



Стандартизация играет существенную роль при управлении экономикой для повышения эффективности и производительности общественного производства и улучшения качества продукции. Она аккумулирует новейшие достижения науки и техники, органично сочетает фундаментальные и прикладные области науки, способствует быстрому внедрению научных достижений в практику, помогает определить наиболее экономные и перспективные направления развития научно-технического прогресса и различных отраслей эконом и ешь страны.

Сегодня резко возрастает роль стандартизации как важного звена в сфере технического регулирования - от научных разработок до эксплуатации и утилизации изделий. Стандартизация объединяющий науку, технику и производство, способствует обеспечению единой технической политики в различных отраслях экономики, техническому перевооружению производства, широкому внедрению современной техники и процессов, механизации и автоматизации производственных процессов, повышению качества товаров. Все это создает условия для развития экономики страны.

1. Структура стандартизации как области научно-технической деятельности

Целью стандартизации является установление положений, обеспечивающих соответствие объектов стандартизации своему назначению и их безопасность для жизни, здоровья, имущества людей, сохранение животных, растений и охраны окружающей природной среды, создающих условия для рационального использования всех видов национальных ресурсов, способствуют устранению технических барьеров в торговле и повышению конкурентоспособности продукции с уровнем развития науки, техники и технологий и развития международного экономического, научного и технического сотрудничества. Достижение этой цели осуществляется путем разработки, внедрения и применения нормативных документов.

Стандартизация в целях имеет разные задачи. Основные задачи состоят в том, чтобы обеспечить:

- Создание нормативной документации, устанавливающей оптимальные требования к изготавливаемой для нужд экономики, населения, обороны

государства и экспорта;

- Безопасность продукции, процессов и услуг для жизни, здоровья и имущества людей, сохранение животных и растений и охрану природной среды;
- Качество продукции, процессов и услуг в соответствии с уровнем развития науки "техники, технологий и потребностей людей;
- Реализацию прав потребителей;
- Соответствие объектов стандартизации своему назначению; техническую и информационную совместимость и взаимозаменяемость; сходимости и воспроизводимость результатов контроля и испытаний;
- Внедрение новейших технологий, обновление производства и повышение его производительности;
- Безопасность объектов, сложных технических систем, учитывая допустимый риск возникновения природных и техногенных катастроф и других чрезвычайных ситуаций;
- Развитие международного и регионального сотрудничества; - Устранение технических барьеров в торговле.

2. Стандартизация является организационно-технической основой всех видов деятельности как на национальном, так и на международном уровнях. Укрепление научно-технических и экономических связей привлекает внимание к стандартизации всех развитых стран мира и развивающихся стран, а также технических, экономических, международных, региональных и национальных организаций, фирм и предприятий. Это является следствием объективной необходимости стандартизации и технического регулирования в управлении экономическими и производственными процессами.

В последнее время одной из ключевых проблем научно-технического и экономического развития стран является качество продукции. Улучшение качества продукции (изделий, процессов, работ, услуг) - это проблема не только потребительская или техническая, но и экономическая, социальная и политическая.

Современный уровень развития экономики Украины, потребность в коренных изменениях материальных и социальных условий жизни народа выдвигают на

первый план проблему качества. Улучшение качества товаров (процессов, работ, услуг) возможно только на основе стандартизации и технического регулирования. Контролировать и повышать качество возможно только на основе нормативных документов, устанавливающих требования к качеству и надежности, методов контроля и испытаний продукции, создают необходимое единство, без которого невозможно дальнейшее развитие технического уровня.

3. Проблемы функционирования, развития и совершенствования национальной стандартизации и сертификации следует рассматривать только в тесной связи с политическими, экономическими и социальными преобразованиями, которые происходят в Украине. Развитие технического регулирования масс соответствовать уровню национальной экономики. Переходный период к рыночной экономике требует осуществления поэтапного совершенствования национальной системы технического регулирования. Слепое копирование внешних атрибутов стандартизации и сертификации развитых стран мира при условии отсутствия эффективного рыночного конкурентной среды может привести к фактическому уничтожению существующей стандартизации и сертификации. Это оставит Украину без ключевого элемента национального технического регулирования, то есть создаст реальную угрозу для национальной экономической безопасности и государственного суверенитета.

Основными факторами, которые непосредственно влияют на дальнейшее развитие национальной стандартизации и сертификации, является многовекторная внешняя политика, направленная на интеграцию Украины в Европейский союз, вступление во Всемирную торговую организацию (WTO), сотрудничество со странами СНГ и другими странами мира. Внутренняя политика государства призвана способствовать подъему отечественного производства, защиты прав украинских граждан на потребление продукции безопасной для жизни, здоровья и окружающей среды. Дальнейшее развитие национальной стандартизации и сертификации определяется стратегическим курсом Украины на интеграцию в мировую экономику.

Особенно быстрыми темпами развивается стандартизация потребительских товаров, основными направлениями которой являются: введение единой терминологии унификация показателей качества, отражающие потребительские свойства товаров; ужесточение требований нормативной документации к аналогичным товарам, производимых предприятиями различных отраслей экономики; комплексный подход к управлению качеством, надежностью и безопасностью продукции. Стандартизация осуществляется в тесной связи с

производством и сферой обращения товаров, является необходимым элементом этих общественных процессов.

Стандартизация как одно из проявлений общественно-экономической формации влияет на ее развитие и состояние. Развитие общества, высокие темпы научно-технического прогресса, масштабные экономические и социальные задачи обуславливают возрастание роли стандартизации. В связи с этим изучение научно-теоретических основ, методики и практики стандартизации должна стать неотъемлемой составной частью в подготовке высококвалифицированных специалистов для различных отраслей экономики и сфер обращения и услуг.