

Комитет по стандартам ВОИС (КСВ)

Одиннадцатая сессия
Женева, 4–8 декабря 2023 года

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИКТ И ИС

Документ подготовлен Международным бюро

РЕЗЮМЕ

1. Целевая группа по ИКТ-стратегии в области стандартов представляет комплекс рекомендаций по управлению информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ) и интеллектуальной собственностью (ИС) для их рассмотрения Комитетом по стандартам ВОИС (КСВ). Эти рекомендации следует рассмотреть на предмет их выполнения ведомствами ИС.

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

2. На своей шестой сессии в 2019 году Комитет по стандартам ВОИС (КСВ) принял к сведению «40 рекомендаций», выработанных на Совещании по ИКТ-стратегиям и использованию искусственного интеллекта, которое Международное бюро организовало с целью обмена мнениями и опытом в области управления ИКТ и организационной деятельностью в интересах эффективного административного управления ведомствами интеллектуальной собственности (ВИС). КСВ принял к сведению результаты проведенного Секретариатом анализа 40 рекомендаций, разделенных на три группы (см. приложение к документу CWS/6/3), и актуальность этих рекомендаций для мероприятий КСВ:

- (а) группа 1: рекомендации, относящиеся к существующим задачам КСВ или новым задачам, которые предлагается сформулировать на шестой сессии Комитета;

(b) группа 2: рекомендации, которые не имеют прямого отношения ни к одной из текущих или предлагаемых задач КСВ, но представляются актуальными для возможной будущей деятельности Комитета; и

(c) группа 3: рекомендации, которые не представляются актуальными для деятельности КСВ на момент проведения шестой сессии КСВ или в ближайшем будущем.

(См. также пункты 4–9 документа CWS/6/3.)

3. На своей шестой сессии КСВ создал задачу № 58 и учредил Целевую группу по ИКТ-стратегии в области стандартов, назначив Международное бюро руководителем Целевой группы (см. пункты 17–24 документа CWS/6/34).

4. Целевая группа по ИКТ-стратегии в области стандартов провела анализ соответствия этих 40 рекомендаций деятельности КСВ, а также приоритетности рекомендаций, принимая во внимание результаты двух обследований, проведенных в рамках Целевой группы и среди членов КСВ. Более подробная информация о деятельности Целевой группы в отношении 40 рекомендаций содержится в документе CWS/11/21.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

5. На своей десятой сессии КСВ принял документ «Организационные вопросы и специальные правила процедуры», в котором мандат КСВ формулируется следующим образом:

«9. Мандат КСВ предусматривает организацию форума для принятия новых или пересмотренных стандартов ВОИС, политики, рекомендаций и заявлений о принципах, касающихся данных в области интеллектуальной собственности, вопросов, имеющих отношение к глобальной информационной системе, информационных услуг в рамках глобальной системы, а также вопросов, касающихся распространения данных и документации, которые могут быть опубликованы или переданы на рассмотрение и утверждение Генеральной Ассамблеи ВОИС».

6. Целевая группа рассмотрела 40 рекомендаций в свете вышеизложенного мандата КСВ, в том числе те рекомендации, которые отнесены к группе 3, и отметила, что все 11 рекомендаций, отнесенных к группе 3, представляются актуальными в свете приведенного выше описания. Целевая группа также приняла к сведению результаты обследования, которые показали, что ВИС придают более первоочередное значение нескольким рекомендациям группы 3 по сравнению с рекомендациями группы 1 (см. пункт 7 документа CWS/9/2). Поэтому Целевая группа решила изменить порядок группирования 40 рекомендаций, поскольку все рекомендации представляются актуальными для деятельности КСВ в свете мандата КСВ.

