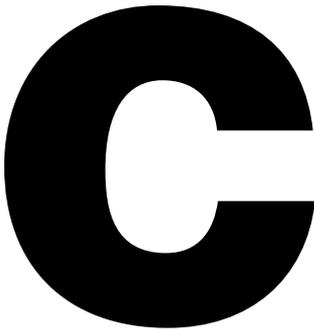


Совершенствование терминологического обеспечения унификации продукции

Говорится о существующих проблемах терминологического обеспечения унификации промышленной продукции, системном подходе к разработке тезауруса и российского национального стандарта на термины и определения, сформулированы предложения по совершенствованию терминологического обеспечения в исследуемой области, подчеркивается важность этой работы



В.И. Самохвал
начальник отдела ФБУ «46 ЦНИИ
Минобороны России»,
Москва, Vasamo@mail.ru

Т.К. Алферова
старший научный сотрудник ФБУ
«46 ЦНИИ Минобороны России»,
Москва,
канд. техн. наук

А.В. Леонов
ведущий научный сотрудник ФБУ
«46 ЦНИИ Минобороны России»,
Москва, Alex.Clein51@yandex.ru,
д-р экон. наук

Современная промышленная продукция характеризуется большим типажом, разнообразием модернизаций и высокой конструктивно-технологической сложностью изделий. Это создает ряд проблем, в первую очередь для государственных заказчиков, связанных с обеспечением совместимости и взаимозаменяемости изделий (их составных частей, комплектующих и используемых материалов), применения стандартных методов испытаний и измерений при контроле качества изделий, а также требуемых сроков разработки изделий и освоения их промышленного производства и т.д.

Одним из эффективных путей решения этих проблем является проведение работ по унификации промышленной продукции, направленных на оптимизацию параметров качества и ограничение количества типоразмеров выпускаемых изделий и их составных частей.

Однако до настоящего времени в области унификации промышленной продукции практически отсутствует соответствующий комплекс нормативных документов, регламентирующий деятельность в сфере производства современной, в том числе наукоемкой, промышленной продукции. Создание такого комплекса нормативных документов должно начинаться с разработки терминологического стандарта.

О стандартизации научно-технической терминологии

Основной целью стандартизации научно-технической терминологии является установление однозначно понимаемой и непротиворечивой терминологии во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по унификации или использующих результаты этих

работ. В свою очередь стандартизация терминологии создает условия для идентичного представления на русском языке международных стандартов, принимаемых в качестве национальных стандартов, обеспечивает взаимопонимание между специалистами и сопоставимость технико-экономической информации.

Основными задачами стандартизации научно-технической терминологии являются:

- ▶ терминологическое обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями и потребителями (заказчиками продукции), применяющими стандарты Российской Федерации и международных организаций;
- ▶ установление в стандартах на термины и определения современного уровня научно-технических знаний и технического развития;
- ▶ гармонизация (обеспечение сопоставимости) научно-технической терминологии национального и международного уровней;
- ▶ выявление и устранение недостатков терминологии, используемой в документации и литературе.

Методологической основой стандартизации научно-технической терминологии является системный принцип упорядочения, предусматривающий анализ и оценку каждого термина как элемента терминологической системы и каждой терминологической системы как элемента взаимосвязанных терминологических систем.

Наличие терминологического обеспечения является необходимым условием для установления круга вопросов, которые должны решаться при проведении работ по унификации промышленной продукции, определения четких границ используемых понятий

ключевые слова

унификация, терминология,
стандарт, промышленная
продукция

и регламентации терминов. Научная обоснованность, четкость взаимосвязей и однозначность определений во многом отражают информационный уровень документов в целом.

Проблемы терминологического обеспечения унификации промышленной продукции

На протяжении длительного времени проблеме унификации промышленной продукции в нашей стране уделялось большое внимание: разрабатывались соответствующие нормативные документы и законодательные акты. При этом отношение к проблемам стандартизации и унификации промышленной продукции было практически равным, а словосочетание «стандартизация и унификация» широко использовалось в нормативной документации и литературе. Например, в журнале «Стандарты и качество» в наименовании одной из рубрик эти два термина всегда фигурировали рядом.

В период с 1980-го по 1984 год в области унификации был разработан комплекс основополагающих государственных стандартов (табл. 1), обеспечивающих единую организационно-методическую основу для разработки программ по унификации и специализации производства. Кроме того, был разработан комплекс руководящих документов, устанавливающих требования к разработке альбомов типовых конструкций изделий, порядку разработки ограничительных перечней и определению уровня стандартизации и унификации изделий.

Однако в начале 90-х годов прошлого века после перехода России к рыночной модели экономического развития внимание, уделяемое проблемам унификации на государственном уровне, заметно уменьшилось. Приведем несколько примеров.

Из наименования одной из рубрик журнала «Стандарты и качество» исчезло само слово «унификация». В 1986–1988 годы из комплекса государственных стандартов (см. табл. 1), устанавливающих требования в области унификации, были отменены семь. При этом взамен четырех стандартов были разработаны две рекомендации, а три стандарта были отменены без замены. Также без замены были отменены три руководящих документа. В результате в области унификации промышленной продукции из разработанного ранее комплекта документов в настоящее время действует только один государственный стандарт (ГОСТ 23945.0–80), устанавливающий основные положения в этой области.

В то же время потребность в решении проблемы унификации по-прежнему существует, что подтверждается, в частности, разработкой ГОСТ РВ.207–2005 «Система разработки и постановки продукции на производство. Военная техника. Порядок проведения работ по стандартизации и унификации. Основные положения». В данном нормативном документе регламентируются порядок проведения работ, основные требования к унификации военной техники, а также состав и содержание работ по унификации.

Таблица 1
Государственные стандарты по унификации

Нормативный документ	Наименование
ГОСТ 23945.0–80	Унификация изделий. Основные положения
ГОСТ 23945.1–80	Унификация изделий. Основные требования к разработке (выбору) базового изделия
ГОСТ 23945.2–80	Унификация изделий. Порядок задания требований по унификации и стандартизации в техническом задании
ГОСТ 23945.3–80	Унификация изделий. Экспертиза проектов по заданному уровню унификации
ГОСТ 26197–84	Программы унификации и специализации производства продукции машиностроения. Порядок разработки
ГОСТ 26198–84	Межотраслевая унификация. Порядок работ
ГОСТ 26199–84	Отраслевая унификация. Порядок работ
ГОСТ 26200–84	Заводская унификация. Порядок работ