

## Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Седьмая сессия  
Женева, 1 – 5 июля 2019 г.

### ОТЧЕТ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ №59

*Документ подготовлен руководителями Целевой группы по блокчейну*

#### ВВЕДЕНИЕ

1. На шестой сессии Комитета по стандартам ВОИС (КСВ), состоявшейся в октябре 2018 г., в Комитет были поданы два предложения:

(a) предложение Ведомства ИС Австралии о разработке нового стандарта ВОИС по технологии блокчейна; и

(b) предложение делегации Российской Федерации о постановке новой задачи для изучения вопроса о применении технологии блокчейна в сфере интеллектуальной собственности.

2. На своей шестой сессии КСВ рассмотрел предложения, внесенные делегациями Австралии и Российской Федерации, и принял решение о постановке новой задачи № 59, описание которой гласит:

«(a) Изучить возможность использования технологии блокчейна в процедурах обеспечения охраны прав ИС, обработки информации об объектах ИС и их использования;

(b) провести сбор информации о практике и опыте использования технологии блокчейна в ВИС, проанализировать существующие отраслевые стандарты в области блокчейна и рассмотреть вопрос об их достоинствах и применимости к ВИС;

(с) разработать модель стандартизации подходов с использованием технологии блокчейна в области ИС, включая руководящие принципы, сложившуюся практику и использование терминологии в качестве основы для сотрудничества, совместных проектов и проверки обоснованности концепции; и

(d) подготовить предложение в отношении нового стандарта ВОИС, предусматривающего применение технологии блокчейна в процедурах обеспечения охраны прав ИС, обработки информации об объектах ИС и их использования».

(см. пункт 30 документа CWS/6/34.)

3. На своей шестой сессии в целях выполнения задачи № 59 КСВ также одобрил создание новой целевой группы под названием «Целевая группа по блокчейну», назначив ее руководителями делегации Австралии и Российской Федерации. КСВ предложил новой целевой группе подготовить отчет о ходе выполнения задачи №59 к седьмой сессии КСВ (см. пункт 31 документа CWS/6/34). КСВ обратился к Международному бюро с просьбой разослать циркулярное письмо, в котором ВИС было бы предложено представить кандидатуры экспертов по технологии блокчейна для работы в новой Целевой группе по блокчейну. Члены КСВ договорились, что в 2019 г. Международное бюро организует мероприятие по вопросам блокчейна, пригласив на него членов Комитета и все заинтересованные стороны. КСВ решил провести очную встречу Целевой группы по блокчейну перед следующей сессией Комитета (см. пункты 33-35 документа CWS/6/34.)

#### ОТЧЕТ О ХОДЕ РАБОТЫ

4. В ноябре 2018 г. Секретариат выпустил циркулярное письмо С.CWS.108 с предложением ВИС назначить представителей в Целевую группу по блокчейну. На циркулярное письмо ответили следующие 13 ВИС: ВИС Австралии, Канады, Чили, Китая, Евразийское патентное ведомство, Ведомство интеллектуальной собственности Европейского Союза, ВИС Германии, Японии, Российской Федерации, Испании, Швеции, Соединенного Королевства и Соединенных Штатов Америки.

5. Секретариат создал вики-форум Целевой группы для содействия обсуждению вопросов между членами Целевой группы по блокчейну. В декабре 2018 г. руководители Целевой группы разослали план работы группы на 2018-2019 гг. в графическом и табличном формате, чтобы инициировать обсуждение задачи № 59. Кроме того, был разослан план высокого уровня с общей оценкой объема необходимых работ, который в настоящее время получил название «Дорожной карты Целевой группы по блокчейну».

#### Результаты опроса членов Целевой группы

6. В январе 2019 г. был начат первый раунд обсуждения, и руководители Целевой группы и Международное бюро подготовили опрос членов Целевой группы с целью «провести сбор информации о практике и опыте использования технологии блокчейна в ВИС».

7. Членам Целевой группы было предложено пройти опрос в течение февраля 2019 г., ответив на семь вопросов, включая следующие пять вопросов, которые признаются особенно важными:

«1) В каких областях интеллектуальной собственности технологии блокчейна открывают, по вашему мнению, особенно ценные возможности или создают потенциальные угрозы?

2) Какие виды деятельности, связанной с технологиями блокчейна, проводятся в вашей организации?

