# категории, выделенные по итогам обследования по рекомендациям относительно стратегии в области икт

## категория A

R07: Изучить возможность внедрения автоматизированных средств классификации, функционирующих на основе ИИ, для целей оптимизации использования и контроля качества классификационных символов, присваиваемых заявкам на регистрацию ИС.

R04: Хранить не только библиографические данные, такие, как имена и фамилии заявителей, но и полнотекстовых версий патентных спецификаций о патентных заявках в таком формате, который обеспечивал бы функцию поиска (или конвертировать файлы в такой формат). Для обеспечения последовательности в данном вопросе следует рассмотреть возможность создания общих программных средств или, по меньшей мере, использования более близких стандартов ВОИС в сфере преобразования данных из форматов, используемых текстопроцессорными программами, в формат XML.

R23: ВИС предлагается предоставить в распоряжение МБ свои нормативные файлы или ссылки на их сайты, содержащие нормативные файлы.

## категория B

R05: Генерировать изображения, а также такие сложные элементы, как изображения товарных знаков и промышленных образцов, а также графики, содержащиеся в заявках на регистрацию ИС, в формате, пригодном для машинного поиска, согласно соответствующим стандартам ВОИС (в частности, стандарту ВОИС ST.96).

R06: Пересмотреть и трансформировать существующие организационные модели и рабочие процессы, основанные на бумажном документообороте, в модернизированные и оптимизированные организационные модели и рабочие процессы, основанные на цифровых операциях с данными по ИС, совместными усилиями специалистов по вопросам управления, ИКТ и юридическим вопросам на всех стадиях процесса.

R01: Разработать онлайновый протокол обмена данными, охватывающий основные общие транзакции, в целях генерирования высококачественных данных по ИС на уровне источника, которые основывались бы непосредственно на выходных данных систем управления ИС, в целях генерирования данных по ИС и обмена ими с ВИС и МБ в соответствии со стандартами ВОИС.

R02: В процессе внедрения онлайнового протокола обмена данными проводить надлежащую политику и принимать во внимание ИКТ-системы, используемые подателями заявок на регистрацию ИС и поверенными в области ИС, с тем чтобы способствовать использованию ими этого протокола для представления высококачественных данных по ИС.

R16: Тщательно проанализировать форматы основного текста заявки, предусмотренные стандартами ВОИС ST.36 и ST.96, и разработать рекомендации в отношении более конкретных и практически применимых форм их внедрения по сравнению с общими стандартами (которые допускают огромное количество различных вариантов), которые обеспечивали бы удовлетворение всех потребностей, связанных с обработкой патентных заявок, а также возможность надежного двустороннего преобразования данных из одного формата в другой.

R27: Способствовать более широкому использованию имеющихся механизмов обмена стандартизованными данными, поддерживать более активное применение практики электронной подачи заявок и уделять первоочередное внимание разработке дополнительных электронных форм с целью повысить качество и надежность данных, поступающих от заявителей, тем самым сократив количество ошибок, возникающих по причине несоответствий в содержании и форматах данных.

R20: ВИС и МБ следует согласовать форматы для пакетов данных (в случае с PCT в качестве основы могут быть использованы пакеты, предусмотренные в приложении F к PCT), которые могли бы легко генерироваться при помощи сторонних программных средств (включая экспорт заявок, поданных в другие ВИС) и загружаться на серверы ведомств для автоматического заполнения большинства разделов заявочных бланков до их окончательного оформления в онлайновой системе подачи заявок.

R28: Создать независимый, централизованный механизм обработки транзакций, в рамках которого пользователи и ВИС подключались бы к центральной платформе МБ в целях получения информационных услуг. Это приведет к преобразованию ныне действующей модели, предусматривающей пакетную передачу форм и ответов, в модель, построенную на обновлениях Международного реестра в режиме реального времени, осуществляемых непосредственно заинтересованными сторонами.

R40: Изучить возможность реализации глобальных совместных проектов с опорой на общие интересы и взаимодополняемость в работе ВИС.

R19: ВИС и МБ следует согласовать совместимые с нормами PLT пакеты библиографических и описательных данных для использования в их онлайновых системах подачи заявок, а также общий метод кодировки тех разделов, которые используются исключительно в том или ином конкретном ведомстве, с тем чтобы обеспечить возможность для более эффективного многократного использования библиографических/описательных данных из ранее поданных заявок, а также для создания внешними разработчиками систем управления ИС, предусматривающих передачу библиографических/описательных данных без необходимости их преобразования или повторного ручного ввода.

