

СТАНДАРТ ST.92

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМАТУ ПАКЕТА ДАННЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА ПРИОРИТЕТНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Версия 1.0

*Принят Комитетом по Стандартам ВОИС (КСВ)
на своей двенадцатой сессии 19 сентября 2024 г.*

*Редакционное примечание подготовлено Международным бюро:
Рекомендации по обмену приоритетными документами по товарным знакам и
промышленным образцам будут рассмотрены в будущем обновлении настоящего
Стандарта*

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ СТАНДАРТА	3
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНОЛОГИЯ	3
ССЫЛКИ	4
ТРЕБОВАНИЯ К ПАКЕТУ ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ	5
СТРУКТУРА ПАКЕТА ДАННЫХ	5
Файл перечня PDDP	5
Папка MandatoryArtifacts (обязательных компонентов)	6
Папка SupplementaryArtifacts (дополнительных компонентов)	6
СОГЛАШЕНИЯ ОБ ИМЕНОВАНИИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДОКУМЕНТА	7
ПРИЛОЖЕНИЕ I ОПРЕДЕЛЕНИЕ XML СХЕМЫ (XSD) ДЛЯ ФАЙЛОВ ПЕРЕЧНЯ ПРИОРИТЕТНОГО ДОКУМЕНТА ...	9
ДОПОЛНЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ I ПРИМЕР СЛУЧАЯ XML ДЛЯ ФАЙЛА ПЕРЕЧНЯ PDDP	14
ПРИЛОЖЕНИЕ II ПРИМЕРЫ СТРУКТУРЫ ПАКЕТА ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ	17
ПРИМЕР PDDP	17
Табличный формат	17
Древовидный формат	18
ПРИЛОЖЕНИЕ III ПРИМЕР ХЭШИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ОТПРАВЛЯЕМЫХ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗАЯВИТЕЛЯМ	19

СТАНДАРТ ST.92

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМАТУ ПАКЕТА ДАННЫХ ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА ПРИОРИТЕТНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ

Версия 1.0

*Принят Комитетом по Стандартам ВОИС (КСВ)
на своей двенадцатой сессии 19 сентября 2024 г.*

ВВЕДЕНИЕ

1. Настоящий стандарт определяет формат пакета данных для электронного обмена приоритетными документами. Ведомствам по интеллектуальной собственности (ВИС) рекомендуется предоставлять любые пакеты данных приоритетных документов, соответствующие настоящему стандарту, и принимать приоритетные документы, которые предоставляются другим ВИС в соответствии с настоящим стандартом. Статья 4D(3) Парижской конвенции по охране промышленной собственности позволяет странам Союза требовать от любого лица, делающего заявление о приоритете, предоставить копию ранее поданной заявки на регистрацию промышленной собственности, заверенную как верная органом, который получил такую заявку. Статья 4D(3) далее предусматривает, что страны Парижского союза могут требовать, чтобы копия заявки сопровождалась сертификацией от того же органа, указывающей дату подачи.
2. Соглашение, достигнутое Ассамблеями Парижского союза и Союзом Договора о патентной кооперации (РСТ) в 2004¹ году, указывает на то, что компетентный орган, предоставляющий приоритетный документ, должен определить дату подачи и что представляет собой сертификация приоритетного документа, а также как он будет сертифицировать такой документ. В то же время необходимо обеспечить, чтобы ВИС, получающее приоритетные документы, представленные в электронном виде, могло читать и эффективно использовать эти документы.
3. Целью настоящего Стандарта является обеспечение эффективного и стандартизированного обмена приоритетными документами и другими соответствующими документами. Настоящий Стандарт призван поддерживать межмашинный обмен данными этих приоритетных документов и обеспечивать дальнейшую автоматизированную обработку этих документов. Настоящий Стандарт также призван улучшить обработку документов путем обмена структурированными текстовыми форматами, такими как перечни последовательностей в формате XML Стандарта ВОИС ST.26, а также содержанием заявки и библиографическими данными в форматах Стандартов ВОИС ST.36, ST.96 или ST.97.

ОБЛАСТЬ ДЕЙСТВИЯ СТАНДАРТА

4. Данный Стандарт дает рекомендации ВИС о том, как упаковывать данные приоритетных документов, связанных с патентной заявкой, готовые к обмену, предпочтительно с использованием межмашинного обмена. Стандарт нейтрален в отношении режима передачи, используемого для обмена, а скорее определяет тип данных и форматы файлов, которые должны быть включены в пакет, структуру этого пакета и соглашения об именовании. Следует отметить, что для поддержки передачи пакета данных приоритетных документов могут потребоваться дополнительные сопроводительные файлы, которые считаются выходящими за рамки настоящего Стандарта.

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНОЛОГИЯ

5. Для целей настоящего Стандарта выражение:
 - «приоритетный документ» означает копию ранее поданной патентной заявки, для которой испрашивается приоритет, заверенную как верная органом, в который была подана заявка, и включающую сертификацию от этого органа, которая показывает дату подачи. Страница сертификации может быть предоставлена в виде отдельного PDF-файла;

¹ Смотри параграф 9 документа A/40/6

- «страница сертификации» означает сертификацию, предоставленную органом и содержащую дату подачи;
- «патент» включает такие права промышленной собственности, как патенты на изобретения, патенты на растения, патенты на промышленные образцы, авторские свидетельства, свидетельства о полезности, полезные модели, дополнительные патенты, дополнительные авторские свидетельства и дополнительные свидетельства о полезности;.
- «предоставляющее ведомство» означает орган, выдавший приоритетный документ.
- «ведомство получатель» означает ведомство второй подачи или ведомство последующей подачи.
- «схема» означает Определение XML схемы (XSD), как определено в Приложении I к настоящему Стандарту;.
- «ZIP» означает формат архивированного файла, указанный в стандарте ISO/IEC 213201:2015, и файл ZIP может содержать один или несколько файлов или каталогов, которые могут быть сжаты.

