|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Описание: WIPO-R-BW | **R** |
| CWS/6/7 | | |
| оригинал: английский | | |
| дата: 18 сентября 2018 г. | | |

**Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)**

**Шестая сессия**

**Женева, 15–19 октября 2018 г.**

ОТЧЕТ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ № 41 ЦЕЛЕВОЙ ГРУППОЙ ПО XML ДЛЯ ПС

*Документ подготовлен Международным бюро*

## ВВЕДЕНИЕ

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) на своей пятой сессии, состоявшейся 29 мая–2 июня 2017 г., был проинформирован о ходе работы по выполнению задачи № 41 («Обеспечить необходимый пересмотр и обновление стандарта ВОИС ST.96»), в том числе о намерении Целевой группы по XML для ПС выпустить новую версию 3.0 стандарта ВОИС ST.96 (см. пункты 33–38 документа CWS/5/22.).

На той же пятой сессии КСВ сформулировал новую задачу № 53 «Разработать элементы XML-схемы для географических указаний» и поручил ее выполнение Целевой группе по XML для ПС. КСВ также поручил этой Целевой группе представить отчет о ходе выполнения новой задачи на его шестой сессии. (См. пункты 25–29 документа CWS/5/22.)

Далее на пятой сессии КСВ сформулировал новую задачу № 56, в рамках которой необходимо:

«Подготовить рекомендации по обмену данными для обеспечения поддержки процесса межмашинной передачи информации, уделив основное внимание:

1. формату сообщений, структуре данных и словарю данных в JavaScript Object Notation (JSON) и/или в XML; и
2. соглашению об именах для унифицированного идентификатора ресурсов (URI)».

(См. пункты 89–92 документа CWS/5/22.)

КСВ также поручил выполнение новой задачи № 56 Целевой группе по XML для ПС (см. пункт 93 документа CWS/5/22.)

Кроме того, КСВ поручил Целевой группе по XML для ПС разработать, в согласовании с Целевой группой по правовому статусу, элементы XML-схемы на основе нового стандарта ВОИС ST.27, облегчающие обмен данными о правовом статусе патентов. КСВ также поручил представить отчет о результатах этой работы на его шестой сессии. (См. пункт 54 документа CWS/5/22.)

Для выполнения трех порученных ей задач (№№ 41, 53 и 56) Целевая группа по XML для ПС обсуждала соответствующие вопросы по каналам электронного форума и провела ряд онлайн-конференций и три очных заседания. Отчеты о трех заседаниях Целевой группы, прошедших в Женеве, Оттаве и Москве в ходе пятой сессии КСВ и впоследствии, размещены на веб-сайте ВОИС по адресу: <http://www.wipo.int/cws/en/taskforce/xml4ip/background.htm>.

На заседании Целевой группы по XML для ПС, состоявшемся с 18 по 22 сентября 2017 г. в Оттаве, были представлены следующие девять ведомств/организаций: AT, AU, CA, EM, EP, GB, KR, RU и US, а также Международное бюро.

На заседании Целевой группы, прошедшем с 14 по 18 мая 2018 г. в Москве, были представлены следующие четырнадцать ведомств/организаций: APO (патентное ведомство Австрии), AU, CA, EA, EM, EP, ES, GB, KR, KZ, RU, US и XU, а также Международное бюро.

## ПЕРЕСМОТР И применение стандарта ST.96

В рамках выполнения задачи № 41 Целевая группа по XML для ПС продолжила работу по совершенствованию стандарта ВОИС ST.96.

### Выпуск версии 3.0 стандарта ВОИС ST.96

Одним из результатов работы, проделанной Целевой группы после пятой сессии Комитета, стало утверждение ею новой версии 3.0 стандарта ВОИС ST.96 и публикация этой версии в феврале 2018 г. на веб-сайте ВОИС по адресу:   
<http://www.wipo.int/standards/en/st96/v3-0/>. В версию 3.0 были добавлены следующие основные XML-компоненты:

* библиографические данные для свидетельства о предоставлении дополнительной охраны (SPC);
* отчет о патентном поиске;
* электронное сообщение в рамках Мадридской системы для всех операций; и
* электронное сообщение в рамках Гаагской системы для всех операций.

Для повышения качества данных на уровне источника был добавлен ряд других компонентов, например OCRCconfidenceData для поддержки процесса обработки данных, подвергшихся сканированию и оптическому распознаванию символов (OCR). Кроме того, с учетом рабочих потребностей были обновлены многие другие компоненты XML, в частности ISOFormerCountryCodeType для поддержки переноса данных из старых баз данных в новые системы, основанные на стандарте ВОИС ST.96.

### Дата официального выпуска

Учитывая частоту пересмотра стандарта ВОИС ST.96 дата официального выпуска пока не определена. Поскольку все больше ВПС используют (или планируют использовать) стандарт ВОИС ST.96 и считают, что это даст им дополнительные преимущества, Целевая группа по XML для ПС договорилась установить в качестве даты выпуска 1 апреля и 1 октября. Более того, Целевая группа также договорилась насчет возможности нового, «гибкого» выпуска, который потребуется исключительно для устранения ошибок или срочного довыпуска версий, согласованных Целевой группой по XML для ПС.

