

Рабочая группа по правовому развитию Гаагской системы международной регистрации промышленных образцов

Четырнадцатая сессия
Женева, 6–8 октября 2025 года

АНАЛИЗ ОТВЕТОВ НА ВОПРОСНИК ПО ФОРМАТАМ ИЗОБРАЖЕНИЙ ОБРАЗЦОВ

Документ подготовлен Международным бюро

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. На своей тринадцатой сессии, состоявшейся 21–23 октября 2024 года, Рабочая группа по правовому развитию Гаагской системы международной регистрации промышленных образцов (здесь и далее — «Рабочая группа») обсудила документ [H/LD/WG/13/3](#), озаглавленный «Актуальные темы, связанные с развитием Гаагской системы».
2. После обмена мнениями по теме 4 данного документа, в рамках которой рассматриваются новые вопросы, связанные с форматами представления образцов, Рабочая группа обратилась к Международному бюро с просьбой провести исследование по новым форматам изображений образцов, в частности форматов трехмерных изображений (3D) и/или видеофайлов, для обсуждения на одной из будущих сессий¹.
3. Проведение такого исследования будет способствовать пересмотру Рабочей группой требований к изображениям в рамках Гаагской системы с учетом, в частности, таких факторов, как операционная и техническая совместимость, опыт юрисдикций, в которых в качестве изображений принимаются 3D- и видеофайлы, и положение дел в других юрисдикциях, а также любые изменения в том, как пользователи Гаагской системы подают заявки².

¹ См. пункт 11(iv) документа [H/LD/WG/13/6](#) «Резюме исполняющей обязанности Председателя».

² См. документ [H/LD/WG/13/3](#), пункт 50.

4. По просьбе Рабочей группы и с целью сбора соответствующих данных по этому вопросу Международное бюро подготовило онлайн-вопросник по форматам изображений образцов (далее — «вопросник»), о чем были проинформированы все Договаривающиеся стороны Гаагской системы.
5. В то же самое время Международное бюро провело опрос пользователей о внедрении новых форматов изображений (далее — «опрос пользователей») с целью оценить заинтересованность пользователей в возможном внедрении новых форматов изображений для представления образцов в рамках Гаагской системы.
6. К моменту окончания приема ответов на вопросник его прошли 48 ведомств интеллектуальной собственности Договаривающихся Сторон Гаагской системы (далее — «ведомства»). В их число вошли 46 ведомств следующих государств-членов: Армения, Азербайджан, Беларусь, Белиз, Босния и Герцеговина, Болгария, Канада, Китай, Хорватия, Эстония, Финляндия, Франция, Грузия, Германия, Гана, Греция, Венгрия, Исландия, Израиль, Ямайка, Япония, Латвия, Литва, Мексика, Монако, Черногория, Намибия, Северная Македония, Норвегия, Польша, Республика Корея, Республика Молдова, Румыния, Российская Федерация, Сан-Марино, Сербия, Сингапур, Словения, Испания, Швейцария, Сирийская Арабская Республика, Тунис, Турция, Соединенное Королевство, Соединенные Штаты Америки и Вьетнам; и две межправительственные организации (МПО): Ведомство Бенилюкса по интеллектуальной собственности (BOIP) и Ведомство интеллектуальной собственности Европейского союза (ВИС ЕС).
7. Всего по результатам опроса пользователей было получено 224 ответа. Наибольшее число ответов поступило от представителей владельцев интеллектуальной собственности (49,1%), за ними следуют крупные компании (18,8%), малые и средние предприятия (МСП) (16,1%) и индивидуальные разработчики или предприниматели (12,1%).
8. Помимо вопросов, касающихся новых форматов изображений, как в вопроснике, так и в опросе пользователей содержались вопросы, касающиеся возможного улучшения представляемых в 2D-формате изображений с целью повышения качества изображений, подаваемых и публикуемых в рамках Гаагской системы.
9. На основе полученных ответов Международное бюро подготовило следующий анализ ответов Договаривающихся сторон Гаагской системы на данный вопросник. По мере необходимости в анализ также были включены данные, полученные в ходе опроса пользователей.

АНАЛИЗ ОТВЕТОВ

10. Анализ ответов соответствует структуре анкеты и представлен в следующем порядке:

- Вводные вопросы
- Форматы 2D-изображений
 - (a) *Повышение максимального разрешения изображений формата JPEG*
 - (b) *Внедрение новых форматов изображений*
 - (i) PNG
 - (ii) SVG
- Форматы 3D-файлов
 - (a) *Ведомства, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов*
 - (b) *Форматы 3D-файлов в рамках Гаагской системы*

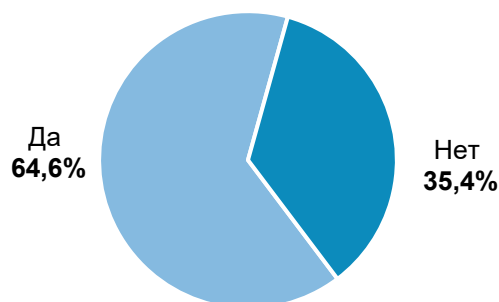
- Форматы видеофайлов
 - (a) *Ведомства, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы видеофайлов*
 - (b) *Форматы видеофайлов в рамках Гаагской системы*
- Дополнительные сведения и комментарии
- Резюме результатов
 - (a) *Вопросник*
 - (b) *Опрос пользователей*

ВВОДНЫЕ ВОПРОСЫ

11. Некоторые ведомства загружают данные из Бюллетеня международных образцов (далее — «Бюллетень») для внутренних целей, таких как проведение экспертизы по существу и повторная публикация. «Вводные вопросы» в рамках вопросника были призваны выявить, какие Договаривающиеся стороны придерживаются данной практики и каковы их взгляды на потенциальное повышение разрешения изображений и введение новых форматов изображений для представления образцов.

12. Результаты опроса показали, что 31³ из 48 ведомств (64,6%), ответивших на вопросник, загружает данные из Бюллетеня и/или получает конфиденциальный экземпляр⁴ соответствующих данных.

Скачивание данных из Бюллетеня для внутреннего использования



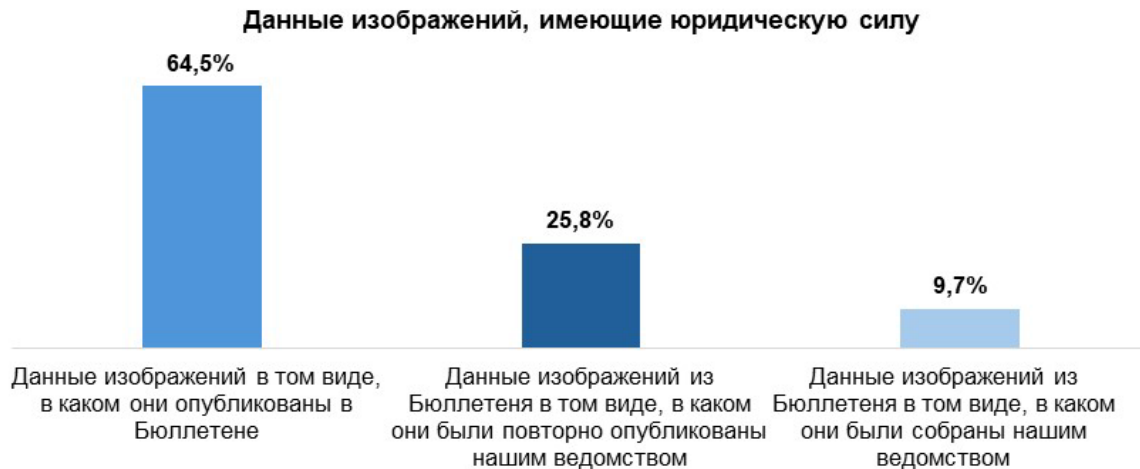
13. В указанных юрисдикциях следующие типы данных изображений считаются имеющими юридическую силу (т. е. являются правоустанавливающими в отношении объема предоставленного права на промышленный образец):

- Данные изображений в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, были заявлены 20 из 31 ведомства (64,5%);
- Данные изображений из Бюллетеня в том виде, в каком они были повторно опубликованы соответствующим ведомством, независимо от того, преобразованы ли они из данных Бюллетеня, собранных ведомством, были заявлены 8 из 31 ведомства (25,8%); и
- Данные изображений из Бюллетеня в том виде, в каком они были собраны соответствующим ведомством, независимо от того, преобразованы ли они из

³ Азербайджан, Болгария, Канада, Китай, Хорватия, Эстония, Финляндия, Грузия, Гана, Венгрия, Исландия, Израиль, Ямайка, Япония, Литва, Мексика, Намибия, Норвегия, Польша, Республика Корея, Республика Молдова, Румыния, Российская Федерация, Сербия, Сингапур, Испания, Сирийская Арабская Республика, Тунис, Турция, Соединенные Штаты Америки и Вьетнам.

⁴ В соответствии со статьей 10(5) Женевского акта (1999 года).

данных изображений в том виде, в каком они были поданы и/или опубликованы в Бюллетене, были заявлены 3 из 31 ведомства (9,7%).



ФОРМАТЫ 2D-ИЗОБРАЖЕНИЙ

14. 31 ведомству, которые загружают данные из Бюллетеня для внутреннего использования, были заданы дополнительные вопросы о возможных изменениях в текущих технических требованиях в отношении 2D-изображений, а также об их мнении относительно потенциального принятия новых форматов 2D-изображений.

15. Как известно, в рамках текущей системы изображения, которые сопровождают международную заявку, поданную посредством интерфейса электронной подачи, должны быть либо в формате JPEG, либо в формате TIFF с разрешением 300 x 300 точек на дюйм (dpi). Если изображение загружается с иным разрешением, то оно автоматически корректируется для соответствия разрешению 300 x 300 dpi. Такая автоматическая конвертация может иногда приводить к изменению размеров изображения.

16. В этой связи Международное бюро приняло решение оценить уровень заинтересованности в повышении качества 2D-изображений. Для повышения качества изображений, представляемых и публикуемых в рамках Гаагской системы, Международное бюро рассматривает следующие варианты мер:

- (a) Повышение максимального разрешения изображений формата JPEG до 3 777 x 3 777 пикселей и увеличение плотности изображения до 600 DPI;
- (b) Внедрение новых форматов изображений, таких как Portable Network Graphics (переносимая сетевая графика или PNG) и Scalable Vector Graphics (масштабируемая векторная графика или SVG).