6. Для целей настоящего Стандарта слово(а):

- «может» (may) относится к необязательному или допустимому подходу (методу), но не к требованию.
- «должен» (must) относится к требованию Стандарта; несоблюдение требования приведет к невыполнению.
- «не должен» (must not) относится к запрету Стандарта.
- «следует» (should) относится к настоятельно рекомендуемому подходу (методу), но не к обязательному.
- «не следует» (should not) относится к крайне нежелательному подходу (методу), но не к запрету.

7. В данном документе используются следующие обозначения:

- <>: Указывает на условное обозначение описательного термина, который при реализации будет заменен конкретным значением;.
- “ ”: Указывает, что текст, заключенный в кавычки, должен быть использован дословно в реализации;
- { }: Указывает, что элементы являются необязательными в реализации.
- Шрифт Courier font: Указывает имена файлов, имена папок, ключевые слова XML, имена тегов XML и коды XML.

ССЫЛКИ

8. Ссылки на следующие стандарты и ресурсы имеют отношение к настоящему Стандарту:

Стандарт ВОИС ST.2	Стандартное представление календарных дат на опубликованных документах с использованием григорианского календаря
Стандарт ВОИС ST.3	Рекомендуемый Стандарт на двубуквенные коды для представления стран, административных единиц и межправительственных организаций;
Стандарт ВОИС ST.25	Представление перечней нуклеотидов и аминокислот
Стандарт ВОИС ST.26	Рекомендуемый стандарт представления перечней нуклеотидных и аминокислотных последовательностей с использованием языка XML (Расширяемого языка разметки)
Стандарт ВОИС ST.36	Рекомендации по обработке патентной информации с использованием XML
Стандарт ВОИС ST.96	Рекомендации по обработке информации по интеллектуальной собственности с использованием XML (расширяемого языка разметки)

Стандарт ВОИС [ST.97](#)

Рекомендации по обработке информации по
промышленной собственности с использованием JSON

ISO Стандарт ISO/EIC [21320-1:2015](#)

Информационные технологии - Файл-контейнер
документов (ссылка: Архивирование файлов)

ISO Стандарт ISO/EIC [10118-1:2016](#)

Хэш-функции (см.: Хеширование файлов)

ТРЕБОВАНИЯ К ПАКЕТУ ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

9. Пакет данных приоритетного документа (the Priority Document Data Package, далее именуемый PDDP, должен быть сжат в один файл ZIP, далее именуемый файлом PDDP ZIP. Файл PDDP ZIP должен иметь возможность распаковки с помощью широко используемого программного обеспечения, например, WinZip², 7-Zip³, или Unix/Linux Zip; дефляция с обычной опцией сжатия и не должен быть защищен паролем или зашифрован.

10. Все артефакты (компоненты) для целей обмена приоритетными документами должны быть включены в данный PDDP ZIP файл. Предоставляющее ведомство определяет содержимое, которое должно быть включено в файл PDDP ZIP в соответствии с международными, региональными или национальными законами.

11. ZIP-файл PDDP состоит из:

- Файла перечня (Index file) PDDP в формате XML (далее именуемого файлом перечня PDDP) `PriorityDocumentIndex.xml`, описывающего содержимое пакета данных;
- Папки `MandatoryArtifacts` («Обязательные компоненты»), содержащей PDF файл приоритетного документа и другие обязательные документы, как определено в разделе «Папка `MandatoryArtifacts`», включая файл перечня последовательностей, где это необходимо; и
- Папки `SupplementaryArtifacts` («Дополнительные компоненты»), содержащей дополнительные файлы, определённые в разделе «Папка `SupplementaryArtifacts`»; эта папка не должна существовать, если она пуста.

12. Когда предоставляющее ведомство направляет заявителю PDDP ZIP файл, для обеспечения целостности и отказоустойчивости PDDP ZIP файла можно использовать криптографический хэш PDDP ZIP файла. В Приложении III приводится пример хеширования PDDP ZIP файла.

Структура пакета данных

Файл перечня PDDP

13. PDDP должен содержать файл перечня PDDP в формате XML, который должен идентифицировать все документы, включенные в PDDP, включая любые внешние файлы, на которые имеются ссылки, чтобы получающие ведомства могли установить содержимое пакета данных. Другими словами, цель файла перечня PDDP — иметь список того, что включено в PDDP. файл перечня PDDP должен указывать предоставляющее ведомство, номер заявки, дату подачи заявки и тип права ИС для приоритетного документа, который для патентов должен быть «патент».

14. Файл перечня PDDP должен соответствовать схеме XML (XSD), представленной в Приложении I к настоящему Стандарту. Условный образец файла перечня PDDP в XML представлен в Дополнении к Приложению I настоящего Стандарта. Примеры, представленные в настоящем Стандарте, являются вымышленными и приведены исключительно в ознакомительных целях.

