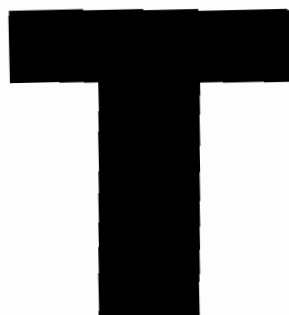


О стандартизации продукции химической промышленности в современных условиях

Приведены примеры использования информационных технологий в повседневной практике технических комитетов по стандартизации. Указывается целесообразность расширения сферы применения данных технологий, способствующих качественно новому, современному, уровню деятельности ТК, значительному сокращению финансовых и материальных ресурсов



Н.М. Муратова

заместитель директора
ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ» (ФГУП «ВНИЦСМВ»),
Москва, Россия,
csmv@vnicismv.ru,
канд. хим. наук

В.М. Костылева

и.о. начальника отдела
стандартизации продукции
химической промышленности
ФГУП «ВНИЦСМВ»,
Москва, Россия

Техническое регулирование продукции химической промышленности в последнее время активно развивается. В ближайшее время будут приняты технические регламенты Таможенного союза «О безопасности лакокрасочных материалов», «О безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии», «О требованиях к минеральным удобрениям», «О безопасности химической продукции».

Технический регламент «О безопасности химической продукции» является «горизонтальным», то есть содержит общие требования относительно химической продукции. Требования к конкретным группам однородной продукции химической промышленности должны быть изложены в «вертикальных» технических регламентах, как это сделано для товаров бытовой химии, лакокрасочных материалов и минеральных удобрений.

Любой технический регламент, вне зависимости от объекта регулирования, может работать, только если для него создана определенная нормативная база. Для технических регламентов Таможенного союза это прежде всего межгосударственные стандарты. Поэтому разработка новых межгосударственных стандартов, а также актуализация действующих являются чрезвычайно важными задачами. Основную роль в их решении играют технические комитеты по стандартизации.

В последние годы активизировалась деятельность национальных органов по стандартизации стран — участников Соглашения о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации. Развитие межгосударственной стандартизации ускоренными

темпами — процесс, безусловно, положительный, однако на его пути нередко возникают сложности. Одна из них — дублирование межгосударственных стандартов, разрабатываемых разными странами. Решение этой проблемы возложено на межгосударственные технические комитеты (МТК), которые согласовывают поступающие предложения и разрабатывают на их основе программу работ по межгосударственной стандартизации.

В России существует система МТК, при этом один и тот же комитет может одновременно выполнять функции как технического комитета, так и межгосударственного технического комитета (с тем же составом организаций-членов ТК, секретариатом и т.д.). Важная задача сегодняшнего дня — привлечь к работе МТК специалистов стран — участниц Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС), создать им оптимальные условия взаимодействия.

Один из вариантов решения проблем, связанных с территориальной удаленностью членов ТК и/или МТК, — использование электронных средств общения экспертов/специалистов, позволяющих проводить заседания в дистанционном режиме. Данная возможность была апробирована в рамках ТК 60 «Химия», секретариат которого находится в Москве. В состав ТК входят организации, расположенные в разных городах России. В заседании технического комитета, прошедшем в дистанционном режиме, приняли участие представители всех подкомитетов, в то время как при очных заседаниях собрать всех участников проблематично. На наш взгляд, заседания ТК/МТК целесо-

ключевые слова

технический комитет,
электронные средства общения,
электронная экспертная
площадка, электронные версии
шаблонов стандартов

справка

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС) создан в соответствии с Межправительственным соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации от 13 марта 1992 года. Осуществляет координацию, вырабатывает и принимает решения по проведению согласованной политики в области стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации в этих областях деятельности, состоит из полномочных представителей государств — участников Соглашения. Создает Бюро по стандартам для выполнения работ Совета по межгосударственной стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации в этих областях деятельности и подготовки материалов для Исполнительного комитета Содружества Независимых Государств. Председательство в Совете осуществляется поочередно каждым из государств — участников Соглашения в лице его представителей на основе принципа ротации на срок не более одного года

образно проводить одновременно в двух режимах: очном и дистанционном, что даст возможность обсудить возникшие вопросы при личных встречах и по переписке.

Возможность использования электронной экспертной площадки для проведения работ по формированию программ разработки стандартов была реализована при формировании программы разработки нормативных документов в области композиционных материалов. В ее основе — создание онлайн-ресурса, в котором хранится необходимая информация и задействованы механизмы общения. Электронная экспертная площадка может стать инструментом координации усилий специалистов, позволит избежать дублирования и принять консолидированное решение.

Впервые такая возможность была реализована при формировании программы разработки нормативных документов в области композитных материалов. В работе участвовали разные технические комитеты, обсуждались различные направления, шли дискуссии, согласования, поиски компромиссов. В результате экспертам удалось оперативно сформировать годовой план разработки документов в области стандартизации российских композитных материалов, конструкций и изделий из них для гражданских секторов экономики.

Первоочередной проблемой стандартизации становится технология разработки стандартов. Основная работа проводится в рамках технических комитетов, в последнее время к ней все активнее подключаются и производители продукции, и ее потребители.

