

Е. П. Михайлова, О. Н. Шпаков, исполнительная дирекция НПАА

НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ США В СТАНДАРТИЗАЦИИ

Впервые национальная стратегия США в области стандартизации (NSS) была принята Конгрессом в августе 2000 года. Ее разработал Межведомственный комитет политики в области стандартизации, в который были включены представители правительства и частного сектора из числа промышленных, торговых, профессиональных организаций и потребительских союзов, во исполнение Циркуляра Административного и бюджетного управления США по программе «Участие Федеральных организаций в разработке и использовании добровольно применяемых стандартов и деятельности по оценке соответствия».

Главной задачей NSS является повышение конкурентоспособности США на мировом рынке и поддержка внутреннего рынка в решении основных вопросов, касающихся качества жизни, в частности, охраны окружающей среды.

Национальная стратегия США в области стандартизации определяет основные принципы, обязательные при разработке стандартов, отвечающих социальным и рыночным интересам, а также стратегическому видению применения этих принципов, на национальном и международном уровнях. Определено, что организации, занимающиеся стандартизацией, должны придерживаться традиционных принципов — консенсуса, открытости и прозрачности. Предлагаются стратегические и тактические процедуры, которыми могут пользоваться все заинтересованные стороны для достижения целей в области стандартизации, в том числе на уровне отдельных фирм.

NSS заявляет, что *получившие общественное признание добровольно применяемые стандарты на изделия, процессы и услуги являются фундаментом экономики и общества США*. Национальный институт стандартизации ANSI, являющийся координатором системы стандартизации, интегрирует интересы общественного и частного секторов.

NSS построена на принципах поддержки стремления Правительства к использованию добровольно применяемых стандартов, которое особенно усилилось в последнее время. Государственный закон США «Национальный акт 1995 г. «О передаче технологий и достижений» является краеугольным камнем этой политики на федеральном уровне и способствует продвижению добровольно применяемых стандартов для законодательства и для бизнеса.

NSS ставит задачи:

- учитывать все возрастающую потребность в стандартах, направленных на защиту здоровья, безопасности населения и охраны окружающей среды;
- увеличивать соответствие стандартов взглядам, требованиям и интересам потребителей;
- расширять систему стандартизации США с целью включить в процесс все организации, которые вносят в нее свой вклад;

- работать, чтобы усовершенствовать весь мировой процесс стандартизации для лучшего отражения американских принципов и мировоззрения;
- гармонизировать стандарты со стандартами на изделия, процессы и услуги, которые имеют влияние за пределами США, определять один, применяемый во всем мире стандарт и одно общепринятое испытание этого изделия с оценкой соответствия, отвечающего интересам сторон. Сводить до минимума применение различных стандартов одного назначения, различных или дублирующих методов испытаний для аналогичных стандартов и использование стандартов в качестве бестарифных барьеров для торговли. ANSI и правительство должны улучшить понимание необходимости использования добровольно применяемых стандартов в законодательстве;
- разработать программу, которая смогла бы убедить иностранцев в ценности американских технологий, стандартов и процессов;
- совершенствовать процесс стандартизации в стране, чтобы эффективно удовлетворять требования пользователей. Разработчики стандартов должны расширять применение информационных технологий, обеспечивая максимальный доступ к процессу разработки стандартов тех участников, которые не могут присутствовать на совещаниях, стремиться к созданию совместных систем, дающих преимущества всем разработчикам от использования общих средств, шире применять электронные схемы распространения стандартов и системы оповещения, гибкие лицензионные соглашения, с тем, чтобы как малые, так и крупные фирмы смогли бы получить преимущества от свободного доступа к информации и документам;
- избегать дублирования и следить за этим.

Система стандартизации США предусматривает применение стандартов *промышленных, торговых, потребительских и правительственных*, т.е. разработанных любым департаментом исполнительной власти, независимой комиссией, советом, бюро, офисом, агентством, которыми владеет или управляет федеральная властная структура, а также любой законодательной комиссией или советом за исключением независимой законодательной комиссии, законодательных и юридических структур федерального правительства.

Система стандартизации в США основана на отраслевом принципе и децентрализации. Это вызвано различным набором требований потребителей в различных отраслях, что может привести к дублированию, а иногда и к конфликту стандартов, поскольку ни одна система не совершенна. NSS дает рекомендации ANSI, разработчикам стандартов, промышленным фирмам и правительству по ликвидации возможных разногласий. Основным требованием является разработка системы раннего оповещения, в том числе и по законодательным действиям.