15. XML схема файла перечня PDDP имеет корневой элемент `PriorityDocumentIndex`. Элемент `PriorityDocumentBag` ссылается на единый PDF файл приоритетного документа и другие документы, которые расположены в папке `MandatoryArtifacts`. Элемент `SupplementaryDocumentBag` содержит ссылки на другие соответствующие документы, если они указаны в папке `SupplementaryArtifacts`. Элемент `DocumentDate` для элемента `PriorityDocument` указывает дату создания файла PDF приоритетного документа.

² <https://www.winzip.com/en/>

³ <https://www.7-zip.org/>

Папка MandatoryArtifacts (обязательных компонентов)

16. В папке MandatoryArtifacts находится PDF-файл приоритетного документа, за содержание которого отвечает предоставляющее его ведомство. Если в текстовый PDF-файл невозможно вставить все необходимые шрифты, то PDF-файл должен быть графическим. Для межведомственного файлового обмена необязательно иметь цифровую подпись, но если файл ею подписан, он должен соответствовать общепризнанному отраслевому стандарту. Папка MandatoryArtifacts также должна содержать другие обязательные артефакты, если это применимо.

17. В папке MandatoryArtifacts должна быть страница с сертификацией. Она может быть включена как часть приоритетного документа PDF или, в качестве альтернативы, в виде отдельного документа PDF. Кроме того, приоритетный документ PDF для патентной заявки обычно включает описание, формулу изобретения, реферат и чертежи. Если в заявку был включен файл с перечнем последовательностей, то этот файл также должен содержаться в папке MandatoryArtifacts, и он должен быть представлен в формате⁴ Стандартов ВОИС ST.26, ST.25 или ST.23, как первоначально был представлен заявителем. Содержание перечня последовательностей не должно быть переведено в PDF формат. Если содержание будет переведено в формат PDF, оно должно быть включено в PDF файл приоритетного документа, а исходная версия также должна быть представлена в папке MandatoryArtifacts. Файл с перечнем последовательностей может быть заархивирован.

Например, содержимое папки MandatoryArtifacts, содержащей приоритетный документ с перечнем последовательности, выглядит следующим образом:

- US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf (Приоритетный патентный документ включает страницу сертификации описание, формулу, реферат и чертежи заявки);
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml; or
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip.

Вместе с тем, в данном примере показана папка MandatoryArtifacts, содержащая страницу сертификации, представленную отдельно в формате PDF следующим образом:

- US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf;
- US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf (Документ обычно включает описание, формулу, реферат и чертежи заявки.);
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml; or
- US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip.

Папка SupplementaryArtifacts (дополнительных компонентов)

18. Папка SupplementaryArtifacts позволяет предоставляющему ведомству передавать другие дополнительные документы, которые могут быть полезны для ведомства получателя. Для приоритетных документов патента дополнительные документы могут включать версии библиографических или классификационных данных, или часть или полностью заявку в формате, альтернативном PDF, представленному в папке MandatoryArtifacts. Альтернативные форматы могут быть документами в том виде, в котором они были поданы, или же полной текстовой версией документа, подготовленной в административном порядке предоставляющим ведомством. Ведомство получателя может по своему усмотрению обрабатывать или архивировать содержимое этой папки.

⁴ Все патентные заявки, поданные 1 июля 2022 года или после этой даты, в которых раскрываются аминокислотные и нуклеотидные последовательности, должны содержать перечень последовательностей в формате XML, соответствующий Стандарту ST.26. Любой перечень последовательностей, представленный в отношении любых заявок, поданных до этой даты, должен по-прежнему соответствовать применимым Стандартам ВОИС.

19. Несмотря на то, что ограничений на разрешенные форматы файлов для документов в этой папке нет, разрешенные типы документов должны быть определены как один из следующих:

- Библиографические данные: Библиографическая информация размещена на первой странице патентного документа. Содержит идентификацию документа, данные о национальной подаче, данные о международном приоритете, даты доступности для широкого круга лиц или срок действия охраны, техническую информацию, или информацию, связанную с патентом или заявкой.
- Классификационные данные: Коллекция различных классификационных данных, которые соотносят заявку с определенной технологической областью.
- Перечень последовательностей: Часть описания поданной заявки на патент или документ, поданный после подачи заявки, который включает раскрытие нуклеотидной и/или аминокислотной последовательности (последовательностей), наряду с последующим описанием, в формате Стандарта ВОИС ST.23, ST.25 или ST.26.
- Реферат: Часть заявки на патент, состоящая из краткого изложения информации, содержащейся в описании, формуле изобретения и любых чертежах.
- Описание: Описание изобретения в достаточно ясной и полной форме, чтобы это могло быть выполнено специалистом в данной области техники.
- Формула: Совокупность пунктов формулы.
- Чертежи: Чертеж является частью заявки на патент, которая иллюстрирует изобретение и требуется, когда необходимо, для понимания изобретения.
- Текст заявки: Документ, содержащий реферат, описание, формулу и чертежи.
- Исходный документ: документ, предоставляемый заявителем в некоторые системы, включая РСТ, обычно являющийся полнотекстовым документом, на основе которого была создана официально поданная заявка.

20. Вложенные папки или ZIP -файлы могут быть добавлены для хранения документа и файлов, на которые есть ссылки, чтобы избежать конфликтов имен файлов. При использовании вложенной папки имя документа должно использоваться для имени папки.