(a) *Повышение максимального разрешения изображений формата JPEG*

17. Что касается потенциального увеличения разрешения изображений в формате JPEG в рамках Гаагской системы, то 18 из 31 ведомства, загружающего данные Бюллетеня (58,1%), не ожидают каких-либо сложностей, поскольку они уже принимают и обрабатывают изображения высокого разрешения в формате JPEG.

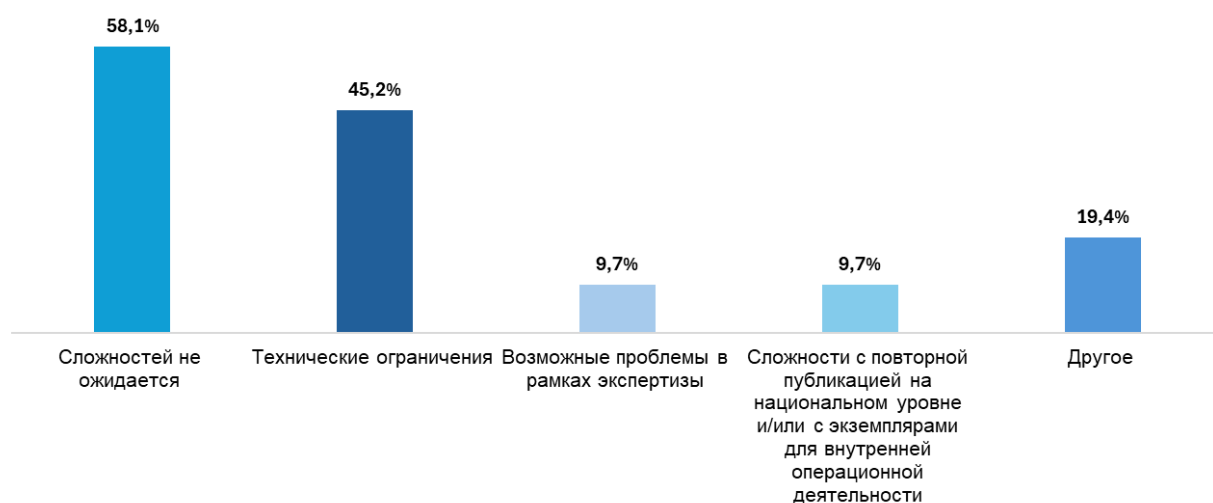
18. В то же время, хотя три ведомства ИС и указали, что «сложностей не ожидается», они все же выбрали дополнительные пункты из списка сложностей. Таким образом, 15 из 31 ведомства (48,4%) указали одну или несколько сложностей, а именно:

- Технические ограничения (например, совместимость форматов файлов, объем данных для хранения, проблемы с рендерингом и потенциальные

несоответствия при рендеринге PDF): 14 из 31 ведомства (45,2%);

- Возможные проблемы в рамках экспертизы (например, совместимость новых стандартов по разрешению изображений с существующими инструментами проверки): 3 из 31 ведомства (9,7%); и
- Сложности с повторной публикацией на национальном уровне и/или с экземплярами для внутренней операционной деятельности: 3 из 31 ведомства (9,7%).

Ожидаемые сложности в связи с изображениями формата JPEG в высоком разрешении в рамках Гаагской системы



19. 6 из 31 ведомства (19,4%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», указав следующее:

Страна	Другое (просьба уточнить)
Азербайджан	Принимаются PDF-файлы размером до 5 Мб.
Болгария	В настоящее время наше ведомство принимает изображения с разрешением до 300dpi, 24x24, 2 830 x 2 830 пикселей. Упомянутое разрешение 3777 x 3777 пикселей может повлечь за собой потенциальные технические сложности.
Венгрия	Наше ведомство может принимать изображения следующих размеров и разрешений: 1) максимальный размер изображения: 2835 x 2010 пикселей; 2) Разрешение для печати: минимум 96, максимум 300 DPI; 3) Цветовой режим: RGB (красный/зеленый/синий), оттенки серого, черно-белый, CMYK (голубой/пурпурный/желтый/черный).
Литва	Размер файла не должен превышать 2 Мб.
Республика Корея	300 dpi (рекомендуется) — допускается до 400 dpi / Постановление о порядке исполнения Закона об охране промышленных образцов [бланк по форме 3].
Турция	В наших внутренних системах работы с заявками, возможно, будут происходить сбои при отображении файлов и публикации официального бюллетеня.

(b) *Внедрение новых форматов изображений*

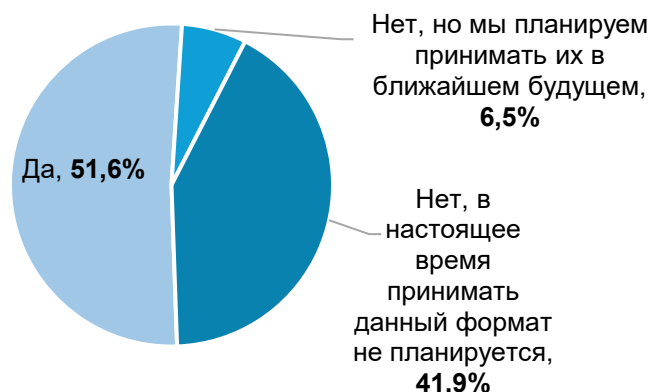
(i) *PNG*

20. Формат PNG был рекомендован в качестве предпочтительного электронного формата для двумерных изображений промышленных образцов в соответствии со стандартом ВОИС ST.88⁵. В связи с этим Международное бюро рассматривает возможность принятия формата PNG в качестве еще одного возможного формата для заявителей, намереваясь конвертировать представляемые изображения в формате PNG в формат JPEG и публиковать обе версии.

21. В поддержку данной инициативы Международное бюро приняло решение выяснить, принимают ли в настоящее время ведомства ИС форматы изображений PNG или планируют ли они делать это в будущем. Ведомствам было предложено описать любые сложности, которые они могут ожидать при обработке изображений в формате PNG, если этот формат будет введен в Гаагской системе.

22. Ответы на вопросник показали, что 16 из 31 ведомства (51,6%), скачивающего данные Бюллетеня, в настоящее время принимают файлы в формате PNG, а еще 2 ведомства (6,5%) планируют принимать их в ближайшем будущем. 13 из 31 ведомства (41,9%) в настоящее время не планируют принимать файлы формата PNG в качестве изображений образцов.

Принятие файлов формата PNG



23. Примечательно, что 22 из 31 ведомства⁶ (71%) указали, что не ожидают сложностей с обработкой изображений в формате PNG в случае, если этот новый формат будет принят в рамках Гаагской системы, поскольку:

- 12 из 31 ведомства (38,7%) уже принимают и обрабатывают изображения высокого разрешения в формате PNG;
- 11 из 31 ведомства (35,5%) не столкнутся со сложностями при условии, что Международное бюро будет конвертировать файлы формата PNG в формат JPEG, а последние по-прежнему будут доступны для скачивания в данных Бюллетеня.

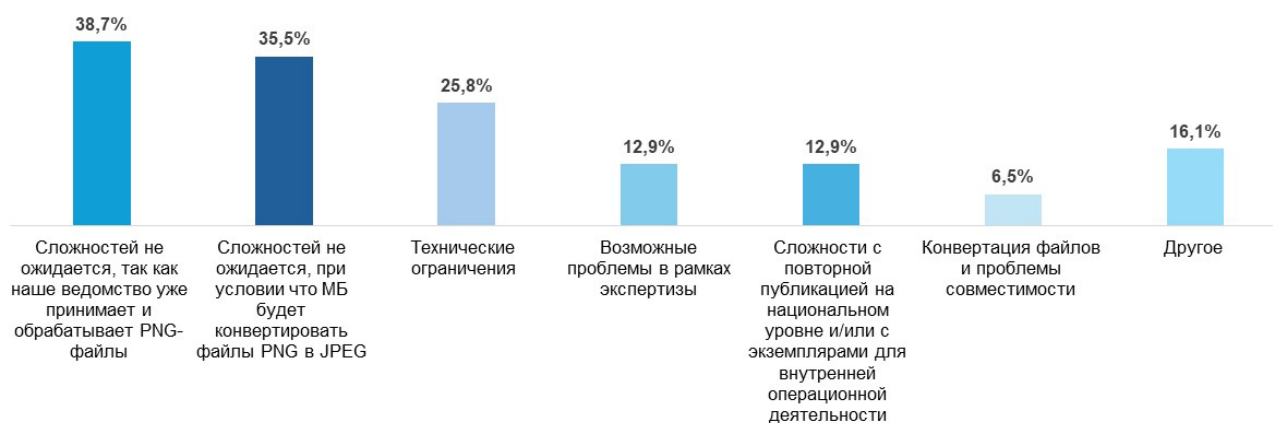
24. В то же время, хотя два ведомства ИС и указали, что «сложностей не ожидается», они все же выбрали дополнительные пункты из списка сложностей. Таким образом, 10 из 31 ведомства (32,3%) указали одну или несколько сложностей, а именно:

⁵ См. [стандарт ВОИС ST.88](#), в редакции от 8 декабря 2023 года.

⁶ Обратите внимание, что одно ведомство выбрало оба варианта ответа «Сложностей не ожидается [...]».

- Технические ограничения (например, совместимость форматов файлов с применяемыми инструментами, объем данных для хранения, потенциальные несоответствия при рендеринге PDF): 8 из 31 ведомства (25,8%);
- Возможные проблемы в рамках экспертизы (например, влияние на инструменты анализа изображений, масштабирование или проверка деталей): 4 из 31 ведомства (12,9%);
- Сложности с повторной публикацией на национальном уровне и/или с экземплярами для внутренней операционной деятельности: 4 из 31 ведомства (12,9%); и
- Конвертация файлов и проблемы совместимости (например, совместимость PNG с другими существующими форматами, такими как JPEG или PDF): 2 из 31 ведомства (6,5%).

Ожидаемые сложности в связи с форматом PNG рамках Гагской системы



25. 5 из 31 ведомства (16,1%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», а именно:

Страна	Другое (просьба уточнить)
Япония	Наша компьютерная система построена на том, что Бюллетени, выпускаемые Международным бюро, включают данные изображений только в формате JPEG. Из-за изменений в форматах файлов, включенных в Бюллетени, нам нужно будет осуществить некоторые обновления или модификации системы, что потребует значительных затрат времени и средств.
Мексика	Ведомство может обрабатывать файлы JPEG или PNG без технологических ограничений, но не может работать с обоими форматами одновременно, ему придется выбрать один из них.
Норвегия	Возможные несоответствия при рендеринге прозрачного фона.
Российская Федерация	Если ведомство ИС начнет принимать данный формат, потребуется ИТ-система для обеспечения поиска в базе данных аналогичных PNG-изображений и подготовки PDF-файлов к публикации. Такая система должна быть также интегрирована с другими ИТ-инструментами, используемыми ведомством для целей проведения экспертизы.
Тунис	Формат не принимается системой административного управления для ведомств ИС (IPAS), используемой нашим ведомством.

