

Консультативный комитет по защите прав

Четырнадцатая сессия
Женева, 2–4 сентября 2019 г.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИС

Доклады подготовлены Швейцарией и Европейским союзом

1. На тринадцатой сессии Консультативного комитета по защите прав (ККЗП), состоявшейся 3–5 сентября 2018 г., Комитет постановил рассмотреть на своей четырнадцатой сессии, помимо прочего, вопросы, связанные с «обменом информацией о национальном опыте, касающемся институциональных механизмов в области политики и режимов защиты прав ИС, включая механизм сбалансированного, комплексного и эффективного урегулирования споров по вопросам ИС». В рамках этой работы в настоящем документе представлены доклады, подготовленные одним государством-членом (Швейцария) и одним членом, не являющимся государством (ЕС), по теме использования новых технологий для защиты прав ИС.
2. В обоих документах вначале рассматриваются вопросы, связанные с масштабами распространения и влиянием контрафактной и пиратской продукции на экономику, а также здоровье и безопасность потребителей. В тексте, подготовленном Швейцарией, далее основное внимание уделяется мерам по борьбе с контрафактными товарами в цифровую эпоху. В нем представлен обзор существующей нормативно-правовой базы, в том числе мер, которые могут использовать владельцы товарных знаков для обеспечения соблюдения своих прав и взаимодействия с таможенными службами, а также мер, использование которых запрещено действующим законодательством, например таких, как вынесение судебных постановлений о блокировании веб-сайтов в отношении интернет-провайдеров. В документе также рассматривается роль посредников и государственно-частных партнерств в обеспечении защиты прав ИС в Интернете и в общих чертах описываются возможности использования технологии блокчейн для решения данной проблемы. В документе, подготовленном ЕС, основное внимание, наоборот, уделяется использованию технологии блокчейн для обеспечения защиты прав ИС. В докладе описывается конкурс под названием «Блокатон», организованный в 2018 г. Ведомством интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИСЕС) и Европейской комиссией с целью стимулировать инновации в области использования

технологии блокчейн для борьбы с контрафактной продукцией. Перед несколькими командами, состоящими из лучших специалистов в области кодирования, была поставлена задача найти решение для проблем, с которыми сталкиваются потребители, сотрудники таможенных служб и логистические операторы при установлении подлинности товаров и отслеживании подлинных товаров по мере их передвижения по цепочке поставок. В докладе описывается вариант решения, предложенный командой-победителем, который заключается в создании виртуальных близнецов для каждого физического товара, а также рассматриваются некоторые проблемы, которые потребуют дальнейшего обсуждения.

3. Указанные доклады представлены в следующем порядке:

Опыт Швейцарии в области защиты интеллектуальной собственности в цифровую эпоху 3

Новые технологические возможности для охраны и защиты прав интеллектуальной собственности: Блокатон — борьба с контрафактной продукцией с помощью технологии блокчейн 8

[Доклады следуют]

ОПЫТ ШВЕЙЦАРИИ В ОБЛАСТИ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ

*Доклад подготовил д-р Даниэль Краус, профессор права в области инноваций и директор Центра по интеллектуальной собственности и инновациям Невшательского университета, Швейцария **

АННОТАЦИЯ

В настоящем докладе проводится выборочный анализ опыта Швейцарии в борьбе с контрафактными товарами и пиратством в динамично развивающуюся цифровую эпоху. Доклад преследует в основном практические цели; он охватывает добровольные меры, принимаемые на отраслевом уровне в рамках законодательства государства, не являющегося членом Европейского союза. В нем также рассматриваются возможности и ограничения в связи с использованием блокчейн-решений.

I. ВВЕДЕНИЕ И СТАТИСТИКА

1. Торговля контрафактными товарами и пиратской продукцией давно считается одним из препятствий на пути осуществления торговли законной продукцией¹. Еще в 1980-е гг. участники Генерального соглашения по тарифам и торговле (ГАТТ) признали существование этой проблемы и приступили к переговорам по вопросам интеллектуальной собственности (ИС) в рамках Уругвайского раунда, который, как мы теперь знаем, предшествовал соответствующей деятельности Всемирной торговой организации (ВТО). Действительно, Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (Соглашение ТРИПС) первоначально задумывалось как инструмент борьбы с торговлей контрафактными и пиратскими товарами² и лишь впоследствии превратилось во всеобъемлющее соглашение по ИС.