Например, имя вложенной папки - US_59111111_20220719_Description, и имя основного документа – US_59111111_20220719_Description.xml:

```
/US_59111111_20220719_Description
  US_59111111_20220719_Description.xml
  US_59111111_20220719_Description_0001.tif
  US_59111111_20220719_Description_0002.tif
```

Соглашения об именовании и идентификация документа

21. Для гарантии того, что PDDP может быть эффективно обработан ВИС независимо от его степени автоматизации обработки, имя файлов в папке MandatoryArtifacts должно следовать единому соглашению об именовании и быть правильно описанным в списке файлов PDDP. Эти файлы включают сам ZIP-файл PDDP, файл приоритетного документа в формате PDF, файл перечня PDDP, и перечень последовательностей (если применимо). Внешние файлы, на которые ссылаются XML-документы (например, файлы изображений, файлы данных Mathematica⁵, файлы химических структур и т.д.) не требуют соблюдения этих соглашений об именовании и выходят за рамки настоящего стандарта.

22. Знаки, используемые в именах файла и папки, должны относиться к следующему набору: “a-z, A-Z, 0-9”, подчеркивание “_” и точка “.”, где подчеркивание должно использоваться только как разделитель терминов, а точка - только для обозначения расширения файла.

23. Имя файла перечня PDDP всегда должно быть: “PriorityDocumentIndex.xml”.

24. Имя файла PDDP ZIP должно быть следующего формата:
<IP right type>”_”<providing Office ST.3 code>“_”<application number>“_”<the filing date⁶>”.zip”.

⁵ <https://www.wolfram.com/mathematica/>

⁶ Даты должны записываться в формате CCYYMMDD в соответствии со Стандартом ВОИС ST.2

Например: Patent_US_59111111_20220719.zip – это имя файла, содержащееся в документе, предоставленном Ведомством по патентам и товарным знакам США (USPTO), о приоритете для заявки на патент, которая была подана 19 июля 2022 года с указанием номера заявки 59111111.

Например: Patent_GB_PCTGB2023000123_20230114.zip – это имя файла, содержащееся в документе, предоставленном Ведомством по интеллектуальной собственности Соединенного Королевства, о приоритете международной заявки, поданной 14 января 2023 года с номером PCT/GB2023/000123.

25. Имя файла Priority Document PDF должно быть в формате:
`<providing Office ST.3 Code>_"<application number>"_<filing date^6>"_PriorityDocument{"_"<an optional unique identifier for a patent application>}.pdf.`

Например: US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf – это имя файла для приоритетного документа, предоставленного USPTO как предоставляющим ведомством, для заявки на патент с номером 59111111, поданной 19 июля 2022 г.

26. Имя файла для страницы сертификации в формате PDF, в случае, когда она предоставлена отдельно, должно быть в следующем формате:
`<providing Office ST.3 Code>"_<application number>"_<filing date^6>"_CertificationPage{"_"<an optional unique identifier for a patent application>}.pdf.`

Например: US_59111111_20220719_CertificationPage_000497.pdf это имя файла для страницы сертификации, предоставленной USPTO как предоставляющим ведомством, для заявки с номером 59111111, поданной 19 июля 2022 г.

27. Для файлов, относящихся к документам, содержащимся в папке SupplementaryArtifacts, предлагаемое ниже соглашение об именах файлов должно соблюдаться по усмотрению предоставляющего его ведомства:
`<providing Office ST.3 Code>"_<application number>"_<filing date^6>"_<category of document>{"_"<unique identifier – optional unless there are several documents of the same category>}.<file extension>`

"Категория документа" указывает тип объекта, составляющего часть заявки или соответствующих данных заявки, и должна соответствовать соглашению об именах, использующему регистр "upper case" (все слова слитно, но каждое начинается с заглавной буквы) англоязычных документов, указанных в разделе "Папка SupplementaryArtifacts". Например, для заявки на патент этот объект может быть "ApplicationBody", "ClassificationData" or "BibliographicData".

Не обязательно переименовывать документы в папке SupplementaryArtifacts чтобы соответствовать соглашениям о наименовании.

Например: US_59111111_20220719_BibliographicData.xml – для библиографических данных в XML, относящихся к заявке 59111111, поданной 19 июля 2022 г., и предоставленных USPTO.

28. Когда приоритетный патентный документ либо в папке MandatoryArtifacts, либо в папке SupplementaryArtifacts состоит из точного файла или файлов, представленных заявителем на момент подачи текста заявки, описания, формулы, рисунков, реферата или перечня последовательностей, элемент DocumentAsFiledIndicator должен быть установлен как true в файле перечня PDDP. Значение этого элемента не должно изменяться при архивировании и разархивировании документа или изменении предоставляющим ведомством имени файла по сравнению с тем, что было ему представлено. Этот элемент не должен быть установлен как true для других файлов, таких как сканы заявок, поданных на бумаге или в PDF с измененным содержанием, даже если это не должно было привести к изменению визуального представления документа, например, удаление метаданных.

[Приложение I следует]

ПРИЛОЖЕНИЕ I

ОПРЕДЕЛЕНИЕ XML СХЕМЫ (XSD) ДЛЯ ФАЙЛОВ ПЕРЕЧНЯ ПРИОРИТЕТНОГО ДОКУМЕНТА

Версия 1.0

Одобрено Комитетом по Стандартам ВОИС (КСВ) на его двенадцатой сессии 19 сентября 2024 г.

