

# ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Гудкова О.К., аспирант МГТУ МИРЭА, ответственный секретарь ТК-МТК-22*

**Краткая аннотация:** *В настоящей статье рассматриваются основные принципы планирования работ по стандартизации и пути их совершенствования.*

**Ключевые слова:** *стандартизация, планирование, информационные технологии, система поддержки принятия решения*

Информационные технологии (ИТ) являются сложной, многоплановой, разнонаправленной областью деятельности, для решения ключевых задач которой одним из важнейших условий является внедрение и совершенствование методов стандартизации ИТ.

Вступление России в ВТО в августе 2012г., становление рыночных отношений в новых условиях непосредственно отражаются и на таких сферах экономики, как стандартизация. Наиболее важным событием для всех, относящихся к кругу заинтересованных областей стандартизации лиц, является законопроект «О стандартизации», поддержанный промышленным сообществом и прошедший в 2013 году согласование в министерствах и ведомствах. В настоящее время законопроект «О стандартизации» одобрен Правительственной подкомиссией по техническому регулированию. Принятие данного законопроекта придаст новый статус стандартам, а главное отношению к стандартизации в целом в стране, позволит создать стройную и эффективную систему технического регулирования.

На современном этапе обеспечение гарантии качества продукции, конкурентоспособности предприятий, повышения квалификации персонала основаны на стандартах: международных, региональных, национальных, стандартах организации.

Однако общепризнанная основная роль в развитии информационного общества принадлежит международным стандартам. Одни из главенствующих позиций в этой области занимают: Международная организация по стандартизации ИСО; Международная электротехническая комиссия МЭК.

В РФ источниками для организации и проведения разработок стандартов служат: национальный фонд стандартов; стандарты международных организаций (ИСО/МЭК, МСЭ, Кодекс Алиментариус...); стандарты международных профессиональных сообществ (ASME, ASTM...); региональные стандарты (МГС, CEN/CENELEC, ETSI...); зарубежные национальные стандарты (DIN, BSI, ANSI...); а также наиболее прогрессивные стандарты организаций, технические условия, рекомендации.

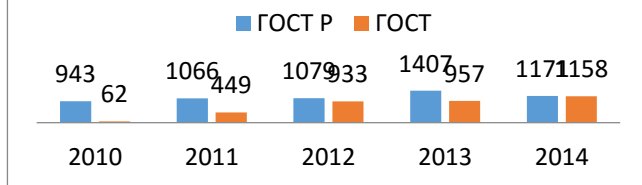
В Российской Федерации ситуация с разработкой национальных стандартов значительно отстает от международных темпов. Например, в области информационных технологий (ИТ) количество принятых национальных ИТ стандартов составляет менее 5% от количества Международных.

Программу разработки национальных стандартов разрабатывает и утверждает национальный орган Российской Федерации по стандартизации в соответствии с установленными им правилами. Для разработки данной программы национальный орган Российской Федерации по стандартизации возлагает функции по подготовке работ по национальной стандартизации на компетентную в этой области научно-исследовательскую организацию по стандартизации.

Для организации работ по разработке стандартов необходимо проводить постоянный мониторинг актуальности существующего банка стандартов, отслеживать тенденции стандартизации, создание научного задела по разработке стандартов. Данную работу должны проводить научно – исследовательские институты при тесном взаимодействии с техническими комитетами по стандартизации (ТК). Деятельность технического комитета по стандартизации регулируется национальным органом по стандартизации – Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт). ТК представляет собой своего рода площадку для организации сотрудничества заинтересованных организаций, органов власти и физических лиц при проведении работ по национальной, межгосударственной и международной стандартизации в определенной сфере деятельности. Основной задачей ТК является формирование программы разработки национальных стандартов по закрепленной за данным ТК областью деятельности и контроль за реализацией этой программы. Правила создания и деятельности ТК определены в ГОСТ Р 1.1-2013 (Стандартизация в РФ. Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности).

Ниже представлен график, составленный по данным на конец 2013г. с портала Росстандарт [www.gost.ru](http://www.gost.ru):

## Динамика разработки Российской...



На графике видно, что за 5 лет количество разрабатываемых межгосударственных стандартов остается практически неизменным, в то время как количество национальных стандартов значительно выросло. Такое увеличение, в первую очередь, должно быть обоснованно, а для этого при разработке национальных стандартов на стадии подачи предложений в Программу национальной стандартизации Технические комитеты должны обеспечивать решение следующих актуальных задач:

- максимальное увязывание планов разработки стандартов с приоритетами стандартизации;
- проведение анализа текущей базы национальных и межгосударственных стандартов во избежание дублирования;
- проведение качественной экспертизы окончательных редакций проектов стандартов;
- контроль за соблюдением сроков разработки стандартов, предусмотренных в Программе национальной и межгосударственной стандартизации (ПРНС);
- повышение качества разработки стандартов;
- привлечение бизнес-сообществ к разработке стандартов для оптимизации финансирования данных работ.

В 2014 году время по данным Росстандарта планируется проводить работы по 4939 темам ПРНС. Доля тем, финансируемых из бюджета, составляет около 77%. За счет средств разработчика планируется около 23% от общего числа тем.

