

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Белущенко Д.В.

Научный руководитель – Жирнова Е.А.

Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева

Работа посвящена исследованию современных проблем стандартизации, в частности инструмент ускорения работ по стандартизации с помощью предварительных национальных стандартов.

Концепция развития национальной системы стандартизации Российской Федерации на период до 2020 года (одобрена распоряжением Правительства РФ от 24 сентября 2012 г. №1762-р) содержит систему взглядов на развитие национальной системы стандартизации в Российской Федерации и формирует цели, задачи и направления ее развития на период до указанного года.

Национальная система стандартизации представляет собой взаимосвязанную совокупность организационно-функциональных элементов, документов в области стандартизации, определяющих в том числе правила и процедуры стандартизации для осуществления деятельности по установлению требований и характеристик в целях их добровольного многократного использования. Документы в области стандартизации направлены на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции, повышение конкурентоспособности продукции (работ, услуг) и реализацию иных целей и задач стандартизации.

Стандартизация является одним из ключевых факторов, влияющих на модернизацию, технологическое и социально-экономическое развитие России, а также на повышение обороноспособности государства.[1] За период с 2006 по 2010 год принято и введено в действие более 3 тыс. документов по стандартизации. Сейчас гармонизовано порядка 70% ГОСТ Р и 30% межгосударственных стандартов. Вместе с тем проводимые в РФ реформы, направленные в том числе на модернизацию, технологическое и социально-экономическое развитие экономики России, повышение обороноспособности государства, потребовали системной корректировки целей и задач развития национальной системы стандартизации на период до 2020 года. [2]

Гармонизированный стандарт ИСО - это стандарт, который поддерживает требование директивы или регламента, и он гармонизирован с обязательными требованиями этой директивы. В России же гармонизированные стандарты - это стандарты, которые приняты различными занимающимися стандартизацией органами, распространяются на один и тот же объект стандартизации и обеспечивают взаимозаменяемость продукции, процессов или услуг и/или взаимное понимание результатов испытаний или информации, представляемой в соответствии с этими стандартами. Т.е. это гармонизация между документами по стандартизации. [3]

Современное состояние фонда межгосударственных стандартов (ГОСТ) требует скорейшей модернизации. Применение межгосударственных стандартов (ГОСТ) в качестве доказательной базы технических регламентов Таможенного союза требует совершенствования и повышения эффективности работ по межгосударственной стандартизации в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации и Межгосударственной научно-технической комиссии по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве. [1]

Предстандарт - документ по стандартизации, принятый национальным органом РФ по стандартизации на ограниченный период действия, с целью накопления в процессе его применения необходимого опыта, на котором должен базироваться будущий национальный стандарт. Данные документы являются добровольным для применения и обновлению в течение срока действия не подлежат. Их применяют при производстве и

постановке на производство инновационных видов продукции, при внедрении новых методов испытаний и измерений, при переходе на новые способы управления производством, при организации новых инновационных технологических процессов и иных обоснованных случаях.

Данные стандарты разрабатывают при отсутствии необходимого для стандартизации на национальном уровне опыта применения в РФ новых технических и (или) технологических решений, материалов и иных инноваций. Предстандарт может содержать правила и методы исследований (испытаний) и измерений, правила отбора образцов, требования к терминологии, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.

Правила разработки, утверждения, применения и отмены предстандартов регламентированы в ГОСТ Р 1.16 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные предварительные. Правила разработки, утверждения, применения и отмены». Заказчиком разработки предстандарта может быть национальный орган по стандартизации, иной заинтересованный федеральный орган исполнительной власти, общественное объединение, юридическое или физическое лицо, заинтересованное в его разработке. Разработчиком данного стандарта является любое лицо (юридическое или физическое), компетентность которого в отношении разработки предстандарта определяет заказчик этой работы.

При разработке предстандарта можно выделить несколько этапов. На первом этапе разработчик готовит проект предстандарта и пояснительную записку к нему. На втором этапе осуществляется организация проведения экспертизы проекта предстандарта и его публичное обсуждение. Третий этап включает в себя подготовку предложения об утверждении или отклонении проекта предстандарта. На четвертом этапе разработки предстандарта осуществляется окончательное публичное обсуждение проекта предстандарта до принятия решения об его утверждении или отклонении. Пятый этап – утверждение предстандарта.

Применение предстандарта может стать обязательным для организации любой формы собственности на основании:

- организационно-распорядительного документа этой организации или вышестоящей организации;
- нормативных ссылок на данный предстандарт в собственных стандартах организации или технической документации;
- соглашений или договоров (контрактов) со ссылками на предстандарт.

Однако иногда стандарты могут являться тормозом, сдерживающим инновационную деятельность, из-за слабой развитости базы стандартов и отсутствия периодического обновления, низкого уровня гармонизации национальных стандартов с международными. В этой ситуации оправданным способом для ускорения внедрения инновационных технологий и результатов НИОКР является использование предварительных национальных стандартов и стандартов организаций.

Предстандарты и стандарты организаций способствуют проверке на практике спорных решений, внедрению передового зарубежного опыта, освоению принципиально новых видов продукции, методов испытаний и измерений, способов управления производством и технологических процессов (в том числе их реализации на базе нетрадиционных решениях).

Библиографические ссылки:

1. Концепция развития национальной системы стандартизации РФ на период до 2020 года. Распоряжение от 24 сентября 2012 г. №1762-р, Москва
2. Справка к Распоряжению от 24.09.2012 г. №1762-р [правительство.pf.gov/results/21080/](http://pravitelstvo.pf.gov/results/21080/)
3. Информационный Бюллетень Техэксперт ЦНТД № 7 (73) июль 2012