Приложение I – это ряд компонентов XML схем для представления минимальных и расширенных элементов данных файла перечня PDDP, предоставляемых ВИС. Он базируется на Стандарте ВОИС ST.96, version 7.1, включая соглашения о наименовании, используемые для идентификации имен отдельных компонентов данных для обмена приоритетным документом. XML схема файла перечня PDDP также доступна по адресу: https://www.wipo.int/standards/en/xml_material/st92/ST92PDDPIndex_V1_0.xsd.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8"?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:pde=http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange
xmlns:com=http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common
targetNamespace=http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange
elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="qualified" version="V1_0">
  <xsd:import namespace=http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common
schemaLocation="Common_V7_1.xsd"/>
  <xsd:element name="PriorityDocumentIndex" type="pde:PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Index file for priority document
exchange</xsd:documentation>
      <xsd:appinfo>
        <com:SchemaLastModifiedDate>202406
18</com:SchemaLastModifiedDate>

        <com:SchemaContactPoint>standards@wipo.int</com:SchemaContactPoint>

        <com:SchemaReleaseNoteURL>http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PDDP/V1\_0/ReleaseNotes.pdf</com:SchemaReleaseNoteURL>
      </xsd:appinfo>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PriorityDocumentIndexType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="pde:IPTTypeCategory"/>
      <xsd:element ref="pde:ApplicationNumber"/>
      <xsd:element ref="pde:ApplicationFilingDate"/>
      <xsd:element ref="pde:PriorityDocumentBag"/>
      <xsd:element ref="pde:SupplementaryDocumentBag" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode" use="required"/>
    <xsd:attribute ref="com:creationDate"/>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="ApplicationNumber" type="pde:ApplicationNumberType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>Numbers used by IPOs in order to identify each
application received, where IP Office code is mandatory</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="ApplicationNumberType">
    <xsd:sequence>
      <xsd:element ref="com:IPOOfficeCode"/>
      <xsd:choice>
        <xsd:element ref="com:ST13ApplicationNumber"/>
        <xsd:element ref="com:ApplicationNumberText"/>
      </xsd:choice>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
  <xsd:element name="PriorityDocumentBag" type="pde:PriorityDocumentBagType">
    <xsd:annotation>
      <xsd:documentation>A collection of mandatory priority document
artifacts</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
  </xsd:element>
  <xsd:complexType name="PriorityDocumentBagType">
```

```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pde:PriorityDocument" maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:complexType name="SupplementaryDocumentBagType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="pde:SupplementaryDocument"
maxOccurs="unbounded"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="SupplementaryDocumentBag"
type="pde:SupplementaryDocumentBagType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>A collection of supplementary
artifacts</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="SupplementaryDocument" type="pde:SupplementaryDocumentType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Supplementary artifact of priority
document</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="PriorityDocument" type="pde:PriorityDocumentType">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Priority document for
exchange</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="PriorityDocumentType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="com:DocumentName"/>
            <xsd:element ref="com:FileName"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>
            <xsd:element ref="pde:DocumentAsFiledIndicator" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pde:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pde:PatentMandatoryDocumentCategory"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentDate" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentVersion" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentSizeQuantity" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:PageTotalQuantity" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:CommentText" minOccurs="0"/>
        </xsd:sequence>
        <xsd:attribute ref="com:id"/>
        <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber"/>
        <xsd:attribute ref="com:languageCode"/>
    </xsd:complexType>
    <xsd:element name="DocumentAsFiledIndicator" type="xsd:boolean">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Indicates whether a document consists of the
exact files originally filed by the applicant in an electronic
filing</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:element>
    <xsd:complexType name="SupplementaryDocumentType">
        <xsd:sequence>
            <xsd:element ref="com:DocumentName"/>
            <xsd:choice>
                <xsd:element ref="com:FileName"/>
                <xsd:element ref="com:FileNameBag"/>
            </xsd:choice>

            <xsd:element ref="com:DocumentLocationURI"/>
            <xsd:element ref="pde:DocumentAsFiledIndicator" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="pde:DocumentFormatCategory" minOccurs="0"/>

            <xsd:element ref="pde:PatentSupplementaryDocumentCategory"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentDate" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentVersion" minOccurs="0"/>
            <xsd:element ref="com:DocumentSizeQuantity" minOccurs="0"/>

```

```

        <xsd:element ref="com:PageTotalQuantity" minOccurs="0"/>
        <xsd:element ref="com:CommentText" minOccurs="0"/>
    </xsd:sequence>
    <xsd:attribute ref="com:id"/>
    <xsd:attribute ref="com:sequenceNumber"/>
    <xsd:attribute ref="com:languageCode"/>
</xsd:complexType>
<xsd:element name="IPTypeCategory" type="pde:IPTypeCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Describes the filing type of
application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="IPTypeCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Patent">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Patent includes such industrial
property rights as patents for inventions, plant patents, design patents, inventor's
certificates, utility certificates, utility models, patents of addition, inventor's
certificates of addition and utility certificates of addition.</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="PatentMandatoryDocumentCategory"
type="pde:PatentMandatoryDocumentCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the required patent priority
document artifact</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="PatentMandatoryDocumentCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Certification page">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>The certification issued by the
authority and shows the date of filing</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Priority document PDF">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Priority document
PDF</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Sequence listing">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Sequence
listing</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="PatentSupplementaryDocumentCategory"
type="pde:PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>A category of the additional patent priority
document artifact, such as the application body of a patent
application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="PatentSupplementaryDocumentCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="Abstract">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>Abstract</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="Application body">
            <xsd:annotation>

```

