

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ефимова Наталья Игоревна

студентка

Абдиева Александра Хайирбековна

студентка

Гуримская Ирина Анатольевна

старший преподаватель

Технический институт (филиал) ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный
федеральный университет им. М.К. Аммосова»
г. Нерюнгри, Республика Саха (Якутия)

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Аннотация: в данной статье были рассмотрены основные современные проблемы стандартизации, а также, инструмент ускорения любых работ по стандартизации с помощью предварительных национальных стандартов.

Ключевые слова: стандартизация, предстандарт, разработка, заказчик, РФ, гармонизированный стандарт.

Если, в общем, представить концепцию развития национальной системы стандартов РФ (до 2020 г.), то можно заметить, что она содержит определенную систему взглядов на ее развитие, а также формирует цели, задачи и задает направление развития на этот период.

Если объяснять своими словами, что такое национальная система стандартизации, то это совокупность взаимосвязанных организационных и функциональных элементов в области стандартов, которые определяют правила и методы стандартизации, чтобы можно было осуществлять деятельность по созданию требований и показателей с целью добровольного многократного их использования.

Огромное влияние стандартизация оказывает на модернизацию; технологическое, социальное и экономическое развитие России [1].

В период с 2006 г. по 2010 г. были приняты и утверждены более 3000 документов по стандартизации. На данный момент гармонизовано около 70% ГОСТ Р и 30% межгосударственных стандартов [2].

Гармонизированный стандарт – это техническая спецификация, которая одобрена официальным органом для многократного применения.

Мы считаем, что нынешнему состоянию фонда ГОСТ требуется модернизация, также применение ГОСТ требует совершенствования работ по межгосударственной стандартизации [1].

Предстандарт – это документ по стандартизации, который принят органом Российской Федерации по стандартизации на ограниченный период действия, для того, чтобы в процессе его использования применить необходимый опыт. Предстандарт используют при производстве и постановке на производство совершенно новых 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 обязательного для стандартизации на национальном уровне опыта использования в РФ новых технических/технологических решений, материалов и иных инноваций. Предстандарт может включать в себя различного рода методы испытаний/измерений.

Заказать разработку предстандарта может орган любой исполнительной власти или физическое/юридическое лицо.

Разработчиком данного стандарта является любое лицо (юридическое или физическое), подготовленность к разработке определяет непосредственно заказчик.

Этапы разработки предстандартов:

- разработчик подготавливает проект предстандарта и документацию к нему;
- реализуется организация проведения экспертизы проекта предстандарта и его публичное обсуждение;

- период проведения экспертизы включает в себя подготовку документации, в котором будет отображено утверждение/отклонение проекта;
- осуществляется окончательное публичное обсуждение проекта предстандарта до принятия решения об его утверждении или отклонении;
- 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.

Стандарты иногда могут служить тормозом, который будет сдерживать инноваторскую деятельность, из-за слабо развитой БД стандартов, а также есть недостаток обновления, низкого уровня гармонизации национальных стандартов с международными. В данном случае проверенным способом для быстрого внедрения инновационных технологий и результатов НИОКР может служить использование предварительных национальных стандартов и стандартов организаций.

Рассмотренные стандарты и предстандарты предприятий помогают проверять на практике спорные решения, перенимать зарубежный опыт, изучать новые виды продукции.

Список литературы

1. Патий Е. Концепция развития национальной системы стандартизации РФ / Е. Патий // Концепция развития национальной системы стандартизации РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.vologdacsm.ru/news/read/the_concept_of_national_standards_system_of_the_Russian_Federation_for_the_period_up_to_2020.html
2. Белых Т.А. Сертификация систем управления качеством [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cntd.ru/1000003002.html>