- 3) Какие виды деятельности, связанной с технологиями блокчейна, проводятся в вашей стране?
- 4) Задачи стандарта применения технологий блокчейна с учетом возможных перечисленных ниже моментов, касающихся области его применения:
- i. Заявление об области применения стандарта
  - ii. Терминология и определения
  - iii. Технологии
  - iv. Данные
  - v. Участие
- 5) Предложения о реализации совместного проекта с участием многих ВИС.»
8. К наиболее значимым результатам опроса относятся следующие:
- (a) Утверждение следующей редакции Заявления об области применения стандарта:
- «Цель настоящего Стандарта – служить руководством для ведомств интеллектуальной собственности (ВИС) и других организаций, которым необходимо осуществлять управление, хранение, обработку, обмен и распространение данных, касающихся интеллектуальной собственности, с применением технологии блокчейна. Использование настоящего Стандарта призвано упростить и ускорить разработку технологий блокчейна при обеспечении согласованности действий и совместимости систем разных ВИС».
- (b) Особенно ценные возможности, создаваемые этой технологией:
- i. «Интеллектуальные контракты»: оформление прав ИС, упрощенные схемы лицензирования и передачи прав, повышение оперативности и т. д.;
  - ii. Неизменность данных / доверенные / основанные на распределенном доверии и технологии блокчейна реестры ИС: регистрация актов выдачи интеллектуальных активов, действий связанных со сменой собственности и изменением, «цепочки собственности». Отслеживаемость интеллектуальных активов. Переосмысление процессов управления интеллектуальными активами с учетом возможностей цифровых технологий;
  - iii. Совместное использование данных / Распределенное совместное использование данных государственными учреждениями для сокращения избыточных объемов данных и обеспечения их целостности; и
  - iv. Происхождение – Подтверждение прав собственности – например, интеллектуальный товарный знак IPA.
- (c) Совместные проекты следует подразделять на проекты, решающие внутренние и внешние задачи:
- i. Проекты, решающие внутренние задачи
    - обмен данными между ведомствами – например, данными о приоритете заявок – с обеспечением неизменности данных; и
    - интеллектуальные контракты: например, автоматизированные процедуры продления и автоматизированная регистрация перехода прав собственности.
  - ii. Проекты, решающие внешние задачи
    - применение технологий блокчейна для подачи приоритетных заявок;
    - лицензирование прав ИС;

- таможенные службы / пограничные службы – борьба с контрафакцией;
  - и
  - создание единого хранилища объемных моделей и изображений с применением технологии блокчейна.
- (d) Соображения по поводу элементов, включаемых в стандарт:
- i. Терминология и определения
    - словарь; и
    - глоссарий терминов.
  - ii. Технологии и совместимость систем
    - платформа;
    - безопасность;
    - виды технологий (например, интеллектуальные контракты); и
    - язык кодировки.
  - iii. Данные
    - транзакции «on-chain» или «off-chain»;
    - OPI или нет; и
    - стандарты ВОИС (например, стандарт ST.3).
  - iv. Участие
    - принципы управления;
    - консенсус;
    - управление идентификацией; и
    - открытый блокчейн, закрытый блокчейн, блокчейн с разными уровнями разрешений.
  - v. Стандарт содержит эталонные модели и практические примеры операционного применения.

#### Практикум ВОИС по вопросам блокчейна и очная встреча Целевой группы в мае

9. Руководители Целевой группы оказали Международному бюро помощь в организации практикума ВОИС по вопросам блокчейна, а также представили презентации и вели работу следующих тематических секций:

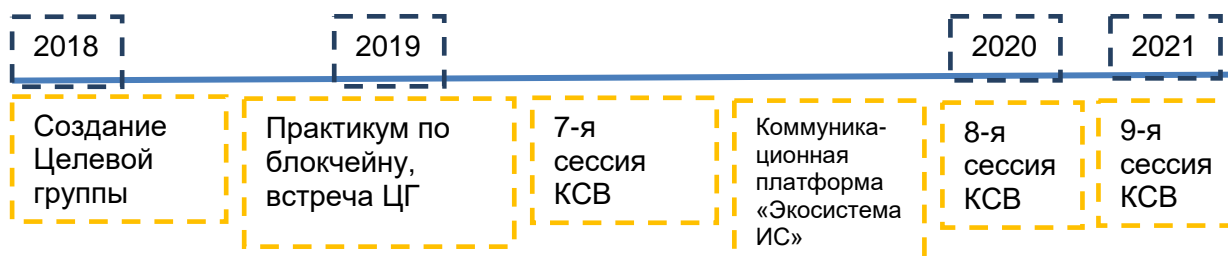
- (a) патентный ландшафт в области технологий блокчейна;
- (b) продукты/услуги для сферы интеллектуальной собственности на основе технологии блокчейна; и
- (c) области возможной стандартизации технологий блокчейна в связи с данными об объектах ИС.

10. 1 мая 2019 г. Целевая группа по блокчейну провела очное заседание. В заседании приняли участие следующие шесть ВИС: Ведомство ИС Австралии, Корейское ведомство интеллектуальной собственности, Федеральная служба по интеллектуальной собственности Российской Федерации, Испанское ведомство по патентам и товарным знакам, Ведомство интеллектуальной собственности Соединенного Королевства и Ведомство по патентам и товарным знакам США, а также Международное бюро ВОИС.

