

В.В. Максимова
Заведующий отделом развития информационных,
классификационных систем и стандартов в области
интеллектуальной собственности ФИПС

Развитие стандартов ВОИС как инструмента создания единого информационного пространства

► Стандартами ВОИС были названы разработанные в рамках ВОИС (Всемирной организации интеллектуальной собственности) определенные технические Рекомендации, или Руководства, по вопросам, касающимся обмена патентной документацией и доступа к ней.

Стандарты ВОИС были задуманы для помощи патентным Ведомствам и пользователям патентной информацией. Эти Рекомендации и Руководства свободно доступны всем на сайте ВОИС. Конечно, их несоблюдение не влечет за собой «ответственности по закону», но они помогают Патентным Ведомствам в создании и модернизации своих систем информации и публикации, обеспечивая беспрепятственный обмен патентной информацией, а пользователям - в поиске технической и правовой информации в области промышленной собственности.

► Стандарты ВОИС - это результат международного сотрудничества, организуемого в рамках ВОИС. Их разработка ведется экспертами в области информации по промышленной собственности из разных стран мира. Руководит разработкой и пересмотром Стандартов специальный экспертный орган ВОИС. В разные годы он назывался по-разному, но это был технический орган. Сейчас это – Комитет по Стандартам ВОИС (КСВ), и за повышение статуса он поплатился резким торможением работы – все бедные страны стали требовать денег. Для разработки и пересмотра каждого из Стандартов ВОИС формулируется определенная задача. Для решения каждой поставленной КСВ задачи создаются так называемые Целевые Группы, состоящие из экспертов, назначаемых заинтересованными Патентными Ведомствами. Наше Ведомство активно участвует сейчас практически во всех Целевых Группах.

● Вся информация по принятым и пересмотренным Стандартам ВОИС собрана в так называемом «Справочнике ВОИС по информации и документации в области промышленной собственности» (**Handbook on Industrial Property Information and Documentation**), который является официальным источником этих сведений. Там же приводится фактическая информация по использованию этих Стандартов различными Ведомствами и существующей в Ведомствах практике публикации патентной информации. Сейчас Справочник ВОИС поддерживается только в электронном виде и размещен на сайте ВОИС (по адресу <http://www.wipo.int/standards/en/index.html>).

► Разработка первых Стандартов была начата ещё в 1980-х годах.

Целью этих первых Стандартов было дать Ведомствам критерии приемлемого качества воспроизводимости и четкости бумажных оригиналов патентных документов, публикуемых патентными Ведомствами. Несколько Стандартов содержали рекомендации по записи и хранению патентных документов на микропленках и микрофишах. Еще три Стандарта относились к Патентным Бюллетеням и содержали рекомендации по представлению списков документов, извещений и кодов их заголовков.

● Первоначальные Стандарты относились только к патентным документам, т.е. к документам по охране изобретений и полезных моделей. В последующем были созданы Стандарты ВОИС и для документов, касающихся товарных знаков и промышленных образцов.

● Несколько Стандартов выделены в общую группу, рекомендации в которой не зависят от типа промышленной собственности. Это:

– Стандарт по форматам представления календарных дат - **ST.2**;

– Стандарт по двубуквенным кодам обозначения государств и патентных организаций, пересматриваемый каждый раз синхронно со Стандартом Международной организации по стандартизации ISO по мере возникновения новых стран или организаций или изменения их названий - **ST.3**;

– Стандарт по формату номеров заявок - **ST.13**.

К этой же общей группе относится и недавно принятый Стандарт **ST.96**, включающий рекомендации по обработке информации по всем видам промышленной собственности с использованием языка XML (**eXtensible Markup Language**).

► В 1990-е годы был разработан основной массив Стандартов, относящихся к патентным документам, т.е. документам по изобретениям и полезным моделям.

Некоторые из этих Стандартов остаются актуальными и на сегодняшний день. Прежде всего, это – Стандарт **ST.9**, содержащий так называемые «коды ИНИД» (“**I**nternationally agreed **N**umbers for the **I**dentification of (bibliographic) **D**ata”), определяющие смысл представленных на документах библиографических компонентов независимо от языка документа. Они проставляются перед соответствующим библиографическим компонентом и позволяют понять его смысл даже без знания языка публикации. По мере развития публикуемых Ведомствами библиографических сведений этот Стандарт пересматривается и обновляется. Последнее обновление, принятое в июне 2013 года, было связано с необходимостью в Германии и Австрии записывать сведения о выдаче документов о продлении охраны. С 2015 года запись этих сведений будет актуальна и для Роспатента в связи с изменениями в 4 части ГК.

Остается актуальным как для Ведомств, так и для пользователей, Стандарт **ST.10**, содержащий рекомендации, направленные на единообразие форматов патентных документов, расположение и представление в них библиографических компонентов. В последующие годы этот Стандарт несколько раз пересматривался в связи с изменениями формата представления библиографических данных, например, записи рубрик МПК.

Стандарт с рекомендациями о том, как должны записываться данные источников информации, цитируемых в патентных документах, в основном, в отчетах о поиске, **ST.14**, тоже пересматривался после массового распространения использования электронных источников информации, таких, как он-лайн базы данных и Интернет и возникшими сложностями при указании ссылок на такие источники. Хотя этот Стандарт в настоящее время снова находится в процессе

пересмотра из-за некоторых сложных проблем цитирования непатентных источников информации на языке, отличном от языка публикации, основные его рекомендации остаются в силе.

