

УДК 006.05

## О РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

А.В. ЗАЖИГАЛКИН

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ  
И МЕТРОЛОГИИ

В статье рассмотрены существующие информационные ресурсы в области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии. Особое место посвящено Федеральному информационному фонду технических регламентов и стандартов.

**Ключевые слова:** *информационное обеспечение, стандартизация, техническое регулирование, фонд технических регламентов и стандартов, информационный портал.*

Создание единой информационной системы в области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии является важной и актуальной задачей. Значимость такой задачи только усиливается вследствие бурных интеграционных процессов в рамках Таможенного союза и активным формированием новых реалий в сфере технического регулирования и стандартизации.

Следует подчеркнуть, что ряд элементов единой информационной системы на сегодняшний день реализован или реализуется в сфере информационного обеспечения некоторых федеральных органов исполнительной власти (Минпромторга России, Росаккредитации, Роспотребнадзора). Но наиболее существенная часть единой информационной системы в области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии реализована к настоящему времени в информационных ресурсах Росстандарта и подведомственных ему организаций [1].

Прежде всего, следует обратить внимание на официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии – <http://www.gost.ru>, который предоставляет информацию, сгруппированную по разделам: «Информационные ресурсы по техническому регулированию», «Информационные ресурсы по стандартизации», «Информационные ресурсы по подтверждению соответствия» и «Информационные ресурсы по метрологии». Ежедневное количество посетителей сайта в среднем составляет 1800–2200 человек.

## ABOUT DEVELOPMENT OF INFORMATION SUPPORT IN THE FIELD OF STANDARDIZATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

A.V. ZAZHIGALKIN

In article existing information resources in the field of technical regulation, standardization, compliance confirmation and metrology are considered. The special place is devoted to Federal information fund of technical regulations and standards.

**KEYWORDS:** *information support, standardization, technical regulation, fund of technical regulations and standards, data portal.*

В разделе «Информационные ресурсы по техническому регулированию» официального сайта Росстандарта пользователю доступны уведомления о разработке технических регламентов, перечень действующих технических регламентов и автоматизированная информационная система «Технические барьеры в торговле» (АИС ТБТ).

С 2007 г. функционирует Информационный портал Всемирной торговой организации (ВТО). Портал был создан с целью предоставления доступа заинтересованным лицам к информации о самой организации, ее структуре, участниках, деятельности и соглашениях, подписанных в рамках ВТО. Портал содержит разделы, предоставляющие подробную информацию о технических барьерах в торговле (ТБТ) и санитарных и фитосанитарных мерах (СФС). На портале представлена информация о справочно-информационной службе ВТО по ТБТ/СФС в России.

В 2013 году были подготовлены и оформлены в виде реестров около 3500 уведомлений по ТБТ и СФС. Реестры ежемесячно направлялись в опорные, в том числе региональные, узлы Единой информационной системы по техническому регулированию и в редакцию журнала «Вестник технического регулирования» Росстандарта.

Для предоставления комплексной информации о документах в области технического регулирования Таможенного союза в рамках трех стран создана единая информационная платформа – полнотекстовая

автоматизированная информационная система «Таможенный союз. Техническое регулирование» (АИС «Таможенный союз. Техническое регулирование»). АИС «Таможенный союз. Техническое регулирование» представляет собой официальную информационную систему государственных фондов в области технического регулирования Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации, что закреплено трехсторонним соглашением между БЕЛГИСС, РГП «КазИнСт» и ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», являющимся подведомственным Росстандарту предприятием.

АИС «Таможенный союз. Техническое регулирование» включает в себя: международные правовые документы в области технического регулирования Таможенного союза и ЕЭП, технические регламенты Таможенного союза, национальные (государственные) стандарты Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации.

Тексты национальных (государственных) стандартов Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации в составе системы являются официальными электронными изданиями.

АИС «Таможенный союз. Техническое регулирование» содержит информацию о международных, региональных стандартах, акты технического законодательства ЕС, технические регламенты государств-участников СНГ.

В АИС «Таможенный союз. Техническое регулирование» реализованы следующие функции:

- контекстный, расширенный, тематический поиск;
- просмотр и печать документов;
- уведомление об изменениях документов;
- формирование персональных пользовательских подборок;
- ведение системы авторизации и идентификации пользователей

В составе АИС обеспечена возможность автоматизации процессов ведения фонда документов на предприятии (организации), что позволяет снизить до минимума трудозатраты по ведению и актуализации фонда документов и перейти на их применение в электронном формате, что в свою очередь сокращает расходы на содержание фонда документов на бумажных носителях.

