

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Шестая сессия
Женева, 15–19 октября 2018 г.

ВОПРОСНИК ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ВИЗУАЛЬНОМУ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБРАЗЦОВ

Документ подготовлен Целевой группой по визуальному представлению образцов

1. Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) в ходе своей пятой сессии, состоявшейся 29 мая – 2 июня 2017 г., принял решение сформулировать новую задачу № 57 следующего содержания: «Собрать информацию о требованиях ведомств промышленной собственности и их клиентов и подготовить рекомендации в отношении электронного визуального представления образцов». Для выполнения этой задачи КСВ также создал Целевую группу по визуальному представлению образцов.
2. Для сбора информации ведомств промышленной собственности (ВПС) Целевая группа подготовила проект вопросника, который воспроизводится в приложении к настоящему документу. В ходе его составления Целевая группа учитывала тот факт, что существующие требования в отношении электронного визуального представления образцов весьма сильно различаются. Например, некоторые ВПС принимают только файлы двумерного изображения, в других же принимаются трехмерные модели и даже видеофайлы. Поэтому для целей подготовки рекомендаций в отношении электронного визуального представления образцов Целевая группа просит КСВ рекомендовать ВПС принять активное участие в проводимом обследовании.
3. В случае утверждения предлагаемого вопросника на данной сессии Целевая группа планирует провести обследование в декабре 2018 года и доложить о его результатах на седьмой сессии КСВ (см. пункт 8 документа CWS/6/28). Следует обратиться к Международному бюро с просьбой подготовить и выпустить циркуляр, в котором ведомствам ПС будет предложено заполнить этот вопросник.

4. КСВ предлагается:

(a) принять к сведению содержание настоящего документа и приложения к нему;

(b) рассмотреть предлагаемый вопросник по электронному визуальному представлению промышленных образцов, который воспроизводится в приложении к настоящему документу, и принять решение по этому вопросу; и

(c) рассмотреть предлагаемые мероприятия Целевой группы по визуальному представлению образцов и Международного бюро, изложенные в пункте 3 выше, и принять решение по этому вопросу.

[Приложение следует]

ПРОЕКТ ВОПРОСНИКА ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ВИЗУАЛЬНОМУ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ОБРАЗЦОВ

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Обращение _____

*Просьба указать имя и фамилию лица, заполнившего бланк вопросника, в формате «ИМЯ
ФАМИЛИЯ»*

Должность _____

Просьба указать должность лица, заполнившего бланк вопросника

Страна/Организация _____

*Просьба указать название страны или наименование вашей организации и соответствующий
код согласно ST.3*

Электронный адрес _____

Просьба указать электронный адрес лица, заполнившего бланк вопросника

Телефон _____

Просьба указать номер телефона лица, заполнившего бланк вопросника

ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Термин	Определение
2D/3D	Двумерный/трехмерный
3D-модель	Созданный специальной компьютерной программой электронный файл для математического представления поверхности объекта в трех измерениях
3D PDF	3D-модели в формате PDF
3DS	Формат файла, используемый программой моделирования, анимации и визуализации Autodesk 3ds Max 3D
API	Интерфейс прикладных программ
DPI	Количество точек на дюйм
Визуальное представление образца	Любое изображение на бумажном носителе или в электронных файлах или физический пробный экземпляр для целей визуального представления образца
DWF	Формат веб-дизайна
DWG	Формат файла, широко используемый для чертежей, построенных в системе автоматизированного проектирования (САПР)
FTP	Протокол передачи файлов
GIF	Формат графических изображений
Голограмма	Фотографическая запись не изображения, даваемого линзой, а светового поля; используется для воспроизведения полноценного трехмерного изображения голографируемого объекта.
IGES	Исходный стандарт обмена графическими данными
Поиск изображений	Метод поиска образцов путем ввода одного или нескольких изображений
JPEG	Формат JPEG (Объединённая группа экспертов по фотографии)
Поиск метаданных	Метод поиска образцов путем ввода текста метаданных

MP4	Цифровой формат медиаконтейнера, чаще всего используемый для хранения видео- и звукозаписей.
OBJ	Открытый формат файлов описания геометрии, используемый в системе автоматизированного проектирования и трехмерной печати
PDF	Формат PDF (формат переносимого документа)
PNG	Формат PNG (переносимая сетевая графика)
PPI	Число пикселей на дюйм
Растровое изображение	Изображение, состоящее из карты точек (пикселей), называемой растровым изображением. Типичными форматами файлов растровых изображений являются, в частности, JPEG, TIFF, PNG и BMP.
STL	Стандартный язык тесселяции – формат файла из области программного обеспечения САПР в стереолитографии, разработанный компанией 3D Systems
SVG	Язык разметки масштабируемой векторной графики, основанный на XML формат векторной графики на базе открытого стандарта, разработанного Консорциумом Всемирной паутины (W3C).
TIFF	Тегированный формат файлов изображений
URL	Единый указатель ресурса
Векторная графика	Файл изображения в виде набора объектов, описываемых математическими формулами и координатами на плоскости. В отличие от растровой графики векторная графика обеспечивает возможность неограниченного масштабирования без потери качества.
Вид	Плоскостное изображение с показом или проекцией образца (обычно трехмерного предмета), например, вид спереди, вид сзади, вид в перспективе.
X3D	Открытый стандарт ИСО с использованием синтаксиса XML, пришедший на смену формату VRML

ЧАСТЬ 1- РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Данный раздел вопросника касается требований к заявкам на регистрацию визуального представления образцов.

Вопрос 1 – Данные в разбивке по видам заявок и визуального представления

Просьба представить статистические данные о подаче заявок на бумажных носителях и в электронном виде.

Вид подачи заявки	2015	2016	2017	Всего
На бумажных носителях				
В электронном виде				
Вид визуального представления	2015	2016	2017	Всего
Двумерное изображение				
3D-модели				
Видеозаписи				
Пробные экземпляры				
Голограммы				

Вопрос 2 – Визуальное представление в виде двумерного изображения, трехмерных моделей и видеозаписей и действующие ограничения

Просьба отметить галочкой или уточнить виды электронных файлов визуального представления образцов, которые принимаются вашим ведомством/организацией.

(а) Двумерное изображение

Формат изображения	Принимается ли такой формат?	Минимальный размер (ширина и высота в пикселях)	Максимальный размер (ширина и высота в пикселях)
JPEG			
TIFF			
PNG			
GIF			

PDF			
SVG		Неприменимо	Неприменимо
Иной формат (уточните)			

(b) 3D-модели

Формат 3D-модели	Принимается ли такой формат?	Укажите любые ограничения
3D PDF		
3DS		
DWG		
DWF		
IGES		
STL		
X3D		
OBJ		
Иной формат (уточните)		

(c) Видеозаписи

Формат видеофайлов	Принимается ли такой формат?	Укажите любые ограничения
MP4		
Иной формат (уточните)		

(d) Ограничение файлов

- Принимаются цветные изображения
- Принимаются изображения в оттенках серого цвета
- Принимаются чёрно-белые изображения
- Принимаются фотографические снимки
- Ограничено максимальное число знаков в названии электронного файла. (Если да, то сколько знаков допускается?):

- Максимальный размер электронного файла в МБ:

- Максимальный суммарный размер всех электронных файлов для одного образца в МБ:

- Максимальное число электронных файлов на один образец:

- Допускается использование одного файла для отображения образца в нескольких видах.

- Допускается деление одной проекции на несколько электронных файлов.

- Прочее (уточните)

Вопрос 3 – Бумажные носители

Просьба отметить галочкой или уточнить форму визуального представления образцов на бумажных носителях, которые принимаются вашим ведомством/организацией:

- Минимальный размер изображения (уточните ширину и высоту в см)

- Максимальный размер изображения (уточните ширину и высоту в см)

- Допускается более одной проекции образца на каждой странице.

- Допускается разделение одной проекции образца на несколько страниц.
- Минимальный размер листа бумаги (уточните ширину и высоту в см)

- Максимальный размер листа бумаги (уточните ширину и высоту в см)

- URL для уточнения требований

Вопрос 4 – Фиксация визуального представления на бумажном носителе и/или пробного экземпляра

Просьба отметить галочкой или уточнить установленные в вашем ведомстве/организации требования в отношении фиксации в электронных файлах представленных подателем заявки изображений на бумажном носителе и/или пробного экземпляра.

- Изображение, полученное на бумажном носителе, не фиксируется
- Изображение пробного экземпляра не фиксируется
- Разрешение в DPI (уточните)

- Получаемое изображение фиксируется в черно-белом варианте, за исключением тех случаев, когда требуется цветное изображение.
- Получаемое изображение всегда фиксируется в цветном варианте.
- Формат получаемого изображения (например, JPEG, TIFF):

- Юридически получаемое изображение тождественно оригинальному изображению на бумажном носителе/пробному экземпляру.
- Сколько лет оригинальное изображение на бумажном носителе/пробный экземпляр хранятся в качестве аутентичной архивной копии?

- Оригинальное изображение на бумажном носителе/пробный экземпляр уничтожаются после подтверждения качества зафиксированных изображений.

Вопрос 5 – Фиксация двумерных проекций, полученных на основе 3D-модели или видеозаписи

Просьба отметить галочкой или уточнить установленные в вашем ведомстве/организации требования в отношении фиксации двумерных проекций, полученных на основе 3D-модели или видеозаписи, которые представлены подателем заявки.

- Неприменимо
- Изображения на основе 3D-моделей не фиксируются
- Изображения на основе видеозаписей не фиксируются
- Краткое изложение требований и процедур

- URL для уточнения требований и процедур

Вопрос 6 – Фиксация голограмм

Просьба отметить галочкой или уточнить установленные в вашем ведомстве/организации требования в отношении фиксации в электронных файлах изображений на основе голограмм, представленных подателем заявки.

- Неприменимо, поскольку голограммы не принимаются
- Изображения на основе голограмм не фиксируются
- Краткое изложение требований и процедур

- URL для уточнения требований и процедур

Вопрос 7 – Преобразование изображений

Просьба отметить галочкой или уточнить, какие преобразования изображений производятся в вашем ведомстве/организации для целей фиксации, обработки или публикации изображений.

- Преобразование не производится (изображения с дефектами отклоняются)
- Коррекция цвета сканированных изображений
- Удаление незаполненного пространства (просьба уточнить порядок)

- Изменение масштаба и размера (просьба уточнить порядок)

- Преобразование формата файлов

- Преобразование векторной графики в растровую
- Другие преобразования

ЧАСТЬ 2 – ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБРАЗЦОВ ТРЕТЬИМИ СТОРОНАМИ

Данный раздел вопросника касается требований к визуальным представлениям образцов, поступающим от сторон, не являющихся подателями заявок (например, от третьей стороны, представляющей информацию об известном уровне техники). Установлены ли в вашем ведомстве/организации одинаковые требования к визуальным представлениям образцов, поступающим от подателей заявок и сторон, таковыми не являющихся?

- Неприменимо
- Да
- Нет, для сторон, не являющихся подателями заявок, особых требований не установлено
- Нет, для сторон, не являющихся подателями заявок, установлены особые требования (уточните)

ЧАСТЬ 3 – ПУБЛИКАЦИЯ ВИЗУАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБРАЗЦОВ

Данный раздел вопросника касается требований в отношении публикации визуальных представлений образцов.

Вопрос 1 – Вид публикации

Просьба отметить галочкой или уточнить, каким образом ваше ведомство/организация публикует визуальные представления образцов.

- Онлайн-публикация с доступом через интернет-браузер
- Онлайн-публикация с доступом через интерфейс веб-служб (API)
- Файлы данных и изображений доступны в открытом хранилище (например, FTP)
- Публикация на бумажных носителях
- Другие формы (уточните)

Вопрос 2 – Двумерные и трехмерные визуальные представления и установленные ограничения

Просьба отметить галочкой или уточнить требования, с соблюдением которых ваше ведомство/организация публикует в Интернете визуальные представления образцов.

- Неприменимо
- Публикуются только двумерные изображения
- При наличии публикуются изображения 3D-моделей
- При наличии публикуются видеоматериалы
- Все двумерные визуальные представления образцов публикуются в едином формате (например, PDF) (уточните)

- Двумерные визуальные представления образцов публикуются в нескольких форматах (например, PDF и JPEG) (уточните)

- Опубликованные визуальные представления образцов полностью тождественны содержащимся в поданной заявке.
- Опубликованные визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по формату файла (например, с преобразованием из JPEG в PDF).
- Опубликованные визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по пиксельному размеру изображения.
- Опубликованные визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по качеству (например, в случае преобразования цветного изображения в черно-белое).

Публикуется двумерное изображение в JPEG

Публикуется двумерное изображение в TIFF

Публикуется двумерное изображение в PNG

Публикуется двумерное изображение в GIF

Публикуется двумерное изображение в SVG

Публикуется двумерное изображение в PDF

Публикуется двумерное изображение в другом формате (уточните)

Минимальный размер двумерного растрового изображения (уточните ширину и высоту в пикселях)

Максимальный размер двумерного растрового изображения (уточните ширину и высоту в пикселях)

Публикуется трехмерное изображение (уточните формат)

Публикуется видеоматериал (уточните формат)

- Публикуются черно-белые изображения, за исключением тех случаев, когда требуется цветное изображение
- Максимальное число знаков в названии электронного файла ограничено. (Если да, то сколько знаков допускается?):

- Максимальный размер электронного файла в МБ:

- Максимальный суммарный размер всех электронных файлов для одного образца в МБ:

- Максимальное число электронных файлов на один образец:

- Допускается использование одного файла для отображения образца в нескольких видах.
- Допускается деление одной проекции на несколько электронных файлов.
- Прочее (уточните)

ЧАСТЬ 4 – ОТОБРАЖЕНИЕ ВИЗУАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБРАЗЦОВ НА ЭКРАНЕ

Данный раздел вопросника касается требований в отношении отображения визуальных представлений образцов на экранах компьютеров в рамках действующих в вашем ведомстве/организации процедур проведения формальной экспертизы и экспертизы по

существу и работы с заявками на регистрацию образцов и зарегистрированными заявками.

Вопрос 1

Просьба отметить галочкой или уточнить, как в вашем ведомстве/организации отображаются визуальные представления образцов.

- В электронном виде
- В бумажной форме
- В другой форме (уточните)

Вопрос 2

Просьба отметить галочкой или уточнить требования, с соблюдением которых в вашем ведомстве/организации визуальные представления образцов отображаются в электронном виде.

- Неприменимо
- Для целей отображения двумерные визуальные представления образцов преобразуются в единый растровый формат (например, JPEG) (уточните)

- Двумерные визуальные представления образцов преобразуются в несколько растровых форматов (например, PNG и JPEG) (уточните)

- Отображаемые визуальные представления образцов полностью тождественны содержащимся в поданной заявке.
- Отображаемые визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по формату файла (например, с преобразованием из JPEG в PDF).
- Отображаемые визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по пиксельному размеру изображения.

- Отображаемые визуальные представления образцов могут отличаться от содержащихся в поданной заявке по качеству (например, в случае преобразования цветного изображения в черно-белое).

- Минимальный размер двумерного изображения (уточните ширину и высоту в пикселях)

- Максимальный размер двумерного изображения (уточните ширину и высоту в пикселях)

- Минимальная битовая глубина цвета:
- Максимальная битовая глубина цвета:
- Минимальное разрешение отображения в PPI:
- Максимальное разрешение отображения в PPI:
- 3D-модель (уточните формат)

- Видео (уточните формат)

- Воспроизводится черно-белое изображение, за исключением тех случаев, когда требуется цветное изображение.

- Максимальный размер электронного файла в МБ:

- Максимальный суммарный размер всех электронных файлов для одного образца в МБ:

- Максимальное число электронных файлов на один образец:

- Допускается использование одного файла для отображения образца в нескольких видах.
- Допускается деление одной проекции на несколько электронных файлов.
- Прочее (уточните)

ЧАСТЬ 5 – СВИДЕТЕЛЬСТВО И ПРИОРИТЕТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Данный раздел вопросника касается требований в отношении документа, подтверждающего регистрацию прав на образец, например копии заявки на регистрацию образца (приоритетный документ), свидетельства о регистрации или патента на образец.

Вопрос 1

Установлены ли в вашем ведомстве/организации одинаковые требования к воспроизведению изображений в публикуемых изданиях и в документе, подтверждающем регистрацию прав на образец?

- Да
- Нет (просьба указать действующие требования)

ЧАСТЬ 6 – ИНДЕКСАЦИЯ И ПОИСК

Данный раздел вопросника касается требований в отношении поиска визуальных представлений образцов в рамках действующих в вашем ведомстве/организации процедур проведения формальной экспертизы и экспертизы по существу и работы с заявками на регистрацию образцов и зарегистрированными заявками.

Вопрос 1

Просьба отметить галочкой или уточнить, каким образом в вашем ведомстве/организации осуществляется поиск визуальных представлений образцов.

- Поиск метаданных
- Поиск изображений
- Сочетание методов поиска метаданных и изображений

- Прочее (уточните)

Вопрос 2

Просьба отметить галочкой или уточнить, какие метаданные используются в действующей в вашем ведомстве/организации системе поиска изображений.

- Неприменимо
- Перечень используемых метаданных

- URL для получения более подробной информации о вашей системе поиска изображений

[Конец приложения и документа]