

УДК 389.6:629.7.01

С.М. СТЕПАНЕНКО

ГП «Ивченко-Прогресс», Запорожье, Украина

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ И СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ: В ЧЕМ РАЗНИЦА?

Рассматривается вопрос о разработке и использовании стандартов организации (предусмотренных действующей национальной системой стандартизации) в качестве инструмента для решения широкого круга производственных задач, что невозможно было сделать в рамках стандартов предприятия. Стандарты организации допускается разрабатывать на продукцию, предназначенную к самостоятельной поставке, и на них можно ссылаться в конструкторской и технической документации. Стандарты организации могут разрабатываться по различным классификационным группам экономической деятельности, согласно классификатору ДК 004, что отражается в их обозначении.

Ключевые слова: стандарт организации, стандарт предприятия, система стандартизации, классификатор, статус, продукция, обозначение стандарта организации.

1. Новое в национальных системах стандартизации

В национальных системах стандартизации, как Украины так и Российской Федерации, произошли изменения, связанные, в частности, с номенклатурой стандартов, действующих в системе. Вместо многоуровневой системы, включавшей государственные, отраслевые стандарты, стандарты предприятий и другие нормативные документы, установлена двухуровневая система стандартов. Первый уровень – национальные стандарты и другие нормативные документы, принятые или одобренные центральным органом исполнительной власти по вопросам стандартизации. Второй уровень – стандарты организаций и другие нормативные документы, принятые или одобренные иными органами и организациями, которые занимаются вопросами стандартизации. Вместо стандартов предприятия (СТП) в национальных системах стандартизации теперь появились стандарты организаций Украины (обозначаются СОУ) и стандарты организаций Российской Федерации (обозначаются СТО). Возникает естественный вопрос: является ли замена СТП на СОУ (или СТО) простой «сменой вывески» или новые стандарты предоставляют предприятиям новые возможности?

2. Статус стандартов предприятия и стандартов организации

Согласно [1], стандарты предприятия (СТП) разрабатывались и утверждались предприятием и могли распространяться на общие функции организации и выполнения работ по обеспечению качества

продукции (процессов, услуг), формированию и совершенствованию системы качества; функций управления и обеспечения деятельности предприятия; на процессы производственного цикла и т.п. Фактически статус СТП определялся как нормативные документы системы менеджмента качества предприятия. На продукцию, предназначенную к самостоятельной поставке, стандарты предприятия не разрабатывались.

Согласно [2], стандарты организаций Украины (СОУ) принимаются субъектами стандартизации другого уровня, чем национальный орган стандартизации, на основе сочетания производственных, научных, коммерческих и других общих интересов. Работы по стандартизации в Российской Федерации осуществляются на основе принятого Федерального закона "О техническом регулировании" № 184-ФЗ [3]. Согласно этому закону стандарт – это документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, реализации, выполнения работ или оказания услуг. Законом о техническом регулировании предусмотрено создание новых нормативно-правовых и нормативных документов, а именно: технических регламентов, национальных стандартов, стандартов организаций. То есть, стандарты организаций являются составной частью общей системы обеспечения предприятия необходимой нормативной базой. Следовательно, стандарты организации могут решать все те же задачи, что и национальные стандарты, только на соответствующем уровне. Таким образом, статус

стандартов организации значительно выше по сравнению со стандартами предприятия.

3. Применение стандартов организации

Действующая в Украине система стандартизации предусматривает одинаковые общие цели разработки национальных стандартов и стандартов организаций. Кроме этого, стандарты организаций могут разрабатываться с целью совершенствования производства; обеспечения качества продукции, выполнения работ и оказания услуг; распространения и использования полученных в различных областях знаний, результатов исследований, измерений и разработок на продукцию, выпускаемую предприятием. Обеспечивается процесс создания СОУ группой тех же стандартов, что и для национального уровня: ДСТУ 1.0:2003, ДСТУ 1.1:2001, ДСТУ 1.2:2003, ДСТУ 1.5:2003, ДСТУ 1.7:2001, ДСТУ 1.13:2001, ДСТУ ISO/IEC Guide 59:2000 [2, 4–9].

