

Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

2. Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть) [Электронный ресурс] : 19 декабря 2002 г., № 166-3 : принят Палатой представителей 15 ноября 2002 г. : одобр. Советом Респ. 2 декабря 2002 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 29.12.2020 г. // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

3. Акцизы (Глава 15 Налогового кодекса) https://www.minfin.gov.by/tax_policy/tax_system/doc/92aa7b734d3b48a6.html
Дата доступа: 07.03.2025

4. Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Таможенные платежи» [Электронный ресурс]: для студентов специальности 1-96 01 01 "Таможенное дело" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Таможенное дело»; [сост.: А. Ю. Желвакова, В. А. Судилова]. – Минск: БНТУ, 2021. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/96307>.

5. Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Налогообложение в Республике Беларусь» для студентов специальности 1-96 01 01 «Таможенное дело» [Электронный ресурс] / Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Таможенное дело» ; сост.: А. Ю. Желвакова, А. О. Костица. – Минск : БНТУ, 2023.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАЩИТЫ БЛАНКА ТОВАРНО-ТРАНСПОРТНОЙ НАКЛАДНОЙ

Савко Д.Д., Уланов А.А.

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

Товарно-транспортная накладная (ТТН) является одним из ключевых первичных учетных документов, используемых при транспортировке и передаче материальных ценностей. В условиях цифровизации и повышения требований к достоверности учета возрастает значение обеспечения подлинности и защиты бланков ТТН от подделки и несанкционированного использования. Особую актуальность эта проблема приобретает в Республике Беларусь, где ТТН выполняет не только учетную, но и юридическую функцию, подтверждая факт заключения и исполнения договора перевозки. В связи с этим исследование элементов защиты бланка ТТН представляет собой важную научную и практическую задачу.

В процессе исследования бланка товарно-транспортной накладной, применяемого на территории Республики Беларусь, были выявлены различные элементы защиты, направленные на предотвращение подделок и обеспечение подлинности документа. Совокупность этих элементов формирует многоуровневую систему защиты, сочетающую визуальные, оптические и физико-химические средства контроля.

Одним из визуально идентифицируемых признаков подлинности является наличие юниграммы с надписью «ТТН ТН». Данный элемент проявляется при изменении угла наклона документа и подтверждает оригинальность бланка. Его обнаружение осуществляется с помощью определителя подлинности, что свидетельствует о применении оптически переменной графики (Рис.1).

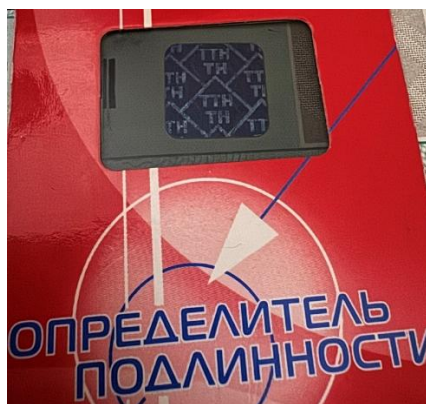


Рисунок 1. – Юниграмма

Также на бланке присутствует микротекст с надписью «ГОЗНАК РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ», выполненный шрифтом предельно малого размера (Рис.2). Микропечать затрудняет точное копирование или воспроизведение документа, поскольку становится нечитаемой или искажённой при попытке сканирования и последующей печати.



Рисунок 2. – Микротекст

Значимым элементом защиты является гильоширная сетка, равномерно покрывающая поверхность бланка и формирующая сложный орнамент с цветовыми переливами (Рис.3). Гильоширные узоры создаются с использованием специализированного программного обеспечения и не могут быть точно воспроизведены без соответствующих технологических средств.



Рисунок 3. – Гильоширные сетка и орнамент

Структура бумаги содержит невидимые волокна, флуоресцирующие в ультрафиолетовом излучении зелёным, фиолетовым и жёлтым цветами. Эти волокна равномерно распределены по поверхности бланка и не видны при обычном освещении, что делает их надёжным средством скрытого контроля подлинности.

Особый интерес представляет наличие невидимого защитного изображения, выполненного в виде стилизованного цветочного элемента. Данный объект становится различимым только при воздействии ультрафиолетового излучения, при этом он светится интенсивным ядовито-зелёным цветом. Использование флуоресцентных красителей в сочетании с художественным изображением повышает устойчивость документа к фальсификации и затрудняет его точное воспроизведение с помощью стандартных копировальных средств (Рис.4).



Рисунок 4. – Невидимое защитное изображение, флуоресцентные волокна в ультрафиолетовом излучении

Дополнительным средством идентификации является штрихкод, содержащий уникальные данные о бланке, такие как серия и номер (Рис.5). Применение штрихкодов позволяет автоматизировать процессы учёта и контроля, обеспечивая прозрачность и отслеживаемость движения документа в системе документооборота.



Рисунок 5. – Штрихкод

Таким образом, установлено, что бланк товарно-транспортной накладной содержит комплекс визуальных и скрытых элементов защиты, обеспечивающих его подлинность и затрудняющих подделку. Это подтверждает высокий уровень полиграфической проработки документа и его значимость в обеспечении достоверности товарно-транспортных операций.

Литература

1. Технические средства таможенного контроля. В 2 ч. Ч 1 [Электронный ресурс] : методическое пособие по выполнению лабораторных работ для студентов специальности 1-96 01 01 "Таможенное дело" специализации 1-96 01 01 02 "Экономическое обеспечение таможенной деятельности" / Е. С.

Голубцова [и др.] ; Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Таможенное дело".– Минск : БНТУ, 2009.

2. О технических средствах таможенного контроля и порядке их применения: Постановление ГТК РБ от 03.05.2018 №11// Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. — Минск, 2019.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И НЕТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ТАМОЖЕННОГО КОНТРОЛЯ

Удовидчик А.О., Шинкевич К.Д.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

В условиях глобализации и расширения международной торговли таможенный контроль приобретает ключевое значение для обеспечения экономической безопасности государства. Актуальностью данной темы является необходимость защиты внутреннего рынка от недобросовестной конкуренции, контрабанды, ввоза товаров, представляющих угрозу здоровью населения и национальной безопасности. Эффективный таможенный контроль способствует формированию благоприятной среды для развития отечественного производства, увеличению поступлений в государственный бюджет и предотвращению экономических преступлений, таких как уклонение от уплаты таможенных платежей и нарушение прав интеллектуальной собственности.

Технические средства таможенного контроля (ТСТК) - представляют собой специальные приборы и инструменты, которые сотрудники таможенных органов используют при проверке объектов, которые перемещаются через таможенную границу. Данные средства помогают сотрудникам убедиться в правильности документов, содержащейся в них информации о перевозимых товарах, информации о нарушении законодательства.

ТСТК можно классифицировать в зависимости от целей осмотра и особенностей проверяемых объектов. Например, различаются средства для визуального осмотра, рентгенографического контроля, а также устройства для проверки на наличие запрещенных веществ или предметов. Проверку можно осуществлять только с помощью исправных приборов, с полной комплектацией в соответствии с требованиями.

Технические средства таможенного контроля применяются для:

– Обнаружения и идентификации товаров, перемещаемых через таможенную границу ЕАЭС с нарушением таможенного законодательства: