**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.

1. 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) |  |  |  |

1. 3D-модели

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

1. Видеозаписи

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

1. 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.

* Онлайновая публикация с доступом через интернет-браузер
* Онлайновая 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]