R31: ВИС следует продолжать и расширять практику использования стандартных оснований для отказов.

R21: ВИС необходимо принимать участие в проектах ВОИС по использованию общих глобальных систем и платформ, к которым должны быть подключены ИКТ-системы ВИС, включая, в частности, систему ЦДПЭ ВОИС и Глобальный портал реестров ИС ВОИС, а также генерировать данные по ИС согласно требованиям соответствующих стандартов ВОИС.

## категория C

R14: МБ и ВИС следует приступить к консультациям относительно стандартизованной модели обмена данными, которая пришла бы на замену двустороннему обмену документами в рамках PCT, традиционно осуществляемому на бумажных носителях, с учетом необходимости оптимизировать капиталовложения, связанные с выполнением требований безопасности.

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.

R11: ВИС необходимо обмениваться информацией о программных продуктах по управлению документооборотом, и в частности о путях надлежащего использования стандартных ИКТ-пакетов, а также программных средств, позволяющих гарантировать аутентичность цифровых документов, подписей и т.д.

R29: Содействовать более широкому обмену данными, касающимися терминов для описания товаров и услуг, которые являются приемлемыми или неприемлемыми для ведомств ИС, в целях дальнейшего уменьшения необходимости дорогостоящих и требующих больших затрат времени процедур (т.е. процедур, связанных с нарушениями и отказами).

R30: Создать более полную, удобную в пользовании и доступную для компьютерного подключения базу данных по терминам, описывающим товары и услуги, что могло бы способствовать уменьшению числа нарушений.

R09: Наладить обмен информацией о новых поисковых технологиях (в особенности тех из них, которые касаются поиска по изображениям), средствах классификации и лингвистических программах, а также изучить возможности для обмена технологиями и их передачи небольшим ВИС, с тем чтобы добиться повышения качества и эффективности поиска информации, связанной с ИС.

R34: ВИС предлагается рассмотреть возможность участия в СЦД в качестве ведомств-депозитариев и ведомств-пользователей применительно к приоритетным документам по промышленным образцам, что в перспективе позволило бы уменьшить расходы и риски, которые связаны с предоставлением заверенных копий документов, относящихся к международным регистрациям в рамках Гаагской системы.

R37: Изучить возможность внедрения стандартизованных механизмов обеспечения безопасности в рамках обзора протоколов обмена данными.

R39: Обеспечить обмен информацией об онлайновых услугах (подача заявок, последующие операции и т.д.) в целях выявления общих операций и услуг, поддержку которых можно было бы обеспечивать при помощи API, с тем чтобы добиться функциональной совместимости систем, включая системы, созданные сторонними разработчиками.

R10: Разработать информационно-справочную платформу для публикации и поиска информации в Интернете, а также содействовать развитию в рамках КСВ международного сотрудничества в деле создания систем доступа к открытой для ознакомления общественности патентной информации ВИС, участвующих в работе по выполнению задачи № 52 КСВ. В целях автоматизации процесса распространения информации такая платформа должна быть подключена к международным и/или региональным базам данных.

R22: ВИС необходимо обеспечивать беспрепятственное обнародование и распространение информации и данных о патентах на безвозмездной основе или за минимальную плату.

## категория D

R03: Принять надлежащие меры по созданию дублирующих файлов, содержащих данные по ИС, посредством преобразования графической информации при помощи технологии ОРС, с обеспечением высокого уровня контроля качества и соблюдением соответствующих стандартов ВОИС.

R25: ВИС следует рассмотреть возможность использования СЦД ВОИС, в особенности для обработки патентных заявок и заявок на регистрацию промышленных образцов.

R08: Укреплять международное сотрудничество в целях применения согласованных на международном уровне видов практики в области использования международных классификаций, а также предоставления технической поддержки в вопросах публикации международных классификаций на местных языках.