7. Кроме того, Целевая группа обсудила способы улучшения своего предложения относительно рекомендаций и пришла к согласию в отношении необходимости обсуждения следующих вопросов:

- Целевая группа рассмотрела вопрос о включении некоторых новых рекомендаций после анализа последних обсуждений, проведенных ВИС на различных форумах и доведенных до сведения Целевой группы: с момента предложения 40 рекомендаций прошло пять лет, и они считают, что некоторые из них утратили свою актуальность;

- некоторые члены Целевой группы предложили обобщить рекомендации, сделав их более общеприменимыми: ряд рекомендаций касается конкретного вида деятельности или решения, тогда как другие представляют собой более общие предложения;
- Целевая группа также сочла необходимым сделать некоторые рекомендации более ясными или четкими, с тем чтобы ВИС могли одинаково истолковывать их при реализации: некоторые рекомендации изложены не очень четко; и
- некоторые члены Целевой группы предложили сократить количество рекомендаций, с тем чтобы ВИС могли сосредоточиться на их выполнении в предложенные сроки; кроме того, некоторые рекомендации уже были выполнены или реализованы.

8. Целевая группа считает выполненными четыре рекомендации; их первоначальный текст воспроизводится ниже:

- «R17: Деятельность по разработке нормативных параметров отчетности о результатах поиска и экспертизы для стандарта ВОИС ST.96 не должна ограничиваться простой эволюцией стандарта ST.36 под положения стандарта ST.96; она также должна предусматривать анализ вопроса о том, обеспечивают ли создаваемые структурные элементы благоприятные условия для многократного использования данных на различных этапах поиска и экспертизы как в рамках отдельных ВИС, так и в контексте взаимодействия между различными ВИС (рекомендация выполнена);
- R23. ВИС предлагается предоставить в распоряжение МБ свои нормативные файлы или ссылки на их сайты, содержащие нормативные файлы (рекомендация выполнена);
- R32. Качество обменов данными между различными ВИС, а также между ВИС и МБ, можно было бы улучшить, если бы ВИС перешли на использование стандарта ВОИС ST.96 в отношении XML-компонентов для целей Гаагской системы (рекомендация выполнена);
- R33. Необходимо изучить технические вопросы, которые требуется решить для того, чтобы иметь возможность работать с файлами, основанными на динамических изображениях, а также вопрос о связанных с этим мерах по обеспечению безопасности в контексте передачи, хранения и публикации данных и обмена ими (рекомендация выполнена, см. ST.91 и ST.69, мультимедийные знаки)».

9. Целевая группа предлагает новый комплекс рекомендаций по управлению ИКТ и ИС, который приводится в приложении к настоящему документу. В нем содержится 10 рекомендаций с соответствующими рекомендуемыми действиями. Соответствующие рекомендации из предыдущего списка 40 рекомендаций также приводятся для информации. Целевая группа просит КСВ рассмотреть новый комплекс из 10 рекомендаций и предложенных в них действий и обсудить сроки их выполнения.

10. Целевая группа также предлагает КСВ обратиться к Секретариату с просьбой разослать после этой сессии циркулярное письмо с предложением к членам КСВ высказать свои замечания по этим новым рекомендациям, подробно изложенным в приложении к настоящему документу. Целевая группа проанализирует ответы членов КСВ и сообщит о результатах на следующей сессии КСВ. Эта обратная связь будет также использована для улучшения комплекса рекомендаций.

11. *КСВ предлагается:*

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

(b) рассмотреть рекомендации по управлению ИКТ и ИС, которые воспроизводятся в приложении к настоящему документу и упоминаются в пунктах 6–9 выше, и высказать по ним свои замечания; и

(c) просить Секретариат разослать циркулярное письмо с предложением к членам КСВ высказать свои замечания в отношении предлагаемых рекомендаций по управлению ИКТ и ИС, а Целевую группу по ИКТ-стратегии в области стандартов – представить отчет о полученных ответах, как это предлагается в пункте 10 выше.

