которого составляет 500 000 тонн в год. Это целиком натуральный материал, с уникальными свойствами, получаемый путем горячего прессования хлопчатобумажных тканей. Ткани, в свою очередь, пропитывают терморезактивным связующим веществом на основе фенолформальдегидной смолы. Иногда в качестве пропитки используют полиэфирные, фенолоформальдегидные, эпоксидные, полиамидные, кремнийорганические смолы или термопласты. Благодаря хлопчатобумажной ткани этот материал обладает прочностью при сжатии, повышенной ударной вязкостью и хорошо переносит механическую обработку: сверление, нарезку или штамповку. Свойства этого материала во