2. В результате цифровизации экономики через интернет, а в последнее время – через социальные сети и мобильные приложения, глобальная торговля контрафактными и пиратскими товарами приобрела новые масштабы³. Швейцария не является исключением. Согласно последним статистическим данным, полученным от швейцарских таможенных органов⁴:

- в 2018 г. швейцарской таможенной службой было конфисковано 14 388 единиц контрафактной фирменной продукции, в том числе 9 805 единиц изъято при коммерческих перевозках, а 4 583 – при провозе туристами. В 2017 г. было конфисковано 10 686 единиц контрафактной продукции⁵, а в 2016 г. – 13 604

* Мнения, выраженные в настоящем документе, принадлежат автору и могут не совпадать с мнениями Секретариата или государств-членов ВОИС.

¹ См. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и Ведомство интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИСЕС) (2019), *Trends in Trade in Counterfeit and Pirated Goods*, доступно по адресу: <https://doi.org/10.1787/g2g9f533-en>.

² Watal Jayashree (2001), *Intellectual Property Rights in the WTO and Developing*, pp. 15 и 21.

³ На международном уровне доля торговли контрафактными и пиратскими товарами в мировой торговле выросла с 2,5 процента в 2013 г. до 3,3 процента в 2016 г.; см. *Trends in Trade in Counterfeit and Pirated Goods*, *op. cit.*

⁴ https://www.ezv.admin.ch/ezv/fr/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen.html.

⁵ https://www.ezv.admin.ch/ezv/fr/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen/archives.html (2019).

единиц⁶, что свидетельствует о том, что даже в условиях колебания этих показателей наблюдается тенденция к увеличению конфискуемых контрафактных товаров;

- что касается торговли контрафактными лекарственными препаратами, то таможенные органы конфисковали 3 203 ввезенных партии в 2018 г.⁷, 1 060 партий – в 2017 г. и 1 028 партий – в 2016 г.⁸, хотя по некоторым оценкам ежегодно в Швейцарию нелегально ввозится до 20 тыс. партий лекарственных препаратов⁹. За два года произошло увеличение на 300 процентов.
- В 2016 г. в Европейском союзе (ЕС) доля контрафактных и пиратских товаров составила 6,8 процента от общего объема импорта против 5 процентов в 2013 г.¹⁰. Очевидно, что такое тревожное положение в Европе не может не сказаться на швейцарских компаниях, для которых ЕС является одним из важных рынков.

3. Общая тенденция к увеличению объемов конфискуемых таможней контрафактных товаров, к сожалению, сопровождается ростом торговли контрафактом. Основная часть контрафактной продукции незаконно поставляется в Швейцарию по коммерческим каналам¹¹.

II. ПРАВОВАЯ ОСНОВА

A. ЗАКОН О ТОВАРНЫХ ЗНАКАХ

4. Тот факт, что все больше контрафактных товаров ввозится непосредственно конечными пользователями – в результате чего такие товары в принципе подпадали бы под исключение как провозимые для личного пользования – стал причиной внесения изменений в закон Швейцарии о товарных знаках в 2008 г. В результате статья 13(2)*bis* закона предусматривает, что владельцы товарных знаков также имеют право содействовать предотвращению импорта, экспорта или транзитных перевозок третьими сторонами товаров с указанием вводящих в заблуждение знаков, схожих с их товарными знаками, в случае ввоза товаров для личного пользования. Хотя такие действия импортера не считаются преступлением, таможенные органы имеют право арестовать провозимые таким образом товары, относящиеся к категории известной под термином «капиллярный импорт», даже в том случае, если они являются предметом интернет-торговли.