### Применение ведомствами промышленной собственности (ВПС) стандарта ВОИС ST.96

Сорок девять ВПС приняли участие в обследовании по вопросу об использовании стандартов ВОИС; их ответы размещены на общедоступной странице вики-форума «Обследование КСВ по вопросу об использовании стандартов ВОИС» по адресу <https://www3.wipo.int/confluence/x/OADDB> (см. документ CWS/6/2). Согласно ответам респондентов стандарт ВОИС ST.96 частично или полностью применяется следующими 24 ВПС:

* применяют частично (16 ВПС): AU, CA, CH, CZ, EC, EM, ES, GB, HN, IT, LT, MX, RU, SE, TN и US;
* применяют полностью (8 ВПС): BD, CO, GE, HR, HU, IL, KR и UA.

На упомянутом выше заседании Целевой группы в Москве представители участвующих ВПС рассказали о своей текущей практике и планах по применению стандарта ВОИС ST.96. Целевая группа приняла к сведению, что ВПС используют разные версии ST.96. Кроме того, Целевая группа приняла во внимание планы по использованию стандарта ВОИС ST.96 в рамках глобальных систем охраны ИС: системе Договора о патентной кооперации (PCT), Мадридской системе, Гаагской системе и системе охраны сортов растений (PVP).

1. Представитель PCT сообщил, что со времени проведения последнего заседания Целевой группы работа по внедрению ST.96 в рамках PCT не проводилась и РСТ не планирует использовать ST.96 для международных патентов в 2018–2019 гг. Вместе с тем система PCT намерена сотрудничать с любым ВПС, которое заинтересовано в реализации пилотного проекта, касающегося отчетов о поиске и письменных сообщений. Также отмечалось, что применение ST.96 в рамках PCT можно рассматривать как возможность повышения эффективности процедур и качества данных.
2. Представитель Гаагской системы информировал Целевую группу о том, что в рамках этой системы данные Гаагского бюллетеня теперь еженедельно предоставляются в формате ST.96, причем они опубликуются одновременно с текущими XML-данными Бюллетеня в соответствии с дорожной картой по переходу на стандарт ST.96. Кроме того, было указано, что Корейское ведомство интеллектуальной собственности (KIPO) уже представляет Международному бюро данные, касающиеся Гаагской системы, в формате ST.96, а в настоящее время Международное бюро работает с Канадским ведомством интеллектуальной собственности (CIPO) над тем, чтобы с момента присоединения CIPO к Гаагской системе обмен информацией между ними осуществлялся с использованием стандарта ST.96.
3. Представитель Мадридской системы сообщил Целевой группе, что Международное бюро начало создавать данные о регистрациях по процедуре Мадридской системы в формате ST.96. Получить их можно в виде файлов на сервере протокола передачи файлов (FTP) и через веб-сервис. Кроме того, Международное бюро в настоящее время работает с Канадским ведомством интеллектуальной собственности (CIPO) над тем, чтобы с момента присоединения СIPO к Мадридской системе обмен информацией между ними осуществлялся с использованием ST.96. Далее представитель Системы заявил, что файлы еженедельных уведомлений могут создаваться в формате ST.96, и Международное бюро будет приветствовать возможность электронных контактов с любым ведомством, желающим использовать ST.96 для обмена данными. Более того, в настоящее время ведется работа по обновлению системы электронной подачи заявок в рамках Мадридской системы с тем, чтобы обеспечить возможность приема национальных заявок или данных о регистрации в формате ST.96.
4. Представитель Международного союза по охране новых сортов растений (УПОВ) сообщил, что в 2017 г. была выпущена схема реализации ST.96 PVP-XML.

Кроме того, участники московского заседания Целевой группы рассказали о ходе внедрения стандарта в своих ведомствах и указали на трудности, связанные с соответствием их схем реализации требованиям стандарта ST.96 в контексте эксплуатационной совместимости с другими ВПС. Участники отметили важность согласованного использования стандарта ST.96 для эксплуатационной совместимости среди ВПС и высказали ряд соображений о том, как повысить степень такой совместимости. Они просили Международное бюро создать глобальный банк информации о схемах реализации ST.96 с тем, чтобы ВПС могли обращаться к нему при обмене информацией в формате ST.96 с другими ведомствами. Участники также просили Международное бюро подготовить исследование обоснованности концепции для поиска приемлемого варианта с точки зрения соответствия и эксплуатационной совместимости. Ряд ведомств, участвующих в Целевой группе, предложили включиться в подготовку такого исследования.

