

## Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Девятая сессия  
Женева, 1–5 ноября 2021 г.

### ОТЧЕТ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ПО ПЕРЕЧНЯМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ

*Документ подготовлен руководителем Целевой группы по перечням последовательностей*

#### СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Целевая группа по перечням последовательностей была создана Комитетом по стандартам ВОИС (КСВ) на его первой сессии в октябре 2010 г. для выполнения задачи № 44 (см. пункт 29 документа CWS/1/10):

«Подготовить рекомендацию по представлению перечней нуклеотидных и аминокислотных последовательностей с использованием расширяемого языка разметки (XML) для ее принятия в качестве стандарта ВОИС. Предлагаемый текст нового стандарта ВОИС должен быть дополнен сообщением о последствиях принятия такого стандарта для применения текущего стандарта ВОИС ST.25, включая предложения об изменениях, которые необходимо внести в стандарт ST.25».

2. Целевой группе по перечням последовательностей также было поручено в отношении сотрудничества с органом Договора о патентной кооперации (РСТ):

«Провести консультации с соответствующим органом РСТ относительно возможных последствий такого стандарта для Приложения С к Административной инструкции к РСТ».

3. Обязанности руководителя Целевой группы были возложены на Европейское патентное ведомство (ЕПВ), и новый рекомендуемый стандарт ВОИС для представления перечней нуклеотидных и аминокислотных последовательностей с использованием XML — стандарт ВОИС ST.26 — был официально принят на

четвертой возобновленной сессии КСВ (CWS/4BIS) в марте 2016 г.

4. Исходя из рекомендаций, касающихся порядка перехода со стандарта ST.25 на стандарт ST.26, представленных Целевой группой на пятой сессии КСВ (см. документ CWS/5/7), КСВ также принял решение:

- (a) о «радикальном» сценарии перехода в качестве варианта перехода на новый стандарт (когда все Договаривающиеся государства РСТ переходят на новый стандарт одновременно;
- (b) об утверждении даты международной подачи, а не даты приоритета в качестве контрольной даты; и
- (c) об утверждении 1 января 2022 г. в качестве даты перехода для внедрения стандарта ВОИС ST.26.

5. На своей пятой сессии КСВ был проинформирован о том, что Международное бюро разработает новое общее программное средство WIPO Sequence, позволяющее заявителям составлять перечни последовательностей и проверять их соответствие требованиям стандарта ВОИС ST.26 (насколько такое соответствие может быть определено при помощи компьютера). В рамках этой работы будет создан дополнительный компонент — WIPO Sequence Validator, который будет использоваться для проверки перечней последовательностей, полученных ведомствами интеллектуальной собственности (ВИС), на предмет их соответствия требованиям стандарта. В совокупности эти два инструмента называются пакетом WIPO Sequence.

6. Версии 1.1, 1.2 и 1.3 стандарта ВОИС ST.26 были одобрены КСВ на его пятой, шестой и седьмой сессиях соответственно.

7. Рабочая группа по РСТ на своей тринадцатой сессии в октябре 2020 г. обсудила предложения по внесению поправок в Инструкцию к РСТ, изложенных в приложении к документу РСТ/WG/13/8. Рабочая группа одобрила поправки к Инструкции к РСТ с намерением вынести их на рассмотрение Ассамблеи на ее следующей сессии в 2021 г. (см. пункт 5 документа РСТ/WG/13/14).

8. Версия 1.4 стандарта ВОИС ST.26 была одобрена КСВ на его восьмой сессии. Она была призвана обеспечить внесение необходимых изменений для плавного перехода со стандарта ВОИС ST.25 на стандарт ВОИС ST.26 к дате «радикального» перехода на национальном, региональном и международном уровнях. Этот пересмотр позволил также внести изменения в Инструкцию к РСТ, согласованные на заседании Рабочей группы по РСТ в октябре 2020 г.

9. На своей восьмой сессии КСВ далее отметил прогресс в разработке пакета WIPO Sequence, а также просьбу нескольких делегаций о предоставлении учебных и вспомогательных материалов не на английском языке. КСВ полностью поддержал инициативу Международного бюро по организации онлайн-обучения, охватывающего как стандарт ВОИС ST.26, так и пакет WIPO Sequence, для всех заинтересованных участников.

#### ОТЧЕТ О ХОДЕ РАБОТЫ

10. В рамках задачи № 44 Целевая группа предложила внести окончательные изменения в стандарт ВОИС ST.26 до даты его внедрения в 2022 г. Предлагаемый вариант стандарта представляется на этой сессии КСВ в качестве документа CWS/9/12.

11. Поскольку повестка дня Ассамблеи РСТ в 2020 г. была сокращена из-за введения санитарных мер в связи с пандемией COVID-19, Ассамблея РСТ смогла рассмотреть вопрос о принятии поправок к Инструкции к РСТ для внедрения стандарта ВОИС ST.26 только в октябре 2021 г. В результате этого и с учетом сжатых сроков для введения в действие принятой Инструкции к РСТ до согласованной даты внедрения стандарта Международное бюро в консультации с Целевой группой по перечням последовательностей опубликовало совместное циркулярное письмо С. РСТ 1626/С. CWS. 150, в котором рекомендуется перенести дату внедрения стандарта на 1 июля 2022 г. Двадцать девять ВИС ответили на циркулярное письмо, и все эти ВИС поддержали перенос даты внедрения на 1 июля 2022 г. в соответствии с предложением (см. документ WO/GA/54/14). Принятие окончательного решения относительно переноса и его утверждение состоится на Генеральной Ассамблее ВОИС в октябре 2021 г.

