

Лекция 11 **МЕЖДУНАРОДНАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ СТАНДАРТИЗАЦИЯ**

- 1 Назначение и цели международной стандартизации.
- 2 Международные организации по стандартизации.
- 3 Региональные организации по стандартизации.
- 4 Виды, порядок разработки и применение международных и региональных стандартов.

11.1 Назначение и цели международной стандартизации

Основное назначение международной стандартизации — это создание на международном уровне единой методической основы для разработки новых и совершенствование действующих систем качества и их сертификации. Научно-техническое сотрудничество в области стандартизации направлено на гармонизацию национальной системы стандартизации с международной, региональными и прогрессивными национальными системами стандартизации. В развитии международной стандартизации заинтересованы как индустриально развитые страны, так и страны развивающиеся, создающие собственную национальную экономику.

Цели международной стандартизации:

- сближение уровня качества продукции, изготавливаемой в различных странах;
- обеспечение взаимозаменяемости элементов сложной продукции;
- содействие международной торговле;
- содействие взаимному обмену научно-технической информацией и ускорение научно-технического прогресса.

Приоритетными направлениями деятельности международной стандартизации являются:

- здравоохранение и обеспечение безопасности;
- улучшение окружающей среды;
- содействие научно-техническому сотрудничеству;
- устранение технических барьеров в международной торговле, являющихся следствием негармонизованных нормативных документов.

Требования международных стандартов любая страна вольна не исполнять, когда речь идет о продукции используемой на внутреннем рынке. Возможно подобное и по отношению к национальным стандартам, если только их требования не связаны напрямую с обеспечением экологии, а также безопасности человека или государства.

Разработкой международной нормативной документации по стандартизации занимается ряд различных организаций.

11.2 Международные организации по стандартизации

К международным организациям, которые непосредственно занимаются вопросами стандартизации, относятся Международная организация по стандартизации (ИСО, International Organization for Standardization (ISO)), Международная электротехническая комиссия (МЭК) и Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН).

К международным организациям, участвующим в стандартизации и техническом нормировании, относятся:

- Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО);
- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ);
- Комиссия «Кодекс Алиментариус» по разработке стандартов на продовольственные товары.

Международная организация по стандартизации (ИСО). Организация создана в 1946 г. двадцатью пятью национальными организациями по стандартизации. Фактически ее работа началась с 1947 г. СССР был одним из основателей организации, постоянным членом руководящих органов, дважды представитель Госстандарта избирался председателем организации. Россия и Республика Беларусь стали членами ИСО как правопреемники распавшегося государства.

Сфера деятельности ИСО касается стандартизации во всех областях, кроме электротехники и электроники, относящихся к компетенции Международной электротехнической комиссии (МЭК). Некоторые виды работ выполняются совместными усилиями этих организаций. Кроме стандартизации ИСО занимается и проблемами сертификации.

ИСО определяет свои задачи следующим образом: содействие развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях.

В состав ИСО входят 120 стран со своими национальными организациями по стандартизации. Республику Беларусь представляет Госстандарт в качестве комитета — члена ИСО. В составе ИСО более 80 комитетов-членов. Членство в ИСО может иметь также статус членов-корреспондентов, которыми являются организации по стандартизации ведущих государств. Категория «член-абонент» введена для развивающихся стран. Комитеты-члены имеют право принимать участие в работе любого технического комитета ИСО, голосовать по проектам стандартов, избираться в состав Совета ИСО и быть представленными на заседаниях Генеральной ассамблеи. Члены-корреспонденты (их 22) не ведут активной работы в ИСО, но имеют право на получение информации о разрабатываемых стандартах. Члены-абоненты уплачивают льготные взносы, имеют возможность получать информацию о международной стандартизации.

Сильные национальные организации в странах-комитетах — членах ИСО являются опорой для ее функционирования. Поэтому комитетами-членами признаются только те организации, которые наилучшим образом отражают положение своей страны в области стандартизации и имеют значительный опыт и компетентность, что требуется для эффективной деятельности по международной стандартизации.

Национальные организации — это проводники всех достижений ИСО в свои страны, а также выразители национальной точки зрения в соответствующих технических комитетах организации.

Руководящими органами ИСО являются: Генеральная ассамблея (высший орган), Совет, Техническое руководящее бюро.

Роль **рабочих органов** выполняют технические комитеты (ТК), подкомитеты (ПК), технические консультативные группы (ТКГ).