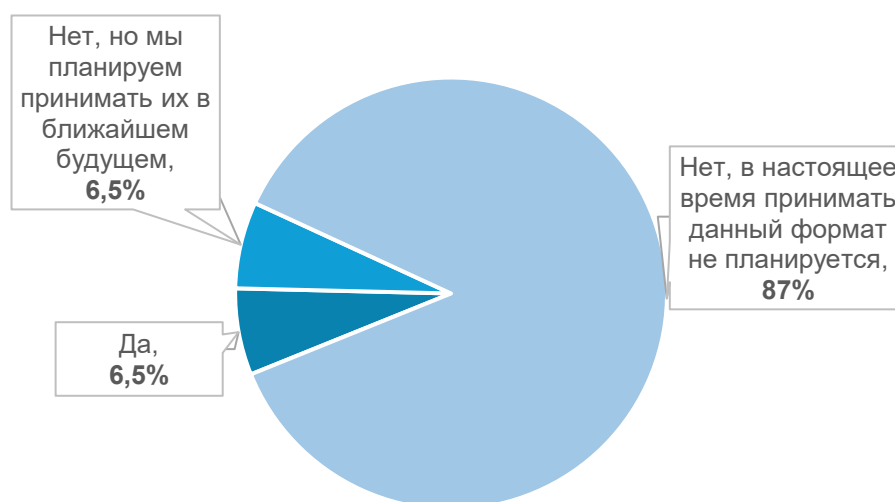
(ii) SVG

26. Масштабируемая векторная графика (SVG) — это файл изображения, состоящий из фигур, сформированных из математических формул и координат на двумерной плоскости. Векторная графика обладает свойством бесконечного масштабирования без ухудшения качества. В случае поддержки такого формата ведомством, SVG указан в качестве альтернативного формата в стандарте ВОИС ST.88⁷.

27. Международное бюро рассматривает возможность принятия файлов SVG в качестве возможного нового варианта файлов для заявителей, намереваясь конвертировать такие изображения в формат JPEG и публиковать обе версии.

28. Изучая такую возможность, Международное бюро приняло решение выяснить, принимают ли в настоящее время ведомства ИС форматы изображений SVG или планируют ли они делать это в будущем. Ведомствам было предложено описать любые сложности, которые они могут ожидать при обработке изображений в формате SVG, если этот формат будет введен в Гаагской системе.

Принятие формата файлов SVG



29. Ответы на вопросник показали, что 2 из 31 ведомства (6,5%), скачивающего данные Бюллетеня, в настоящее время принимают файлы SVG, а еще 2 (6,5%) планируют принимать их в ближайшем будущем. 27 из 31 ведомства (87%) в настоящее время не планируют принимать файлы формата SVG.

30. Хотя лишь несколько ведомств в настоящее время принимают или планируют принимать файлы формата SVG, 12 из 31 ведомства⁸ (38,7%) не ожидают сложностей с обработкой изображений в этом формате, если он будет внедрен в рамках Гаагской системы. В частности:

- 12 из 31 ведомства (38,7%) указали, что не столкнутся со сложностями при условии, что Международное бюро будет конвертировать файлы формата SVG в формат JPEG, а последние по-прежнему будут доступны для скачивания в данных Бюллетеня.
- 1 из 31 ведомства (3,2%) уже принимает и обрабатывает файлы SVG без каких-либо проблем (отмечается, что еще одно ведомство, принимающее файлы SVG, пока не получило ни одной заявки, содержащей данный формат файла).

⁷ См. [стандарт ВОИС ST.88](#), в редакции от 8 декабря 2023 года.

⁸ Следует отметить, что одно ведомство выбрало оба варианта ответа «Сложностей не ожидается [...]».

31. В то же время, хотя 6 ведомств ИС и указали, что «сложностей не ожидается», они все же выбрали дополнительные пункты из списка сложностей. Таким образом, 19 из 31 ведомства (61,3%) указали одну или несколько сложностей, а именно:

- Технические ограничения (например, совместимость форматов файлов с применяемыми инструментами, объем данных для хранения, потенциальные несоответствия при рендеринге PDF): 13 из 31 ведомство (41,9%);
- Возможные проблемы в рамках экспертизы (например, потребность в новых инструментах или руководствах для обработки векторной графики или подготовки результатов экспертизы): 9 из 31 ведомства (29%);
- Сложности с повторной публикацией на национальном уровне и/или с экземплярами для внутренней операционной деятельности: 6 из 31 ведомства (19,4%); и
- Возможные проблемы в области безопасности (например, встроенные скрипты): 4 из 31 ведомства (12,9%).



32. 6 из 31 ведомства (19,4%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», указав следующее:

Страна	Другое (просьба уточнить)
Азербайджан	Ведомство не принимает форматы файлов SVG.
Япония	Наша компьютерная система построена на том, что Бюллетени, выпускаемые Международным бюро, включают данные изображений только в формате JPEG. Из-за изменений в форматах файлов, включенных в Бюллетени, нам нужно будет осуществить некоторые обновления или модификации системы, что потребует значительных затрат времени и средств.
Польша	Наша ИТ-система поддерживает формат SVG, но мы не получали заявок, содержащих файлы SVG.
Российская Федерация	Если ведомство ИС начнет принимать данный формат, потребуется ИТ-система для обеспечения поиска в базе данных аналогичных SVG-изображений и подготовки PDF-файлов к публикации. Такая система должна быть также интегрирована с другими ИТ-инструментами, используемыми ведомством для целей проведения экспертизы.
Испания	Данный вопрос не изучался.

Страна	Другое (просьба уточнить)
Тунис	Формат не принимается системой административного управления для ведомств ИС (IPAS), используемой нашим ведомством.

Опрос пользователей

33. Результаты опроса пользователей продемонстрировали явную и убедительную заинтересованность в улучшении качества изображений: в целом, заинтересованность того или иного уровня (от «незначительно заинтересованы» до «весьма заинтересованы») в возможности предоставления файлов форматов PNG и JPEG с разрешением 600 DPI или выше выразили 94,7% респондентов. Примечательно, что 53,6% указали, что они «крайне заинтересованы».

34. Что касается формата SVG, то результаты опроса пользователей также оказались весьма положительными: в целом, заинтересованность того или иного уровня в возможности его использования в рамках Гаагской системы выразили 78,6% респондентов, а 28,6% указали, что они «весьма заинтересованы».

35. И те, и другие результаты демонстрируют значимую поддержку пользователями инициативы по повышению качества изображений формата JPEG и внедрения форматов PNG и SVG в качестве дополнительных форматов в рамках Гаагской системы.

ФОРМАТЫ 3D-ФАЙЛОВ

36. Следующие разделы вопросника — «Форматы 3D-файлов», «Форматы видеофайлов» и «Дополнительные сведения и комментарии» — были адресованы всем Договаривающимся сторонам Гаагской системы (независимо от того, скачивают ли они данные бюллетеня: 48 респондентов).

37. «Формат 3D-файла» — это формат электронного файла, который создается специализированным программным обеспечением для математического представления поверхности визуального отображения объекта в трех измерениях⁹. В соответствии со стандартом ВОИС ST. 91 рекомендуется, чтобы трехмерное визуальное представление промышленного образца предпочтительно было по крайней мере в одном из следующих форматов: STEP, IGES, U3D, OBJ или STL.

38. В этой связи Международное бюро приняло решение собрать информацию от:

- (a) ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов с изображениями образцов, в частности в отношении типов форматов, их обработки, любых связанных с этим сложностей и инструментов для экспертизы, а также
- (b) всех ведомств — для оценки их заинтересованности в принятии форматов 3D-файлов в рамках Гаагской системы.

(a) Ведомства, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов

39. Полученные результаты свидетельствуют об обнадеживающем прогрессе в принятии форматов 3D-файлов для целей представления изображения образцов в разных юрисдикциях. В то время как 9¹⁰ из 48 ведомств (18,8%) уже принимают форматы

⁹ См. [стандарт ВОИС ST.88](#) в редакции от 8 декабря 2023 года и [стандарт ВОИС ST.91](#) в редакции от 19 сентября 2024 года.

¹⁰ Азербайджан, Беларусь, Белиз, Европейский союз, Намибия, Норвегия, Польша, Республика Корея и Российская Федерация.

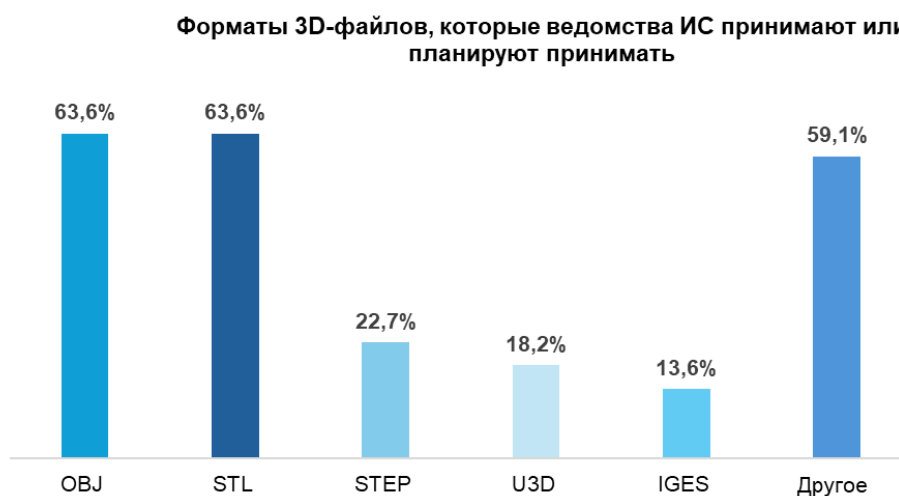
3D-файлов, еще 13 из 48 бюро (27,1%) планируют предоставлять такую возможность в ближайшем будущем. Примечательно, что 11 из них являются государствами — членами ЕС, что свидетельствует об их стремлении соответствовать реформе законодательства ЕС в области промышленных образцов. Остальные 26 из 48 ведомств (54,1%) в настоящее время принимать их не планируют.



