|  |
| --- |
| **Тема: Стандартизация продовольственных товаров**  (лекция)  *Стандартизация* -- деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг.  Результаты деятельности стандартизации является нормативный документ, применение которого является способом упорядочения в определенной области.  *Нормативный документ* -- документ, устанавливающий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов. Этот термин охватывает такие понятия, как стандарты и иные нормативные документы по стандартизации -- правила, рекомендации, кодексы установившейся практики, общероссийские классификаторы.  *Стандарт* -- документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг. Стандарт также может содержать требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.  В зависимости от сферы действия различают стандарты разного статуса или категории:  · международный стандарт;  · региональный стандарт;  · государственный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р);  · межгосударственный стандарт (ГОСТ);  · стандарт общественного объединения;  · стандарт предприятия.  Стандартизацию надо рассматривать в трех аспектах.  Стандартизация как *практическая деятельность* заключается в разработке, внедрении и применении нормативных документов и надзоре за выполнением требований, правил и норм, изложенных в них.  Стандартизация как *составная часть управл*ения опирается на комплекс основополагающих документов в области технической политики и управления качеством продукции.  Стандартизация как *наука* выявляет, обобщает и анализирует закономерности, влияющие на те или другие изменения качества товара, развивает и обосновывает нормы и требования к объектам стандартизации.  Важнейшими целями стандартизации являются:  · повышение уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных и растений и содействие соблюдению требований технических регламентов;  · повышение уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;  · обеспечение научно-технического прогресса;  · повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг;  · рациональное использование ресурсов;  · техническая и информационная совместимость;  · сопоставимость результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико-статистических данных;  · взаимозаменяемость продукции.  Основными задачами стандартизации являются:  · обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями (заказчиками);  · установление оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции в интересах потребителя и государства, в том числе обеспечивающих ее безопасность для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества;  · установление требований по совместимости, а также взаимозаменяемости продукции;  · согласование и увязка показателей и характеристик продукции, ее элементов, комплектующих изделий, сырья и материалов;  · унификация на основе установления и применения параметрических и типоразмерных рядов, базовых конструкций, конструктивно-унифицированных блочно-модульных составных частей изделий;  · установление метрологических норм, правил, положений и требований;  · нормативно-техническое обеспечение контроля (испытаний, анализа, измерений), сертификации и оценки качества продукции;  · установление требований к технологическим процессам, в том числе в целях снижения материалоемкости, энергоемкости и трудоемкости, обеспечения применения малоотходных технологий;  · создание и ведение систем классификации и кодирования технико-экономической информации;  · нормативное обеспечение межгосударственных и государственных социально-экономических и научно-технических программ (проектов) и инфраструктурных комплексов (транспорт, связь, оборона, охрана окружающей среды, контроль среды обитания, безопасность населения и т. д.);  · создание системы каталогизации для обеспечения потребителей информацией о номенклатуре и основных показателях продукции;  · содействие реализации законодательства Российской Федерации методами и средствами стандартизации.  **Государственная система стандартизации Российской Федерации** -- это совокупность организационно-технических, правовых и экономических мер, осуществляемых под управлением федерального органа исполнительной власти по стандартизации и направленных на разработку и применение нормативных документов в области стандартизации с целью защиты потребителей и государства.  С принятием Федерального закона от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» началось реформирование ГСС, в котором можно выделить три этапа: начальный, переходный и заключительный. Указанный закон вступил в силу с 1 июля 2003 г.  Его принятие положило начало реорганизации системы стандартизации и сертификации, которая необходима для вступления России в ВТО и устранения технических барьеров в торговле.  В зависимости о сферы действия все стандарты делятся на категории и виды.  Выделяют следующие категории стандартов:  · Государственный стандарт Российской Федерации (ГОСТ Р);  · стандарты отраслей (ОСТ);  · стандарты научно-технических, инженерных обществ и других общественных объединений (СТО);  · стандарты предприятий (СТП).  При стандартизации продукции в государственные стандарты (ГОСТ Р) включает обязательные требования к качеству продукции, обеспечивающие безопасность для жизни, здоровья и имущества потребителя; охрану окружающей среды; совместимость и взаимозаменяемость, методы контроля соответствия обязательным требованиям; методы маркировки как средство информации о выполнении обязательных требований и правилах безопасности использования продукции.  В Федеральном законе «О техническом регулировании» технические условия (ТУ) не представлены как документы по стандартизации. Технические условия как документ по качеству готовой продукции входят наряду с эксплуатационной документацией (инструкции, паспорта) в комплект товаросопроводительных документов. Несмотря на это технические условия являются очень распространенным нормативным документом и востребованы отечественной практикой. В отличие от стандартов (ГОСТ Р, ОСТ) они разрабатываются в более короткие сроки, что позволяет оперативно организовать выпуск новой продукции.  