Генеральная ассамблея — это собрание должностных лиц и делегатов, назначенных комитетами-членами. Каждый комитет-член имеет право представить не более трех делега-

тов, но их могут сопровождать наблюдатели. Члены-корреспонденты и члены-абоненты участвуют как наблюдатели.

Совет руководит работой ИСО в перерывах между сессиями Генеральной ассамблеи. Совет имеет право, не созывая Генеральную ассамблею, направить в комитеты-члены вопросы для консультации или поручить комитетам-членам их решение. На заседаниях Совета решения принимаются большинством голосов присутствующих комитетов — членов Совета.

Совету ИСО подчиняются семь комитетов: СТАКО (комитет по изучению научных принципов стандартизации); ПЛАКО (техническое бюро); КАСКО (комитет по оценке соответствия); ИНФКО (комитет по научно-технической информации); ДЕВКО (комитет по оказанию помощи развивающимся странам); КО ПОЛ КО (комитет по защите интересов потребителей); РЕМ КО (комитет по стандартным образцам).

По своему содержанию стандарты ИСО отличаются тем, что лишь около 20% из них включают требования к конкретной продукции. Основная же их масса касается требований безопасности, взаимозаменяемости, технической совместимости, методов испытаний продукции, а также других общих и методических вопросов. Таким образом, использование большинства международных стандартов ИСО предполагает, что конкретные технические требования к товару устанавливаются в договорных отношениях.

Международная электротехническая комиссия (МЭК). Крупнейший партнер ИСО — Международная электротехническая комиссия. Она создана в 1906 г. на международной конференции, в которой участвовали 13 стран, в наибольшей степени заинтересованных в такой организации. Датой начала международного сотрудничества по электротехнике считается 1881 г., когда состоялся первый Международный конгресс по электричеству. Позже, в 1904 г., правительственные делегаты конгресса решили, что необходима специальная организация, которая бы занималась стандартизацией параметров электрических машин и терминологией в этой области.

Большинство стран - членов МЭК представлены в ней своими национальными организациями по стандартизации (Республику Беларусь представляет Госстандарт), в некоторых странах созданы специальные комитеты по участию в МЭК, не входящие в структуру национальных организаций по стандартизации (Франция, Германия, Италия, Бельгия и др.).

Представительство каждой страны в МЭК облечено в форму национального комитета. Членами МЭК являются более 40 национальных комитетов, представляющих 80% населения Земли, которые потребляют более 95% электроэнергии, производимой в мире. Официальные языки МЭК — английский, французский и русский.

Основная цель организации — содействие международному сотрудничеству по стандартизации и смежным с ней проблемам в области электро- и радиотехники путем разработки международных стандартов и других документов.

Национальные комитеты всех стран образуют **Совет** — высший руководящий орган МЭК. Ежегодные заседания Совета, проводимые поочередно в разных странах—членах МЭК, посвящаются всему комплексу вопросов деятельности организации. Решения принимаются простым большинством голосов, а президент имеет право решающего голоса, которое он реализует в случае равного распределения голосов.

Основной координирующий орган МЭК — **Комитет действий**. Кроме главной своей задачи — координации работы технических комитетов — Комитет действий выявляет необходимость новых направлений работ, разрабатывает методические документы,

обеспечивающие техническую работу, участвует в решении вопросов сотрудничества с другими организациями, выполняет все задания Совета.

Структура технических органов МЭК, непосредственно разрабатывающих международные стандарты, аналогична структуре ИСО — это технические комитеты (ТК), подкомитеты (ПК) и рабочие группы (РГ). В деятельности каждого ТК участвуют 15-25 стран. Наибольшее число секретариатов ТК и ПК ведут Франция, США, Германия, Великобритания, Италия, Нидерланды. Россия ведет шесть секретариатов.

Международные стандарты МЭК можно разделить на два вида:

- общетехнические, носящие межотраслевой характер. К ним относятся нормативные документы на терминологию, стандартные напряжения и частоты, различные виды испытаний и пр.;
- стандарты, содержащие технические требования к конкретной продукции. Они охватывают огромный диапазон от бытовых электроприборов до спутников связи. Ежегодно в программу МЭК включается более 500 новых тем по международной стандартизации.

