|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Описание: WIPO-R-BW | **R** |
| CWS/7/6 | | |
| ОРИГИНАЛ: АНГЛИЙСКИЙ | | |
| ДАТА: 14 МАя 2019 г. | | |

**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:
   1. предложение Ведомства ИС Австралии о разработке нового стандарта ВОИС по технологии блокчейна; и
   2. 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;

(c) 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.)

1. 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

1. В ноябре 2018 г. Секретариат выпустил циркулярное письмо C.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.
2. 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

1. 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».
2. 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:

* + 1. Заявление об области применения стандарта
    2. Терминология и определения
    3. Технологии
    4. Данные
    5. Участие

5) Предложения о реализации совместного проекта с участием многих ВИС.»

1. К наиболее значимым результатам опроса относятся следующие:
2. 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».

1. Особенно ценные возможности, создаваемые этой технологией:
2. «Интеллектуальные контракты»: оформление прав ИС, упрощенные схемы лицензирования и передачи прав, повышение оперативности и т. д.;
3. 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;
4. Совместное использование данных / Распределенное совместное использование данных государственными учреждениями для сокращения избыточных объемов данных и обеспечения их целостности; и
5. Происхождение – Подтверждение прав собственности – например, интеллектуальный товарный знак IPA.
6. Совместные проекты следует подразделять на проекты, решающие внутренние и внешние задачи:
7. 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.
8. 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.
9. Соображения по поводу элементов, включаемых в стандарт:
10. Терминология и определения
    * + словарь; и
      + глоссарий терминов.
11. Технологии и совместимость систем
    * + платформа;
      + безопасность;
      + виды технологий (например, интеллектуальные контракты); и
      + язык кодировки.
12. Данные
    * + транзакции «on-chain» или «off-chain»;
      + OPI или нет; и
      + стандарты ВОИС (например, стандарт ST.3).
13. Участие
    * + принципы управления;
      + консенсус;
      + управление идентификацией; и
      + открытый блокчейн, закрытый блокчейн, блокчейн с разными уровнями разрешений.
14. Стандарт содержит эталонные модели и практические примеры операционного применения.

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

1. Руководители Целевой группы оказали Международному бюро помощь в организации практикума ВОИС по вопросам блокчейна, а также представили презентации и вели работу следующих тематических секций:
   1. патентный ландшафт в области технологий блокчейна;
   2. продукты/услуги для сферы интеллектуальной собственности на основе технологии блокчейна; и
   3. области возможной стандартизации технологий блокчейна в связи с данными об объектах ИС.
2. 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.
3. Целевая группа обратила основное внимание на следующие вопросы:
   1. Анализ итогов практикума ВОИС по вопросам блокчейна;
   2. Анализ и обсуждение целей и сферы применения нового стандарта ВОИС по блокчейну;
   3. Анализ и обсуждение ответов членов Целевой группы, полученных в рамках опроса «Использование технологии блокчейна и опыт, накопленный в данной области»;
   4. Обсуждение целей стандарта и элементов его оглавления; и
   5. Планы работы на будущее, рекомендации специалистов отрасли, подготовка возможных сценариев применения технологии (Use Cases) для проектов разработки пробных версий.
4. Заседание Целевой группы дало следующие основные результаты:
   1. Предложенные поправки к формулировке задач Целевой группы;
   2. Предложенные поправки к предложенному предварительному варианту заявления об области применения стандарта;
   3. Доработка предложенного предварительного варианта заявления об области применения стандарта;
   4. Подготовка предварительного варианта предлагаемого названия стандарта;
   5. Подготовка предварительного варианта и уточнение оглавления стандарта;
   6. Разбивка возможных сценариев применения технологии блокчейна в области ИС по соответствующим темам; и
   7. 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.
5. Члены Целевой группы, принявшие участие в очной встрече, договорились о следующих дальнейших действиях:
   1. Публикация следующих материалов в вики-форуме Целевой группы с предложением о направлении замечаний:
6. Предложенные уточнения к формулировке задач Целевой группы;
7. Предложенные уточнения к предложенному предварительному варианту Заявления об области применения стандарта;
8. Предложенный предварительный вариант формулировки целей стандарта;
9. Предложенное название стандарта;
10. Уточнения к предварительному варианту оглавления стандарта; и
11. Сценарии применения технологии (первоначальные версии).
    1. 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;
    2. Доработка и определение приоритетности сценариев применения технологии; и
    3. 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

2018

2019

2020

2021

Создание Целевой группы

9-я сессия КСВ

8-я сессия КСВ

Коммуника-ционная платформа «Экосистема ИС»

7-я сессия КСВ

Практикум по блокчейну, встреча ЦГ

## 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. | ☒ | ☐ |
| Подготовка проекта структуры и содержания вопросника для ВИС по вопросам применения ими технологии блокчейна и опыту такого применения | март 2019 г. | ☒ | ☐ |
| Представление рабочего документа на рассмотрение КСВ | Подлежит уточнению | ☒ | ☐ |
| Проведение первого раунда веб-конференции с членами Целевой группы | март 2019 г. | ☐ | ☒ |
| Практикум по вопросам блокчейна | Презентация пробной версии применения технологии блокчейна IPA | апрель 2019 г. | ☒ | ☐ |
| Презентация по возможным областям стандартизации |
| Очная встреча Целевой группы |
| 2 | Поправки к проекту формулировки задач Целевой группы, опубликованной в вики-форуме | май – июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Уточнения к опубликованному в вики-форуме проекту Заявления об области применения стандарта | май – июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Публикация в вики-форуме проекта формулировки целей стандарта | май – июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Публикация в вики-форуме предварительного названия стандарта | май – июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Публикация в вики-форуме предварительного оглавления стандарта | мая – июня 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Публикация в вики-форуме сценариев применения технологии (первоначальные версии) | май – июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Проведение второго раунда веб-конференции с членами Целевой группы | июнь 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Седьмая сессия КСВ | Подготовка и представление отчета Целевой группы КСВ | июль 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Устная презентация о результатах работы Целевой группы, включая результаты опроса членов Целевой группы | июль 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Проведение очной встречи Целевой группы в рамках сессии КСВ | июля 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Подготовка плана работы  на 2019-2020 гг. | июль 2019 г. | ☐ | ☐ |
| 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. | ☐ | ☐ |
| Доработка и определение приоритетности сценариев применения технологии | август 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Определение целесообразности создания и создание коммуникационной платформы для обеспечения мероприятий по уточнению сценариев применения технологии и разработке стандарта | август 2019 г. | ☐ | ☐ |
| Доработка проекта оглавления стандарта | август 2019 г. | ☐ | ☐ |

1. *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]