

## **Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)**

**Одиннадцатая сессия**  
**Женева, 4–8 декабря 2023 года**

### **ОТЧЕТ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ПО ПЕРЕЧНЯМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ**

*Документ подготовлен руководителем Целевой группы*

#### **СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

1. Целевая группа по перечням последовательностей была создана Комитетом по стандартам ВОИС (КСВ) на первой сессии (25–29 октября 2010 года) для выполнения задачи № 44 (см. пункт 29 документа CWS/1/10), сформулированной следующим образом:

«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 было также поручено:

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

3. Задачи руководителя Целевой группы были возложены на Европейское патентное ведомство (ЕПВ), а стандарт ВОИС ST.26 был официально принят на четвертой возобновленной сессии КСВ в марте 2016 года.

4. В ходе работы над стандартом ВОИС ST.26 один из приоритетов заключался в том, чтобы обеспечить согласованность составляемых с помощью нового стандарта перечней последовательностей с таблицей характеристик, существующей в рамках инициативы «Международное сотрудничество баз данных о нуклеотидных последовательностях (INSDC)». Это требование было обусловлено желанием избежать необходимости дополнительно обрабатывать подаваемые в рамках заявки перечни последовательностей с тем, чтобы включить их в соответствующие базы данных.

5. На своей пятой сессии КСВ был проинформирован о том, что Международное бюро разработает новое общее программное средство, позволяющее заявителям составлять перечни последовательностей и проверять их на предмет соответствия требованиям стандарта ВОИС ST.26. В этой связи КСВ изменил формулировку задачи № 44 следующим образом:

*«Оказать поддержку Международному бюро, направляя ему требования и отзывы пользователей в отношении инструмента составления и проверки текста заявок в рамках применения стандарта ST.26; оказать поддержку Международному бюро при соответствующем пересмотре Административной инструкции к РСТ и подготовить необходимые поправки к стандарту ВОИС ST.26 по поручению КСВ» (см. пункты 44 и 45 документа CWS/5/22).*

6. Ассамблея РСТ на пятьдесят третьей сессии в октябре 2021 года приняла поправки к Инструкции к РСТ, касающиеся внедрения стандарта ВОИС ST.26 в систему РСТ (см. приложение II к документу РСТ/A/53/3 и пункты 23–25 документа РСТ/A/53/4). Генеральная Ассамблея ВОИС на пятьдесят четвертой сессии в октябре 2021 года также утвердила 1 июля 2022 года в качестве новой даты радикального перехода на стандарт ВОИС ST.26 на национальном, региональном и международном уровнях (см. документ WO/GA/54/14 и пункты 178–183 документа WO/GA/54/15).

#### ОТЧЕТ О ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЕ

7. Стандарт ВОИС ST.26 вступил в силу 1 июля 2022 года вместе с поправками к Инструкции к РСТ, Административной инструкции к РСТ, включая соответствующие бланки, а также Руководству РСТ для Получающих ведомств и Руководству РСТ по проведению международного поиска и международной предварительной экспертизы.

8. Последний раз стандарт ВОИС ST.26 был пересмотрен в ноябре 2022 года на десятой сессии КСВ, и действующая версия этого стандарта (версия 1.6) вступила в силу 1 июля 2023 года. Изменения затронули основной текст стандарта и приложения I, II, VI и VII, а также дополнение к приложению VI (см. документ CWS/10/13 REV.2). Эти изменения, включая добавление трех новых примеров в приложение VI, позволили улучшить стандарт в общем плане с учетом опыта, наработанного с момента начала применения соответствующего инструмента.

9. В рамках выполнения задачи № 44 Целевая группа выносит на утверждение КСВ на текущей сессии очередной пересмотренный вариант стандарта ВОИС ST.26. В предлагаемый пересмотренный вариант включены исправления и уточнения общего характера, в том числе в приложение VI к стандарту предлагается добавить два новых примера. Дополнительная информация на этот счет приводится в документе CWS/11/3. Обновленной версии стандарта будет присвоен номер 1.7, предлагаемая дата вступления в силу – 1 июля 2024 года.

10. В сентябре 2023 года Целевая группа впервые провела встречу со специалистами INSDC; на ней были рассмотрены, в частности, политика обмена данными, согласование стандарта ВОИС ST.26 с таблицей характеристик INSDC и подходы INSDC к включению или отбраковке коротких последовательностей. Поскольку обе стороны сочли встречу полезной, она положит начало серии подобных двусторонних совещаний.

#### ОБНОВЛЕНИЕ ФОРМУЛИРОВКИ ПРОФИЛЬНОЙ ЗАДАЧИ

11. Стандарт ВОИС ST.26 применяется с 1 июля 2022 года. Для того чтобы государства-члены подготовились к внедрению этого стандарта, потребовалось приложить немало совместных усилий, направленных на модернизацию технической и правовой базы, необходимой для поддержки использования ST.26. Поскольку стандарт ВОИС ST.26 был успешно внедрен, формулировка задачи № 44 требует изменения. Более того, в связи с началом применения стандарта ST.26 был запущен в производство пакет программных продуктов WIPO Sequence.

12. Целевая группа по перечням последовательностей предлагает изменить задачу № 44 следующим образом с тем пониманием, что вычеркнутый текст указывает на удаление формулировки, а подчеркнутый – на ее добавление:

~~«Оказывать поддержку Международному бюро, направляя ему требования и путем тестирования новых версий и информирования об отзывах пользователей в отношении инструмента составления и проверки текста заявок в рамках применения стандарта ST.26 о пакете программных продуктов WIPO Sequence; оказать поддержку Международному бюро при соответствующем пересмотре Административной инструкции к PCT и готовить необходимые поправки к стандарту ВОИС ST.26».~~

#### ПЛАН РАБОТЫ

13. В предстоящем году Целевая группа по перечням последовательностей считает для себя приоритетными следующие моменты:

- (a) утверждение КСВ седьмой пересмотренной версии стандарта ВОИС ST.26 (версия 1.7) на одиннадцатой сессии;
- (b) поддержка Международного бюро путем тестирования новых версий и информирования об отзывах пользователей по итогам работы с WIPO Sequence; и
- (c) при необходимости подготовка очередного пересмотренного варианта стандарта ВОИС ST.26 в порядке дальнейшего содействия использованию этого инструмента ведомствами и заявителями при неизменном обеспечении его согласованности с требованиями INSDC и UniProt, насколько это возможно и применимо.

14. КСВ следует принять к сведению, что Целевая группа по перечням последовательностей продолжит обсуждать целесообразность исключения требования минимальной длины, определенного в стандарте ST.26, и актуализации определения аминокислоты в поддержку включения нового примера пептоида в приложение VI. Как представляется, эти изменения, при условии одобрения, потребуют существенной модернизации стандарта.

15. КСВ предлагается:

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

(b) утвердить обновленную формулировку задачи № 44, которая приводится в пункте 12 (выше).

[Конец документа]