Основными объектами стандартизации МЭК являются:

- материалы для электротехнической промышленности (жидкие, твердые, газообразные диэлектрики, медь, алюминий, их сплавы, магнитные материалы);
- электротехническое оборудование производственного назначения (сварочные аппараты, двигатели, светотехническое оборудование, реле, низковольтные аппараты, кабель и др.);
- электроэнергетическое оборудование (паровые и гидравлические турбины, линии электропередач, генераторы, трансформаторы);
- изделия электронной промышленности (интегральные схемы, микропроцессоры, печатные платы и т.д.);
- электронное оборудование бытового и производственного назначения;
- электроинструменты;
- оборудование для спутников связи;
- терминология.

МЭК принято более 2 тысяч международных стандартов. По содержанию они отличаются от стандартов ИСО большей конкретикой: в них изложены технические требования к продукции и методам ее испытаний, а также требования по безопасности, что актуально не только для объектов стандартизации МЭК, но и для важнейшего аспекта Подтверждения соответствия — сертификации на соответствие требованиям стандартов по безопасности. Для обеспечения этой области, имеющей актуальное значение в Международной торговле, МЭК разрабатывает специальные международные стандарты на безопасность конкретных товаров. В силу сказанного, как показывает практика, международные стандарты МЭК более пригодны для прямого применения в странах-членах, чем стандарты ИСО.

Процедура разработки стандарта МЭК аналогична процедуре, используемой в ИСО. В среднем над стандартом работают 3 - 4 года, и нередко он отстает от темпов обновления продукции и появления на рынке новых товаров.

Кроме стандартизации МЭК занимается сертификацией изделий по своему профилю деятельности.

Европейская экономическая комиссия ООН (ЕЭК ООН). Европейская экономическая комиссия ООН — это орган ЭКОСОС ООН (Экономического и социального совета ООН). Она создана в 1947 г. сначала как временная организация для оказания помощи пострадавшим в войне странам. Но в 1951 г. ЭКОСОС ООН принял решение о продлении полномочий ЕЭК на неопределенное время, сформулировав основные направления ее деятельности как развитие экономического сотрудничества государств в рамках ООН. Кроме государств - членов ЕЭК (их около 40), в ее работе могут участвовать в качестве наблюдателей любые страны — члены ООН.

Главная задача ЕЭК ООН в области стандартизации состоит в разработке основных направлений политики по стандартизации на правительственном уровне и определении приоритетов в этой области.

ЕЭК ООН при взаимодействии с ИСО, МЭК и другими международными организациями издает Перечень ЕЭК ООН по стандартизации, определяющий приоритеты в этой области. Цель этого издания — помочь правительствам стран — членов ЕЭК в решении проблем национальной стандартизации, а также ускорить международную стандартизацию в приоритетных областях и скоординировать усилия всех стран, занятых вопросами стандартизации.

В связи с этим ЕЭК признает необходимым:

- содействие внедрению международных стандартов;
- использование единообразной терминологии;
- устранение технических барьеров в торговле на основе международных стандартов;
- установление тесных контактов между организациями, разрабатывающими международные стандарты на один и тот же товар (услугу);
- унификацию оформления международных и региональных стандартов в целом или по отдельным элементам, что, по мнению экспертов ЕЭК, должно служить ускорению их внедрения.

ЕЭК рекомендует меры координации деятельности в области стандартизации, относящиеся к **национальному и международному** уровням разработки стандартов. Для национального уровня рекомендованы: назначение одного органа или должностного лица, ответственного за координацию правительственной политики по стандартизации; правительственное содействие стандартизации в приоритетных направлениях согласно Перечню ЕЭК по стандартизации; правительственная поддержка государственных закупок, осуществляемых по международным (региональным) стандартам или гармонизированным с ними национальным нормативным документам.

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО). Основана в 1945 г. как межправительственная специализированная организация ООН. Членами ее являются около 160 государств.

Цель организации — содействие подъему всеобщего благосостояния путем индивидуальных и совместных действий по поднятию уровня питания и качества жизни народов, увеличению эффективности производства и распределению продовольственных и сельскохозяйственных продуктов, улучшению условий жизни сельского населения, что в целом должно содействовать развитию мировой экономики.

Несмотря на то, что стандартизация не является прямой целью ФАО, многие службы организации соприкасаются со стандартизацией: отделение развития земель и вод, за-

нимающиеся проблемами ирригации, дренажа, снабжения сельской местности водой и т.п.; отделение сельскохозяйственной техники, главное внимание которого направлено на механизацию сельскохозяйственных работ, сельское строительство; отделение по выращиванию и защите растений; отделение животных продуктов; отделение лесных ресурсов; отделение лесной промышленности и торговли; отделение по использованию атомной энергии в пищевой промышленности и сельском хозяйстве; отделение рыбных ресурсов.