40. Что касается типов форматов 3D-файлов, результаты показали, что со стороны 22 ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов, поддержку получили следующие:

- форматы OBJ и STL — 14 ведомств (63,6%);
- STEP — пять ведомств (22,7%);
- U3D — четыре ведомства (18,2%); и
- IGES — три ведомства (13,6%).

41. Примечательно, что полученные ответы свидетельствуют о высокой степени гибкости ведомств: большинство из них либо уже предлагают, либо планируют предложить заявителям возможность выбора из двух или более типов форматов 3D-файлов.



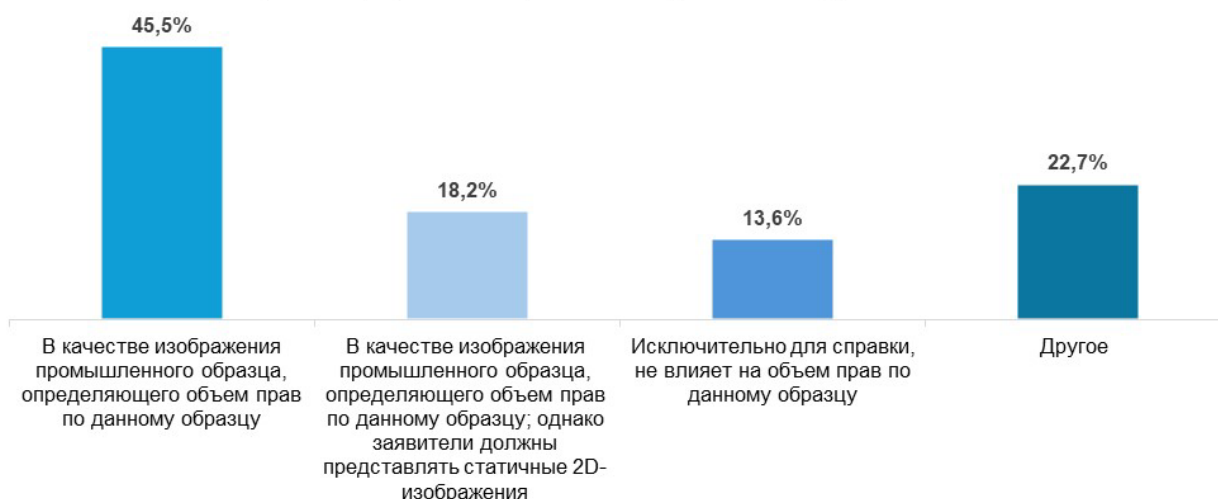
42. 13 из 22 ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов (59,1%), представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», а именно:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить, но, вероятно, OBJ + STL. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Эстония	X3D
ВИС ЕС	X3D — но данный формат может быть отменен, так как используется редко.
Финляндия	Решение будет принято позднее.
Франция	gLFT, Collada (.dae)
Германия	В настоящее время наше ведомство планирует внедрить 3D-модели в рамках реализации Директивы о промышленных образцах до декабря 2027 года. На данном этапе пока невозможно предоставить какие-либо подробности о ходе реализации.
Венгрия	MP4, MPEG
Латвия	X3D
Намибия	PDF ИЛИ JPEG, JPG
Северная Македония	Решение будет принято в ближайшем будущем.
Польша	В соответствии со статьей 108.2. Закона Польши о промышленной собственности, промышленный образец может быть проиллюстрирован, в частности, чертежами и фотографиями. Таким образом, доступны разные варианты представления изображений («в частности»). В будущем мы планируем принимать вышеперечисленные форматы. Однако мы еще не проводили технический анализ с нашими ИТ-специалистами.
Российская Федерация	PRC (Product Representation Compact — компактное представление изделия); размер файла для всех указанных форматов должен быть меньше или равен 50 Мб.
Соединенное Королевство	В течение следующих нескольких лет системы и процедуры работы с промышленными образцами UK IPO будут подвергнуты цифровой трансформации. В рамках этого непрерывного процесса мы будем изучать пользовательские и технические требования, стандарты ВОИС и другую метрику с тем, чтобы определить, какие еще форматы файлов следует внедрить.

43. Что касается текущего или планируемого подхода к работе с форматами 3D-файлов среди ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов, результаты опроса показали, что формат 3D-файлов рассматривается или будет рассматриваться следующим образом:

- в качестве изображения промышленного образца, определяющего объем прав по данному образцу, и в этой связи от заявителей не требуется дополнительно представлять отдельные статичные 2D-изображения — 10 из 22 ведомств (45,5%);
- в качестве изображения промышленного образца, определяющего объем прав по данному образцу; однако заявители должны дополнительно представлять отдельные статичные 2D-изображения, например для целей публикации в официальном бюллетене, — 4 из 22 ведомств (18,2%);
- исключительно для справки, не влияя на объем прав по данному образцу; в этой связи заявители всегда должны представлять отдельные статичные 2D-изображения — 3 из 22 ведомств (13,6%).

Обработка форматов 3D-файлов: текущий и планируемый подход



44. 5 из 22 ведомств (22,7%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», а именно:

Страна	Другое (просьба уточнить)
Финляндия	Решение будет принято позднее.
Германия	В настоящее время наше ведомство планирует внедрить 3D-модели в рамках реализации Директивы о промышленных образцах до декабря 2027 года. На данном этапе пока невозможно предоставить какие-либо подробности о ходе реализации.
Польша	Согласно нашему законодательству 3D-образцы поддерживаются, но мы не предоставляем технических возможностей для подачи файлов в формате 3D. Однако в гипотетическом случае недостаточной понятности 3D-представления, заявителя могут попросить предоставить дополнительные изображения, которые также могут быть статическими.
Румыния	Данный вопрос все еще находится на рассмотрении.
Испания	Изучается.

45. Что касается ожидаемых или проявившихся сложностей при работе с 3D-файлами и их использовании, то на следующем графике представлены сложности, о которых сообщили 9 ведомств, принимающих форматы 3D-файлов в настоящее время, и сложности, которые ожидаются 13 ведомствами, планирующими принимать их в ближайшем будущем.

46. В целом, наиболее распространенными сложностями, о которых было заявлено или которые ожидаются, являются следующие:

- о возможных проблемах в рамках экспертизы (например, потребность в новых инструментах или руководствах для обработки 3D-файлов или подготовки результатов экспертизы) сообщили 4 из 9 ведомств (44%), а ожидаются они 6 из 13 ведомств (46,1%);
- о технических ограничениях (например, совместимость форматов файлов, объем данных для хранения, проблемы с рендерингом) сообщили 3 из 9 ведомств (33%), а ожидаются они 7 из 13 ведомств (53,8%); и
- о сложностях при публикации (например, отображение 3D-файлов в официальных бюллетенях или онлайн-базах данных) сообщили 3 из 9 ведомств (33%), а ожидаются они 6 из 13 ведомств (46,1%).

47. Примечательно, что доля сложностей, о которых сообщается, ниже, чем доля ожидаемых сложностей, что говорит о том, что, несмотря на некоторые реальные сложности, ведомства упредительно выявляют потенциальные проблемы с тем, чтобы обеспечить плавное внедрение и использование форматов 3D-файлов.

48. О юридических или процедурных ограничениях (например, нормативная база, рекомендации по проведению экспертизы) сообщили 3 из 9 ведомств (33%), которые в настоящее время принимают форматы 3D-файлов, а ожидаются они 3 из 13 ведомств (23,1%), которые планируют их принимать.

49. Возможные проблемы в области безопасности (например, встроенные скрипты, обеспечение целостности файлов, предотвращение несанкционированного изменения), как представляется, успешно преодолеваются — о них как о сложности сообщило только 1 из 9 ведомств (11%). Тем не менее они ожидаются 4 из 13 ведомств (30,7%), планирующих внедрить форматы 3D-файлов. Разница между числом заявленных и ожидаемых возможных проблем в области безопасности может свидетельствовать о том, что ведомства принимают эффективные подготовительные меры перед внедрением форматов 3D-файлов.



50. 3 из 9 ведомств (33%), принимающих форматы 3D-файлов, и 3 из 13 ведомств (23,1%), планирующих принимать их в ближайшем будущем, представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое». Примечательно, что 2 ведомства, которые в настоящее время принимают форматы 3D-файлов, прямо указали, что не столкнулись с какими-либо сложностями при внедрении таких форматов.

Страна	Другое (просьба уточнить)
Азербайджан ¹¹	Не было зафиксировано каких-либо проблем.
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Германия	Выдача и обмен приоритетными документами для заявок с 3D-файлами, особенно в случаях, когда ведомства еще не принимают электронные свидетельства о приоритете.
Республика Корея ¹¹	Для целей экспертизы по существу (поиска) ведомство извлекает из файла с 3D-моделью и использует изображения в перспективе и изображения с шести сторон. Кроме того, если файл с 3D-моделью не может быть встроен в PDF-публикацию бюллетеня с образцами, в качестве замены при публикации

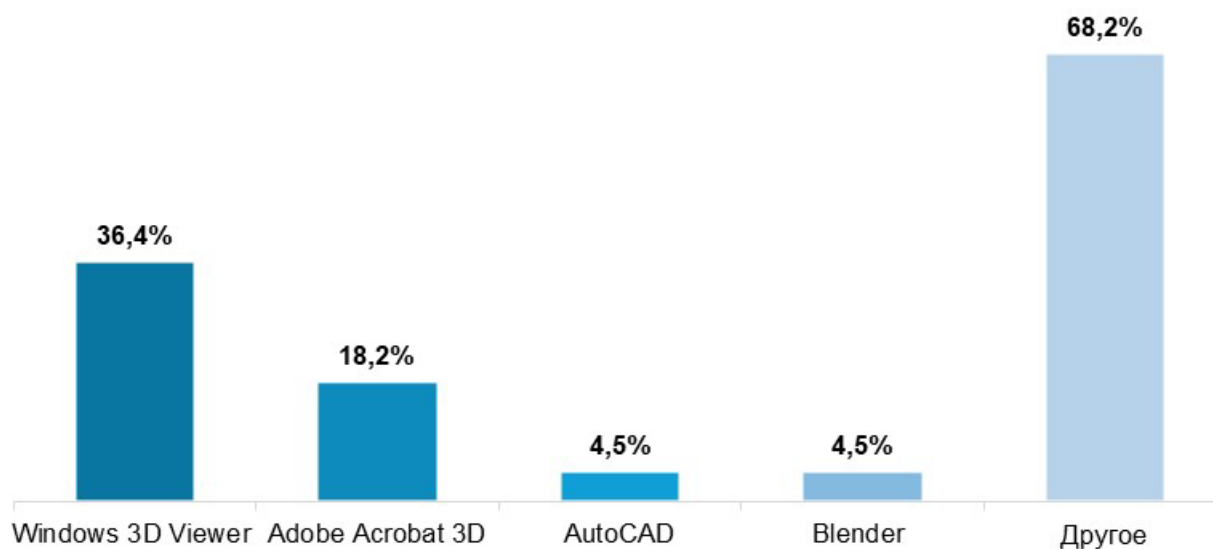
¹¹ Ведомство принимает форматы 3D-файлов.

