О.Л.Нехай

Стандарты как пропуск в цивилизованное будущее

Все мы хотим жить в комфортных и безопасных условиях, получать необходимые знания и реализовывать свои способности, свободно участвовать в жизни общества. На успешное развитие производства, образования, здравоохранения, услуг, в том числе информационно-коммуникационных, существенное влияние оказывает стандартизация.

Стандартизация на современном этапе определяет суть технической политики в экономике всех стран мира и по существу является техническим законодательством.

Промышленная революция XX-го века, приведшая к интенсивному росту городов, созданию огромного количества машин и механизмов, новых средств коммуникаций, различных видов транспорта, выявила отсутствие единой терминологии, недостаточно унифицированные подходы к созданию продукции. Осознание того, что только единые, стандартные подходы могут устранить множество возникающих проблем, закономерно привело к созданию таких международных организаций, как Международная электротехническая комиссия (МЭК), Международная организация по стандартизации (ИСО), Международный союз электросвязи (МСЭ). Международная электротехническая комиссия разрабатывает стандарты в области электротехники, радиоэлектроники, связи.

Международная организация по стандартизации содействует развитию стандартизации с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях.

Международный союз электросвязи – организация, определяющая рекомендации в области телекоммуникаций и радио, а также регулирующая вопросы международного использования радиочастот.

Международные стандарты помогают упорядочить процессы разработки и изготовления продукции, ее испытаний, эксплуатации и утилизации, определить технические характеристики и аспекты безопасности продукции. Они широко применяются на региональном и национальном уровнях, используются изготовителями, торговыми организациями, потребителями, всеми заинтересованными сторонами. Поскольку международные стандарты отражают передовой опыт промышленных предприятий, результаты научных исследований, требования потребителей и государственных органов и представляют собой правила, общие принципы или характеристики для большинства стран, то они являются одним из важных условий, обеспечивающих устранение технических барьеров в торговле.

В Республике Беларусь стандартизация – это приоритетное направление, реализуемое с учетом мирового опыта. Нормативная база страны сегодня охватывает практически все отрасли экономики, активно развивается и совершенствуется. В настоящее время ведется активная работа по гармонизации государственных стандартов Республики Беларусь с международными стандартами. Это имеет важнейшее значение для расширения взаимовыгодного обмена товарами, услугами, развития и углубления промышленного сотрудничества и совместного решения научно- технических проблем. Заложенные в этих стандартах требования соответствуют европейскому уровню, ориентируют отечественных производителей на действующие международные требования, создают реальные предпосылки для повышения экспортного потенциала белорусской продукции на различных рынках.

Разрабатываемые в республике технические регламенты учитывают опыт Европейского союза и других передовых стран, при этом применяются самые прогрессивные для национальной

экономики требования. Беларусь идет по такому пути осознанно, так как наша экономика должна быть ориентирована на производство конкурентоспособной и экспортной продукции.

В настоящее время Республика Беларусь принимает активное участие в работе по принятию технических регламентов ЕврАзЭС и Таможенного союза.

Республиканская научно-техническая библиотека с момента своего создания была определена держателем наиболее полного в стране фонда нормативно-технических документов, и одной из ее основных задач было и остается информационное обеспечение специалистов научно-технической сферы республики. За более чем сорок лет РНТБ удалось сформировать богатейшие фонды, а также хорошо владеющие спецификой работы с НТД высокопрофессиональные кадры.

В настоящее время в библиотеке представлен наиболее полный в Беларуси ресурс нормативно-технических документов, который предназначен для использования в справочно-информационных целях. В фонде нормативно-технических документов представлено более 60 видов документов. Объем фонда в настоящее время – это почти 300 тысяч документов на традиционных носителях и более 400 тысяч электронных документов.

Основу фонда нормативно-технических документов РНТБ составляют технические регламенты, технические кодексы установившейся практики, государственные стандарты Республики Беларусь (ТР, ТКП, СТБ) и общегосударственные классификаторы технико-экономической и социальной информации (ОКРБ).

Важная составная часть фонда – это массив межгосударственных стандартов (ГОСТ) и национальных стандартов Российской Федерации (ГОСТ Р).

Фонд отраслевых стандартов (ОСТ) и технических условий (ТУ) можно считать уникальным, так как в период его формирования в РНТБ поступили все документы, которые прошли государственную регистрацию в

Стандартинформ (Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия). Аналогичного фонда ТУ и ОСТ на территории нашего государства нет.

С 1993 г. ТУ не поступают в фонд РНТБ, так как признаны интеллектуальной и коммерческой собственностью держателя подлинника документа.

Взамен технических условий мы получаем каталожные листы продукции (КЛП) Республики Беларусь и Российской Федерации.

Каталожный лист продукции – это машиноориентированный документ, который содержит первичную информацию о продукции, ее основных показателях, о предприятии-изготовителе этой продукции, о документе, по которому она поставляется.

Значительный справочно-информационный потенциал содержат международные стандарты. Это стандарты ИСО, МЭК, МОЗМ (Международная организация законодательной метрологии), Codex Alimentarius (стандарты Комиссии ФАО/ВОЗ на продовольственные товары), Директивы Европейского союза, правила ЕЭК ООН по транспортным средствам.

В РНТБ есть стандарты одной из самых авторитетных организаций в области стандартизации – Немецкого института стандартизации – национальные стандарты Германии (DIN).

Фонд НТД РНТБ включает в себя нормативные документы по стандартизации в области строительства (СНБ, СНиП, ВСН, РСН, РДС, ЕНиР, ВНиР и др.). Документы по строительству отличаются устойчивым интересом пользователей.

В фонде РНТБ имеется массив документов, который пользуется значительным спросом наших читателей: санитарные правила и нормы, гигиенические нормативы, нормы радиационной безопасности, правила промышленной и пожарной безопасности, методические инструкции, указания, рекомендации, руководящие документы.

РНТБ содержит небольшой фонд английских, австрийских, отраслевых немецких, бельгийских, французских, итальянских стандартов.

Огромное количество актуальной информации и текстов документов содержится в базах данных, которые работают в локальном режиме.

В настоящее время наши пользователи проявляют повышенный интерес к документам по вопросам подтверждения соответствия, управления качеством, промышленной и пожарной безопасности, инновационной деятельности, энергосбережению, промышленным рискам, охране труда, маркировки товаров.

Помимо современных документов, фонд НТД располагает раритетами – стандартами довоенного времени, периода Великой отечественной войны и другими редкими изданиями.

В 2008 г. в рамках АБИС «БИТ-2000u» внедрена технология обслуживания пользователей в автоматизированном режиме. Таким образом, читатели получили возможность через сеть Интернет в режиме online «заходить» в электронный каталог РНТБ и самостоятельно находить информацию о наличии документов и изменений к ним, о статусе документов, о сроках их действия. Это значительно сокращает время читателя на поиск необходимой информации. В режиме online пользователь может заказать интересующие его документы для работы в читальном зале НТД.

Коллективным пользователям РНТБ мы оказываем следующие услуги: предоставляем справки о наличии в фонде документов и изменений к ним, о статусе документов; уточняющую информацию из текста документов подлинников документов, о технических характеристиках продукции; составляем тематические списки документов, списки новых поступлений НТД по темам заказчиков.

Перспективное направление развития фонда НТД неразрывно связано с внедрением новых информационных технологий, расширением диапазона библиотечных и информационных услуг, повышением качества обслуживания пользователей библиотеки.