[Приложение следует]

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИКТ И ИС

Рекомендации	Рекомендуемые действия	Актуальные рекомендации из числа «40 рекомендаций»
<p><u>Рекомендация 1:</u> Ведомствам ИС рекомендуется иметь стратегию в области ИКТ – либо как часть стратегического организационного планирования, либо в качестве отдельного документа – включая меры по ее ежегодной оценке.</p>	<p>(a) Ведомствам ИС следует разработать стратегию в области ИКТ в соответствии со своим организационным планированием; (b) ведомства ИС должны, по возможности, делиться информацией о своей стратегии в области ИКТ с другими ведомствами; (c) Международному бюро следует обеспечить форум для обсуждения ведомствами ИС стратегий в области ИКТ, включая их оценку и обновление.</p>	<p>Отсутствуют (новая рекомендация)</p>
<p><u>Рекомендация 2:</u> Ведомствам ИС следует обеспечивать доступность данных и документов по ИС для публикации и обмена с другими ведомствами ИС в машиночитаемых полнотекстовых форматах согласно соответствующим стандартам ВОИС.</p>	<p>(a) Ведомствам ИС следует оцифровывать документы ИС на бумажных носителях или изображениях в машиночитаемые полнотекстовые форматы, по возможности структурированные форматы данных в XML или JSON согласно соответствующим стандартам ВОИС; (b) ведомствам ИС рекомендуется оказывать поддержку другим ведомствам ИС в переводе документов ИС в цифровой формат, включая обмен опытом и решениями по переводу документов в цифровой формат; (c) ведомствам ИС следует обмениваться данным и документами по ИС, а также публиковать и распространять их в форматах XML или JSON, следуя соответствующим стандартам ВОИС.</p>	<p>R3, R4, R13, R14, R16, R17 и R32</p>
<p><u>Рекомендация 3:</u> Ведомствам ИС следует обеспечить наличие системы управления данными</p>	<p>(a) Ведомствам ИС следует обеспечивать создание и функционирование систем управления данными, включая</p>	<p>R22 and R29</p>

Рекомендации	Рекомендуемые действия	Актуальные рекомендации из числа «40 рекомендаций»
<p>с учетом организационной политики организации и соответствующей нормативно-правовой базы, а также проводить ее ежегодную оценку.</p>	<p>стратегии и политику управления данными, а также политику и руководящие принципы защиты данных.</p> <p>(b) ведомствам ИС следует по возможности делиться информацией о своей системе управления данными или сопутствующими документами с другими ведомствами ИС;</p> <p>(c) ведомствам ИС рекомендуется обмениваться данными и документацией и распространять их без каких-либо препятствий и бесплатно или по минимальной стоимости.</p>	
<p><u>Рекомендация 4:</u> Ведомствам ИС следует оптимизировать существующие организационные модели, правовую базу и рабочие процессы, с тем чтобы сделать их пригодными для цифровой эпохи, действуя в сотрудничестве с внутренними и внешними заинтересованными сторонами на всех этапах.</p>	<p>(a) Ведомствам ИС следует выявлять проблемы организационного характера, а также возможные и наилучшие цифровые решения для их устранения;</p> <p>(b) ведомствам ИС следует обеспечить общее понимание цифровой трансформации на организационном уровне, включая возможное и надлежащее использование новых технологий на основе соответствующего определения организационной модели и наиболее подходящих решений;</p> <p>(c) ведомствам ИС следует обеспечить разработку политики в отношении API и «облачных» технологий с учетом соответствующих внутренних нормативных актов и организационной политики для модернизации, автоматизации и оптимизации организационных процессов, включая обмен и распространение данных;</p> <p>(d) ведомствам ИС следует рассмотреть вопрос о целесообразности мер правового характера, направленных на поддержку</p>	<p>R1, R2, R6, R36 и R39</p>

