

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Четырнадцатая сессия
Женева, 23–27 ноября 2026 года

ОТЧЕТ ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ПО ПЕРЕЧНЯМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ О ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ № 44

*Документ подготовлен руководителем Целевой группы по перечням
последовательностей*

РЕЗЮМЕ

1. Целевая группа по перечням последовательностей под руководством Европейского патентного ведомства (ЕПВ) занимается обновлением стандарта ВОИС ST.26. В настоящем отчете представлена актуальная информация о работе, проделанной Целевой группой по перечням последовательностей со времени предыдущей сессии Комитета по стандартам ВОИС (КСВ), на которой в ноябре 2025 года была утверждена версия 2.0 стандарта ВОИС ST.26.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2. На первой сессии КСВ в 2010 году была создана Целевая группа по перечням последовательностей, отвечающая за выполнение задачи № 44. Задача № 44 заключалась в подготовке рекомендации по представлению перечней нуклеотидных и аминокислотных последовательностей с использованием расширяемого языка разметки (XML) для ее принятия в качестве стандарта ВОИС. Обязанности руководителя Целевой группы были возложены на ЕПВ. Целевой группе также было поручено провести консультации с соответствующим органом Договора о патентной кооперации (РСТ) относительно возможного влияния такого стандарта на приложение С к Административной инструкции к РСТ (см. пункт 29 документа [CWS/1/10](#)).

3. На четвертой возобновленной сессии в 2016 году КСВ утвердил стандарт ВОИС ST.26 (см. пункт 52 документа [CWS/4BIS/16](#)). В октябре 2021 года на пятьдесят третьей сессии Ассамблеи РСТ были приняты поправки к Инструкции к РСТ для внедрения стандарта ВОИС ST.26 в систему РСТ. Генеральная Ассамблея ВОИС

утвердила 1 июля 2022 года в качестве 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](#)).

4. На одиннадцатой сессии в 2023 году КСВ утвердил измененное описание задачи № 44, которое сформулировано следующим образом:

«Оказывать поддержку Международному бюро путем тестирования новых версий с учетом имеющихся ресурсов и информирования его об отзывах пользователей о пакете программных продуктов WIPO Sequence и готовить необходимые поправки к стандарту ВОИС ST.26».

5. С момента утверждения стандарта ST.26 в 2016 году он несколько раз претерпевал изменения, в результате чего появились версии с 1.1 по 1.7; последняя версия 1.7 была утверждена на одиннадцатой сессии КСВ в декабре 2023 года.

6. На своей тринадцатой сессии в ноябре 2025 года КСВ утвердил первый крупный пересмотр стандарта ВОИС ST.26 с момента его вступления в силу в качестве версии 2.0, а также одобрил дату ее вступления в силу — 1 июля 2027 года (см. документ CWS/13/33). В версии 2.0:

- (a) вводится требование обозначать набор нуклеотидных и пептидных аналогов соответствующим символом для неизмененного остатка; и
- (b) отменяется требование о минимальной длине перечня последовательностей, при этом допускается факультативное включение в перечень коротких последовательностей, то есть нуклеотидных последовательностей, в которых определено менее 10 специально определенных нуклеотидов, и аминокислотных последовательностей, в которых определено менее четырех специально определенных аминокислот.

Кроме того, в целях повышения качества стандарта в него был внесен ряд поправок редакционного характера.

7. КСВ также согласился с процедурой перехода, предложенной Целевой группой по перечням последовательностей и изложенной в редакционном примечании версии 2.0 стандарта ВОИС ST.26, а именно:

«На тринадцатой сессии Комитет по стандартам ВОИС постановил, что версия 2.0 стандарта ВОИС ST.26 вступит в силу 1 июля 2027 года и будет применяться ко всем патентным заявкам, поданным в эту или более позднюю дату. В порядке исключения пункт 8 данного стандарта, касающийся требования к минимальной длине, будет применяться даты вступления в силу версии 2.0 вне зависимости от даты подачи патентной заявки».

8. В соответствии с договоренностью, достигнутой на тринадцатой сессии КСВ, информация об утверждении версии 2.0 и дате ее вступления в силу на национальном, региональном и международном уровнях была представлена Генеральной Ассамблее ВОИС в июле 2026 года (см. документ WO/GA/60/8).

ЦЕЛИ

9. Целевая группа согласовала следующие цели на 2026 год:

- содействовать подготовке к вступлению в силу версии 2.0 стандарта ВОИС ST.26;

- участвовать в совместной работе в рамках внесения последующих поправок в стандарт ВОИС ST.26 (по мере их необходимости) в целях содействия его применению ведомствами и заявителями, обеспечивая при этом соответствие стандарта требованиям организации «Международное сотрудничество баз данных о нуклеотидных последовательностях» (INSDC) и Universal Protein Resource (UniProt);
- оказывать поддержку Международному бюро путем тестирования новых версий пакета программных продуктов WIPO Sequence и информирования об отзывах пользователей по итогам работы с этим ПО.

