|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Описание: WIPO-R-BW | **R** |
| CWS/8/5  |
| оригинал: английский |
| дата: 20 октября 2020 г. |

**Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)**

**Восьмая сессия**

**Женева, 30 ноября – 4 декабря 2020 г.**

Предложение по новому стандарту о визуальном представлении образцов

*Документ подготовлен руководителем* *Целевой группы по визуальному представлению образцов*

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. На седьмой сессии, состоявшейся в июле 2019 г., Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) отметил прогресс в ходе выполнения задачи № 57, предусматривающей подготовку «рекомендации в отношении электронного визуального представления образцов». В частности, КСВ одобрил к публикации результаты обследования в области электронного визуального представления промышленных образцов и отметил, что эти результаты явятся для Целевой группы по визуальному представлению образцов подспорьем при подготовке проекта стандарта. Руководителями Целевой группы являются Ведомство ИС Австралии и Международное бюро. (См. пункты 174 и 175 документа CWS/6/34.)

## деятельность Целевой группы

1. Целевая группа по визуальному представлению образцов продолжила проработку предлагаемого стандарта через вики-ресурс и в рамках совещаний в онлайновом режиме. Наряду с материалами членов Целевой группы, Гаагской системы, форума ID5 и из других источников, для разработки рекомендаций использовались результаты обследования в области электронного визуального представления промышленных образцов, которые были опубликованы в ноябре 2019 г. Выработанное на этой основе предложение по проекту стандарта по рекомендациям в отношении электронного визуального представления промышленных образцов приводится в приложении к настоящему документу.
2. В числе основных вопросов Целевая группа обсудила, в частности определение промышленных образцов, форматы файлов для двумерных (2D) изображений и проблемы при преобразовании файлов. Еще одним серьезным вопросом, который обсуждался совместно с другими заинтересованными целевыми группами, стали рекомендуемые форматы видеофайлов (см. пункты 5–10 документа CWS/8/3). Кроме того, Целевая группа прорабатывала рекомендации для трехмерных (3D) объектов, включая форматы файлов, но эта работа была отложена до того момента, когда будут подготовлены рекомендации Целевой группы по 3D.

## предлагаемый стандарт

1. Целевая группа подготовила предлагаемые рекомендации по электронному представлению промышленных образцов для рассмотрения и принятия Комитетом в качестве нового стандарта ВОИС. Предложение приведено в приложении к настоящему документу. Международное бюро рекомендует присвоить новому стандарту обозначение ST.88 в целях единообразия с другими стандартами: стандарты ST.67 и ST.68 касаются электронного представления различных видов товарных знаков, равно как и предлагаемый стандарт ST.69 (см. документ CWS/8/3).
2. В предлагаемом стандарте содержатся рекомендации в отношении создания, хранения, отображения и публикации электронных визуальных представлений промышленных образцов и управления и обмена ими. Рекомендации призваны максимально расширить повторное использование электронного визуального представления образцов заявителями, подающими один и тот же образец в несколько ведомств интеллектуальной собственности (ИС). Предлагаемый стандарт также содержит общие рекомендации для ведомств ИС в отношении обмена данными об электронном визуальном представлении, публикации электронных визуальных представлений и расширения их автоматизированного поиска.
3. В ходе обсуждения Целевая группа отметила, что разные форматы двухмерных изображений имеют свои преимущества и недостатки. Ни один формат в отдельности не может соответствовать всем различным требованиям и формам использования изображений образцов ведомствами ИС и заявителями. Каждое ведомство предпочитает работать со своими форматами, выбранными с учетом таких факторов, как национальные правила, принятые в отрасли формы использования и/или предпочтения заинтересованных сторон.
4. Ряд ведомств сообщили о трудностях преобразования изображений. Преобразование различных форматов порождает проблемы, поскольку в процессе преобразования возможны потери информации или могут появляться ошибки, что требует проверки качества и результатов. Стандарт призван по возможности свести преобразования формата к минимуму.
5. Поэтому предлагаемый новый стандарт рекомендует для двухмерных изображений три предпочтительных формата (JPEG, PNG и SVG), которые являются современными и стандартизированными, широко поддерживаются и отвечают различным потребностям. JPEG позволяет получить файлы небольшого размера с изменяемым качеством изображения и часто используется для фотографических изображений. PNG обеспечивает сжатие изображения без потерь и часто используется в случае линейной графики или графического дизайна. SVG дает векторные изображения, которые не зависят от разрешающей способности устройства, и часто используется в случае условных графических символов и простых фигур.
6. В данном стандарте содержится рекомендация ведомствам принять по крайней мере один из предпочтительных форматов подачи заявок. Соответственно ведомства имеют возможность выбирать форматы, в наибольшей степени отвечающие их условиям. Чтобы избежать проблем, связанных с преобразованием изображений в другой формат, стандарт также рекомендует ведомствам при обмене данными с другими ведомствами принимать все три предпочтительных формата.
7. Стандарт также позволяет ведомствам принимать в альтернативном варианте форматы GIF и TIFF. Эти форматы не являются предпочтительными, поскольку они, в частности, устарели, не столь широко поддерживаются и могут реализовываться нестабильно. При желании ведомства могут принимать эти форматы, но для обмена данными с другими ведомствами должны преобразовать их в предпочтительный формат. Хотя в стандарте предпринята попытка свести к минимуму преобразование формата из-за возникающих при этом проблем, в данной ситуации лучше предусмотреть преобразование формата одним исходящим ведомством, чем обязывать все ведомства вкладывать средства в ИТ-поддержку менее широко используемых форматов.
8. Для видео или мультимедийных материалов стандарт рекомендует два пакета форматов мультимедийных файлов. Первый пакет обеспечивает самую широкую совместимость с текущими платформами и устройствами и их поддержку, предусматривая, однако, уплату лицензионных отчислений за воспроизведение видеофайлов. В настоящее время такие лицензионные платежи выплачиваются многими поставщиками устройств и программного обеспечения, поэтому у большинства конечных пользователей уже имеются лицензии. Второй пакет форматов широко поддерживается определенными платформами в ряде отраслей и разработан, чтобы избежать проблем с лицензированием патентных прав. Подробнее см. пункты 5–10 документа CWS/8/3.
9. *КСВ предлагается:*
10. *принять к сведению содержание настоящего документа;*
11. *рассмотреть и утвердить предлагаемое наименование нового стандарта ВОИС ST.88: «Рекомендации в отношении электронного визуального представления промышленных образцов»; и*
12. *рассмотреть и принять предлагаемый новый стандарт ВОИС ST.88, который приводится в приложении к настоящему документу.*

[Приложение следует]