```

<xsd:documentation>Application
body</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Bibliographic data">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Bibliographic
data</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Description">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Description</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Claims">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Claims</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Drawings">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Drawings</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Classification data">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Classification
data</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Preconversion document">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Preconversion
document</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="Sequence listing">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Sequence
listing</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
<xsd:element name="ApplicationFilingDate" type="com:DateType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>The filing date of the
application</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:element name="DocumentFormatCategory" type="pde:DocumentFormatCategoryType">
    <xsd:annotation>
        <xsd:documentation>Category of the document file format, e. g.
HTML, PDF</xsd:documentation>
    </xsd:annotation>
</xsd:element>
<xsd:simpleType name="DocumentFormatCategoryType">
    <xsd:restriction base="xsd:token">
        <xsd:enumeration value="MS Word">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>MS Word</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="MS Excel">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>MS Excel</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
        <xsd:enumeration value="XML">
            <xsd:annotation>
                <xsd:documentation>XML</xsd:documentation>
            </xsd:annotation>
        </xsd:enumeration>
    </xsd:restriction>

```

```

        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="Text">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Text</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="EPS">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>EPS</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PDF">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>PDF</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="JPEG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>JPEG</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="PNG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>PNG</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="TIFF">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>TIFF</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="SVG">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>Scalable vector graphics
image</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="HTML">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>HTML</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="CDX">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>CambridgeSoft proprietary ChemDraw
file format</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="MOL">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>File format for holding
information about the atoms, bonds, connectivity and coordinates of a
molecule</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="NB">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>File format for mathematica
notebooks</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="ZIP">
        <xsd:annotation>
            <xsd:documentation>ZIP</xsd:documentation>
        </xsd:annotation>
    </xsd:enumeration>
</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
</xsd:schema>

```

[Дополнение к Приложению I следует]

ДОПОЛНЕНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ I
ПРИМЕР СЛУЧАЯ XML ДЛЯ ФАЙЛА ПЕРЕЧНЯ PDDP

Это ДОПОЛНЕНИЕ является вымышленным примером случая XML для файла перечня пакета приоритетных данных патентного документа (PDDP), структурированного в соответствии с XML схемой Приложения I. Данный пример случая XML для файла перечня PDDP также доступен по адресу:

https://www.wipo.int/standards/en/xml_material/st92/st92-annex-i-appendix-v1-0.xml.

```
<pde:PriorityDocumentIndex xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:pde="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange"
xmlns:com="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/ST96/Common" com:languageCode="en"
xsi:schemaLocation="http://www.wipo.int/standards/XMLSchema/PriorityDocumentExchange
PriorityDocumentIndex_V1_0.xsd">
  <pde:ITypeCategory>Patent</pde:ITypeCategory>
  <pde:ApplicationNumber>
    <com:IPOfficeCode>US</com:IPOfficeCode>
    <com:ApplicationNumberText>59111111</com:ApplicationNumberText>
  </pde:ApplicationNumber>
  <pde:ApplicationFilingDate>2022-07-19</pde:ApplicationFilingDate>
  <pde:PriorityDocumentBag>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Priority Document PDF</com:DocumentName>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>PDF</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Priority document
PDF</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2024-06-20</com:DocumentDate>
      <com:PageTotalQuantity>6</com:PageTotalQuantity>
    </pde:PriorityDocument>
    <pde:PriorityDocument>
      <com:DocumentName>Sequence Listing</com:DocumentName>

      <com:FileName>US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml</com:FileName>
      <com:DocumentLocationURI>MandatoryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentAsFiledIndicator>true</pde:DocumentAsFiledIndicator>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentMandatoryDocumentCategory>Sequence
listing</pde:PatentMandatoryDocumentCategory>
      <com:DocumentDate>2022-07-19</com:DocumentDate>
    </pde:PriorityDocument>
  </pde:PriorityDocumentBag>
  <pde:SupplementaryDocumentBag>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>ApplicationBody</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml</com:FileName>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Application
body</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
    </pde:SupplementaryDocument>
    <pde:SupplementaryDocument>
      <com:DocumentName>Abstract</com:DocumentName>
      <com:FileName>US_59111111_20220719_Abstract.xml</com:FileName>

      <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
      <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
      <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Abstract</pde:PatentSupplementaryDocumentCa
tegory>
    </pde:SupplementaryDocument>
  </pde:SupplementaryDocumentBag>
</pde:PriorityDocumentIndex>
```

```

        <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
        <com:FileNameBag>

        <com:FileName>US_59111111_20220719_Description.xml</com:FileName>

        <com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00001.tif</com:FileName>

        <com:FileName>US_59111111_20220719_Description_00002.tif</com:FileName>
        </com:FileNameBag>
        <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/US_59111111_20220719_Description/</c
om:DocumentLocationURI>
        <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>

        <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocumen
tCategory>
        </pde:SupplementaryDocument>
        <pde:SupplementaryDocument>
            <com:DocumentName>Drawings</com:DocumentName>
            <com:FileNameBag>

