**История сертификации**

В метрологии сертификация давно известна как деятельность по официальной проверке и клеймению (или пломбированию) прибора (весов, гирь). Клеймение свидетельствует о том, что прибор удовлетворяет сертификационным требованиям по его конструктивным и метрологическим характеристикам. Более 100 лет термин "сертификат" используется в международной метрологической практике. Так, сопроводительный документ к полученному Россией в 1879 г. прототипу килограмма имел следующее название: "Международный комитет мер и весов. Сертификат Международного бюро мер и весов для прототипа килограмма № 12, переданного Министерству финансов Российской Империи". В этом объемном документе содержатся сведения об изготовителе прототипов и их аттестации, о химическом составе и объеме, т. е. изложены идентифицирующие признаки. В документе указаны должности и фамилии лиц, выполнявших те или иные технологические операции. Подробно описан процесс метрологической аттестации прототипа, т. е. признание эталона узаконенным на основе тщательного исследования его метрологических свойств. В частности, для прототипа килограмма были проведены "сертификационные испытания": для всей группы прототипов (всего 42) было проведено 1092 взвешивания для сравнения между собой и с международным (главным) прототипом, который, в свою очередь, был сличен с архивным килограммом. Это является примером сертификации третьей стороной - Международным бюро мер и весов.

В 1920 году Немецкий институт стандартов (DIN) учредил в Германии знак соответствия стандартам DIN, распространяющийся на все виды продукции, исключая газовое оборудование, оборудование для водоснабжения и немного другой продукции, для которой предусмотрен специальный порядок проведения испытаний образцов и надзора за производством. Знак DIN зарегистрирован в ФРГ в соответствии с законом о защите торговых знаков. В качестве примера сертификации конкретного вида продукции может служить система сертификации электротехнического и электронного оборудования, действующая под эгидой Немецкой электротехнической ассоциации (VDE) - одна из первых систем, созданных в 20-е годы. По соглашению с DIN она организует разработку стандартов в области электротехники, электроники и осуществляет руководство системой сертификации этого оборудования. Появление сертификации в Англии относится к 1926 году. Первоначально она охватывала страны, входившие ранее в империю. Это обусловлено развитыми торговыми связям метрополии с зависимыми и полузависимыми в экономическом отношении странами. В Великобритании сертификация в основном носит добровольный характер, за исключением тех областей, где решением правительства стандарты обязательны к применению. Однако, как и в Германии, сертификация охватывает многие отрасли промышленности и виды товаров. В этой стране действует несколько национальных систем сертификации. Самая крупная - Британский институт стандартов. Для продукции, сертифицируемой в этой системе, учрежден определенный знак соответствия британским стандартам, зарегистрированный и охраняемый законом. В течение нескольких столетий действуют так называемые "классификационные организации", которые, будучи неправительственными и независимыми организациями, оценивают безопасность судов для целей их страхования. По существу, это тоже сертификация Aaетьей стороной - сертификация соответствия. Примером классификационной организации является Регистр Ллойда - авторитетнейшая в наше время международная организация, которая имеет представительства в 127 странах мира и в течение двух столетий остается мировым лидером сертификационных организаций.

Декретом 1938 года во Франции была создана национальная система сертификации под знаком NF (Французский стандарт). Ответственность по руководству и организации этой системы была возложена на Французскую ассоциацию по стандартизации (AFNOR).

В отличие от Западной Европы, в США отсутствуют единые правила сертификации (единый национальный орган по сертификации). В стране действуют сотни систем, созданных при различных ассоциациях-изготовителях и частных компаниях. То же самое и со стандартизацией - стандарты разрабатываются организациями, имеющими различный статус.

Однако, несмотря на отсутствие единого национального органа по сертификации, на который могло быть возложено руководство сертификационной деятельности, предпринимаются попытки по созданию общих критериев для действующих систем сертификации. С этой целью создана национальная система аккредитации испытательных лабораторий, организуется система регистрации сертификационных систем.