Так же обеспечена возможность формирования фонда собственных документов предприятия (организации), т.е. предприятие (организация) может самостоятельно подключать в систему свои документы, такие как стандарты организации, технические условия, методики выполнения измерений, инструкции и др.

Раздел «Информационные ресурсы по стандартизации» официального сайта Росстандарта предоставляет сведения о технических комитетах по стандартизации, программе разработки национальных

стандартов, предоставляет доступ к уведомлениям и каталогам национальных, межгосударственных, предварительных национальных стандартах, к уведомлениям по сводам правил, к перечню действующих международных стандартов, их переводов, к перечню общероссийских классификаторов. В данном разделе публикуются тексты новых национальных и межгосударственных стандартов с целью предоставления возможности ознакомления с ними.

Наряду с вышеперечисленными ресурсами по стандартизации стоит отметить Информационный портал Технических комитетов по стандартизации (ТК) и Автоматизированную информационную систему Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (АИС МГС).

Информационный портал ТК позволяет подать предложения в план разработки национальных стандартов и предоставляет ссылки на сайты каждого конкретного ТК (естественно, при их наличии). На портале реализован авторизированный вход по средствам логина и пароля уполномоченных пользователей (например, секретарей ТК). Таким образом, Портал ТК создает виртуальную площадку для взаимодействия ТК и Росстандарта по вопросам стандартизации. При существенной доработке портала ТК может быть создана автоматизированная система, поддерживающая все стадии разработки национальных стандартов – от формирования плана разработки до отмены или замены стандарты, в том числе электронный сбор отзывов заинтересованных лиц, голосование по проекту стандарта и электронное редактирование. При совершенствовании портала ТК, полагаю, следует ориентироваться на существующие автоматизированные системы, прежде всего: Международной организации по стандартизации (ИСО) – ISolutions и Международной электротехнической комиссии (МЭК) – Collaboration Tools, а также информационные системы наиболее развитых национальных органов по стандартизации (DIN, AFNOR, BSI, ANSI и др.).

В целях реализации решений МГС СНГ Росстандартом была проведена разработка АИС МГС. В настоящее время данная система принята в промышленную эксплуатацию и функционирует, хотя ее содержательность оставляет желать лучшего. На сайте доступны общие сведения о МГС, информация о программе межгосударственной стандартизации, каталог инициативных разработок, новостной раздел «Информационная доска». Реализован ограниченный вход для участников Системы.

В разделе «Информационные ресурсы по подтверждению соответствия» официального сайта Росстандарта предоставлен доступ в Единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации, к перечню продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия, реестру одобренных типов транспортных средств и шасси, а также к

реестру свидетельств о безопасности колесных транспортных средств.

Раздел «Информационные ресурсы по метрологии» официального сайта Росстандарта содержит перечень организаций, имеющих лицензию на изготовление и ремонт средств измерений, уведомлений об осуществлении деятельности по производству эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений, ссылку на Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений и Банк данных Государственных первичных эталонов единиц величин.

В Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений хранятся сведения об аттестованных методиках измерений, эталонах единиц величин, утвержденных типах стандартных образцов и средств измерений, результатах поверки средств измерений и единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования.

В области информационных ресурсов по метрологии функционирует Автоматизированная информационная система «Метрконтроль» (АИС «Метрконтроль»). Система позволяет обеспечить контроль за осуществлением всех поверочных работ, состоянием и использованием средств измерений на всей территории Российской Федерации, определять потребности в средствах измерений, испытаний и контроля, в разработке и аттестации методик выполнения измерений, упростить процедуры выбора средств измерений на основе информации о производителях и технических характеристиках.

Особое внимание нужно уделить Государственному информационному ресурсу по техническому регулированию и стандартизации – Федеральному информационному фонду технических регламентов и стандартов. Его существование обусловлено Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ (далее – ФЗ «О техническом регулировании») [1].

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 августа 2003 года № 500 утверждено Положение о Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов и Единой информационной системе по техническому регулированию в целях обеспечения соответствия технического регулирования интересам национальной экономики, состоянию и развитию материально-технической базы, уровню научно-технического развития, а также обеспечения заинтересованных лиц информацией в сфере технического регулирования [2].

Согласно Приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 января 2008 г. № 175, ведение Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов возложено на ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ».

Количественный состав Федерального информационного фонда технических регламентов и стан-

дартов по состоянию на 1 января 2014 г. приведен в таблице 1 и на рисунках 1 и 2. Таким образом, в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов хранится 28104 документа национальной системы стандартизации, 39885 международных стандартов, 271285 национальных стандартов иностранных государств, что в совокупности составляет 339274 документа.