12. После восьмой сессии КСВ Целевая группа провела дискуссии на вики-форуме и шесть заочных заседаний для обсуждения изменений в Административную инструкцию к РСТ совместно с Международным бюро, плана учебных мероприятий по стандарту ВОИС ST.26, проекта разработки WIPO Sequence и пятого пересмотренного варианта стандарта ВОИС ST.26.

13. Международное бюро при поддержке Целевой группы по перечням последовательностей продолжило работу над изменениями в Административную инструкцию к РСТ и бланки РСТ, и в результате этой работы в августе 2021 г. было опубликовано циркулярное письмо С. РСТ 1627. Цель состоит в том, чтобы изменения в Административную инструкцию к РСТ были одобрены Генеральной Ассамблеей ВОИС в октябре 2021 г. для вступления в силу 1 июля 2022 г., если Генеральная Ассамблея ВОИС примет решение о переносе даты «радикального» перехода.

#### РАЗРАБОТКА WIPO SEQUENCE

14. Что касается разработки пакета WIPO Sequence, то Целевая группа участвовала в тестировании всех спринтов в ходе осуществлявшейся на основе гибкой методологии разработки инструмента, формулируя новые требования или уточняя существующие, а также проводя функциональное тестирование обоих компонентов пакета (WIPO Sequence и WIPO Sequence Validator).

15. По итогам функционального тестирования Целевая группа по перечням последовательностей представила требования к «минимально жизнеспособному продукту» (MVP), которым должен соответствовать инструмент WIPO Sequence, прежде чем он будет представлен для использования ведомствами и заявителями, чтобы ведомства могли быть уверены в том, что этот инструмент соответствует своей первоначальной цели. В рамках подготовки указанных требований были рассмотрены сценарии использования, определяющие функциональность инструмента, и приоритетность новых требований.

16. Международное бюро будет руководить реализацией еще одного проекта разработки, направленного на совершенствование пакета WIPO Sequence таким образом, чтобы он отвечал требованиям к MVP. Работа в рамках этого проекта началась в сентябре 2021 г. и должна быть завершена к концу года. Выпуск новой версии пакета инструментов запланирован на начало 2022 г. Ведомствам рекомендуется продолжать оказывать поддержку Международному бюро путем тестирования выпускаемых версий.

#### ОБУЧЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ ВОИС ST.26 И WIPO SEQUENCE

17. В целях оказания поддержки ВИС и заявителям в использовании стандарта

ВОИС ST.26 и инструментов WIPO Sequence Международное бюро в сотрудничестве с Целевой группой по перечням последовательностей подготовило учебные материалы и провело в период с апреля по май 2021 г. серию онлайн-учебных курсов для сотрудников ВИС, заявителей, юридических представителей и заинтересованных сторон на английском языке, а именно:

- (a) вводное и углубленное обучение по стандарту ВОИС ST.26;
- (b) обучение использованию WIPO Sequence; и
- (c) обучение использованию WIPO Sequence Validator.

18. Эти мероприятия были записаны, и видеозаписи были опубликованы вместе с соответствующими презентациями на веб-сайте ВОИС по адресу: [https://www.wipo.int/meetings/ru/topic.jsp?group\\_id=330](https://www.wipo.int/meetings/ru/topic.jsp?group_id=330).

19. На восьмой сессии КСВ просил организовать обучение на других языках РСТ, которые поддерживает пакет WIPO Sequence (см. пункт 47 документа CWS/8/24). В результате Международное бюро организовало проведение в сентябре и октябре 2021 г. вводного и углубленного обучения по стандарту ВОИС ST.26 на китайском, французском, немецком, корейском, японском, русском и испанском языках.

#### ПЛАН РАБОТЫ

20. Целевая группа информирует КСВ о своем плане работы на 2021–2022 гг., который выглядит следующим образом:

- (a) получить одобрение пятого пересмотренного варианта стандарта ВОИС ST.26 (версия 1.5) со стороны КСВ на девятой сессии;
- (b) дождаться принятия официального решения о переносе даты «радикального» перехода на стандарт ST.26 Генеральной Ассамблеей ВОИС в октябре 2021 г.;
- (c) оказывать поддержку Международному бюро, продолжая участвовать в разработке и тестировании пакета WIPO Sequence;
- (d) дождаться утверждения пересмотренного варианта Административной инструкции к РСТ Ассамблеей РСТ в октябре 2021 г.; и
- (e) работать над дальнейшим пересмотром стандарта ВОИС ST.26, если потребуется, в целях дальнейшего содействия его применению ведомствами и заявителями при обеспечении его соответствия требованиям консорциума «Международное сотрудничество баз данных о нуклеотидных последовательностях» (INSDC).

21. КСВ предлагается:

(a) принять к сведению информацию, содержащуюся в настоящем документе, включая план работы Целевой группы по перечням последовательностей; и

(b) рекомендовать ВИС продолжать тестировать пакет WIPO

*Sequence, как указано в  
пункте 16 выше.*

[Конец документа]