При разработке нормативных документов в этих областях ФАО сотрудничает примерно с 25 техническими комитетами ИСО.

Международные стандарты касаются унификации методов контроля (например, в рыбном хозяйстве и в использовании изотопов), требований к качеству (воды, рыболовецких траулеров, жилых домов для сельской местности и др.). Например, группа молока занимается стандартизацией оборудования и методов для переработки молока.

Значительное место в деятельности по стандартизации занимает совместная работа ФАО со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) по выработке международных стандартов на пищевые продукты.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ). Создана в 1948 г. по инициативе Экономического и социального совета ООН и является специализированным учреждением ООН.

Цель ВОЗ — достижение всеми народами как можно высшего уровня здоровья (здоровье трактуется как совокупность полного физического, душевного и социального благосостояния). В 1977 г. ВОЗ определила свою стратегию как достижение всеобщего здоровья к 2000 г. Членами ВОЗ являются более 180 государств.

Среди широкого круга проблем, которыми занимается ВОЗ, основное внимание уделяется развитию служб здравоохранения, профилактике болезней и борьбе с ними, созданию широкого круга кадров здравоохранения, оздоровлению окружающей среды. Очевидно, что многие проблемы ВОЗ связаны со стандартизацией, чем и занимаются ее подразделения: отделение здоровья и окружающей среды; отделение защиты здоровья; отделение фармакологии и токсикологии.

ВОЗ имеет консультативный статус в ИСО и принимает участие в работе более чем 40 технических комитетов. В частности, уделяя внимание качеству воды для питья, ВОЗ участвовала в работах по стандартизации труб для питьевой воды, исследованиях используемых для этого пластмасс и установлению требований к ним.

11.3 Региональные организации по стандартизации

Региональными организациями по стандартизации являются: Европейская организация по стандартизации (СЕН), Европейский комитет по стандартизации в электротехнике (СЕНЭЛЕК), Европейский институт по стандартизации в области электросвязи (ЕТСИ) Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН) и др.

Европейская организация по стандартизации (СЕН). Основные цели СЕН — содействие развитию торговли товарами и услугами путем разработки европейских стандартов (евронорм, EN), обеспечение единообразного применения в странах - членах международных стандартов ИСО и МЭК, предоставление услуг по сертификации на соответствие европейским стандартам.

СЕН разрабатывает европейские стандарты в таких областях, как оборудование для авиации, водонагревательные газовые приборы, газовые баллоны, комплектующие детали для подъемных механизмов, газовые плиты, сварка и резка, трубопроводы и трубы, насосные станции и др.

Один из принципов работы СЕН — обязательное использование международных стандартов ИСО как основы для разработки евро норм либо дополнение тех результатов, которые достигнуты в ИСО.

Высший орган СЕН — Генеральная ассамблея, в которой представлены национальные организации по стандартизации, правительственные органы стран — членов ЕС, и Европейской ассоциации свободной торговли (ЕАСТ), а также ассоциированные организации.

Генеральная ассамблея избирает Административный совет, выполняющий следующие функции:

- установление правил и способов применения национальных стандартов стран-участниц и международных стандартов при разработке европейских стандартов;
- определение возможности прямого использования национального или международного нормативного документа в качестве европейского стандарта и контроль за его соблюдением;
- координация работ по национальной стандартизации в рамках региона.

Политика в области стандартизации определяется коллегией директоров - представителей национальных организаций и утверждается Генеральной ассамблеей.

Техническая работа по стандартизации выполняется техническими комитетами, деятельность которых координируется Техническим бюро.

Европейский комитет по стандартизации в электротехнике (СЕНЭЛЕК). Создан в 1971 г. объединением двух европейских организаций — Европейского комитета по координации электротехнических стандартов стран — членов ЕАСТ и Европейского комитета по координации электротехнических стандартов стран — членов ЕС (в то время ЕЭС).

Членами СЕНЭЛЕК являются следующие страны Европы: Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Финляндия, Франция, ФРГ, Швейцария, Швеция. Все они представлены национальными электротехническими комитетами и являются членами МЭК (кроме Люксембурга).

Во главе организации — Генеральная ассамблея, в которой страны-члены представляют национальные организации по стандартизации и правительственные органы, а также участвуют представители ЕС и ЕАСТ. Генеральная ассамблея избирает Административный совет, состоящий из делегаций (до 5 человек) от национальных организаций стран-членов. Структуры, ответственные за стандартизацию, аналогичны описанным для СЕН. СЕНЭЛЕК с ними тесно сотрудничает.