На современном этапе темпы разработки и внедрения национальных стандартов требуют не только ускорения, но и повышения качества их отработки и повышения эффективности их использования. Одним из основных инструментов решения такой задачи является рациональное внедрение современных информационных технологий, обеспечивающих высокий уровень информирования заинтересованных организаций о стандартах, эффективное планирование, формирование приоритетов, оценку непротиворечивости стандартов, входящих в один профиль.

В настоящее время в Российской Федерации насчитывается 409 Технических комитетов. 8 ТК было расформировано в 2013г.

Рассмотрим возможную схему организации работ по стандартизации на примере Технического комитета по стандартизации «ИТ» (ТК22).

Для повышения эффективности управления развитием национальной и межгосударственной стандартизацией в области ИТ ТК22 проводит анализ текущего состояния международной, региональной, зарубежной и национальной стандартизации в области ИТ в целях формирования информационной системы управления развитием национальных и межгосударственных стандартов в области ИТ. Для решения поставленных задач, выработки консолидированного экспертного решения по поступающим для обсуждения вопросам международной стандартизации и возможного применения международного опыта при разработке национальных и межгосударственных стандартов, ТК22 использует в своей работе информационную платформу поддержки принятия решений, позволяющую всем заинтересованным участникам в формате интер-активного обсуждения рассмотреть исходный документ, высказать свою позицию, изучить мнение участников дискуссии и проголосовать по актуальным вопросам. Разработка информационного портала поддержки принятия решений была произведена на платформе СИРИУС-ИТ, внедренной и поддерживаемой компанией ООО «Эква-Н».

Данная информационная платформа помогает разработать не только научное, но и практическое обоснование подходов к совершенствованию организационных основ стандартизации в области информационных технологий, выработки актуальных приоритетных направлений стандартизации с учетом опыта разработки и применения стандартов, как на национальном, так и на мировом уровне.

Стоит признать, что ситуация не так благополучна, как может показаться. Работа над документами требует многочасовой занятости эксперта, при этом финансирование деятельности экспертного состава технического комитета государством не предусматривается. По каждому поступающему для обсуждения документу важна не только оценка эксперта, но также и общая информация, касающаяся востребованности документа, какая реакция на его появление в системе возникла, сколько раз его открывали для просмотра. Наличие подобной аналитики позволит выявить приоритетные направления развития стандартизации как в области ИТ, так и в других областях развития научного и экономического секторов. Как правило, разработка

национальных стандартов не на условиях применения международных документов, происходит в интересах конкретных коммерческих организаций, способных обеспечить финансирование подобной работы. Процент собственных национальных разработок нормативных документов по стандартизации в области ИТ составляет от 3 до 5% от общего числа утверждаемых стандартов. В 2013г. из 27 работ в ПРНС в области ИТ за счет средств разработчика осуществляется только 2 разработки.

Создание и совершенствование единой информационной платформы, основывающейся в своей идее на интерактивном обсуждении представителями органов ФОИВ, научными деятелями и экспертами может послужить для эффективности и оптимизации работы системы разработки и внедрения стандартов не только в области ИТ, но и всех отраслей экономики, с учетом актуальных потребностей потребителя.

Практика согласованной работы на базе единой информационной платформы позволяет сделать следующие выводы:

- Принцип прозрачности, открытое мнение экспертов по актуальности международных разработок в области стандартизации, возможность интерактивного диалога, интерес, проявленный к документам;
- Повышение доли участия России в обсуждении международных стандартов с учетом интересов Российской Федерации, посредством выработки согласованной позиции в процессе сотрудничества между промышленностью, органами исполнительной власти и потребителями;
- Эффективное планирование работ по стандартизации, прогнозирование рынка стандартов и анализа спроса на них, выработка приоритетных направлений стандартизации.

### **Заключение**

Реформирование национальной системы по стандартизации следует проводить постепенно. Внедрение единой информационной платформы, функционирующей с учетом мнения экспертов всех заинтересованных сторон, позволит упростить решение задач по эффективному планированию работ по стандартизации всех отраслей экономики, сократить этапы обсуждения и внедрения новых документов по стандартизации, повысить степень влияния государства на международном уровне. Переход от сложившейся тенденции финансирования работ по стандартизации за счет средств бюджета государства к привлечению средств бизнеса будет способствовать увеличению числа разработок национальных стандартов с учетом выявленных приоритетных направлений стандартизации в интересах конкретного разработчика отечественной конкурентоспособной продукции.

### **Библиографический список**

- [1] ГОСТ Р 1.2-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения, Введ 30-12-2004 – М.: Росстандарт России: Изд-во стандартов, 2004 – 20с ; ГОСТ Р 1.1-2013
- [2] Материалы сайта Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии [www.gost.ru](http://www.gost.ru).
- [3] Материалы портала [www.iso.org](http://www.iso.org).
- [4] Материалы Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия [www.rspn.ru](http://www.rspn.ru)
- [5] Крылова Г.Д. Стандартизация, метрология и сертификация: Учебник/Г.Д. Крылова – М., ЮНИТИ, 2005 – 671с.