Страна	Другое (просьба уточнить)
	используются ранее извлеченные виды в перспективе и с шести сторон.
Российская Федерация ¹¹	Роспатент не испытывает каких-либо сложностей в этом отношении.
Испания	Изучается.

51. Что касается инструментов для проведения экспертизы 3D-файлов в соответствующих форматах в ведомствах, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы 3D-файлов, ответы показали следующее:

- Windows 3D Viewer используется или планируется к использованию в 8 из 22 ведомств (36,4%);
- Adobe Acrobat 3D используется или планируется к использованию в 4 из 22 ведомств (18,2%);
- AutoCAD и Blender используются или планируются к использованию в 1 из 22 ведомств (4,5%) каждый.

Существующие и планируемые инструменты для экспертизы 3D-файлов



52. 15 из 22 ведомств (68,2%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», что указывает на то, что в числе заранее определенных вариантов не был упомянут широкий спектр инструментов, включая собственные решения респондентов и специализированное программное обеспечение, предназначенное для упрощения и оптимизации поиска для установления уровня техники.

Страна	Другое (просьба уточнить)
Азербайджан	ABV view
Беларусь	STEP VIEWER
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
ВИС ЕС	В настоящее время ВИС ЕС не проводит экспертизу 3D-объектов. Однако при необходимости эксперт может открыть такой файл в Windows 3D Viewer. На онлайн-платформе ВИС ЕС для OBJ и STL используется jsc3d, а для X3D — x3dom.

Страна	Другое (просьба уточнить)
	ВИС ЕС, вероятно, будет использовать для целей экспертизы такой же подход в рамках своей внутренней ведомственной системы (ХЗД, однако, будет отменен).
Финляндия	Решение будет принято позднее.
Германия	В настоящее время мы планируем показывать 3D-модели в браузере с помощью плагина.
Греция	данный вопрос все еще находится на рассмотрении.
Намибия	Отсутствует.
Северная Македония	Отсутствует.
Норвегия	Acsepto от Choexуа SAS для образцов.
Польша	В будущем мы планируем принимать отобранные форматы. Однако мы еще не проводили технический анализ с нашими ИТ-специалистами.
Республика Корея	Cadian 3D Viewer (отечественное ПО) или Rhino3D.
Российская Федерация	Роспатент разработал специальную систему для решения своих операционных задач в этой области. Система поддерживает следующие функции: просмотр 3D-моделей в форматах, принятых ведомством ИС, поиск похожих 3D-моделей в базе данных, генерация PDF-файлов с 3D-моделями для публикации. Система также интегрирована с другими основными платформами, используемыми для проведения экспертизы.
Испания	3D-файлы будут конвертироваться в различные представления, которые будут отображаться в виде JPG-изображений. В результате каждый поворот будет отдельным JPG-изображением.
Соединенное Королевство	В течение следующих нескольких лет системы и процедуры работы с промышленными образцами UK IPO будут подвергнуты цифровой трансформации. В рамках этого непрерывного процесса мы будем изучать пользовательские и технические требования, стандарты ВОИС и другую метрику с тем, чтобы определить, какие еще форматы файлов следует внедрить.

(b) Форматы 3D-файлов в рамках Гаагской системы

53. Что касается заинтересованности Договаривающихся сторон в принятии форматов 3D-файлов в рамках Гаагской системы, то 20 из 48 ведомств¹² (42%) не предвидят сложностей с принятием и/или обработкой таких файлов в случае принятия такой новой формы представления образцов:

- 10 из 48 ведомств (20,8%) не ожидают возникновения каких-либо сложностей, при условии что заявители будут дополнительно представлять отдельные статичные 2D-изображения и такие файлы изображений будут доступны для скачивания в данных Бюллетеня;
- 7 из 48 ведомств (14,6%) не ожидают возникновения каких-либо сложностей, потому что в рамках их юрисдикций данные изображений в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу (т. е. являются правоустанавливающими в отношении объема предоставленного права на промышленный образец);

¹² Следует отметить, что небольшое число ведомств выбрало несколько вариантов ответа «Сложностей не ожидается [...]».

- 7 из 48 ведомств (14,6 %) не ожидают возникновения каких-либо сложностей при условии, что заявители будут дополнительно представлять отдельные статичные 2D-изображения и такие файлы изображений будут публиковаться в Бюллетене. Хотя данные изображений в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу (т. е. являются правоустанавливающими в отношении объема предоставленного права на промышленный образец), в их юрисдикциях требуется предоставлять статичные 2D-изображения; и
- 1 из 48 ведомств (2,1%) не ожидает возникновения каких-либо сложностей, поскольку уже принимает и обрабатывает 3D-файлы без всяких проблем.

54. В то же время, хотя 9 ведомств ИС и указали, что «сложностей не ожидается», они все же выбрали дополнительные пункты из списка сложностей. Таким образом, 30 из 48 ведомств (62,5%) указали одну или несколько сложностей, а именно:

- Технические ограничения (например, совместимость форматов файлов, объем данных для хранения, проблемы с рендерингом) и возможные проблемы в рамках экспертизы (например, потребность в новых инструментах или руководствах для обработки 3D-файлов или подготовки результатов экспертизы) ожидаются 20 из 48 ведомств (41,7%);
- Юридические или процедурные ограничения (например, нормативная база, рекомендации по проведению экспертизы) ожидаются 17 из 48 ведомств (35,4%);
- Возможные проблемы в области безопасности (например, встроенные скрипты, обеспечение целостности файлов, предотвращение несанкционированного изменения) и сложности с повторной публикацией на национальном уровне и/или с экземплярами для внутренней операционной деятельности — каждая из категорий ожидается 8 из 48 ведомств (16,7%).

Ожидаемые сложности в связи с принятием 3D-файлов образцов в рамках Гаагской системы



55. Сведения в категории «Другое» указывают на то, что 11 из 48 ведомств (23%) определили уникальные или специфические сложности, не охваченные заранее определенными вариантами ответов, или еще не рассматривали данный вопрос. Комментарии приводятся ниже:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Болгария	В рамках нашей судебной системы электронные файлы не принимаются, работа ведется только с бумажной документацией (в настоящее время).
Китай	Нет, в настоящее время принимать данный формат не планируется.
Исландия	Данный вопрос пока не изучался.
Израиль	Патентное ведомство Израиля не изучало данный вопрос.
Япония	Наша компьютерная система построена на том, что Бюллетени, выпускаемые Международным бюро, включают данные изображений только в формате JPEG. Из-за изменений в форматах файлов, включенных в Бюллетени, нам нужно будет осуществить некоторые обновления или модификации системы, что потребует значительных затрат времени и средств.
Норвегия	Потребуется адаптировать наш инструмент для загрузки MECA- Hague.
Республика Корея	Иногда возникают ошибки, при которых конечный результат выглядит по-разному в зависимости от программы для просмотра, используемой для открытия файла с 3D-моделью. Кроме того, расхождения могут возникнуть, если версия программы для работы с 3D-моделями, используемая заявителем, не совместима с программой для просмотра, используемой ведомством, в результате чего некоторые компоненты образца отображаются по-разному.
Российская Федерация	Внедрение 3D-файлов в рамках Гаагской системы потребует как технической модернизации, так и внесения изменений в нормативные акты, что соответствует мерам по совершенствованию стандартов, реализуемым ведомством ИС.
Испания	Изучается.
Тунис	Формат не принимается системой административного управления для ведомств ИС (IPAS), используемой нашим ведомством.

Опрос пользователей

56. Результаты опроса пользователей оказались исключительно обнадеживающими: в целом, заинтересованность того или иного уровня (от «незначительно заинтересованы» до «весьма заинтересованы») в возможности предоставления 3D-файлов в соответствующих форматах как стандартных форматов изображений в международной заявке по процедуре Гаагской системы выразили 86% респондентов. Примечательно, что 33% указали, что они «весьма заинтересованы». Это свидетельствует о широкой поддержке усилий по внедрению инновационных форматов для улучшения механизмов представления изображений образцов в рамках Гаагской системы.

ФОРМАТЫ ВИДЕОФАЙЛОВ

57. В соответствии со стандартом ВОИС ST.88 для файлов, содержащих видео или мультимедиа, рекомендуется использовать файлы-контейнеры формата MP4 (.mp4) с одним из следующих видеокодеков: AVC/H.264 или MPEG-2/H.262. В заявках на

промышленные образцы, содержащих видео или мультимедиа, может использоваться один из следующих альтернативных форматов (если это допускается соответствующим ведомством): файлы-контейнеры формата WebM9 или MP4 с одним из следующих видеокодеков: VP9 или AV1¹³.

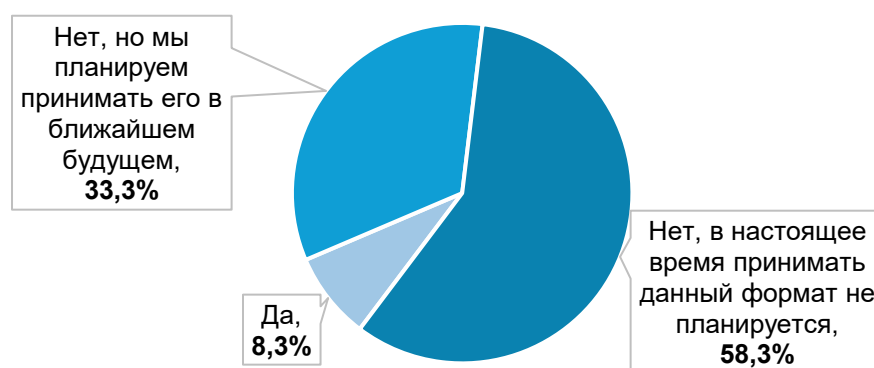
58. В этом контексте, по аналогии с вопросами о форматах 3D-файлов, Международное бюро преследовало цель собрать информацию от:

- (a) ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы видеофайлов для визуального представления образцов, в частности в отношении типов форматов, их обработки, любых связанных с этим сложностей и инструментов для экспертизы; а также от
- (b) всех ведомств — для оценки их заинтересованности в принятии форматов видеофайлов в рамках Гаагской системы.