Коды для идентификации различных видов публикации, например, заявок, изменений к заявке, патентов по данной заявке, коррекции патента и т.п. определяет Стандарт **ST.16**, также актуальный до сих пор.

● Эти Стандарты, в отличие, например, от устаревших Стандартов по использованию микроформ, используются патентными Ведомствами постоянно до сих пор. Они помогают пользователям ориентироваться в патентных документах даже без знания соответствующего языка. Но, поскольку каждое Ведомство несколько по-своему использует рекомендации Стандартов, то для пользователей очень важно знать, как именно то или иное Ведомство на практике применяет содержащиеся в Стандартах ВОИС рекомендации. Соответствующие фактические данные содержатся в Справочнике ВОИС и периодически обновляются, чтобы оставаться актуальными.

► В начале 2000-х годов, когда ведущие патентные Ведомства уже перешли на электронную публикацию патентной информации и практически все патентные документы содержались в электронных базах данных, было крайне важно, чтобы остальные Ведомства использовали совместимые информационные технологии. Поэтому в это время работа над Стандартами переместилась в сторону создания рекомендаций для работы в электронной среде.

Вместо не прижившихся штрих - кодов в пересмотренном Стандарте **ST.1**, введен обязательный минимум данных (код публикующего ведомства, номер документа, код вида публикации и дата публикации) для однозначной идентификации той или иной публикации патентных документов. Был актуализирован и Стандарт по формату нумерации публикуемых патентных документов - **ST.6**. Поскольку полного единообразия форматов номеров так и не удалось достичь, регулярно обновляются фактические данные в Справочнике ВОИС о применяемых разными Ведомствами системах нумерации.

В связи с переходом с 2006г к публикации и ведению Международной патентной классификации (МПК) только в «электронном слое» были изменены форматы записи классификационных рубрик и в машиночитаемом виде и на титульных листах документов, что потребовало пересмотра Стандартов **ST.8** и **ST.10/C**, содержащих руководства по их записи в библиографических данных.

- Обеспечение возможности обмена патентными документами в электронном виде зависит от использования разными ведомствами единого информационного языка. Таким языком стал язык разметки XML. И в 2005 – 2007 годах был принят Стандарт **ST.36** «Рекомендации по обработке патентной информации с помощью XML». Сейчас именно на его основе ведется обмен патентной информацией между Ведомствами и базами данных.

- В те же 2000-е годы были утверждены и рекомендации для публикации сведений по другим видам промышленной собственности – Стандарты **60-й** серии - для товарных знаков, и **80-й** серии – для промышленных образцов. Они содержат рекомендации, во многом аналогичные рекомендациям для патентных документов, но учитывающие специфику данных видов промышленной собственности.

- Электронные базы данных (БД) во многом пополняются за счет оцифровки (оптического распознавания OCR) печатных документов, в первую очередь – ретроспективных документов и заявок, поданных на бумаге. Поскольку качество воспроизведения патентных документов в результате этой процедуры крайне важно для целей последующего поиска, был переработан Стандарт **ST.22**, содержащий рекомендации по качеству подаваемых заявок. Одной из рекомендаций данного Стандарта ВОИС является рекомендация Ведомствам как можно скорее и полнее включить эти технические рекомендации в свои требования к подаваемым заявкам. В действующем Регламенте Роспатента по изобретениям эти требования учтены почти полностью.

► В результате совершенствования расширяемого языка разметки XML в последние годы стала реальной задача создания единого Стандарта по обработке информации по всем видам промышленной собственности с его использованием.

Основная часть этого Стандарта - **ST.96** – уже принята Комитетом по Стандартам. Сейчас ведется интенсивная ежедневная работа по совершенствованию его технических приложений, собственно и определяющих форму и условия записи информации. Именно этот Стандарт должен стать основой для создания единого информационного пространства при обмене документами по всем трем видам промышленной собственности – ИЗ и ПМ, ТЗ и Пр.Обр.

- Развитие языка XML поставило задачу совершенствования и других Стандартов, основанных на устаревших теперь технологиях. Так, в последние несколько лет идет упорная работа над преобразованием Стандарта по представлению перечней нуклеотидных и аминокислотных последовательностей в Стандарт, также основанный на XML.

- А в прошлом году по просьбе сообщества пользователей патентной информацией была поставлена задача сближения форм представления информации о правовых событиях в жизни патентного документа. В силу различий в законодательствах стран и их юридической терминологии пользователям из разных стран часто сложно понять правовое положение того или иного патентного документа. Работа по сближению способов указания правового статуса патентных документов идет медленно и сложно, хотя она очень важна для пользователей патентной информацией.

- ▶ Специалисты Роспатента принимают активное участие в работе над Стандартами ВОИС, особенно в последние годы, когда автоматизация нашего Ведомства стала одной из его приоритетных задач.

Важно, что создание единых рекомендаций, или Стандартов ВОИС, это - единственный путь, который позволит создать единое информационное пространство для обмена информацией по промышленной собственности между всеми Ведомствами, независимо от их финансирования и размеров.