Основная цель СЕНЭЛЕК — разработка стандартов на электротехническую продукцию в сотрудничестве с ЕС и ЕАСТ. Стандарты СЕНЭЛЕК рассматриваются как необходимое средство для создания единого европейского рынка.

Европейский институт по стандартизации в области электросвязи (ЕТСИ). Создание ЕТСИ было вызвано необходимостью ускорения процесса гармонизации стандартов в области электросвязи, что особенно актуально для развития электросетей, про-

мышленности и новейших технологий. Институт создан в 1988 г. Основная его задача - поиск общих стандартов, на основе которых можно создать комплексную инфраструктуру электросвязи. Эта инфраструктура призвана обеспечить полную совместимость любого оборудования и услуг, предлагаемых потребителям.

Другие направления работы ЕТСИ: телевизионное вещание (звук и изображение), где он сотрудничает с Европейским союзом по радиовещанию; оказание помощи ЕС в выработке общеевропейской политики в области электросвязи, что обусловило финансирование этого направления ЕС и ЕАСТ.

Поскольку ЕТСИ является достаточно новой организацией, ее структура и методы работы отличаются от СЕН и СЕНЭЛЕК, несмотря на тесное сотрудничество. Она имеет статус некоммерческой ассоциации, деятельность которой регулируется французским законодательством (по местонахождению института).

Высшим органом института является Генеральная ассамблея, которая избирает президента организации, решает вопрос о членстве, утверждает бюджет, правила, процедуры и т. п.

Техническая ассамблея занимается принятием рабочих программ и решением приоритетных задач; формирует и ликвидирует технические комитеты и рабочие группы; принимает проекты стандартов ЕТСИ.

Ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН). Ассоциация в 1994 г. создала Консультативный Комитет по стандартизации и качеству. В состав него входят национальные организации по стандартизации и сертификации стран - членов АСЕАН: Малайзии, Таиланда, Индонезии, Сингапура, Филиппин, Брунея, Вьетнама. Членами Комитета являются также торгово-промышленные палаты этих государств. В большинстве названных стран национальная стандартизация и применение международных стандартов находятся на довольно высоком уровне.

Региональную стандартизацию АСЕАН возглавляет Консультативный комитет по стандартизации и качеству. На три года избирается Исполнительный совет, исполнительный секретарь и Технический координационный секретариат. Рабочими органами являются технические комитеты.

11.4 Виды, порядок разработки и применение международных и региональных европейских стандартов

Международные стандарты являются важнейшими техническими нормативными правовыми актами, так как устраняют барьеры в международной торговле, устанавливают современный технический уровень продукции и услуг, аккумулируют в себе мировой научно-технический опыт.

Международные стандарты основаны на следующих принципах: возможность использования для всех отраслей промышленности; достижение консенсуса при разработке; добровольность применения; единство стандартизации и технического прогресса.

Разработку большинства международных стандартов осуществляют ИСО и МЭК. Такая разработка проводится на основе совместно принятых в 1989 г. директив по технической разработке ИСО/МЭК. Официальные языки английский, французский, русский. Разработкой стандартов занимаются технические комитеты, технические подкомитеты и технические рабочие группы.

Непосредственную работу по созданию международных стандартов ведут технические комитеты (ТК); подкомитеты (ПК), которые могут учреждать ТК и рабочие группы (РГ) по конкретным направлениям деятельности.

Основной принцип разработки стандартов состоит в том, чтобы содержание стандартов было понятно изложено и исключалась возможность различных толкований.

Разработка международного стандарта состоит из следующих этапов:

- предложение — разработка предложений по новому проекту на основании заявки заинтересованной стороны, которая может быть или не быть членом данной организации;
- подготовка — составление рабочего проекта, достижение по нему консенсуса;
- утверждение — проект технического комитета направляется на утверждение и регистрацию;
- опубликование — издание и рассылка международного стандарта.

Продолжительность разработки утверждена Советом ИСО и составляет 9 месяцев.

Международные стандарты применяются в том виде, как они изданы ИСО и МЭК.