11. Целевая группа обратила основное внимание на следующие вопросы:
  - (a) Анализ итогов практикума ВОИС по вопросам блокчейна;
  - (b) Анализ и обсуждение целей и сферы применения нового стандарта ВОИС по блокчейну;
  - (c) Анализ и обсуждение ответов членов Целевой группы, полученных в рамках опроса «Использование технологии блокчейна и опыт, накопленный в данной области»;
  - (d) Обсуждение целей стандарта и элементов его оглавления; и
  - (e) Планы работы на будущее, рекомендации специалистов отрасли, подготовка возможных сценариев применения технологии (Use Cases) для проектов разработки пробных версий.
12. Заседание Целевой группы дало следующие основные результаты:
  - (a) Предложенные поправки к формулировке задач Целевой группы;
  - (b) Предложенные поправки к предложенному предварительному варианту заявления об области применения стандарта;
  - (c) Доработка предложенного предварительного варианта заявления об области применения стандарта;
  - (d) Подготовка предварительного варианта предлагаемого названия стандарта;
  - (e) Подготовка предварительного варианта и уточнение оглавления стандарта;
  - (f) Разбивка возможных сценариев применения технологии блокчейна в области ИС по соответствующим темам; и
  - (g) Принятие решения об изучении целесообразности создания коммуникационной платформы, которая поможет широкой группе заинтересованных сторон, представляющих экосистему ИС, в разработке программных решений для ряда сценариев применения технологии.
13. Члены Целевой группы, принявшие участие в очной встрече, договорились о следующих дальнейших действиях:
  - (a) Публикация следующих материалов в вики-форуме Целевой группы с предложением о направлении замечаний:
    - i. Предложенные уточнения к формулировке задач Целевой группы;
    - ii. Предложенные уточнения к предложенному предварительному варианту Заявления об области применения стандарта;
    - iii. Предложенный предварительный вариант формулировки целей стандарта;
    - iv. Предложенное название стандарта;
    - v. Уточнения к предварительному варианту оглавления стандарта; и
    - vi. Сценарии применения технологии (первоначальные версии).

- (b) Направление просьбы Международному бюро связаться с Международной организацией по стандартизации (МОС) и согласовать назначение представителей Целевой группы по блокчейну в качестве контактных лиц для связей с МОС и, в частности, со специалистами по стандарту ISO TC/307;
- (c) Доработка и определение приоритетности сценариев применения технологии; и
- (d) Определение целесообразности создания и создание коммуникационной платформы для обеспечения мероприятий по уточнению сценариев применения технологии и разработке стандарта.

#### ДОРОЖНАЯ КАРТА МЕРОПРИЯТИЙ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ПО БЛОКЧЕЙНУ



#### ПРОЕКТ ПЛАНА РАБОТЫ НА 2019-2020 ГГ.

Раунд	Мероприятие	Планируемая дата выполнения	Выполнено	Отложено
1	Сбор информации членов Целевой группы о новых процессах в области применения технологий блокчейна и опыте такого применения, включая подготовленные членами Целевой группы практические примеры операционного применения для будущего представления и обсуждения	февраль 2019 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Подготовка проекта структуры и содержания вопросника для ВИС по вопросам применения ими технологии блокчейна и опыту такого применения	март 2019 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Представление рабочего документа на рассмотрение КСВ	Подлежит уточнению	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Проведение первого раунда веб-конференции с членами Целевой группы	март 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Практикум по вопросам блокчейна	Презентация пробной версии применения технологии блокчейна IPA	апрель 2019 г.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Презентация по возможным областям стандартизации			
	Очная встреча Целевой группы			

Раунд	Мероприятие	Планируемая дата выполнения	Выполнено	Отложено
2	Поправки к проекту формулировки задач Целевой группы, опубликованной в вики-форуме	май – июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Уточнения к опубликованному в вики-форуме проекту Заявления об области применения стандарта	май – июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Публикация в вики-форуме проекта формулировки целей стандарта	май – июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Публикация в вики-форуме предварительного названия стандарта	май – июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Публикация в вики-форуме предварительного оглавления стандарта	мая – июня 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Публикация в вики-форуме сценариев применения технологии (первоначальные версии)	май – июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Проведение второго раунда веб-конференции с членами Целевой группы	июнь 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Седьмая сессия КСВ	Подготовка и представление отчета Целевой группы КСВ	июль 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Устная презентация о результатах работы Целевой группы, включая результаты опроса членов Целевой группы	июль 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Проведение очной встречи Целевой группы в рамках сессии КСВ	июля 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Подготовка плана работы на 2019-2020 гг.	июль 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Контакт ВОИС с Международной организацией по стандартизации (МОС) и согласование назначения представителей Целевой группы по блокчейну в качестве контактных лиц для связей с МОС и, в частности, со специалистами по стандарту ISO TC/307	август 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Доработка и определение приоритетности сценариев применения технологии	август 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Определение целесообразности создания и создание коммуникационной платформы для обеспечения мероприятий по уточнению сценариев применения технологии и разработке стандарта	август 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Доработка проекта оглавления стандарта	август 2019 г.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. КСВ предлагается:

(a) принять к сведению содержание настоящего документа; и

(b) рекомендовать ВИС принимать участие в обсуждении вопросов в Целевой группе по блокчейну.

[Конец документа]