Контроль над выполнением Правительством утвержденной Стратегии возложен на Националь-

ный институт стандартов и технологий (NISI), перед которым ежегодно должны отчитываться все федеральные агентства. В отчетах должны отражаться, среди прочих, данные о количестве добровольно применяемых стандартов, которые агентство ввело со времени предыдущего отчета, а также количестве замененных на государственные. В свою очередь, NISI представляет сводный отчет Административному и бюджетному управлению.

Термин «добровольно применяемый стандарт» признан официальным термином. Эти стандарты, а также спецификации, справочники и т.п., разрабатываются национальными и международными общественными организациями, в том числе работающими в частном секторе, планирующими, разрабатывающими, утверждающими, гармонизирующими добровольно применяемые стандарты, используя утвержденные Американским национальным институтом стандартизации (ANSI) процедуры. (ANSI сам стандарты не разрабатывает, а национальные стандарты теперь не обозначаются его аббревиатурой. Для этого введена новая маркировка «Утвержденный американский национальный стандарт» – Approved ANS). Стандарты могут разрабатывать и отдельные специалисты.

Добровольно применяемые стандарты должны иметь общественное признание, то есть быть общепринятыми, широко используемыми, повторяющимися, отвечающими требованиям Национальной стратегии США в стандартизации. Эти стандарты призваны обязывать владельцев интеллектуальной собственности сделать ее доступной для всех заинтересованных сторон на принципах непредвзятости и безвозмездности. Считается нормальным, когда использование стандартов приносит прибыль. Не получившими общественного признания признаются промышленные стандарты, стандарты предприятий, разрабатываемые в частном секторе без соблюдения принципа полного консенсуса, правительственные стандарты, разработанные Федеральным правительством для выполнения собственных функций и стандарты, применение которых обязательно по закону, например, перечисленные в «Фармацевтическом формуляре США».

Консенсус определяется как общее соглашение и предусматривает процесс попытки достижения целей заинтересованных сторон до тех пор, пока все замечания не будут рассмотрены. Каждому несогласному предлагается изложить свои возражения и их причины, а члены утверждающей стандарт организации имеют возможность изменить свое мнение при голосовании после изучения получен-

ных разъяснений. Предусматривается возможность подачи апелляций в высшие инстанции на любом этапе разработки.

В дополнение к теме статьи приведем данные, которые могут представлять интерес для наших арматуростроителей. Стандартизацией в арматуростроении США занимается Некоммерческое общество разработчиков стандартов для арматуростроения (MSS), созданное в 1924 году для разработки и совершенствования промышленных, национальных и международных кодов и стандартов по арматуре, приводам, фитингам, фланцам, опорам для труб и уплотнениям, аккредитованное при ANSI. В его структуре работают 25 технических комитетов, включая 11 комитетов по арматуре и два по приводам и уплотнениям. Специализация этих комитетов:

- чугунная арматура;
- предохранительная арматура для систем безопасности;
- арматура и фитинги для систем водоснабжения;
- стальная арматура;
- дисковые затворы;
- арматура, фитинги и другие компоненты для топливных газовых систем;
- неметаллическая промышленная арматура;
- шаровые краны;
- пластмассовая арматура и фитинги;
- мембранная арматура;
- арматура КИП и автоматики;
- приводы для арматуры;
- уплотнения.

Разработкой стандартов на арматуру, металлы, фланцы, фитинги, требования к испытаниям и контролю в США занимается ряд институтов, комитетов и общественных организаций, наиболее квалифицированными и авторитетными из них являются API, стандарты которого, например, API 6D «Трубопроводная арматура», API 598 «Контроль и испытания арматуры» широко используются в мировой практике. Популярны стандарты Американского общества инженеров-механиков (ASME), Американского общества по испытаниям и материалам (ASTM), Национальной ассоциации инженеров-коррозионистов (NACE), Американского института черной металлургии (AISI) и другие.

При подготовке статьи использовалась информация из сети Интернет:

<http://www.ansi.org>;

<http://www.nist.gov>;

<http://www.mss-hq.com>.

*Раньше я слушал слова людей и верил в их дела.
Теперь же я слушаю слова людей и смотрю на их дела.
Конфуций*