Для того чтобы вид стандартов соответствовал требованиям основополагающих документов, ФГУП «Стандартинформ» разработал электронные версии шаблонов для подготовки ГОСТ Р, ГОСТ Р (IDT), ГОСТ Р (MOD), ГОСТ Р (NEQ), ГОСТ (MTC), ГОСТ (EACC).

Такие шаблоны полезны разработчикам стандартов, особенно начинающим, при оформлении информационных разделов, предисловия, области применения, нормативных ссылок, библиографии и библиографических данных (в шаблонах содержатся все обязательные примечания, о которых разработчики зачастую забывают). Для заполнения каждого раздела приведены ссылки на основополагающие стандарты и выдержки из них, что заметно сокращает время разработчиков, затрачиваемое на оформление документов.

Однако экспертизы окончательных редакций проектов стандартов, проведенные ТК 60, выявили, что начинающим разработчикам трудно ориентироваться в большом количестве информации, у них часто возникают вопросы по содержанию и изложению

Межправительственное соглашение**Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации, статья 1.**

Стороны, обладая полной самостоятельностью в вопросах формирования и реализации систем стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации в этих областях деятельности и организации работ в этой области:

- ▶ используют основные положения действующих систем стандартизации и метрологии и развивают их применительно к рыночной экономике, гармонизируя с международными нормами и правилами;
- ▶ признают действующие стандарты ГОСТ в качестве межгосударственных;
- ▶ сохраняют аббревиатуру ГОСТ за вновь вводимыми межгосударственными стандартами, предусматривая гармонизацию их требований с международными, региональными и передовыми национальными стандартами;
- ▶ осуществляют работы по сертификации на основе общих организационно-методических положений через создаваемые правительствами национальные органы по сертификации;
- ▶ признают существующие государственные эталоны единиц физических величин в качестве межгосударственных;
- ▶ согласованно решают правовые, экономические и организационные вопросы стандартизации, метрологии, сертификации и аккредитации в этих областях деятельности.

документов. Им требуются более детальные шаблоны, содержащие рекомендации по изложению основных нормативных положений стандарта, которые определяются его видом.

Специалисты ТК 60 первыми применили подобные шаблоны. Этот технический комитет провел экспертную оценку окончательной редакции проекта стандарта на метод анализа химической продукции, разработанного новичками в стандартизации.

Экспертиза стандарта показала, что его содержание и изложение не соответствуют положениям основополагающих документов и требуют переработки в связи с большим количеством неточностей, разночтением, непоследовательностью изложения, отсутствием некоторых обязательных разделов наряду с наличием избыточной информации, которая в документе данного вида приводиться не должна (например, требования безопасности).

В помощь разработчикам был подготовлен новый шаблон, в котором выделялись обязательные и необязательные элементы для стандартов на методы анализа (в число обязательных элементов подобных документов входят, например, аппаратура, посуда, реактивы, растворы, проведение анализа, обработка результатов, метрологические характеристики). Шаблон

Первоочередной проблемой стандартизации становится технология разработки стандартов

содержал рекомендации экспертов по наполнению каждого раздела, примеры изложения информации, ее последовательность.

Проект стандарта, переработанный в соответствии с предложенным шаблоном, по содержанию, оформлению и изложению соответствовал требованиям основополагающих документов.

Эффективность использования более детального шаблона была отмечена как разработчиками, указавшими на удобство его применения, простоту восприятия информации и снижение временных затрат, так и экспертами, которые констатировали высокий уровень качества данного стандарта.

Считаем целесообразным расширять сферу применения информационных технологий в повседневной практике технических комитетов по стандартизации, что будет способствовать качественно новому, современному, уровню их деятельности, значительному сокращению финансовых и материальных ресурсов. ■

справка

Технический комитет по стандартизации (ТК) — установленная национальным органом по стандартизации форма сотрудничества юридических и физических лиц, осуществляемого на добровольной основе в целях проведения работ в области национальной, региональной и межгосударственной стандартизации по закрепленным объектам стандартизации или областям деятельности

ФГУП «Стандартинформ» (Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия») — головная организация по информации в области технического регулирования и метрологии

Статья поступила
в редакцию 22.01.2014

About the Chemical Industry Products Standardization

Dr. N.M. Muratova, Deputy Chief, Chemical Industry Products Standardization, FSUE, Russian Research Center for Standardization, Information and Certification of Raw Materials and Substances, Moscow, Russia, csmv@vnicmsmv.ru
V.M. Kostyleva, Acting Head of Department, Chemical Industry Products Standardization Department, FSUE, Russian Research Center for Standardization, Information and Certification of Raw Materials and Substances, Moscow, Russia

key words

technical committee, electronic communication means, electronic expert platform, electronic versions of templates standards

The article contains examples of the information technology usage in the daily practice of technical committees for standardization: electronic means of experts/specialists' communication, allowing holding sessions in remote mode; electronic expert sites for the works organization on formation of templates standards electronic versions' standards development programs in order to help new developers. It indicates the feasibility of broadening the application scope of these technologies, that promote qualitatively new and modern level of the Technical Committee activity and significant reduction of financial and material resources.