Рекомендации	Рекомендуемые действия	Актуальные рекомендации из числа «40 рекомендаций»
	<p>цифровой трансформации, включая, в частности, следующие меры:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. разработка механизмов автоматизированного принятия решений; ii. использование квалифицированной электронной подписи в сфере управления ИС. 	
<p><u>Рекомендация 5:</u> Ведомствам ИС следует добиваться того, чтобы принятие возможных вариантов использования блокчейна и искусственного интеллекта (ИИ) основывалось на оценке рисков проекта, в том числе в отношении соответствующей организационной политики и нормативных актов, а также потенциального влияния решений на основе блокчейна и ИИ на их деятельность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) Ведомствам ИС следует изучать возможности для использования технологии блокчейн и делиться информацией о них; (b) ведомствам ИС следует изучать примеры использования инструментов и услуг на основе ИИ, включая широчайшие и общедоступные возможности генеративного ИИ по мере их развития, для выполнения таких функций, как поиск изображений, семантический поиск по текстам, классификация изображений и текстов, перевод и поддержка клиентов; (c) ведомствам ИС следует рассмотреть возможности совместного использования технологий и их предоставления в распоряжение небольших ведомств ИС для повышения качества и эффективности организационных процессов. 	<p>R7, R12 и R15</p>
<p><u>Рекомендация 6:</u> Следует поощрять сотрудничество ведомств ИС в разработке и использовании общих эталонных</p>	<ul style="list-style-type: none"> (a) Ведомствам ИС следует, по возможности, обмениваться своими технологическими пакетами, используемыми в других 	<p>R10, R16, R21, R25, R28, R30, R31 и R34</p>

Рекомендации	Рекомендуемые действия	Актуальные рекомендации из числа «40 рекомендаций»
<p>архитектур ИКТ для ИС, включая решения и платформы для повышения качества и эффективности организационных процессов, а также для обмена опытом.</p>	<p>ведомствах ИС, а Международное бюро должно обеспечить форум и платформу для обмена, если это необходимо.</p>	
<p><u>Рекомендация 7:</u> Ведомствам ИС следует вносить вклад в многосторонние или международные совместные проекты, касающиеся данных по ИС, глобальных информационных систем и служб ИС, распространения данных по ИС и документации по ИС.</p>	<p>(a) Ведомствам ИС следует принимать активное участие в совместных проектах, которые были утверждены или приняты к сведению КСВ, включая, в частности:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. экспериментальный проект «Глобальный идентификатор»; ii. единый каталог API; и iii. предоставление ведомственных патентных досье в соответствии со стандартом ВОИС ST.37. <p>(b) Ведомствам ИС рекомендуется предлагать многосторонние совместные проекты, а также участвовать в проектах, предлагаемых другими ведомствами ИС.</p>	<p>R8, R9, R11, R19, R23, R24, R35 и R40</p>
<p><u>Рекомендация 8:</u> Ведомствам ИС следует участвовать в разработке стандартов ВОИС и, если это возможно, в их реализации.</p>	<p>(a) Ведомствам ИС рекомендуется назначать своих профильных экспертов в состав целевых групп КСВ;</p> <p>(b) ведомствам ИС рекомендуется информировать Международное бюро о положении дел с выполнением ими стандартов ВОИС и участвовать в обследованиях КСВ.</p>	<p>R20, R26, R27 и R33</p>

Рекомендации	Рекомендуемые действия	Актуальные рекомендации из числа «40 рекомендаций»
<u>Рекомендация 9:</u> Ведомствам ИС следует обеспечивать разработку политики в области информационной безопасности на основе передового опыта и ее ежегодную оценку.	(a) Ведомствам ИС следует разрабатывать политику в области информационной безопасности и обеспечивать ее реализацию; (b) ведомствам ИС рекомендуется делиться информацией о своей политике в области информационной безопасности и о накопленном опыте, включая текущие проблемы и меры по их решению.	R36 и R37
<u>Рекомендация 10:</u> Ведомствам ИС следует обмениваться опытом и информацией по планированию, управлению, реализации и оценке проектов в области ИКТ .	(a) Ведомствам ИС следует обмениваться опытом, связанным с различными моделями реализации проектов в области ИКТ, включая: i. реализацию проектов собственными силами; и ii. реализацию проектов с привлечением внешних поставщиков услуг.	Отсутствуют (новая рекомендация)

[Конец приложения и документа]