Стандарты организаций фактически занимают низшую иерархическую ступень в общей системе документов по стандартизации, что, однако, не умаляет ни их значимости, ни практической ценности. Более того, с точки зрения практического применения в конкретной организации, они являются, первоочередными руководящими документами, в которых с учетом соответствующей специфики юридически закрепляются локальные требования, нормы и правила, необходимые для обеспечения деятельности организации в сфере технического регулирования.

Стандарты организаций могут разрабатываться на применяемые в данной организации продукцию, процессы и оказываемые в ней услуги, а также на продукцию, создаваемую и поставляемую данной организацией на внутренний и внешний рынок, на работы, выполняемые данной организацией на стороне, и оказываемые ею на стороне услуги в соответствии с заключенными договорами.

К объектам стандартизации в организации можно отнести: процессы организации и управления производством; составные части (детали и сборочные единицы) разрабатываемой или изготавливаемой продукции; процессы всех форм менеджмента; технологическую оснастку и инструмент; технологические процессы, а также общие технологические нормы и требования, предъявляемые к деятельности организации, с учетом обеспечения безопасности для жизни и здоровья граждан, окружающей среды и имущества; методы и методики проектирования, проведения испытаний, измерений и (или) анализа; услуги, оказываемые внутри организации и сторонним организациям; номенклатуру сырья, материалов, комплектующих изделий, применяемых в

организации; процессы выполнения работ на различных стадиях жизненного цикла продукции.

В форме стандартов организации также можно отразить вопросы, связанные с обеспечением соблюдения требований технических регламентов и применением в конкретной организации национальных стандартов, международных и межгосударственных стандартов, национальных стандартов других стран, а также стандартов иных организаций.

В качестве основных объектов для стандартов организаций могут выступать продукция и услуги, являющиеся результатом работы этих организаций. Однако не исключается разработка стандартов организации и на полученные в результате научных исследований принципиально новые виды продукции, процессы, услуги, методы испытаний. Например, на нетрадиционные технологии, принципы организации и управления производством и другими видами деятельности, а также с целью распространения и использования результатов фундаментальных и прикладных исследований, полученных в различных областях знаний и сферах профессиональных интересов. Подобные стандарты организации, как правило, ориентированы на внешнее применение и могут использоваться до принятия соответствующих национальных, межгосударственных или международных стандартов.

Стандарты организаций применяют принявшие их организации или предприятия и предприятия-смежники, а также другие субъекты хозяйствования, на деятельность которых или на ее результаты распространяется действие соответствующих стандартов, при условии получения согласия на их применение от организации, которая приняла стандарт.

Стандарты организаций могут создаваться на продукцию, предназначенную к самостоятельной поставке, и на них допускается ссылаться в разрабатываемой конструкторской и технической документации. При этом, в спецификации на изделие такие стандарты должны быть записаны в разделе «Документация» и должны поставляться изготовителю или эксплуатирующим организациям в общем комплекте поставляемых документов на изделие.

С помощью разработки стандартов организации, предприятие может решить ряд задач, которые в рамках существования только СТБ не могли быть решены. Например, при выпуске продукции в кооперации с предприятиями разных стран, в специальных стандартах организации можно изложить необходимые требования к продукции, не прибегая к ссылкам на стандарты третьих стран, не участвующих в кооперации. В стандартах организации можно закрепить накопленный опыт выпуска про-

дукции, который строился на применении ныне отмененных или замененных отраслевых стандартов авиационной промышленности бывшего СССР. До решения вопроса о взаимном обеспечении предприятий авиационной отрасли Украины и Российской Федерации необходимыми стандартами, действующими в настоящее время независимо в каждом из наших государств, в стандартах организации можно зафиксировать необходимые для разработки и изготовления требования к продукции, не прибегая к ссылкам на недоступные стандарты другой стороны. Могут быть решены и другие вопросы.