B. СОТРУДНИЧЕСТВО С ТАМОЖЕННЫМИ ОРГАНАМИ

5. Сотрудничество с таможенными органами как никогда имеет важное значение и является настолько успешным, насколько это возможно. Швейцарское законодательство предусматривает эффективные механизмы сотрудничества между владельцами товарных знаков, авторских прав и патентов и таможенными органами, включая

⁶ https://www.ezv.admin.ch/ezv/fr/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen/archives.html (2018).

⁷ https://www.ezv.admin.ch/ezv/fr/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen/archives.html (2019).

⁸ https://www.ezv.admin.ch/ezv/fr/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen/archives.html (2018).

⁹ <https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/medizin-und-forschung/heilmittel/heilmittelfaelschung-illegaler-handel.html>.

¹⁰ *Trends in Trade in Counterfeit and Pirated Goods*, *op. cit.*, p. 60.

¹¹ https://www.ezv.admin.ch/ezv/en/home/documentation/publications/fakten_und_zahlen.html.

уведомление таможи о подозрительных грузах и подачу правообладателями ИС заявлений с просьбой о помощи¹².

6. Законодательство ЕС также позволяет эффективно сотрудничать с правообладателями и таможенными органами в борьбе с импортом контрафактных товаров. Инструментарий, аналогичный предусмотренному швейцарским законодательством, может использоваться в течение всего срока регистрации товарного знака в ЕС¹³ и доступен (и фактически используется) для швейцарских компаний, пользующихся преимуществами охраны ИС в ЕС (в частности, в отношении товарных знаков и промышленных образцов).

С. ЗАКОН ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ

7. В Швейцарии скачивание пиратских произведений подпадает под исключение о личном пользовании, в то время как их загрузка и предоставление для общественного пользования является нарушением авторского права. Однако, по мнению Федерального верховного суда, в соответствии с законом о защите данных адреса интернет-протокола пользователей должны рассматриваться как личные данные, и их защита превалирует над интересами их частного или коммерческого использования при оказании коммерческих услуг по выявлению нарушителей авторских прав¹⁴.

8. Тем не менее подход Швейцарии заключается в концентрации усилий на борьбе с пиратскими действиями тех, кто предоставляет контент незаконно. В интересах достижения этой цели в настоящее время активно пересматривается закон Швейцарии об авторском праве с целью включения в него мер по противодействию пиратству, в основном касающихся хостинг-провайдеров. Учитывая тот факт, что на своих серверах провайдеры могут действовать быстро и адресно, проект закона закрепляет за ними обязательство не допускать перезагрузки незаконного контента¹⁵.

¹² См. в том числе статьи 70-72h закона Швейцарии о товарных знаках (доступно по адресу: <https://www.admin.ch/opc/en/classified-compilation/19920213/index.html>), статья 86a-86k закона Швейцарии о патентах (доступно по адресу: <https://www.admin.ch/opc/en/classified-compilation/19540108/index.html>), статьи 75-77h закона Швейцарии об авторском праве (доступно по адресу: <https://www.admin.ch/opc/en/classified-compilation/19920251/index.html>) и статьи 46-49 закона Швейцарии о промышленных образцах (доступно по адресу: <https://www.admin.ch/opc/en/classified-compilation/20000457/index.html>).

¹³ Регламент (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского союза 608/2013 о 12 июня 2013 г. о защите прав интеллектуальной собственности, осуществляемой таможенными органами, и об отмене Регламента (ЕС) 1383/2003 Совета ЕС, доступен по адресу: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0608&from=FR>.

¹⁴ Решение 1C_285/2009 от 8 сентября 2010 г.

¹⁵ <https://www.ige.ch/en/law-and-policy/national-ip-law/copyright-law/revision-to-copyright-law/all-about-the-draft-amendment/fighting-piracy-efficiently.html>. Статья 39d проекта закона об авторском праве гласит следующее (перевод с французского языка) :

«1 Поставщик услуг интернет-хостинга, который хранит информацию, введенную пользователями, обязан предотвратить повторное незаконное предоставление третьим лицам произведения или другого охраняемого объекта через его сервис при наличии следующих условий:

а. третьи лица уже получили незаконный доступ через этот сервис к данному произведению или другому охраняемому объекту;

б. поставщик услуг поставлен в известность о совершенном правонарушении;

с. данный сервис, в том числе по причине его технических характеристик или экономических целей, способствующих правонарушениям, создает особую опасность совершения такого правонарушения.

2 Поставщик услуг должен принять меры технического и экономического характера, которые могут обоснованно потребоваться от него в связи с риском такого правонарушения”.

III. БЛОКИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТОВ

9. В некоторых юрисдикциях, например в Соединенном Королевстве, практикуются судебные постановления о блокировании веб-сайтов. Однако в Швейцарии отсутствует система, предусматривающая блокирование веб-сайтов интернет-провайдерами. Таким образом возможности судей по принятию таких решений ограничены¹⁶. Вместе с тем иногда суды обязывали регистраторов доменных имен передавать владельцам товарных знаков спорные доменные имена, которые принадлежали распространителям контрафактной продукции, даже в том случае, если регистраторы не являлись сторонами в судебном разбирательстве. При этом такие регистраторы с готовностью вносили такие изменения¹⁷.

IV. РОЛЬ ПОСРЕДНИКОВ И ПАРТНЕРСТВ

10. Владельцы брендов регулярно используют систему разрешения споров ВОИС по доменным именам, когда их товарные знаки незаконно используются в доменных именах. Однако, весьма часто онлайн-дистрибьюторы используют другие имена в своих доменных именах, и здесь требуются иные решения. Такие решения могут быть чисто внутренними¹⁸ или предусматривают привлечение посредников.

11. Платформы для розничной торговли, например eBay, имеют свои собственные системы проверки, такие как eBay Authenticate, которая снижает цену продажи на 20 процентов и таким образом может препятствовать правонарушениям, а также программы проверки правообладателей или процедуры уведомления и удаления контента. В целях выявления признаков нарушений на более ранних этапах торговые платформы все чаще используют собственные процедуры, включая проверку IP-адресов, аутентификацию и проверку учетных записей пользователей или наличие запретов на рекламу на платформах торговли товарами, особо подверженными риску (например, лекарственными препаратами и предметами роскоши).

12. Также может быть полезным сотрудничество с посредниками или содействие с их стороны. К числу таких посредников относятся финансовые учреждения, например выпускающие кредитные карты, которые в целях оплаты только законных операций обеспечивают проверку надлежащего правового статуса эквайерами¹⁹. Сюда же относится сотрудничество между рекламными агентствами и их клиентами с целью избежать неправильного размещения интернет-рекламы. И наконец экспедиторские агентства, как часть сбытовой цепочки, должны работать в тесном сотрудничестве с таможенными органами²⁰.

¹⁶ Benhamou Yanniv (2017), *Website Blocking Injunctions Under Swiss Law – From Civil and Administrative Injunctions to Criminal Seizure or Forfeiture*, Expert Focus, no. 11, pp. 885-893, доступно по адресу: <http://archive-ouverte.unige.ch/unige:98862>. Недавний случай, подтверждающий отсутствие ответственности интернет-провайдеров представлен в решении Федерального суда 4A_433/2018 от 8 февраля 2019 г., в котором подтверждается, что интернет-провайдер не может рассматриваться в качестве нарушителя авторского права в случае загрузки охраняемых фильмов на незаконные платформы.

¹⁷ Решение суда кантона Женевы ACJC/646/2016 от 6 мая 2016 г.

¹⁸ См. например Кароль Обер (2015), Деятельность Федерации швейцарской часовой промышленности в области превентивных мер по борьбе с интернет-контрафакцией (документ WIPO/ACE/10/22); доступен по адресу: https://www.wipo.int/edocs/mdocs/enforcement/en/wipo_ace_10/wipo_ace_10_22.pdf.

¹⁹ Нарушение внутреннего регламента может привести к штрафам или отмене льгот.

²⁰ Краткий обзор вопросов см. на сайте IP Watch (2017) в статье «The Many Layers of Best Practices in the Fight Against Counterfeiting, Piracy», доступной по адресу: <https://www.ip-watch.org/2017/09/14/many-layers-best-practices-fight-counterfeiting-piracy/>.

13. Частно-государственные партнерства, такие как Швейцарская ассоциация по борьбе с контрафакцией и пиратством²¹, играют ключевую роль в информировании широкой общественности посредством проведения просветительских кампаний, а также в обмене передовым опытом между правообладателями ИС, торговыми предприятиями и посредниками посредством проведения регулярных совещаний и учебных мероприятий.

V. БЛОКЧЕЙН-РЕШЕНИЯ?

14. Одним из обсуждаемых в настоящее время вариантов решения проблемы контрафактных товаров является использование блокчейн-технологий. К числу уже существующих технических решений относятся система учета движения товаров, «использующая для отслеживания физического местонахождения товара метки радиочастотной идентификации (RFID), которые загружаются в централизованную базу данных»²² и криптографические инструменты, которые «позволяют клиентам проверять подлинность товаров с помощью своих мобильных телефонов и не требуют доступа к базе данных». По сравнению с этими решениями блокчейн-технологии могут использоваться в производственных цепочках и цепочках интернет-поставок в качестве составной части экономически эффективных децентрализованных систем безопасности и защиты²³.

15. Помимо решений по борьбе с контрафакцией в Швейцарии начинают появляться иные решения, такие как инструменты проверки дат производства подлинных товаров. Определенные результаты применения такого решения были получены в часовой промышленности. Однако еще слишком рано делать какие-либо выводы на этот счет.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

16. Швейцария, безусловно, накопила положительный опыт в борьбе с контрафакцией и пиратством. Однако борьба с торговлей контрафактными и пиратскими товарами должна активно включаться в повестку дня как частного, так и государственного секторов. Адаптация нормативно-правовой базы к достижениям научно-технического развития и новым бизнес-моделям имеет основополагающее значение и должна осуществляться не только на национальном, но и на международном уровне. В конечном итоге борьба с контрафакцией и пиратством должна оставаться в центре внимания не только самих правообладателей ИС, но и их деловых партнеров, в том числе таких посредников, как финансовые учреждения, торговые платформы, рекламные агентства и транспортно-экспедиторские компании. Только в результате постоянной совместной работы можно добиться успеха в будущем.

[Конец доклада]

²¹ См. <http://www.stop-piracy.ch/>.

²² Alzahrani Naif and Bulusu Nirupama, *A New Product Anti-Counterfeiting Blockchain Using a Truly Decentralized Dynamic Consensus Protocol*, *Concurrency Computation: Practice and Experience*, Special Issue Paper 2019, pp. 3 *et seq.*, доступно по адресу: <https://doi.org/10.1002/cpe.5232>.

²³ Там же.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОХРАНЫ И ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: БЛОКАТОН – БОРЬБА С КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН

*Доклад подготовила г-жа Клэр Кастель, руководитель отдела по вопросам интеллектуальной собственности в цифровом мире и повышения уровня осведомленности Ведомства интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИСЕС), Аликанте (Испания)**

АННОТАЦИЯ

Недавнее исследование, проведенное Организацией экономического сотрудничества и развития и Ведомством интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИСЕС), показало, что в 2016 г. доля контрафактных и пиратских товаров составила 3,3 процента от объема мировой торговли и целых 6,8 процента от объема импорта Европейского союза из третьих стран (в 2013 г. эти показатели составляли 2,5 процента и 5 процентов соответственно). Это тревожные результаты. Правоохранительные органы имеют ограниченные ресурсы и технологии, однако в деле борьбы с контрафактной и пиратской продукцией им на помощь может прийти технология блокчейн. В 2018 г. ВИСЕС и Европейская комиссия впервые провели конкурс под названием «Блокатон», призванный стать катализатором инноваций для использования потенциала технологии блокчейн посредством объединения усилий блокчейн-сообщества с целью разработки решений, позволяющих с легкостью отслеживать происхождение товаров. Главная цель Блокато́на-2018 – предоставить правоохранительным органам возможности для быстрого выявления подделок и установления преступников, помочь законопослушным компаниям защитить свои деловые активы и предоставить потребителям инструменты, позволяющие делать осознанный выбор. Победившие прототипы теперь будут протестированы.