(a) *Ведомства, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы видеофайлов*

59. Полученные результаты свидетельствуют об обнадеживающих тенденциях в принятии форматов видеофайлов для целей представления изображения образцов в разных юрисдикциях. В то время как 4¹⁴ из 48 ведомств (8,3%) уже принимают форматы видеофайлов, еще 16 из 48 бюро (33%) планируют предоставлять такую возможность в ближайшем будущем. В эту группу входят ВИС ЕС и 12 других ведомств из стран — членов ЕС. Как и в случае с форматами 3D-файлов, настоящая тенденция, вероятно, обуславливается обязательствами по реализации мер реформы законодательства ЕС в области промышленных образцов, которая направлена на внедрение новых средств визуального представления образцов. Остальные 28 из 48 ведомств (58,3%) в настоящее время принимать их не планируют.

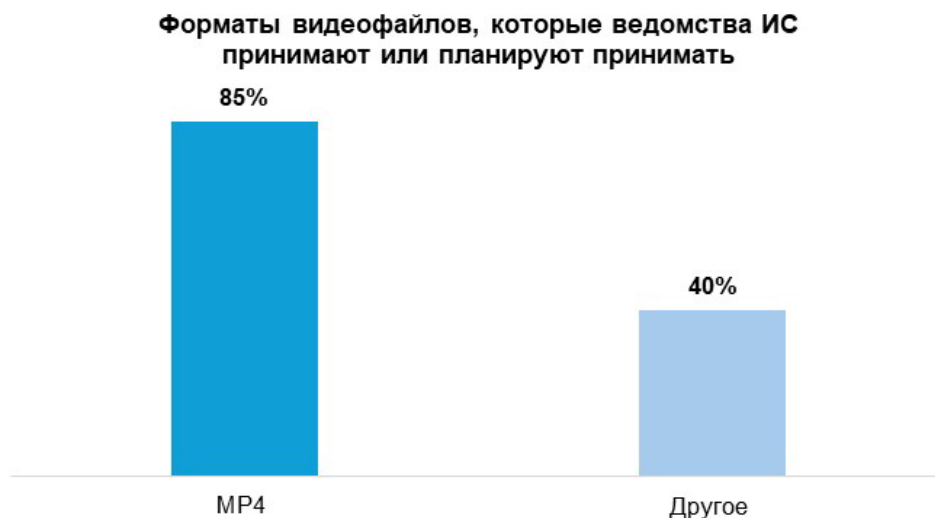
Принятие форматов видеофайлов



60. Что касается форматов видеофайлов, результаты показывают, что подавляющее большинство ведомств, 17 из 20, которые в настоящее время принимают или планируют принимать видеофайлы (85%), поддерживают формат MP4. Примечательно, что все 4 ведомства, которые в настоящее время принимают видеофайлы, указали MP4 либо как единственный принимаемый ими формат, либо как один из принимаемых форматов. Однако в отличие от гибкого подхода к форматам 3D-файлов, когда заявители могут выбирать из нескольких форматов, большинство ведомств планируют разрешить для видеофайлов только один формат.

¹³ См. [стандарт ВОИС ST.88](#), в редакции от 8 декабря 2023 года.

¹⁴ Китай, Норвегия, Польша и Республика Корея.



61. 8 из 20 ведомств (40%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое». Они приводятся ниже:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить, но, вероятно, MP4. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Германия	В настоящее время наше ведомство планирует внедрить видеофайлы в рамках реализации Директивы о промышленных образцах до декабря 2027 года. На данном этапе пока невозможно предоставить какие-либо подробности о ходе реализации.
Венгрия	MPEG.
Израиль	Патентное ведомство Израиля еще не изучало данный вопрос.
Латвия ¹⁵	WMV, MPG, MPEG, AVI, MKV, MOV, M4V.
Польша ¹⁵	avi, mpeg, ogg.
Республика Корея ¹⁵	AVI, Animated GIF, WMV, SWF.
Соединенное Королевство	В течение следующих нескольких лет системы и процедуры работы с промышленными образцами UK IPO будут подвергнуты цифровой трансформации. В рамках этого непрерывного процесса мы будем изучать пользовательские и технические требования, стандарты ВОИС и другую метрику с тем, чтобы определить, какие еще форматы файлов следует внедрить.

62. Что касается текущего или планируемого подхода к работе с форматами видеофайлов среди ведомств, которые в настоящее время принимают или планируют принимать форматы видеофайлов, результаты опроса показали, что формат видеофайлов рассматривается или будет рассматриваться следующим образом:

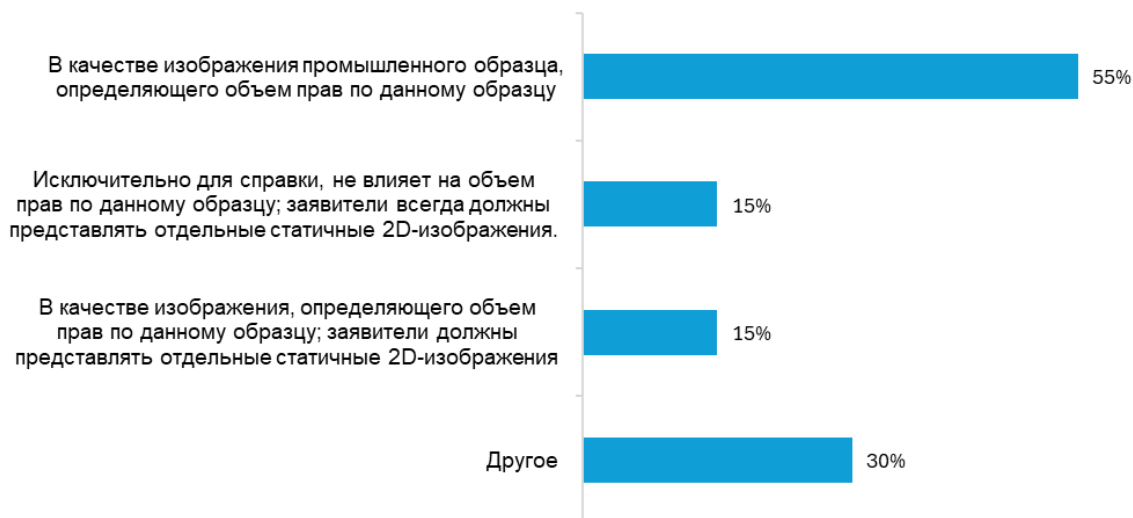
- в качестве изображения промышленного образца, определяющего объем прав по данному образцу; в этой связи от заявителей не требуется представлять отдельные статичные 2D-изображения, демонстрирующие последовательность кадров, — 11 из 20 ведомств (55%);
- исключительно для справки, не влияя на объем прав по данному образцу; в этой связи заявители всегда должны представлять отдельные статичные 2D-

¹⁵ Форматы видеофайлов, которые уже принимаются или планируется принимать, помимо MP4.

изображения, демонстрирующие последовательность кадров, — 3 из 20 ведомств (15%).

- в качестве изображения промышленного образца, определяющего объем прав по данному образцу; однако заявители должны представлять отдельные статичные 2D-изображения, демонстрирующие последовательность кадров, например для целей публикации в официальном бюллетене, — 3 из 20 ведомств (15%);

Обработка форматов видеофайлов: текущий и планируемый подход



63. 6 из 20 ведомств (30%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», указав следующее:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Финляндия	Решение будет принято позднее.
Германия	В настоящее время наше ведомство планирует внедрить 3D-модели в рамках реализации Директивы о промышленных образцах до декабря 2027 года. На данном этапе пока невозможно предоставить какие-либо подробности о ходе реализации.
Польша	Мы пока не получили ни одной такой заявки. В случае недостаточной понятности видеофайла, заявителя могут попросить предоставить дополнительные изображения, которые также могут быть статичными.
Румыния	В настоящее время такой формат нами не принимается.
Испания	Изучается.

64. Что касается ожидаемых или проявившихся сложностей, указанных 20 ведомствами, при работе с видеофайлами и их использовании, то на следующем графике представлены сложности, о которых сообщили 4 ведомства, принимающих форматы видеофайлов в настоящее время, и сложности, которые ожидаются 16 ведомствами, планирующими принимать их в ближайшем будущем.

65. В целом, наиболее распространенными сложностями, о которых было заявлено или которые ожидаются, являются следующие:

- о возможных проблемах в рамках экспертизы (например, потребность в новых инструментах или руководствах для обработки видеофайлов или подготовки результатов экспертизы) и технических ограничениях (например, совместимость форматов файлов, объем данных для хранения, проблемы с воспроизведением) сообщили — по каждой из двух категорий — 2 из 4 ведомств (50%), а ожидаются они 10 из 16 ведомств (62,5%);
- о сложностях при публикации (например, отображение видеофайлов в официальных бюллетенях или онлайн-базах данных) сообщило 1 из 4 ведомств (25%), а ожидаются они 11 из 16 ведомств (68,8%); и
- о юридических или процедурных ограничениях (например, нормативная база, рекомендации по проведению экспертизы) сообщило 1 из 4 ведомств (25%), а ожидаются они 5 из 16 ведомствами (31,3%).

66. Как и в случае с форматами 3D-файлов, результаты показывают, что доля сложностей, с которыми ведомства столкнулись к настоящему моменту, ниже, чем тех сложностей, которые некоторые ведомства ожидают в будущем.

67. Возможные проблемы в области безопасности, как представляется, в целом успешно преодолеваются, поскольку только 1 из 4 ведомств, использующих в настоящее время форматы видеофайлов (25%), сообщило, что испытывает такие сложности, а 4 из 16 ведомств, планирующих внедрить видеоформаты (25%), предвидят такие сложности в будущем.

Заявленные и ожидаемые сложности в связи с форматами видеофайлов



68. 3 из 4 ведомств, которые в настоящее время принимают видеофайлы (75%), и 6 из 16 ведомств, планирующих принимать их в ближайшем будущем (37,5%), представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», указав следующее:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Китай ¹⁶	Никаких сложностей, так как видеофайлы используются только для справки.
ВИС ЕС	В соответствии с текущими планами относительно 3D-файлов, для целей публикации может быть предоставлена ссылка на скачивание файла формата MP4.