Система стандартов организации (СОУ или СТО) может иметь существенно более разнообразную структуру, чем существовавшая структура стандартов предприятия (СТП). Поэтому, даже в рамках одного предприятия его стандарты организации могут быть классифицированы по принадлежности к различным классификационным группам в соответствии с действующими классификаторами нормативных документов. В Украине таким классификатором является Украинский классификатор нормативных документов ДК 004 [10]. Такая классификация отражается в обозначении стандартов организации. Обозначение стандарта организации Украины состоит из:

- индексу документа – СОУ;
- через пробел – кода министерства Украины, если стандарт принадлежит министерству, или восьмизначного цифрового кода согласно Единому государственному реестру предприятий и организаций Украины (ЄДРПОУ) – если владельцем стандарта является другая организация или предприятие;
- через пробел – кода группы согласно национальному классификатору видов экономической деятельности ДК 009 [11] (не меньше первых трех цифр кодового обозначения вида экономической деятельности);
- через дефис – порядковый номер регистрации стандарта в организации;
- через двоеточие – год принятия (четыре знака).

Например, обозначение основополагающего стандарта системы стандартизации государственного предприятия «Ивченко-Прогресс» выглядит так:

СОУ 14312921 01.120–001:2012.

Перечень основных классификационных группирований, наиболее употребляемых для целей создания стандартов организаций в области авиадвигателестроения, приведен в табл. 1.

Стандарты организаций не должны противоречить требованиям технических регламентов, а также национальных стандартов, разработанных для содействия соблюдению требований технических регламентов. Стандарты организаций также не могут про-

тиворечить национальным стандартам, обеспечивающим применение международных стандартов ISO, IEC и других международных организаций, к которым присоединились Украина и Российская Федерация, а также стандартам, разработанным для обеспечения выполнения международных обязательств.

В целом можно отметить, что на сегодняшний день стандарты организаций являются важным средством на пути модернизации нормативной базы в области технического регулирования.

Таблица 1

Классификационные группы, согласно ДК 004

Код по ДК 004	Наименование группирования
01.040	Словари
01.100	Технические чертежи
01.110	Техническая документация на продукцию
01.120	Стандартизация
03.100	Организация и управление предприятием
03.120	Управление качеством и обеспечение качества. Сертификация
03.140	Патенты. Интеллектуальная собственность
23.040	Трубопроводы и элементы трубопроводов
23.100	Гидравлические и пневматические системы
25.020	Производственные сборочные процессы
25.040	Системы автоматизации промышленного производства
25.200	Термическая обработка
49.025	Материалы для авиационно-космических конструкций
49.030	Крепежные изделия для авиационно-космических конструкций
49.035	Элементы авиационно-космических конструкций
49.040	Покрытия и связанные с ними процессы
49.045	Конструкции и элементы конструкций
49.050	Авиационные и ракетные двигатели и силовые установки
49.060	Авиационно-космическое электрооборудование и системы
49.080	Гидравлические и пневматические системы и их составляющие
49.090	Бортовое оборудование и приборы

Выводы

Основываясь на действующей в настоящее время национальной системе стандартизации, разработка предприятиями стандартов организации (СОУ или СТО), вместо стандартов предприятия (СТП), позволяет проще решить более широкий круг задач, связанных с использованием стандартов в практике разработки, производства и эксплуатации авиадвигателей.

