

Н. А. Колобова

Электронные ресурсы нормативных документов по стандартизации РНТБ

Пространство вокруг нас наполнено стандартными вещами. Авторучка, бумага, мебель, компьютер, комната в доме, и сам дом - все это соответствует определенным стандартам. Качество производимых товаров, изделий, предоставляемых услуг также регламентировано стандартами. Мир наполнен стандартами. Интересно высказывание известного архитектора, доктора искусствоведения Георгия Борисовича Борисовского: "Стандарт прочно вошел в нашу жизнь. На-столько прочно, что порой мы его уже не замечаем, подобно тому как забываем об окружающем нас воздухе. Стандарт и необходим нам как воздух. Исчезни стандарт из нашей жизни - с ним исчезнет массовое машинное производство и мы окажемся голодными и раздетыми".

Стандарты сегодня широко применяются во всех отраслях народного хозяйства и сферах деятельности. Они отражают достижения науки и международный опыт по разработке, производству и эксплуатации современной техники.

Фонд нормативных документов по стандартизации РНТБ в результате многолетней работы по его комплектованию превратился в самый полный в республике по объему и видовому составу и насчитывает свыше 250 тысяч экземпляров. Основная часть фонда представлена нормативными документами на традиционных носителях (бумага и микроносители). Основу фонда НД составляют:

- государственные стандарты Республики Беларусь (СТБ, РСТ);
- общегосударственные классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОКРБ);
 - межгосударственные стандарты (ГОСТ);
 - государственные стандарты Российской Федерации (ГОСТ Р);
 - отраслевые стандарты (ОСТ) и технические условия (ТУ) до 1993 года;
 - каталожные листы продукции Республики Беларусь и Российской Федерации (КЛП);

- международные стандарты (ИСО, МЭК, МОЗМ, СЭВ, стандарты Кодекс Алиментариус, стандарты бухгалтерского учета);
- национальные стандарты Германии (DIN);
- нормативные документы по стандартизации в области строительства (СНБ, СНиП, ВСН, РСН, РДС, ЕНиР, ВНиР и др.);
- директивы ЕС;
- правила ЕЭК ООН;
- руководящие документы, правила, нормы и рекомендации по стандартизации;
- библиографическая и другая информация о стандартах;
- периодические издания по стандартизации.

Развитие новых информационных технологий, существенно облегчающих выполнение поиска научно-технической информации, повлияло на осознание необходимости формирования информационных ресурсов нормативных документов в электронной форме.

На сегодняшний день количество документов на машиночитаемых носителях составляет свыше 130 тысяч экземпляров.

Первые базы данных поступили в фонд отдела в 1994 году. Были библиографическими и содержали информацию о государственных стандартах и технических условиях РБ, межгосударственных и международных стандартах.

С течением времени эти базы данных претерпели изменения в программном обеспечении и трансформировались в информационно-поисковую систему "Стандарт", которая позволяет вести поиск информации о нормативных документах по категориям, обозначениям, организациям, классификаторам, по датам введения и т. д.

Появление в мировом информационном пространстве полнотекстовых баз данных открыло широкие возможности для повышения эффективности автоматизированного поиска информации. Сегодня к услугам пользователей РНТБ отдел нормативных документов по стандартизации предоставляет информационные ресурсы шести полнотекстовых баз данных.

БД "СтройДОКУМЕНТ" содержит тексты нормативных документов по стандартизации в области строительства, действующих на территории Республики Беларусь (это руководящие документы в строительстве, строительные нормы и правила и пособия к ним, стандарты, изменения, изданные отдельными документами и др.). Объем базы данных - 1182 документа. Программное обеспечение предназначено для создания и использования информационных и справочных систем широкого профиля. Обладает повышенной скоростью поиска, возможностью использования различных форм данных (тексты, графические изображения, табличные данные). Система позволяет вести поиск НД по категориям, обозначениям, названиям документов, ключевым словам и другим поисковым элементам. ИПС работает под управлением операционной системы Windows 95 и выше и поддерживает стандарт оконного интерфейса, что обеспечивает легкость в работе с базой данных.