В 1952 г. в Индии был принят закон о сертификационных знаках ИСИ, примерно в то же годы была развернута сертификационная работа в Канаде, когда была организована Канадская организация по стандартизации КАС.В начале 60-х годов в Скандинавских странах создана региональная система, в которую вошли Дания, Швеция, Норвегия, Финляндия. Ее деятельность строится на основании «Специальных правил», национальные комитеты решают вопросы присуждения изделию знака соответствия.

Сертификация продукции в Российской Федерации, а до этого в СССР, начала развиваться в 1979 году, после вступления в силу постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы». Госстандарту совместно с министерствами и ведомствами было поручено утвердить головные организации по государственным испытаниям важнейших видов продукции производственно-бытового назначения. Целью такой системы было обеспечение достоверной оценки качества продукции и предотвращение передачи в производство несовершенных, технологически недоработанных изделий, а также систематический контроль за стабильностью качества выпускаемой продукции. В 1984 г. Правительством СССР было принято Постановление о сертификации экспортируемой продукции.

В 1986 году было принято «Временное положение о сертификации продукции машиностроения в СССР. РД 50-598-86», которое явилось организационным документом, устанавливающим основные правила работ по сертификации продукции машиностроения, проводимых в рамках международных систем сертификации или двухсторонних (многосторонних) соглашений по сертификации.

В 1988 г. странами - членами СЭВ была подписана Конвенция о системе оценки качества и сертификации взаимопоставляемой продукции (СЕПРО СЭВ). В СССР эта система была введена в 1988 г. Система СЕПРО СЭВ предусматривала проведение сертификации с использованием как стандартов СЭВ, так и других международных норм и лучших национальных стандартов. Указанная система фактически ввела международную аккредитацию испытательных лабораторий и международную аттестацию. К 1991 г. в стране функционировало 14 испытательных центров, было аттестовано несколько производств.

Сертификация в России начала проводиться в 1993 г. в соответствии с Законом РФ "О защите прав потребителей", который установил обязательность сертификации безопасности товаров народного потребления. Суть преобразований состояла в замене системы государственного управления производством и контроля качества продукции на систему государственного регулирования процедур контроля безопасности производств и продукции с соответствующим изменением функций участников отношений. Законы определили права субъекта сертификации - посредника между производителем и покупателем продукции - письменно удостоверять соответствие продукции установленным требованиям стандартов.

В течение последующих 10 лет формировалась законодательная основа подтверждения соответствия различных видов продукции. В со ставе имущественных комплексов предпринимательской деятельности в соответствии с Гражданским кодексом РФ были определены две области регулирования качества: качество собственно продукции и качество технологических систем обращения с продукцией (так называемые системы качества) на различных этапах ее жизненного цикла. Конкретные требования к характеристикам продукции и систем качества были установлены в государственных и отраслевых стандартах, нормах и правилах, которые до 2003 г. рассматривались как элементы технического законодательства страны. С целью вступления России во Всемирную торговую организацию (ВТО) в декабре 2002 г. был принят Федеральный закон «О техническом регулировании» (далее - ФЗ), который отменил действие законов «О сертификации продукции и услуг» и «О стандартизации».

Основной смысл ФЗ - замена принципа обязательного соблюдения технических стандартов на принцип соблюдения стандартов на добровольной основе. При этом обязательные требования только к характеристикам безопасности продукции должны устанавливаться в новом виде законодательных актов - технических регламентах. Соответственно, обязательное подтверждение качества продукции необходимо производить только в отношении требований к безопасности, устанавливаемых в технических регламентах. ФЗ частично видоизменил предыдущую систему прав и обязанностей участников производственных отношений и установил семилетний срок реализации закона (до 2010 г.) путем разработки и принятия комплекса новых технических регламентов (на уровне законодательных актов) и национальных стандартов.