Литература

1. Государственная система стандартизации Украины. Стандарт предприятия. Основные положения: ДСТУ 1.4-93. – Введен 1.10.1993 по 01.07.2003 – К: Госстандарт Украины, 1993. – III, 3 с.
2. Національна стандартизація. Основні положення: ДСТУ 1.0:2003. – Чинний від 01.07.2003. – Держспоживстандарт України, 2003. – V, 10 с.
3. О техническом регулировании: Федеральный закон № 184-ФЗ, принят Государственной Думой РФ 27 декабря 2002 г. с изменениями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/12129354>. – 18.05.2012 г.
4. Національна стандартизація. Стандартизація та суміжні види діяльності. Терміни та визначення основних понять: ДСТУ 1.1:2001. – Чинний від 01.07.2001. – Держспоживстандарт України, 2003. – III, 38 с.
5. Національна стандартизація. Правила розроблення національних нормативних документів: ДСТУ 1.2:2003. – Чинний від 01.07.2003. – Держспоживстандарт України, 2003. – III, 16 с.
6. Національна стандартизація. Правила побу-
- дови, викладання, оформлення та вимоги до змісту нормативних документів: ДСТУ 1.2:2003. – Чинний від 01.07.2003. – Держспоживстандарт України, 2003. – IV, 56 с.
7. Національна стандартизація. Правила і методи прийняття та застосування міжнародних і регіональних стандартів: ДСТУ 1.7:2001. – Чинний від 01.07.2001. – Держспоживстандарт України, 2003. – IV, 28 с.
8. Національна стандартизація. Правила надання повідомлень торговим партнерам України: ДСТУ 1.13:2001. – Чинний від 01.01.2003. – Держспоживстандарт України, 2003. – IV, 10 с.
9. Кодекс усталених правил стандартизації: ДСТУ ISO/IEC Guide 59:2000. – Чинний від 01.07.2001. – Держспоживстандарт України, 2003. – IV, 7 с.
10. Український класифікатор нормативних до-кументів: ДК 004:2008. Чинний від 01.04.2009. – Держспоживстандарт України, 2008. – VI, 81 с.
11. Національний класифікатор України. Класифікація видів економічної діяльності: ДК 009:2010. Чинний від 01.01.2012. – Держспоживстандарт України, 2011. – IV, 46 с.

Поступила в редакцію 31.05.2012 г.

Рецензент: д-р физ.-мат. наук, проф., заведующий кафедрой В.В. Погосов, Запорожский национальный технический университет, Запорожье.

СТАНДАРТ ОРГАНІЗАЦІЇ І СТАНДАРТ ПІДПРИЄМСТВА: У ЧОМУ РІЗНИЦЯ?

С.М. Степаненко

Розглядається питання про розробку і використання стандартів організації (передбачених діючою національною системою стандартизації) як інструменту для вирішення широкого кола виробничих завдань, що неможливо було зробити у рамках стандартів підприємства. Стандарти організації допускається розробляти на продукцію, призначену до самостійного постачання, і на них можна посилалися в конструкторській і технічній документації. Стандарти організації можуть розроблятися по різних класифікаційних групах економічної діяльності, згідно з класифікатором ДК 004, що відбивається в їх позначенні.

Ключові слова: стандарт організації, стандарт підприємства, система стандартизації, класифікатор, статус, продукція, позначення стандарту організації.

STANDARD OF ORGANIZATION AND STANDARD OF ENTERPRISE: WHAT THE DIFFERENCE IS?

S.M. Stepanenko

The item under consideration relates to the development and use of standards of organization (provided for by the effective national system of standardization) as a tool in solving a wide range of production problems that was impossible within the frameworks of standards of enterprise. The development of standards of organization is accepted for products intended for individual delivery, and they (standards) can be referred to in design and technical documents. Standards of organization can be developed according to the different groups of economical activities, in accordance with the ДК 004 classifier, that is specified in their designation.

Key words: standard of organization, standard of enterprise, standardization system, classifier, status, product, designation of the organization standard.

Степаненко Сергей Михайлович – канд. техн. наук, начальник отдела государственного предприятия «Запорожское машиностроительное конструкторское бюро «Прогресс» имени академика А.Г. Ивченко, Запорожье, Украина, e-mail: 03531@ivchenko-progress.com.