Требования, установленные техническими условиями, не должны противоречить обязательным требованиям стандартов, распространяющимся на данную продукцию.  Стандарты всех категорий имеют соответствующие обозначения, состоящие из индекса, регистрационного номера и года принятия {ГОСТ 15842-90; ГОСТ Р 51618-2000)  Обозначение технических условий состоит из индекса (ТУ), кода группы продукции по классификатору продукции (ОКП), трехразрядного номера, кода предприятия-разработчика, года утверждения.  В зависимости от назначения и содержания разрабатываются стандарты следующих видов:  · основополагающие;  · на продукцию и услуги;  · на работы (процессы);  · на методы контроля.  *Органы и службы стандартизации* -- организации, учреждения, объединения и их подразделения, основной деятельностью которых является осуществление работ по стандартизации или выполнение определенных функций по стандартизации.  Основная функция органов по стандартизации состоит в руководстве работами по стандартизации и к ним относятся:  · Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (Госстандарт России) -- высший орган по стандартизации;  · территориальные органы Госстандарта -- центры стандартизации и метрологии (ЦСМ) -- на территории РФ их более 100.  *Службы стандартизации* -- специально создаваемые организации и подразделения для проведения работ по стандартизации на определенных уровнях управления -- государственном, отраслевом, предприятии (организации).  Российские службы стандартизации -- научно-исследовательские институты Госстандарта РФ (20 институтов) и технические комитеты по стандартизации.  К научно-исследовательским институтам Госстандарта, например, относятся: НИИ стандартизации (ВНИИ стандарта), ВНИИ сертификации продукции (ВНИИС) и др.  Технические комитеты по стандартизации создаются на базе организаций, специализирующихся по определенным видам продукции (услуг) и имеющих в данной области наиболее высокий научно-технический потенциал. Так как любой стандарт -- продукт согласованного мнения всех заинтересованных в этом документе сторон (пользователей), то задача Технического комитета заключается в обеспечении «круглого стола» участников разработки и стандарта.  Национальные стандарты, а также информация об их разработке должны быть доступны заинтересованным лицам.  Официальное опубликование в установленном порядке стандартов осуществляется национальным органом по стандартизации и определяется Правительством РФ.  В РФ в порядке и на условиях, установленных Правительством РФ, создается и функционирует единая информационная система, предназначенная для обеспечения заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав Федерального информационного фонды технических регламентов и стандартов.  Заинтересованным лицом обеспечивается свободный доступ к создаваемым информационным ресурсам, за исключением случаев, если в интересах сохранения тайны (государственной, служебной или коммерческой) такой доступ должен быть ограничен.  Учитывая, что ГОСТ Р, ОСТ (и другие равнозначные документы) принимаются государственными органами управления, они являются документами официальными.  Информацию о действующих государственных стандартах, сроках их действия, изменениях к ним пользователи получают через годовые и ежемесячные информационные указатели «Государственные стандарты Российской Федерации».  *МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТИЗАЦИИ (МГСС)*  Представителями государств бывшего СССР в 1992 г. было подписано «Соглашение о проведении согласованной политики в области стандартизации». Согласно этому документы были признаны: действующие ГОСТы в качестве межгосударственных стандартов; эталонная база бывшего СССР как совместное достояние; необходимость двусторонних соглашений для взаимного признания систем стандартизации, сертификации и метрологии.  Был создан Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС), членами которого являются руководители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации государств-участников Соглашения всех 12 государств Содружества.  В результате деятельности МГС сохранены существовавшие в СССР фонды нормативных документов и эталонная база, и в настоящее время полностью завершен процесс взаимного признания национальных систем сертификации стран СНГ. Принятые стандарты гармонизированы с международными, что способствует продвижению государств СНГ на мировой рынок.  *МЕЖДУНАРОДНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ*  Для успешного осуществления торгового, экономического и научно-технического сотрудничества стран большое значение имеет международная стандартизация. Необходимость разработки международных стандартов становится все более очевидной так как различия национальных стандартов на одну и ту же продукцию, предлагаемую на мировом рынке, являются барьером на пути развития международной торговли.  Основной задачей международного научно-технического сотрудничества в области стандартизации является *гармонизация*, т. е. согласование национальной системы стандартизации с международной, региональными и прогрессивными национальными системами стандартизации зарубежных стран в целях повышения уровня российских стандартов качества отечественной продукции и ее конкурентоспособности на мировом рынке.  Международное сотрудничество осуществляется по линии международных и региональных организаций по стандартизации.  Международные организации по стандартизации:  · Международная организация по стандартизации (ИСО) функционирует с 1947 г., в работе которой участвуют 138 стран;  · Международная электротехническая комиссия (МЭК) создана в 1906 г., число членов около 52.  Помимо ИСО, МЭК (как организаций, специализирующихся по стандартизации) в работах по международной стандартизации участвуют другие организации:  · Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН)  · Международная торговая палата (МТП).  В мире действует семь региональных организаций по стандартизации: в Скандинавии, в Латинской Америке, в Арабском регионе, в Африке, в Европейском Союзе (ЕС). Это связано с тем, что в настоящее время наблюдается тенденция к созданию объединенных региональных рынков. |