### Дальнейшее совершенствование стандарта ST.96

#### Нерешенные вопросы общего характера для дальнейшего обсуждения

Члены Целевой группы отметили, что многие ВПС привлекают для разработки IT-систем внешних подрядчиков и именно разработчики используют стандарт ВОИС ST.96. Поэтому стандарт должен быть удобен для разработчиков систем и должен включать больше примеров, для того чтобы соответствующие специалисты могли без труда применять ST.96 в существующем виде или затрачивать минимум усилий для его адаптации.

В настоящее время стандарт ВОИС ST.96 распространяется на патенты, товарные знаки и промышленные образцы. Согласно задаче № 53 планируется распространить его действие на географические указания. Кроме того, на основе ST.96 была разработана схема PVP-XML, которая используется рядом ВПС или другими государственными (межведомственными) органами в отдельных странах. В этой связи Целевая группа по XML для ПС будет обсуждать вопрос о дальнейшем распространении стандарта ST.96 на PVP.

#### Компоненты XML

Целевая группа по XML для ПС определила ряд областей для совершенствования стандарта ВОИС ST.96; ниже перечислены те из них, в отношении которых не были приняты решения:

* ПД (персональные данные) во взаимосвязи с Общим регламентом по защите данных Европейского союза (GDPR), вступившим в силу 25 мая 2018 г. и призванным установить новый стандарт в отношении прав потребителей на их персональные данные;
* операции с патентом;
* учетные записи о патенте;
* XML-схема для правового статуса патента;
* заключение патентной экспертизы;
* бланк заявления на выдачу патента на основе типового международного бланка заявления (<http://www.wipo.int/plt-forum/en/forms/modifications_req_form.html>); и
* документ о приоритете патента.

## РАЗРАБОТКА КОМПОНЕНТОВ XML-СХЕМЫ ДЛЯ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ

В рамках выполнения задачи № 53 Целевая группа по XML для ПС занималась подготовкой XML-компонентов для географических указаний (GIN). Информация о результатах этой работы представлена КСВ в виде отдельного документа для рассмотрения на данной сессии. (См. документ CWS/6/8.)

Более того, в ходе обсуждения XML для GIN ВИС ЕС предложило разработать веб-API для обмена данными о географических указаниях.

## разработка нового стандарта воис по веб-сервисам

В рамках выполнения задачи № 56 Целевая группа по XML для ПС занималась подготовкой нового стандарта ВОИС по веб-API. Информация о результатах этой работы представлена КСВ в виде отдельного документа для рассмотрения на данной сессии. (См. документ CWS/6/6.)

### Разработка компонентов XML-схемы для данных о правовом статусе патентов

Кроме того, во исполнение решения, принятого на пятой сессии КСВ, Целевая группа по XML для ПС занималась подготовкой набора компонентов XML-схемы для данных о правовом статусе патентов. Отчет о разработке такой XML-схемы представлен КСВ в виде отдельного документа для рассмотрения на данной сессии. (См. документ CWS/6/9.)

## ДРУГИЕ СМЕЖНЫЕ ВОПРОСЫ

Целевая группа по XML для ПС обсудила также ряд других вопросов. Среди рассмотренных предложений и замечаний два могут представлять интерес для КСВ:

1. CIPO предложило добавить в компонент стандарта ST.96 MarkFeatureCategory новый «аспект» товарного знака «packaging» (упаковка); Целевая группа приняла к сведению различные методы работы ВПС в этой связи, в частности ряд ВПС рассматривают этот аспект как «3D» или «внешнее оформление». Целевая группа постановила продолжить обсуждение этого вопроса.
2. Целевая группа рассмотрела, какие новые метаданные (в частности, в которых используются новейшие технологии и применяется обработка больших данных) потребуются для деятельности в области ИС и каким образом ВПС могут взаимодействовать в данной сфере. Было принято решение собрать информацию о требованиях и методах работы ведомств, участвующих в Целевой группе по XML для ПС, в области управления метаданными. Ведомство интеллектуальной собственности Соединенного Королевства (UK IPO) предложило подготовить проект вопросника для проведения соответствующего обследования в рамках Целевой группы.

## ПЛАН РАБОТЫ

По итогам многочисленных испытаний, проведенных CIPO и Международным бюро с целью применения стандарта ВОИС ST.96 для связи в рамках Гаагской и Мадридской систем, было установлено, что версия 3.0 стандарта ST.96 требует ряда незначительных корректировок. В этой связи планируется, что в 2018 г. для поддержки данной работы будет выпущена предварительная версия стандарта ST.96. Кроме того, для справки в приложении к настоящему документу содержится обновленная дорожная карта мероприятий, проводимых в рамках Гаагской системы.

Для решения остающихся вопросов и подготовки очередной версии XML-схемы стандарта ST.96 Целевая группа по XML для ПС планирует провести очное заседание в Сеуле (Республика Корея) в 2019 г.

*26. КСВ предлагается:*

*(a) принять к сведению результаты работы Целевой группы по XML для ПС, изложенные в настоящем документе и приложении к нему; и*

*(b) принять к сведению даты официального выпуска, указанные в пункте 12 выше, и высказать свои замечания по этому поводу.*

[Приложение следует]