Раздел 10 Концепции развития национальной стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года (далее – Концепция) посвящен информационному обеспечению работ в области стандартизации, которое предусматривает:

- информационную поддержку разработчиков национальных стандартов;
- межведомственный обмен информацией в процессе выполнения работ в области национальной стандартизации;
- обмен информацией о фондах документов по стандартизации между членами Таможенного союза;
- формирование ресурсов, содержащих стандартизированные термины и определения;
- создание переводов международных стандартов и национальных стандартов иностранных государств;
- пропаганду основ стандартизации в средствах массовой информации.

В Концепции стандартизация определена как один из ключевых факторов, влияющих на модернизацию, технологическое и социально-экономическое развитие России, а стандарт – как инструмент снижения технических барьеров в международной торговле.

Учитывая, что распространение ФЗ «О техническом регулировании» ограничено сферой безопасности продукции и процессов, при этом доля стандартов, устанавливающих требования безопасности, составляет всего 10–15% от общего числа документов национальной системы стандартизации, необходимость модернизации законодательной базы очевидна.

ТАБЛИЦА 1.

Количественный состав документов национальной системы стандартизации в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов

Документы национальной системы стандартизации	Количество, шт.
Технические регламенты	34
Национальные стандарты	26 681
Общероссийские классификаторы	37
Правила и рекомендации по стандартизации	1 199
Сводь правил	153
<b>ВСЕГО:</b>	<b>28 104</b>

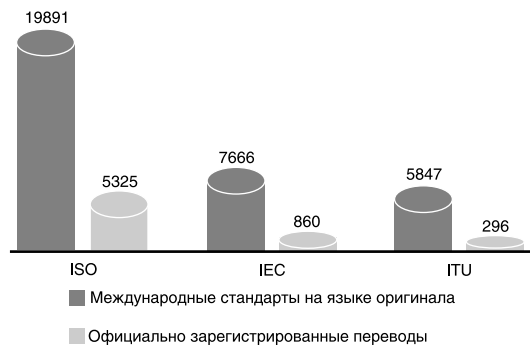


РИС. 1.

Количественный состав международных стандартов и их официально зарегистрированных переводов в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов

Минпромторгом России и Росстандартом был подготовлен проект Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» (далее – ФЗ «О стандартизации»). В сферу распространения данного законопроекта попадают стандарты, устанавливающие требования к качеству продукции и услуг, надежности, методам контроля, эргономике, взаимозаменяемости, совместимости, а также стандарты, обеспечивающие поддержку требований в областях таких, как охрана окружающей природной среды, связь, авиация, образование, здравоохранение, производство лекарственных средств и т.д. В законе намеренно отсутствуют ограничения по сфере разработки стандартов, поскольку мировая практика показывает, что стандартизация с каждым годом расширяет области своего распространения, затрагивая все новые сферы экономики, социальной деятельности, охраны окружающей природной среды, и поэтому провести такую «разграничительную» линию крайне сложно, а главное – нецелесообразно.

Основные нововведения законопроекта перечислены ниже:

- гармонизация основных правил национальной системы стандартизации и терминологии с принципами ИСО и других международных организаций по стандартизации;
- обеспечение возможности применения в нормативно-правовых актах ссылок на национальные стандарты;
- дополнительные возможности доступа к стандартам;
- уточнение видов документов в области стандартизации.

Статья 15 проекта ФЗ «О стандартизации» предполагает формирование и ведение Федерального информационного фонда стандартов, который будет укомплектован документами по стандартизации, за исключением стандартов организации [3]. То есть



РИС. 2.

Количественный состав национальных стандартов иностранных государств и их официально зарегистрированных переводов в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов

подразумевается выделение документов национальной системы стандартизации, технических условий, сводов правил и документов, устанавливающих обязательные требования к объектам стандартизации из Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов [4].

Комплексный подход к созданию системы информационного обеспечения в области технического регулирования, стандартизации, подтверждения соответствия и метрологии в Российской Федерации будет содействовать формированию единого экономического пространства на федеральном, отраслевом и региональном уровнях.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с последующими изменениями и дополнениями).
2. Положение о Федеральном информационном фонде технических регламентов и единой информационной системе по техническому регулированию, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 15 августа 2003 г. № 500.
3. **Зажигалкин А.В., Пугачёв С.В., Грозовский Г.И.** Развитие правовых основ национальной системы стандартизации // Стандарты и качество. 2008. № 10.
4. Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 г.

**Зажигалкин Александр Владимирович,**  
заместитель руководителя Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии

☎ тел.: +7 (499) 236-05-53, e-mail: azazhigalkin@gost.ru