

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Кочурко-Станиславчик Ю.В., Голод О.И., Санюк И.В.

*Аппарат НАН Беларуси
Минск, Республика Беларусь*

Форма участия субъекта в работах по стандартизации с учетом географических, политических и экономических аспектов определяет уровень стандартизации (рис. 1).

Современные темпы технического развития и либерализация международной торговли обеспечивают возможности для развития международного сотрудничества на основе применения международных стандартов. В этой связи международная стандартизация – это стандартизация, открытая для всех стран.

Важнейшей особенностью развития сотрудничества стран в области стандартизации в последнее время является количественный, струк-

турный и функциональный рост международных организаций. На сегодняшний день в мире более 400 организаций, в той или иной мере занимающихся вопросами стандартизации.

Международная организация по стандартизации (ИСО) [International Organization for Standardization (ISO)] была создана по решению ООН в октябре 1946 года (рис. 2). Ее целью является содействие развитию стандартизации в мировом масштабе для облегчения международного товарообмена и взаимопомощи, а так же для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности.

ИСО разрабатывает стандарты по всем направлениям кроме электротехники, радиоэлектроники и связи, которыми занимается Международная электротехническая комиссия (МЭК) [International Electrotechnical Commission (IEC)]. Ее цель – содействие международному сотрудничеству в решении вопросов стандартизации и смежных с ней проблем в области электротехники и радиоэлектроники.

Республика Беларусь является комитет-членом ИСО и МЭК с 1993 и 1994 года соответственно.

Кроме того, существует Европейская экономическая комиссия (ЕЭК) ООН (комитет по внутреннему транспорту), которая устанавливает Правила ЕЭК ООН, содержащие требования к механизированным транспортным средствам и дорожному движению. В 1995 году республика присоединилась к правилам, в соответствии с

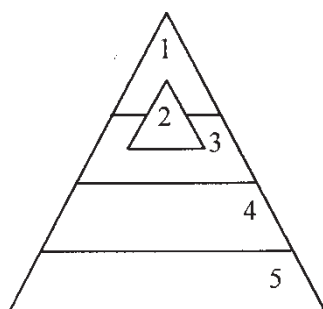


Рис. 1. Уровни стандартизации:

- 1 - международная (ISO, IEC)*
- 2 - региональная (EN, ГОСТ)*
- 3 - национальная (СТБ, ГОСТ Р, ДСТУ, DIN)*
- 4 - отраслевая (ОСТ, РД РБ)*
- 5 - стандарты организаций (ТУ РБ, ТО РБ, СТП)*

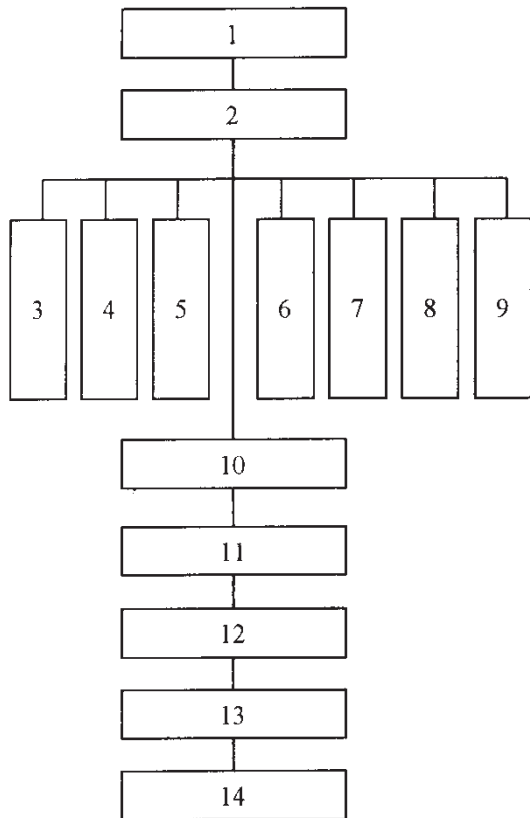


Рис. 2. Структура ИСО:
 1 – Генеральная ассамблея;
 2 – совет ИСО;
 3 – техническое бюро (ПЛАКО);
 а также комитеты:
 4 – по изучению научных принципов стандартизации (СТАКО);
 5 – по оценке соответствия (КАСКО);
 6 – по научно-технической информации (ИНФКО);
 7 – по оказанию помощи развивающимся странам (ДЕВКО);
 8 – по защите интересов потребителей (КОПОЛКО);
 9 – по стандартным образцам (РЕМКО);
 10 – исполком;
 11 – центральный секретариат;
 12 – технические комитеты;
 13 – подкомитеты;
 14 – рабочие группы