ОТЧЕТ О ХОДЕ РАБОТЫ

10. С момента завершения тринадцатой сессии КСВ Целевая группа провела три встречи в режиме онлайн (в феврале, апреле и июне 2026 года), а проведение четвертой встречи было запланировано на октябрь 2026 года (на момент подготовки настоящего документа). В ходе трех состоявшихся встреч члены Группы сосредоточились главным образом на вопросах внедрения версии 2.0, определении необходимых улучшений, а также ходе развития пакета программных продуктов WIPO Sequence.

11. В контексте внедрения версии 2.0 ведомства рассмотрели меры, необходимые для обеспечения плавного перехода на пересмотренный стандарт. Особое внимание было уделено информационно-просветительским инициативам в целях обеспечения широкой осведомленности о поправках, вступающих в силу 1 июля 2027 года. Целевая группа также проанализировала возможное влияние пересмотренного стандарта на приложение С к Административной инструкции к РСТ; соответствующие правовые изменения будут отражены в циркулярном письме РСТ, подготовленном Международным бюро.

12. Члены Целевой группы обсудили целесообразность введения переходных положений с учетом необходимости выпуска новой версии программного обеспечения до вступления в силу пересмотренного стандарта. В период, предшествующий вступлению стандарта в силу, пользователи (в частности, участники тестирования) могут непреднамеренно подавать перечни последовательностей, содержащие короткие последовательности, до начала официального действия версии 2.0. Тем не менее Целевая группа пришла к выводу о том, что во введении специальных положений на переходный период нет необходимости. В качестве достаточной меры было предложено выпустить программное обеспечение непосредственно в преддверии вступления стандарта в силу, заблаговременно уведомив об этом тестировщиков. Подробные сведения о выпуске пакета WIPO Sequence приведены в документе CWS/14/3.

13. Члены Целевой группы также обменялись мнениями по дополнительным предложениям касательно возможной доработки версии 2.0 стандарта ВОИС ST.26, исходя из общего понимания того, что идея представления на четырнадцатой сессии КСВ нового предложения по пересмотру стандарта не получила широкой поддержки. По итогам рассмотрения предложений членов Группы, а также обсуждений в вики-форуме и в рамках заседаний для возможной последующей доработки стандарта ВОИС ST.26 по-прежнему рассматриваются следующие вопросы:

- (a) исключение ссылок на идентификаторы квалификаторов из сгенерированного перечня последовательностей; и
- (b) дальнейшая доработка Приложения VI в целях повышения его ясности.

14. Наконец, Целевая группа оказывала экспертную поддержку Международному бюро в рамках усилий по совершенствованию пакета программных продуктов WIPO Sequence.

Члены Группы приняли участие в техническом обсуждении предложений по обновлению функциональных спецификаций пакета WIPO Sequence, а также в нескольких демонстрационных сессиях, проведенных в рамках цикла разработки.

СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЛОЖНОСТИ

15. К числу конкретных сложностей, с которыми в своей работе сталкивается Целевая группа, относятся:

- своевременное информирование заявителей о пересмотренной версии за достаточное время до вступления в силу версии 2.0;
- определение наиболее оптимальной даты выпуска приложения WIPO Sequence (как можно ближе к дате вступления стандарта в силу 1 июля 2027 года), чтобы исключить вероятность включения коротких последовательностей в перечни до начала действия новой версии, при одновременном учете необходимости адаптации пользователей к обновленному приложению WIPO Sequence после вступления версии 2.0 в силу; и
- зависимость процессов разработки и совершенствования программного обеспечения от текущих процедур и ресурсов Международного бюро, что может влиять на возможности участия членов Целевой группы в этой работе.

ПЛАН РАБОТЫ

16. В предстоящем году Целевая группа по перечням последовательностей считает для себя приоритетными следующие направления:

- (a) содействие подготовке к вступлению в силу и внедрению версии 2.0 стандарта BOIC ST.26, в том числе путем поддержания контактов с организацией «Международное сотрудничество баз данных о нуклеотидных последовательностях» (INSDC) и ее членами;
- (b) участие в совместной работе в рамках внесения последующих поправок в стандарт BOIC ST.26 (по мере их необходимости) в целях дальнейшего содействия его применению ведомствами и заявителями с обеспечением при этом соответствия стандарта требованиям INSDC и Universal Protein Resource (UniProt); и
- (c) оказание поддержки Международному бюро путем тестирования новых версий пакета программных продуктов WIPO Sequence и информирования об отзывах пользователей по итогам работы с этим ПО.

17. *КСВ предлагается
принять к сведению:*

*(a) информацию,
изложенную в настоящем
документе; и*

*(b) план работы Целевой
группы по перечням
последовательностей, изложенный
в пункте 16 выше.*

[Конец документа]