I. БЛОКАТОН

1. До 6,8% всего импорта в Европейский союз (ЕС) составляют контрафактные и пиратские товары, объем незаконной торговли которыми оценивается в 121 млрд. евро¹. В соответствии с результатами дальнейшего анализа, проведенного Ведомством интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИСЕС) в отношении масштабов, объемов и воздействия нарушений прав интеллектуальной собственности (ИС) в 13 секторах, общий ущерб в рамках ЕС в период с 2012 по 2015 гг. составлял в среднем 100 млрд. евро в год². Негативные последствия контрафакции – это не только экономические потери, но и серьезные риски для здоровья и безопасности потребителей.

2. ЕС находится на переднем крае борьбы с контрафактной продукцией. В конце 2017 г. Европейская комиссия объявила о разработке всеобъемлющего комплекса мер по созданию сбалансированной системы обеспечения соблюдения прав ИС для решения текущих социальных проблем³, включая меры «по поддержке отраслевых инициатив по

¹ Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) and European Intellectual Property Office (EUIPO) (2019), *Trends in Trade in Counterfeit and Pirated Goods*, available at: <https://doi.org/10.1787/g2g9f533-en>.

² EUIPO (2018), *Synthesis Report on IPR Infringement*, p. 28, available at: https://euiipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/docs/Full%20Report/Full%20Synthesis%20Report%20EN.pdf.

³ European Commission (November 29, 2017), *A Balanced IP Enforcement System Responding to Today's Societal Challenge* (document COM/2017/0707 final), available at: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52017DC0707>.

борьбе с нарушениями прав ИС, таких как (...) шаги по более эффективной защите цепочек поставок» и «инициативы по укреплению потенциала таможенных и других органов в целях обеспечения защиты прав ИС⁴».

3. ВИСЕС играет ключевую роль в общей стратегии ЕС по борьбе с контрафактной продукцией и, среди многих других инициатив, рассматривает возможность использования инновационных технологий в качестве инструмента для обеспечения более эффективной защиты прав ИС и укрепления потенциала государственных органов и всех заинтересованных сторон в цепочке поставок в области выявления контрафактной продукции⁵. Технология блокчейн имеет неоспоримый потенциал в этом отношении, поскольку она позволяет выявлять и отслеживать товары по всей цепочке поставок. В 2018 г. ВИСЕС совместно с Европейской комиссией впервые организовало мероприятие по использованию технологии блокчейн для борьбы с контрафактной продукцией с целью изучить имеющийся потенциал.

A. ПРОБЛЕМЫ И СТРАТЕГИЯ

4. Рост объемов электронной торговли создает новые проблемы в том, что касается выявления подлинной и контрафактной продукции, в частности потребителями. В 2017 г. 10 процентов потребителей ЕС неосознанно купили контрафактный продукт, при этом 35 процентов имеют сомнения относительно подлинности товаров, купленных через Интернет⁶.

5. В настоящее время предприятия и государственные органы используют многочисленные средства и инструменты для выявления контрафактной продукции, но все они разобщены, децентрализованы и плохо синхронизированы и в большинстве случаев не позволяют установить связь между соответствующими заинтересованными сторонами, а именно ЕС, ведомствами ИС, правительствами, таможенными и другими правоохранительными органами, производителями, розничными продавцами, транспортными компаниями, портами, аэропортами и гражданами⁷.

6. Потенциальным решением данной проблемы является использование технологии блокчейн, позволяющей обеспечить децентрализацию и синхронизацию, поскольку с ее помощью можно создать безопасную и распределенную систему хранения данных о подлинности, что позволит выявлять и отслеживать подлинный товар по всей цепочке поставок, благодаря чему все заинтересованные стороны смогут более эффективно бороться с контрафактной продукцией. В перспективе предполагается использовать технологию блокчейн для разработки инфраструктуры следующего поколения по борьбе с контрафактной продукцией, позволяющей любой заинтересованной стороне (производители, потребители, транспортные компании и т. д.) с легкостью проверять подлинность товара и предупреждать правообладателей в случае выявления контрафактной продукции.

⁴ *Ibid.*, p. 3.