которыми проводится омологация транспортных средств. Омологацией (одобрением) называется подтверждение соответствия установленным правилам.

Одним из важнейших направлений в работе по международной и региональной стандартизации в настоящее время является проведение согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации в рамках Содружества Независимых Государств (СНГ).

Госстандарт Республики Беларусь, согласно принятому законодательству, наделен правом установления в стандартах Государственной системы стандартизации Республики Беларусь (ГСС) общих, единых организационно-технических правил проведения всех видов работ по стандартизации в любых сферах деятельности и на всех уровнях управления, а также форм и методов взаимодействия при этом субъектов хозяйствования друг с другом и государственными органами. Это право Госстандарт реализовал, приняв комплекс основополагающих стандартов ГСС:

Согласно принятому комплексу стандартов, объектами государственной стандартизации являются:

1 Организационно-методические и общетехнические нормы и требования включающие: классификацию и кодирование технико-экономической и социальной информации; термины и единый технический язык; обязательные требования к продукции.

2 Продукция широкого межотраслевого применения.

3 Объекты государственных научно-технических и социальных программ.

Объектами отраслевой стандартизации могут быть организационно-методические и общетехнические нормы и правила, характерные и используемые только в данной отрасли.

Объектами стандартизации в организациях являются:

1 Детали и сборочные единицы, применяемые только в данной организации и являющиеся составными частями изготавливаемой продукции.

2 Услуги, оказываемые внутри организации.

3 Нормы и правила в области организации производства, в том числе управления качеством продукции.

Стандарты, с одной стороны, устанавливают обязательные требования по безопасности, со-

вместимости и взаимозаменяемости, а с другой стороны - дают рекомендации по потребительским показателям продукции, направленные на повышение ее качества и экономию ресурсов.

К обязательным требованиям относятся: обеспечение безопасности продукции для жизни, здоровья, имущества граждан, охраны окружающей среды, совместимость и взаимозаменяемость, требования к маркировке, методам испытаний, контролю и метрологическим характеристикам средств измерений.

Рекомендации касаются определенных видов продукции, работ или услуг и отражают их специфические особенности. Рекомендации становятся обязательными, если они указываются в договоре или технической документации изготовителя или поставщика продукции, исполнителя работ или услуг.

Цели стандартизации, установленные Законом Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартиза-

ции», полностью гармонизированы с аналогичными целями, принятыми в документах международных организаций по стандартизации:

- защита жизни, здоровья и наследственности человека, имущества и охраны окружающей среды;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей продукции, работ и услуг относительно их назначения, качества и безопасности;
- повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг, а также обеспечение соответствия их своему функциональному назначению, оптимизации и унификации их номенклатуры;
- устранение технических барьеров в торговле;
- единство измерений;
- техническая и информационная совместимость, а также взаимозаменяемость продукции;
- энергоэффективность и рациональное использование ресурсов (ресурсосбережение);
- научно-технологическая, информационная и военная безопасность.

ВНЕДРЕНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМ СТБ ISO 9001-2015 НА ОАО «НПО ЦЕНТР»

*Андреева Н.А., Баранов А.А., Корзун А.Е., Кулешов Н.М., Подгорный Г.В.
ОАО «НПО «Центр» НАН Беларуси, Минск, Беларусь*

ОАО «НПО Центр» НАН Беларуси является ведущей организацией республики по разработке и производству центробежной техники, испытательных стендов, дробильно-измельчительно-го, классифицирующего и пылеулавливающего

оборудования для процессов переработки и обогащения рудных и нерудных материалов, металлоконструкций различной степени сложности, технологического оборудования, технологических линий и комплексов, медицинских центри-