Информационная система "СтройКонсультант" представляет собой полнотекстовую базу данных нормативных документов по стандартизации и нормативно-правовых документов, регулирующих строительную деятельность на территории Российской Федерации. Объем - более 3000 документов. Информационные ресурсы базы данных предназначены для использования в учебных, проектных, строительных организациях и предприятиях, лицензионных и сертификационных центрах, в органах надзора в области строительства. База данных включает:

- строительные нормы и правила;
- государственные стандарты Российской Федерации;
- своды правил по строительству;
- руководящие документы в строительстве;
- территориальные строительные нормы;
- ведомственные документы по строительству;
- пособия, методические рекомендации и директивные письма Госстроя России;
- документы органов надзора в строительстве;
- нормативно-правовые документы по строительству и др.

Кроме текстов документов с рисунками, формулами и таблицами система содержит информацию о разработчиках, утверждающих инстанциях, датах утверждения и ввода документов в действие, дополнениях и изменениях к ним, отменах, заменах и т. д. База данных "СтройКонсультант" предназначена для работы в операционной системе Windows 95 и более поздних. Поиск документов осуществляется: по библиографическим данным; по ключевым словам документа; по словам, содержащимся в полном тексте документа.

БД "Продукция России" предназначена для осуществления автоматизированного учета номенклатуры продукции, производимой в Российской Федерации, обеспечения органов государственного управления аналитической информацией и статистическими данными о продукции и ее характеристиках, предоставления предприятиям, организациям и другим потребителям достоверной и полной информации об основных характеристиках продукции. Объем базы данных 105000 документов. Все 16 реквизитов каталожного листа продукции являются поисковыми элементами, даже номер телефона, адрес, почтовый индекс изготовителя продукции. Наиболее функционально значимыми из всех поисковых элементов являются: обозначения документов, ключевые слова, индексы Классификатора государственных стандартов СССР (КГС) и Общероссийского классификатора стандартов (ОКС), а также изготовители продукции.

БД "Стандарт Плюс Клиент" содержит около 20000 текстов межгосударственных стандартов и государственных стандартов Российской Федерации в графическом виде на CD-ROM. Программная оболочка имеет дружественный интерфейс. Система обеспечивает поиск информации по обозначениям нормативных документов, ключевым словам, индексам КГС, ОКС и другим поисковым элементам.

БД DIN содержит более 10000 текстов национальных стандартов Германии

(DIN) на английском языке. Информационно-поисковая система имеет интуитивно понятный интерфейс. Поисковые элементы: обозначение стандартов, ключевые слова, библиографические данные, организации, географический признак, классификационные индексы и др.

БД IECQ включает 710 текстов стандартов Международной электротехнической комиссии (IEC) по теме "Система сертификации изделий электронной техники" на английском языке. Поисковые элементы соответствуют поисковым элементам БД DIN, БД IECQ и БД DIN функционируют в операционной среде Windows.

В фонде ОНТД есть небольшой массив нормативных документов на машиночитаемых носителях, который также пользуется значительным спросом. Это - европейские нормы (EN), переведенные на русский язык; общероссийские классификаторы стандартов, валют, занятий, единиц измерения, отраслей народного хозяйства, основных фондов, продукции, стран мира, профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов, управленческой документации, услуг населению и др.; сборники нормативных документов по темам: "Вода и водные объекты. Экологическая и промышленная безопасность", "Требования качества и безопасности алкогольной продукции", "Требования качества и безопасности рыбы и морепродуктов", "Туристские услуги и услуги гостиниц", "Промышленная экология", "ВТО. Соглашения" и др.

Использование информационных ресурсов баз данных ОНТД РНТБ позволяет более качественно и оперативно доводить информацию до потребителя, исключить отказы по причине "занято", расширить поисковые возможности при выполнении запросов пользователей.

Планируется приобретение полнотекстовых баз данных: БД ПС (переводы международных стандартов), БД "Классификатор" (общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации), БД ASTM (стандарты Американского общества по испытаниям материалов).

Сотрудники библиотеки работают над проектом создания полнотекстовых тематических баз данных с использованием информационных ресурсов фонда нормативных документов РНТБ.

Ведется работа в направлении расширения электронного доступа к фонду нормативных документов РНТБ. Планируется в ближайшем будущем организовать электронную доставку нормативных документов и обслуживание пользователей в режиме удаленного доступа.

Канули в Лету те времена, когда "мышь" ни за что "не хотела подчиняться". Курсор "лихорадочно метался" по экрану монитора и никак не устанавливался в нужном месте. Сегодня сотрудники отдела уверенно работают с программами приложениями Word, Excel, оперативно обучаются работе с поступающими в отдел базами данных и передают накопленные навыки в работе с компьютерной техникой и электронными документами пользователям РНТБ.