⁵ ВИСЕС уже разработала определенные практические инструменты в этой области, в частности базу данных по вопросам правоприменения, которая содержит информацию об охраняемых правами ИС продуктах и доступ к которой имеют сотрудники полиции и таможенных служб всех государств-членов, что облегчает выявление контрафактной продукции и принятие соответствующих мер.

⁶ EUIPO (2017), *European Citizens and Intellectual Property: Perception, Awareness and Behaviour*, available at: <https://euipo.europa.eu/ohimportal/en/web/observatory/ip-perception-2017>.

⁷ ВИСЕС разрабатывает специальный веб-инструмент для мониторинга технологий, который будет проводить сравнение различных методов и средств борьбы с контрафактной продукцией по таким параметрам как цель, основные технические и деловые характеристики и время принятия.

В. МЕРОПРИЯТИЕ

7. Блокатон ЕС-2018 проходил в Брюсселе с 22 по 25 июня. В течение трех дней несколько команд, состоящих из лучших специалистов в области кодирования, работали над созданием и разработкой конкретных способов и средств реализации этой стратегии, обеспечивая взаимосвязь между существующими системами отслеживания и открытыми базами данных ИС с помощью технологии блокчейн.

8. В церемонии открытия данного мероприятия приняли участие вице-президент Европейской комиссии Андрус Ансип, генеральный директор Генерального директората по делам внутреннего рынка, промышленности, предпринимательству и МСП Европейской комиссии Лоури Эванс и исполнительный директор ВИСЕС Кристиан Аршамбо. Они открыли соревнование между 11 командами, перед которыми была поставлена задача разработки лучших прототипов при содействии ВИСЕС и поддержке целого ряда партнеров и экспертов.

а) Задачи

9. Перед командами были поставлены задачи, касающиеся трех категорий заинтересованных сторон:

- потребители, для которых необходимо найти решения, позволяющие гарантировать подлинность поставляемого продукта или обеспечить возможность проверки подлинности продукта с помощью мобильного телефона или другого устройства;
- таможенники, для которых необходимо найти решения для проверки подлинности посылок или целых партий товаров, чтобы обеспечить быстрое прохождение через таможню; группы также изучили возможные способы и средства обеспечения безопасного обмена информацией между сотрудниками таможни, правообладателями и логистическими операторами, чтобы помочь сотрудникам таможенной службы в оценке рисков, принятии решений и мер; и
- логистические операторы, для которых необходимо найти решения, позволяющие им получать достоверную информацию и упрощающие отслеживание подлинных продуктов при их переходе от одного оператора к другому, тем самым содействуя укреплению доверия и прозрачности в отношениях с таможенными органами.

б) Команда-победитель и варианты решений

10. Абсолютным победителем Блокато́на ЕС-2018 стала команда Cryptomise, которая получила первый приз в категории решений для логистических операторов, заняла второе место в категории решений для потребителей и поделила второе место в категории решений для сотрудников таможенных служб.

11. Предлагаемое решение заключалось в создании виртуального близнеца каждого физического продукта в цепочке поставок. По мере того, как продукт перемещается по цепочке поставок, его виртуальный близнец перемещается через информационные системы различных заинтересованных сторон с помощью технологии блокчейн. Физический продукт принимается следующим оператором в цепочке только в том случае, если он также получает его виртуального двойника. Технология блокчейн позволяет обеспечить обмен данными о виртуальных близнецах в надежной и безопасной среде, защищенной от несанкционированного доступа. Если физические товары поставляются

без своих виртуальных двойников, в системе учета появляется красный флажок, что упрощает выявление недобросовестных участников в цепи распределения.

С. ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ БОРЬБЫ С КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ И ЕЕ ПОТЕНЦИАЛ

12. Основываясь на импульсе, созданном Блокатоном ЕС-2018, и принимая во внимание призывы к оказанию дальнейшей поддержки развитию сообщества экспертов, занимающихся поиском конкретных вариантов использования технологии блокчейн для борьбы с контрафактной продукцией, ВИСЕС и Европейская комиссия создали Форум Блокатоном по борьбе с контрафактной продукцией, который позволяет объединить все заинтересованные стороны и всех участников для того, чтобы следить за обсуждениями и работать над конкретными предложениями. Открытие Форума состоялось 7 февраля 2019 г.; обсуждение было посвящено разработке конкретного примера использования технологии блокчейн для борьбы с контрафактной продукцией⁸ и связанного с ним экспериментального проекта, который должен быть подготовлен и реализован. Также к участию в форуме приглашаются специалисты в области технологии блокчейн и обеспечения защиты прав интеллектуальной собственности с целью разработать инфраструктуру следующего поколения для борьбы с контрафактной продукцией на основе технологии блокчейн. Данная инфраструктура будет в первую очередь направлена на то, чтобы обеспечить взаимосвязь существующих рыночных систем, а не заменить их. Кроме того, основное внимание будет уделяться вопросам подлинности, что позволит обеспечить гарантии того, что полученные товары являются подлинными. Вкратце, владельцы прав ИС получают доступ к блокчейн-системе по борьбе с контрафактной продукцией с помощью порталного доступа, который дает разрешения на создание в блокчейне токенов, представляющих товары (товары с присвоенными токенами). Правообладатели могут разрешать другим сторонам, таким как производители, самим создавать и обрабатывать токены и записывать события и информацию о своих товарах.

13. Запись в блокчейне является уникальным и неизменяемым токеном. Когда товары переходят от одного оператора к другому, происходит обмен токенами между цифровыми кошельками. Наличие уникального идентификатора продукта вместе с непрерывным обменом цифровыми идентификаторами между кошельками позволяет получить математическое доказательство того, что товар является подлинным.

14. Таможенным и другим правоохранительным органам наличие товаров с присвоенным токеном и доказанной подлинностью позволит обеспечить быстрое проведение таможенных проверок.

15. Существуют возможности для использования данной технологии и в других областях:

- С точки зрения организации перевозок блокчейн может хранить информацию о содержимом отправления. Контейнеру присваивается токен, который привязан к содержащимся в нем товарам при помощи математических алгоритмов, что устраняет необходимость вскрывать запечатанный контейнер для проверки

⁸ European Commission and EUIPO (2019), *Anti-Counterfeiting Blockchain Use Case*, available at: https://euiipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/Blockathon/Blockathon-Forum_Blockchain-Use-Case.pdf.

подлинности содержащихся в нем товаров всякий раз, когда контейнер перемещается между операторами в цепочке поставок.

- При необходимости в блокчейн могут быть включены данные о транспортировке, что позволит создать цепочку достоверных данных о транспортировке, которая будет помогать правоохранительным органам в оценке рисков.
- С точки зрения правоприменения блокчейн может создавать события автоматически, направляя предупреждение в случае обнаружения угрозы целостности товара или каких-либо нарушений при прохождении товаров от одного оператора к другому в цепочке поставок. Разрешенные приложения могут отслеживать такие события и направлять уведомления правообладателям и правоохранительным органам. При необходимости, в блокчейн могут вноситься записи о действиях таможенной службы, что позволит участникам цепочки поставок узнавать статус отправления.
- Наконец, с точки зрения установления происхождения товаров информация, хранящаяся в блокчейне, может быть дополнена посредством внесения новых записей вручную или автоматически через датчики. Потребители могут использовать такие записи для установления подлинности товара, а также для определения производственной базы, отслеживания передвижения товара по цепочке поставок, получения информации о происхождении сырья и т.п.

II. ПОСЛЕДУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

16. Разработка инфраструктуры следующего поколения для борьбы с контрафактной продукцией является весьма сложной задачей. Основные проблемы возникают, в частности, в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия с существующими системами отслеживания и учета и цепочками поставок; определения видов товаров, которые могут быть включены в проект, включая товары, состоящие из совокупности отдельных компонентов; необходимости присвоения токена всем товарам в рамках одной производственной линии; низкой отдачей с точки зрения правоохранительных органов и правообладателей; необходимостью обеспечения участия всех сторон, обрабатывающих товары с присвоенным токеном; и необходимостью поддержки вторичного рынка. Все эти проблемы будут в дальнейшем рассмотрены на этапах пилотного проекта и осуществления.

[Конец документа]