R12: Действуя в сотрудничестве с заинтересованными государствами-членами, МБ следует разработать прототип реестра ИС с распределенным доступом. Такой прототип можно было бы использовать для хранения информации о заявках на регистрацию ИС в целях создания аутентичного реестра номеров таких заявок, который мог бы найти применение, например, для подтверждения обоснованности притязаний на приоритет. Необходимо изучить возможность использования реестра ИС с распределенным доступом, связанного с системой ЦДПЭ ВОИС или Международным реестром. Кроме того, следует проанализировать потенциал технологий блокчейна в плане интегрирования таких реестров с распределенным доступом в единую систему.

R26: В контексте стандартов ВОИС необходимо также разработать новую рекомендацию относительно пакетного электронного формата с цифровой подписью для приоритетных документов, включая основной текст заявки в полнотекстовом формате (там, где он имеется) и библиографические данные в формате XML. Обмен документами в новом формате мог бы осуществляться через СЦД ВОИС или непосредственно между заявителями и ВИС.

R13: ВИС необходимо предпринимать усилия в целях увеличения доли данных, передаваемых в стандартизованных форматах, которые полностью основаны на XML, в их информационных обменах с МБ, в связи с чем следует изучить возможность использования моделей синхронного обмена данными, таких, как услуги по межкомпьютерной передаче данных в рамках ePCT.

R24: Следует изучить возможность создания на основе добровольных взносов ВИС международного целевого фонда в целях укрепления сотрудничества между странами в оцифровке данных по ИС, что способствовало бы общественному благу на глобальном уровне.

R35: Укреплять международное сотрудничество между ВИС и МБ с целью обеспечить соблюдение согласованных сроков обработки платежей, использование онлайновых форм для сбора данных и внедрение стандартизованных систем электронной подачи заявок.

R18: Для целей аутентификации и преобразования основных видов документов в упрощенные форматы XML (на первой стадии речь пойдет о документах в формате DOCX; могут быть рассмотрены и другие форматы) следует разработать общие программные средства для такого преобразования. В контексте применения таких программных средств необходимо обеспечивать тщательный контроль версий; эти средства должны быть пригодны для интеграции в национальные системы обработки заявок как путем размещения на собственных серверах ВИС, так и путем централизованной эксплуатации с использованием API, и обеспечивать генерирование документов по стандартам ВОИС ST.36 или ST.96 в форматах, позволяющих безошибочно преобразовывать их из одного стандарта в другой на более поздних стадиях, если в этом будет необходимость. Впоследствии следует рассмотреть вопрос о программных средствах для обратного преобразования документов (из форматов, предусмотренных стандартами ST.36 или ST.96, – в формат DOCX), если это будет способствовать повышению эффективности процесса внесения в заявки поправок/исправлений.

R36: Согласовать международный стандарт обеспечения информационной безопасности, подобный стандарту ISO/IEC 27001, в качестве подтверждения наличия приемлемых гарантий эффективности механизмов внутреннего контроля в ведомствах. В тех случаях, когда ведомствам также требуется обеспечивать соблюдение национальных стандартов информационной безопасности своих собственных стран, можно было бы подтверждать соответствие таких стандартов международному стандарту в качестве свидетельства наличия эффективной системы управления информационной безопасностью. В случае с внешними провайдерами услуг облачного хранения данных следует согласовать минимально допустимые критерии сертификации и проведения независимых аудитов на предмет соответствия стандартам Альянса безопасности облачных вычислений STAR или SSAE (ISAE) SOC II Type 2 в качестве механизма обеспечения гарантий информационной безопасности облачных систем.

R15: ВИС следует изучить юридические и технические возможности для идентификации семейств патентов до публикации заявок, а также разрешить ВИС, занимающимся обработкой патентных заявок из одного и того же семейства, доступ к отчетам, содержащим информацию о результатах поиска и экспертизы. Данную рекомендацию следует рассматривать в сочетании с рекомендацией R12, касающейся создания реестров с распределенным доступом, с учетом того, что ограниченная часть информации (например, данные о приоритете) в конечном счете может оказываться в реестре с распределенным доступом до публикации заявки.

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.

## категория E

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.

R38: Следует изучить вопрос о совершенствовании методов интеграции с международными системами и создания централизованных систем. Кроме того, в качестве образца/прототипа необходимо создать на основе использования открытых и стандартных API централизованную службу для распространения данных о классификации и стандартах, а также для обмена данными об операциях между ВИС и региональными/международными системами ИС.

[Конец приложения II и документа]