            <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00001.tif</com:FileName>

            <com:FileName>US_59111111_20220719_Drawings_00002.tif</com:FileName>
            </com:FileNameBag>

            <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
            <pde:DocumentFormatCategory>TIFF</pde:DocumentFormatCategory>

            <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Drawings</pde:PatentSupplementaryDocumentCa
tegory>
            </pde:SupplementaryDocument>
            <pde:SupplementaryDocument>
                <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>
                <com:FileName>US_59111111_20220719_Claims.xml</com:FileName>

                <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
                <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>

                <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Claims</pde:PatentSupplementaryDocumentCate
gory>
                </pde:SupplementaryDocument>
                <pde:SupplementaryDocument>
                    <com:DocumentName>Bibliographic Data</com:DocumentName>

                    <com:FileName>US_59111111_20220719_BibliographicData.xml</com:FileName>

                    <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
                    <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
                    <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Bibliographic
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
                    </pde:SupplementaryDocument>
                    <pde:SupplementaryDocument>
                        <com:DocumentName>Classification Data</com:DocumentName>

                        <com:FileName>US_59111111_20220719_ClassificationData.xml</com:FileName>

                        <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
                        <pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
                        <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Classification
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
                        </pde:SupplementaryDocument>
                        <pde:SupplementaryDocument>
                            <com:DocumentName>Claims</com:DocumentName>
                            <com:FileName>US_59111111_20220719_Claims.docx</com:FileName>

                            <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>

```



```
<pde:DocumentFormatCategory>XML</pde:DocumentFormatCategory>
<pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Classification
data</pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>
  </pde:SupplementaryDocument>
  <pde:SupplementaryDocument>
    <com:DocumentName>Description</com:DocumentName>
    <com:FileName>US_59111111_20220719_Description.docx</com:FileName>