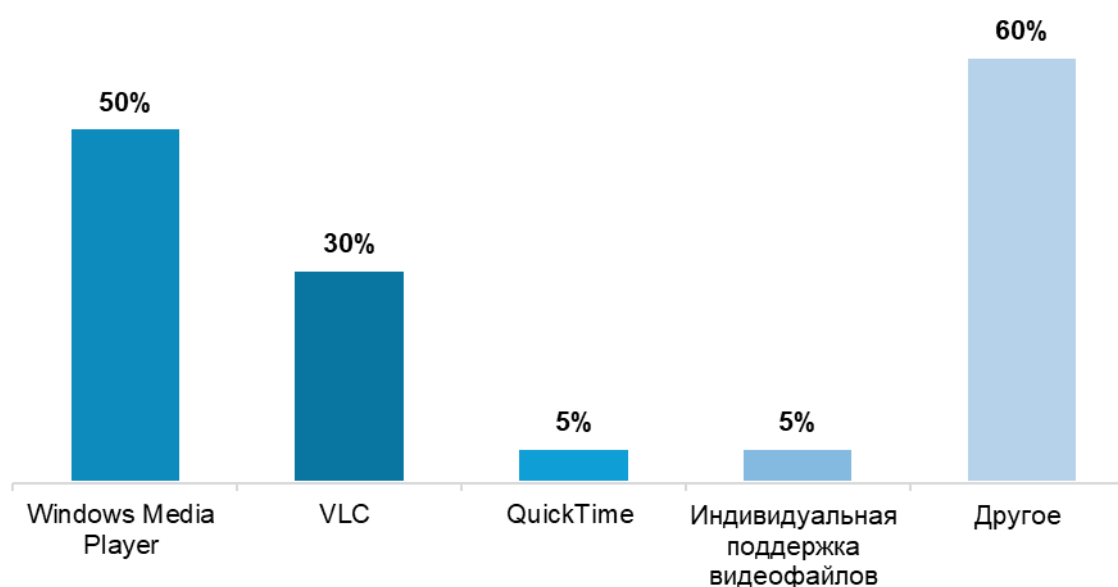
¹⁶ Ведомство принимает видеофайлы.

Страна	Другое (просьба уточнить)
Франция	Цифровой отпечаток, так как изображение может измениться после экспертизы.
Германия	Выдача и обмен приоритетными документами для заявок с форматами видеофайлов, особенно в случаях, когда ведомства еще не принимают электронные свидетельства о приоритете.
Литва	Для целей внутренней операционной деятельности ведомства размер файла не может превышать 50 Мб. В рамках внешней операционной деятельности допускаются файлы формата MP4 размером до 20 Мб.
Польша ¹⁶	В нашем ведомстве можно подать национальный образец в видеоформате. Однако мы пока не получали таких заявок.
Республика Корея ¹⁶	Разрешение 640x480, размер максимум 200 Мб.
Испания	Изучается.

69. Что касается инструментов экспертизы видеофайлов в соответствующих форматах, то ответы показали, что:

- Windows Media Player используется или планируется к использованию в 10 из 20 ведомств (50%);
- VLC Media Player используется или планируется к использованию в 6 из 20 ведомств (30%);
- QuickTime и индивидуальные программы поддержки видеофайлов используются или планируются к использованию — по каждому из указанных вариантов — в 1 из 20 ведомств (5%).

Существующие и планируемые инструменты для экспертизы видеофайлов



70. 12 из 20 ведомств (60%), которые в настоящее время принимают или планируют принимать видеофайлы, представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», что указывает на то, что в числе заранее определенных вариантов не был упомянут широкий спектр инструментов, включая собственные решения респондентов и специализированное программное обеспечение, предназначенное для упрощения и оптимизации поиска для установления уровня техники. Некоторые

ведомства также использовали эту категорию для сообщения о том, что они еще не выбрали инструмент, поскольку данный вопрос находится на стадии рассмотрения. Ответы и комментарии приводятся ниже:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
ВИС ЕС	В настоящее время это зависит от собственных возможностей каждого браузера по воспроизведению видео.
Финляндия	Решение будет принято позднее.
Франция	Прямое воспроизведение в браузере.
Германия	В настоящее время мы планируем показывать видео в браузере с помощью плагина.
Греция	данный вопрос все еще находится на рассмотрении.
Израиль	Что касается других форматов, то нам необходимо дополнительно их изучить.
Литва	В нашем ведомстве действует встроенный видеоплеер для товарных знаков. В будущем мы планируем использовать его для образцов.
Норвегия	Acserio от Choeхуа SAS для образцов.
Румыния	В настоящее время такой формат нами не принимается.
Испания	Изучается.
Соединенное Королевство	В течение следующих нескольких лет системы и процедуры работы с промышленными образцами UK IPO будут подвергнуты цифровой трансформации. В рамках этого непрерывного процесса мы будем изучать пользовательские и технические требования, стандарты ВОИС и другую метрику с тем, чтобы определить, какие еще форматы файлов следует внедрить.

(b) Форматы видеофайлов в рамках Гаагской системы

71. Что касается заинтересованности Договаривающихся сторон в принятии форматов видеофайлов в рамках Гаагской системы, то 16 из 48 ведомств¹⁷ (33%) не предвидят сложностей с принятием и/или обработкой таких файлов в случае принятия такой новой формы представления образцов:

- 8 из 48 ведомств (17,5%) не столкнутся с какими-либо сложностями при условии, что заявители также будут дополнительно представлять статичные 2D-изображения, демонстрирующие последовательность кадров, и такие файлы изображений будут публиковаться в Бюллетене. Хотя данные изображений в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу (т. е. являются правоустанавливающими в отношении объема предоставленного права на промышленный образец), в их юрисдикциях требуется предоставлять статичные 2D-изображения;
- 6 из 48 ведомств (12,5%) не ожидают возникновения каких-либо сложностей, потому что в рамках их юрисдикций данные изображений в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу (т. е. являются правоустанавливающими в отношении объема предоставленного права на промышленный образец); и

¹⁷ Следует отметить, что небольшое число ведомств выбрало несколько вариантов ответа «Сложностей не ожидается [...]».

- 6 из 48 ведомств (12,5%) не ожидают возникновения каких-либо сложностей при условии, что заявители будут дополнительно представлять отдельные статические 2D-изображения, демонстрирующие последовательность кадров, и такие файлы изображений будут доступны для скачивания в данных Бюллетеня.

72. Что касается потенциальных сложностей, то, согласно ответам ведомств на вопросник, можно выделить три основные общие категории сложностей при внедрении форматов 3D-файлов и видеофайлов в рамках Гаагской системы: технические ограничения, возможные проблемы в рамках экспертизы, а также юридические или процедурные проблемы.

73. В то же время, хотя 10 ведомств ИС и указали, что «сложностей не ожидается», они все же выбрали дополнительные пункты из списка сложностей. Таким образом, 33 из 48 ведомств (68,7%) указали одну или несколько сложностей, а именно:

- Технические ограничения (например, совместимость форматов файлов, объем данных для хранения, проблемы с воспроизведением) ожидаются 27 из 48 ведомств (56,3%);
- Возможные проблемы в рамках экспертизы (например, потребность в новых инструментах или руководствах для обработки видеофайлов или подготовки результатов экспертизы) ожидаются 25 из 48 ведомств (52,1%);
- Юридические или процедурные ограничения (например, нормативная база, рекомендации по проведению экспертизы) ожидаются 17 из 48 ведомств (35,4%);
- Сложности с повторной публикацией на национальном уровне и/или с экземплярами для внутренней операционной деятельности ожидаются 10 из 48 ведомств (20,8%); и
- Возможные проблемы в области безопасности (например, встроенные скрипты, обеспечение целостности файлов, предотвращение несанкционированного изменения) ожидаются 8 из 48 ведомств (16,7%).

Ожидаемые сложности в связи с принятием видеофайлов в рамках Гаагской системы



74. 10 из 48 ведомств (20,8%) представили ответы или дополнительные комментарии в категории «Другое», они приводятся ниже:

Страна	Другое (просьба уточнить)
Франция	Координация с точки зрения времени (подготовка нашего ведомства).
Тунис	Данный формат не принимается системой административного управления для ведомств ИС (IPAS), используемой нашим ведомством.
Норвегия	Необходимо обновить инструмент для загрузки MECA-Hague от компании Choexua AS.
Китай	Никаких сложностей, так как видеофайлы используются только для справки.
ВОИР	Пока затрудняемся ответить. Мы вырабатываем единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского союза (EUIPN)
Болгария	В рамках нашей судебной системы электронные файлы не принимаются, работа ведется только с бумажной документацией (в настоящее время).
Япония	Наша компьютерная система построена на том, что Бюллетени, выпускаемые Международным бюро, включают данные изображений только в формате JPEG. Из-за изменений в форматах файлов, включенных в Бюллетени, нам нужно будет осуществить некоторые обновления или модификации системы, что потребует значительных затрат времени и средств.
Российская Федерация	Если видеофайлы будут включаться в заявки, подаваемые в рамках Гаагской системы, то, скорее всего, потребуется техническая модернизация существующих ИТ-систем ведомства ИС. Изменения в процедуре экспертизы, применяемой ведомством, также потребуют дополнительных разъяснений.
Испания	Изучается.
Исландия	Данный вопрос пока не изучался.

Опрос пользователей

75. Наконец, по результатам опроса пользователей был сделан весьма многообещающий вывод: в целом, заинтересованность того или иного уровня (от «незначительно заинтересованы» до «весьма заинтересованы») в возможности предоставления видеофайлов в соответствующих форматах в качестве одних из стандартных форматов визуального представления образцов в заявке по процедуре Гаагской системы выразили 80% пользователей. Примечательно, что 22,3% указали, что они «весьма заинтересованы». Это свидетельствует о значительной поддержке усилий по внедрению новых форматов представления изображений образцов в рамках Гаагской системы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ И КОММЕНТАРИИ

76. В качестве заключительного пункта опросника ведомствам было предложено поделиться любыми комментариями, которые они могут иметь в отношении вопросов, а также любой дополнительной информацией, не отраженной в анкете.