В соответствии с решениями ИСО международные стандарты разделены на восемь групп:

- **основополагающий стандарт** — стандарт, имеющий широкую область распространения или содержащий общие положения для определенной области;
- **стандарт терминов и определений** (терминологический стандарт) — стандарт, распространяющий термины и определения; к терминам, как правило, даются определения, а в некоторых случаях примечания, иллюстрации, примеры и т.п.;
- **стандарт методов испытаний** — стандарт, устанавливающий методы испытаний, иногда дополненный другими положениями, в частности отбора проб, порядка проведения испытаний;
- **стандарт на продукцию** — стандарт, устанавливающий требования, которым должна удовлетворять продукция или группа однородной продукции для обеспечения ее соответствия назначению;
- **стандарт на процесс** — стандарт, устанавливающий требования, которым процесс должен удовлетворять с тем, чтобы обеспечивалось соответствие услуги ее назначению;
- **стандарт на услугу** — стандарт, устанавливающий требования, которым должна удовлетворять услуга, чтобы обеспечить соответствие услуги своему назначению;
- **стандарт на совместимость** — стандарт, устанавливающий требования в части совместимости продукции или систем в местах их сочленения;
- **стандарт с открытыми значениями** (неидентифицирующий стандарт) — стандарт, содержащий перечень характеристик, для которых должны быть указаны значения или другие данные для конкретизации продукции, процесса или услуги.

В технической работе ИСО участвуют свыше 30 тысяч экспертов из разных стран мира. ИСО пользуется мировым авторитетом как честная и беспристрастная организация и имеет высокий статус среди крупнейших международных организаций.

Стандарты ИСО — наиболее широко используемые во всем мире, их более 10 тысяч, причем ежегодно пересматриваются и принимаются вновь 500—600 стандартов. Стандарты ИСО представляют собой тщательно отработанный вариант технических тре-

бований к продукции (услугам), что значительно облегчает обмен товарами, услугами и идеями между всеми странами мира.

ИСО поддерживает постоянные рабочие отношения с региональными организациями по стандартизации. Практически члены таких организаций одновременно являются членами ИСО. Поэтому при разработке региональных стандартов за основу принимается стандарт ИСО нередко еще на стадии проекта. Наиболее тесное сотрудничество поддерживается между ИСО и Европейским комитетом по стандартизации (СЕН).

Процедура разработки и принятия стандартов СЕН включает: одобрение проекта рабочей группой технического комитета, рассылку проекта техническим бюро всем странам— членам СЕН в лице национальных организаций по стандартизации для голосования в установленный срок.

Евронорма (европейский стандарт) считается принятой, если против проекта подано не более 20% голосов. Принятый стандарт вводится в национальную систему стандартизации всех стран-членов, в том числе и голосовавших против. Далее Административный совет рассматривает степень его важности и значимости в области решаемых задач.

Кроме евронорм (EN или EN СЕН), СЕН разрабатывает документы по гармонизации (HD СЕН) и предварительные стандарты (ENV СЕН), направленные как на устранение технических барьеров в торговле, так и на ускорение внедрения прогрессивных технических требований в производство новых товаров.

Документы по гармонизации разъясняют сущность тех административных и правовых норм, которые нарушают единообразие применения международных стандартов в странах — членах СЕН.

Принятый СЕН европейский стандарт издается в двух вариантах: как евронорма и как национальный стандарт в странах — членах СЕН. Во втором варианте стандарт может содержать приложение в виде рекомендаций и разъяснений, содействующих его пониманию и применению.

Кроме разработки стандартов на продукцию, услуги, процессы, СЕН занимается стандартизацией систем обеспечения качества продукции, методов испытаний и аккредитации испытательных лабораторий. В этом направлении созданы и утверждены европейские стандарты евронормы серии 29000 (EN 29000), которые по существу представляют собой принятие международных стандартов ИСО серии 9000.

Нормативная документация по стандартизации весьма разнообразна по составу, уровням утверждения и обязательности соблюдения установленных норм. В частности, требования международных стандартов любая страна вольна не исполнять, когда речь идет о продукции используемой на внутреннем рынке. Возможно подобное и по отношению к национальным стандартам, если только их требования не связаны напрямую с обеспечением экологии, а также безопасности человека или государства.

Грамотный пользователь знает, что несоблюдение обязательных требований HD по стандартизации влечет за собой экономические (административные, уголовные) санкции, причем незнание стандартов не освобождает от ответственности, а является отягчающим вину обстоятельством. С другой стороны, соблюдение даже необязательных требований HD, невзирая на определенные экономические затраты, окупается при выходе на рынок внутренний (за счет повышения конкурентоспособности товара) и на внешний (поскольку при несоблюдении международных норм товар туда могут просто не пустить).

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