    <com:DocumentLocationURI>SupplementaryArtifacts/</com:DocumentLocationURI>
    <pde:DocumentFormatCategory>MS Word</pde:DocumentFormatCategory>
    <pde:PatentSupplementaryDocumentCategory>Description</pde:PatentSupplementaryDocumen
tCategory>
      </pde:SupplementaryDocument>
    </pde:SupplementaryDocumentBag>
  </pde:PriorityDocumentIndex>
```

[Приложение II следует]

ПРИЛОЖЕНИЕ II
ПРИМЕРЫ СТРУКТУРЫ ПАКЕТА ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Версия 1.0

Одобрено Комитетом по Стандартам ВОИС (КСВ)
на его двенадцатой сессии 19 сентября 2024 г.

В Приложении II приводятся вымышленные примеры содержания пакетов данных приоритетных документов в табличном и древовидном форматах.

Пример PDDP

Табличный формат

Представленное ниже является вымышленным примером ZIP файла PDDP в табличном формате для вымышленного патента США Patent_US_59111111_20220719.zip, который описывает структуру пакета, включающего файлы и папки, содержащиеся в ZIP файле.

Имя файла/папки	Имя файла	Пояснения:
PriorityDocumentIndex.xml (ПереченьПриоритетныхДокументов.xml)		Файл перечня PDDP
/MandatoryArtifacts (/ОбязательныеКомпоненты)	US_59111111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf	Приоритетный документ в формате PDF (содержит страницу сертификации и обычно будет включать описание, формулу, реферат и чертежи заявки)
	US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.xml or US_59111111_20220719_SequenceListing_ST26.zip	Перечень последовательностей, соответствующий Стандарту ВОИС ST.26 (см. раздел «Файл Перечня PDDP» данного стандарта)
/SupplementaryArtifacts (/ДополнительныеКомпоненты)	US_59111111_20220719_ApplicationBody.xml	Комплект заявки и другие относящиеся к ней компоненты, включая чертежи, на которые ссылается описание, библиографические и классификационные данные
	US_59111111_20220719_Abstract.xml	
	US_59111111_20220719_Claims.xml	
	US_59111111_20220719_BibliographicData.xml	
	US_59111111_20220719_ClassificationData.xml	
	US_59111111_20220719_Drawings_0001.tif	Страница чертежей
	US_59111111_20220719_Drawings_0002.tif	Страница чертежей
	US_59111111_20220719_Claims.docx	Формула в формате DOCX
	US_59111111_20220719_Description.docx	Описание в формате DOCX
	/US_59111111_20220719_Description	Вложенная папка
	US_59111111_20220719_Description.xml	Описание
	US_59111111_20220719_Description_0001.tif	Изображения, на которые ссылаются XML-документы (например, химическая или математическая формула, рисунки, таблицы и т.д.), в данном случае - описание в XML
	US_59111111_20220719_Description_0002.tif	Изображения, на которые ссылаются XML-документы

		(например, химическая или математическая формула, рисунки, таблицы и т.д.), в данном случае - описание в XML
--	--	--

Древовидный формат

Следующая древовидная структура является альтернативным представлением ZIP файла PDDP, представленного в таблице, показанной выше в Приложении II.

-Patent_US_5911111_20220719.zip		
➔	PriorityDocumentIndex.xml (Перечень приор. док. в xml)	//образец XML файла перечня
➔	MandatoryArtifacts (ОбязательныеКомпоненты)	
	US_5911111_20220719_PriorityDocument_000497.pdf	//основной приоритетный документ в формате PDF
	US_5911111_20220719_SequenceListing_ST26.xml	//образец перечня последовательностей в ST. 26 ВОИС
	ИЛИ	ИЛИ
	US_5911111_20220719_SequenceListing_ST26.zip	//образец перечня последовательностей в ST. 26 ВОИС заархивированный.
➔	SupplementaryArtifacts (ДополнительныеКомпоненты)	
	US_5911111_20220719_ApplicationBody.xml	//образец application body in XML
	US_5911111_20220719_Abstract.xml	//образец abstract in XML
	US_5911111_20220719_Claims.xml	//образец claims in XML
	US_5911111_20220719_BibliographicData.xml	//образец bibliographic data in XML
	US_5911111_20220719_ClassificationData.xml	//образец classification data in XML
	US_5911111_20220719_Claims.docx	//образец claims in DOCX
	US_5911111_20220719_Description.docx	//образец description in DOCX
	US_5911111_20220719_Drawings_0001.tif	//образец drawing sheet
	US_5911111_20220719_Drawings_0002.tif	//образец drawing sheet
L---	US_5911111_20220719_Description	
	US_5911111_20220719_Description.xml	//образец Описания в XML
	US_5911111_20220719_Description_00001.tif	//образец изображения в формате TIFF, на которое ссылается документ Описание в XML
		//образец изображения в формате TIFF, на которое ссылается документ Описание в XML
L---	-US_5911111_20220719_Description_00002.tif	

[Приложение III следует]

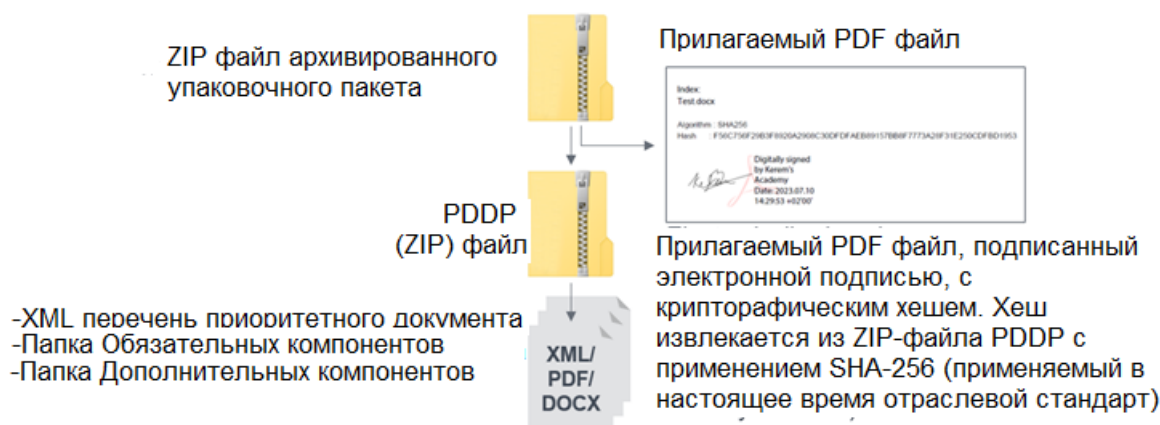
ПРИЛОЖЕНИЕ III

ПРИМЕР ХЭШИРОВАНИЯ ПАКЕТОВ ДАННЫХ ПРИОРИТЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ОТПРАВЛЯЕМЫХ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗАЯВИТЕЛЯМ

Версия 1.0

*Одобрено Комитетом по Стандартам ВОИС (КСВ)
на его двенадцатой сессии 19 сентября 2024 г.*

1. Приложение III описывает пример хеширования ZIP-файла пакета данных приоритетного документа (PDDP) для случая направления ZIP-файла PDDP предоставляющим Ведомством напрямую заявителю. Данный пример не является ограничивающим, и приводится в качестве одного из вариантов.
2. Крайне важно как для заявителя, так и для Ведомства, гарантировать, что приоритетные документы, передаваемые предоставляющим Ведомством, идентичны документам, полученным им, как получающим Ведомством.
3. Для гарантии целостности ZIP-файла PDDP и неотказуемости от него предоставляющим Ведомством создаётся прилагаемый файл в формате PDF. Прилагаемый PDF файл содержит криптографический хеш ZIP-файла PDDP с указанием использованного алгоритма. Кроме того, этот PDF файл должен быть подписан предоставляющим Ведомством электронной подписью, удостоверяя этим целостность содержания и структуры ZIP-файла PDDP. Это позволяет получающему Ведомству проверить целостность ZIP-файла PDDP после получения его от заявителя и в любую более позднюю дату. Это – самый рекомендуемый путь для проверки значения хеш получающим Ведомством, чтобы доказать, что пакет, сгенерированный предоставляющим Ведомством, является подлинной и неискаженной версией, и чтобы убедиться в отсутствии потери данных. Криптографический хеш должен быть сгенерирован с использованием криптографической хэш-функции, которая является широко принятой, по факту - стандартным отраслевым алгоритмом хеширования. В настоящее время это - SHA-256.
4. Чтобы обеспечить отправку заявителю единого файла, предоставляющее Ведомство создает ZIP-файл архивированного упаковочного пакета, который включает в себя ZIP-файл PDDP вместе с вышеупомянутым прилагаемым документом PDF.



[Конец Приложений и Стандарта]