77. Данные комментарии приводятся ниже:

Страна	Другое (просьба уточнить)
ВОИР	Все ведомства ЕС и ВИС ЕС вырабатывают единую методику в рамках Сети интеллектуальной собственности Европейского

Страна	Другое (просьба уточнить)
	союза (EUIPN). В интересах пользователей было бы предпочтительно, чтобы Гаагская система развивалась аналогичным образом.
Болгария	В нашей системе поддерживается формат MP4 (до 20 Мб) для мультимедийных товарных знаков, поэтому теоретически такая возможность может быть реализована и для образцов, однако для этого сначала необходимо адаптировать национальные законы и положения. Данная работа уже ведется (в рамках реализации новой Директивы о промышленных образцах 2024/2823).
ВИС ЕС	Следует отметить, что правовая и техническая основа графического представления промышленных образцов в ВИС ЕС в настоящее время пересматривается в рамках проводимой правовой реформы. Что касается технических характеристик, то реализация второго этапа реформы, запланированная на 1 июля 2026 года, повлечет за собой изменения, которые невозможно достоверно предсказать на данном этапе (по состоянию на май 2025 года).
Гана	Отмечаем полезность данного вопросника, в нем указаны типы файлов изображений и видео, необходимые для регистрации заявки на промышленный образец. В настоящее время наше ведомство планирует модернизировать систему управления промышленной собственностью для ведомств ИС, чтобы обеспечить поддержку обновленных форматов изображений и видео. В наше законодательство еще не внесены поправки, распространяющиеся на эти виды изображений и видео.
Исландия	В ближайшие 2–3 года мы ожидаем реформирования нашего законодательства и внутренних процессов в связи с внедрением новой реформы ЕС в области образцов. Более полная картина будет ясна через один-два года.
Израиль	<p>1. Работа с форматами видеофайлов представляет собой новую область для патентного ведомства Израиля. В настоящее время мы еще не приступили к изучению данного вопроса и развитию соответствующих систем, что необходимо для внедрения данного формата. Учитывая техническую и операционную сложность, мы предполагаем, что процесс разработки и внедрения может занять несколько лет.</p> <p>2. С нашей точки зрения, следует рассмотреть вопрос об ограничении возможности предоставления видеофайлов только конкретными и определенными случаями, чтобы предотвратить чрезмерную нагрузку на информационные и операционные системы. Пример тому — образцы, включающие динамические экранные дисплеи или анимационные компоненты, которые невозможно адекватно представить с помощью статичных изображений.</p> <p>3. Создание рамочной системы единых технических стандартов для видеофайлов имеет первостепенное значение, включая следующее: ограничения на размер файла, допустимое разрешение, частоту кадров, максимальную продолжительность и принятые форматы файлов. Установление четких руководящих принципов обеспечит последовательность и эффективность процедур экспертизы и обработки.</p>
Литва	Наше законодательство и нормативные акты в области образцов скоро будут изменены в соответствии с новой директивой ЕС о промышленных образцах. Ведомство планирует допустить представление файлов в формат MP4 после этого изменения.

Страна	Другое (просьба уточнить)
Северная Македония	В настоящее время мы используем систему административного управления для ведомств ИС в качестве решения для нашей внутренней операционной деятельности, данное решение было развернуто ВОИС. В рамках внутренней операционной деятельности используется довольно старая технология, и мы планируем перейти на более новую версию системы управления, которая технически должна поддерживать новые форматы файлов. При этом нам необходимо внедрить и внешний компонент нашей деятельности, посредством которого заявители будут сдавать свои образцы в 2D- и 3D-форматах, но конкретный формат файлов нам пока не известен. В случае появления дополнительных вопросов или деталей, которые необходимо предоставить, свяжитесь с нами по электронной почте, указанной в вопроснике.
Российская Федерация	Как руководитель Целевой группы КСВ по 3D, мы были бы крайне признательны Секретариату Гаагской системы за участие в работе по обновлению стандарта ВОИС ST.91, включая предстоящий практикум на тему «Данные в области ИС в трехмерных моделях и изображениях» (14 мая 2025 года). Усилиям Целевой группы также способствовали ответы государств-членов на вопросник, касающийся 3D-файлов.
Соединенное Королевство	В течение следующих нескольких лет системы и процедуры работы с промышленными образцами UK IPO будут подвергнуты цифровой трансформации. В рамках этого непрерывного процесса мы будем изучать пользовательские и технические требования, стандарты ВОИС и другую метрику с тем, чтобы определить, какие еще форматы файлов следует внедрить.
Соединенные Штаты Америки	Хотели бы отметить, что для должного тестирования любого потенциального изменения в формате (форматах) представления образцов весьма много времени.

78. Из комментариев в отношении форматов 3D- и видеофайлов, представленных во всех ответах на вопросник, вытекают следующие ключевые вопросы:

- *Технические возможности ведомств*: в нескольких комментариях указывается, что для работы с новыми форматами изображений образцов существующие ИТ-системы должны быть модернизированы и перенастроены.
- *Необходимым условием является правовая реформа*: из комментариев следует, что для принятия новых форматов визуального представления образцов сначала потребуется внести изменения в национальные правовые акты. Пока эти поправки не вступят в силу, одной технической модернизации будет недостаточно.
- *Сроки — среднесрочные и долгосрочные*: многие респонденты прогнозируют, что после завершения правовой реформы на осуществление соответствующих мероприятий в области законодательства и ИТ потребуется 2-3 года.

РЕЗЮМЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

79. Основные выводы, касающиеся потенциальных изменений в текущих технических требованиях к 2D-изображениям и использования новых форматов таких изображений, а также 3D- и видеофайлов в международных заявках по процедуре Гаагской системы, могут быть резюмированы следующим образом:

(a) *Вопросник*

80. Для респондентов, загружающих данные из Бюллетеня (31 ведомство):

- **JPEG**: большинство ведомств (18 ведомств, 58,1%) не ожидают каких-либо сложностей, связанных с потенциальным увеличением разрешения изображений в формате JPEG, поскольку они уже принимают и обрабатывают изображения в формате JPEG в высоком разрешении.
- **PNG**: многообещающе больше число ведомств (22 ведомства, 71%) не предвидят каких-либо проблем с файлами формата PNG либо потому, что они уже принимают и обрабатывают изображения высокого разрешения в формате PNG, либо потому, что Международное бюро будет конвертировать файлы формата PNG в формат JPEG, а последние будут по-прежнему доступны в Бюллетене для скачивания.
- **SVG**: значительное число ведомств (19 ведомств, 61,9%) не ожидают каких-либо сложностей с форматом файлов SVG либо потому, что они уже принимают и обрабатывают файлы SVG, либо потому, что Международное бюро будет конвертировать файлы формата SVG в формат JPEG, а последние будут по-прежнему доступны в Бюллетене для скачивания.

81. Что касается Договаривающихся сторон в рамках Гаагской системы, ответивших на вопросник (48 ведомств):

- **3D-файлы**: многообещающе большое число респондентов (20 ведомств, 42%) не предвидят каких-либо сложностей с приемом и/или обработкой таких файлов, если этот новый формат визуального представления образцов будет внедрен в рамках Гаагской системы. В основном это связано с тем, что заявители будут дополнительно представлять отдельные двухмерные статические изображения, или с тем, что данные изображения, опубликованные в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу в их юрисдикции, или же просто с тем, что они уже принимают и обрабатывают 3D-файлы без каких-либо проблем.
- **Видеофайлы**: немалое число респондентов (16 ведомств, 33%) не предвидят каких-либо сложностей с приемом и/или обработкой таких файлов, если этот новый формат визуального представления образцов будет внедрен в рамках Гаагской системы. В основном это связано с тем, что заявители будут дополнительно представлять отдельные двухмерные статические изображения, или с тем, что данные изображения, опубликованные в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу в их юрисдикции.

(b) *Опрос пользователей*

82. Результаты опроса пользователей выявили серьезную заинтересованность в том, чтобы повысить качество изображений JPEG и разрешить подачу файлов форматов PNG и JPEG с разрешением 600 DPI или выше. Результаты также являются обнадеживающими в том, что касается внедрения формата SVG. В целом, результаты обследования свидетельствуют о значительной поддержке пользователями повышения качества изображений и добавления форматов PNG и SVG в Гаагскую систему.

83. Результаты опроса пользователей также выявили многообещающий интерес к возможности представления 3D- и видеофайлов в соответствующих форматах в качестве стандартных форматов изображения в международных заявках Гаагской системы, что свидетельствует о широкой поддержке внедрения инновационных форматов для улучшения визуального представления образцов в Гаагской системе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

84. Анализ ответов на вопросник показывает, что как ведомства, так и пользователи в целом положительно оценивают возможное повышение качества изображений и принятие новых форматов файлов в рамках Гаагской системы.

85. Значительное число ведомств высказалось за повышение разрешения изображений в формате JPEG, а большинство заявило о готовности принимать дополнительные форматы 2D-изображений, такие как PNG и SVG, особенно в тех случаях, когда Международное бюро осуществляет преобразование файлов в стандартный формат JPEG. Среди пользователей интерес к этим улучшениям был еще более выраженным, что свидетельствует о большом спросе на более качественные изображения образцов. Что касается повышения разрешения изображений в формате JPEG, то, учитывая, что некоторые ведомства загружают данные Бюллетеня для внутреннего использования, план реализации данной меры, а также технические детали должны быть согласованы и определены со всеми соответствующими заинтересованными ведомствами.

86. Параллельно с этим, хотя в настоящее время лишь небольшое число ведомств принимает или готово внедрить форматы 3D- и видеофайлов, ответы свидетельствуют о растущем признании их важности, особенно в свете развивающейся практики работы с образцами и возрастающей сложности современных промышленных образцов. Однако, в отличие от простого повышения качества 2D-изображений промышленных образцов, введение в Гаагскую систему форматов 3D- и видеофайлов может повлиять на объем прав на промышленные образцы, особенно в тех юрисдикциях, где данные изображения в том виде, в каком они опубликованы в Бюллетене, считаются имеющими юридическую силу.

87. Поэтому, хотя общие выводы свидетельствуют об широком желании модернизировать Гаагскую систему и расширить ее возможности, они также указывают на необходимость поэтапного подхода на основе сотрудничества. Такая работа должна включать в себя тесные консультации с ведомствами заинтересованных Договаривающихся сторон, с тем чтобы обеспечить техническую осуществимость и юридическую обоснованность интеграции новых форматов в разных юрисдикциях.

88. Однако следует напомнить, что Гаагское соглашение носит процедурный характер, и поэтому принятие Международным бюро таких новых форматов изображений образцов не обязывает автоматически ведомства всех Договаривающихся сторон принимать их. Иными словами, принятие новых форматов файлов в Гаагской системе призвано обеспечить пользователям по крайней мере те же возможности для подачи заявок, что и в случае подачи документов непосредственно в соответствующее ведомство.

89. *Рабочей группе предлагается:*

(i) рассмотреть и прокомментировать предложения, изложенные в настоящем документе; и

(ii) указать дальнейшие шаги в рамках работы над дополнительными форматами изображений образцов, а также над улучшением качества 2D-изображений.

[Конец документа]