

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ АНАЛОГОВ

**Астанаева Т.Ю., Первухина Н.Г.,
научный руководитель канд. техн. наук, доц. Секацкий В.С.
Сибирский федеральный университет**

1. Стандартизация – путь к упорядочиванию

Качество продукции, работ и услуг — важный аспект многогранной коммерческой деятельности. Давно известно, что успех организации, предприятия, прежде всего определяется качеством конечного продукта. Но существует проблема понимания понятия «качество» и связанного с ним понятия «безопасность». Международные стандарты ИСО серии 9000 трактуют его как «степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям». Нормативные документы, определяющие эти требования, имеют статус как обязательных, так и добровольных. Заинтересованность в применении технических регламентов, стандартов обуславливается экономическим выигрышем в конкурентной борьбе за рынок сбыта. Создание таких документов не мыслимо без процесса стандартизации, следовательно ее можно рассматривать как часть стратегии предприятия, как способ достижения целей производства.

Стандартизация – деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышения конкурентоспособности продукции, работ или услуг.

В настоящее время стандартизация является инструментом государственной технической политики в таких направлениях, как обеспечение конкурентоспособности, внедрение инноваций, защите прав и интересов потребителей, защите окружающей среды. Это неотъемлемые составляющие здоровых рыночных отношений.

В настоящее время, когда растут компании, имеющие производство и сбыт в различных точках земного шара, стандартизация становится как никогда актуальной. Взаимная мировая торговая интеграция увеличивает темпы.

Существуют Международные организации, участвующие в международной стандартизации. Это в первую очередь - ИСО, Международная организация по стандартизации, Международная электротехническая комиссия (МЭК), Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) и ряд других. Важное значение имеет Всемирная торговая организация (ВТО), вступление в которую потребует нового витка развития стандартизации в связи с необходимостью гармонизации стандартов в России.

2. ВТО и Россия

Всемирная торговая организация - международная организация, созданная в 1995 году с целью либерализации международной торговли и регулирования торгово-политических отношений государств-членов. ВТО является преемницей Генерального соглашения по тарифам и торговле (ГАТТ), заключенного в 1947 году и на протяжении почти 50 лет фактически выполнявшего функции международной организации. Соглашение об учреждении ВТО предусматривает создание постоянно действующего форума стран-членов для урегулирования проблем, оказывающих влияние на их многосторонние торговые отношения, и контроля за реализацией соглашений и договоренностей Уругвайского раунда. ВТО функционирует во многом так же, как и ГАТТ, но при этом осуществляет контроль за более широким спектром торговых соглашений (включая торговлю услугами и вопросы торговых аспектов прав интеллектуальной собственности) и имеет гораздо большие полномочия в связи с совершенствованием процедур принятия решений и их выполнения членами организации. Неотъемлемой частью ВТО является уникальный механизм разрешения торговых споров. В настоящее время полноправными участниками ВТО

являются 153 государства, на долю которых в сумме приходится 97 % мирового торгового оборота.

Россия, которая сейчас является крупнейшим государством мира, не входящим в ВТО, пытается присоединиться к организации с середины 1990-х годов. В течение последних нескольких лет Москва получила согласие на вступление в ВТО почти от всех участников организации, включая США и ЕС. Последним членом ВТО, с которым Россия уладила несогласия, стала Грузия. 16 декабря 2011 года подписан протокол о присоединении России к ВТО. Теперь документ должен быть ратифицирован в РФ. Россия должна стать полноправным членом ВТО уже летом 2012 года.

Одним из главных условий присоединения новых стран к ВТО является приведение их национального законодательства и практики регулирования внешнеэкономической деятельности в соответствие с положениями пакета соглашений Уругвайского раунда.

Было проведено необходимое реформирование. В том числе претерпевала изменения и система стандартизации. Важным событием явилось принятие в 1993 году Закона РФ «О стандартизации». С введением этого закона был осуществлен переход от всеобщей обязательности стандартов к стандартам, содержащим как обязательные, так и рекомендуемые требования. Эта тенденция получила продолжение. В 2002 году, 27 декабря был принят Закон №184 «О техническом регулировании», вступивший в силу 1.07.2003. Принятие этого Закона положило начало реорганизации системы стандартизации, которая необходима для вступления России в ВТО и устранения технических барьеров в торговле.

3. Правила выбора форм применения международных стандартов при разработке национальных стандартов Российской Федерации

Разработку национального стандарта Российской Федерации на основе применения международного стандарта начинают с общей оценки целесообразности его использования и выбора формы этого применения. Данный выбор осуществляют на стадии организации разработки национального стандарта при подготовке предложений в программу разработки национальных стандартов в соответствии с ГОСТ Р 1.2 (подраздел 4.1). Выбор форм гармонизации (рис. 1) осуществляют с учетом их преимуществ и недостатков.

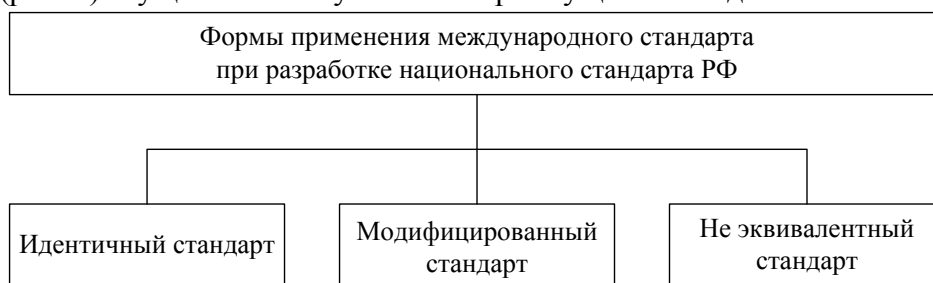


Рисунок 1 – Формы применения МС

Если техническое содержание применяемого международного стандарта соответствует целям национальной стандартизации, указанным в ГОСТ Р 1.0 (раздел 3), и потребностям российской национальной экономики, а структура международного стандарта не затруднит пользование национальным стандартом, то его оформляют в виде стандарта, идентичного данному международному стандарту, в соответствии с разделом 6 ГОСТ Р 1.7 – 2008.

Преимущество разработки идентичного национального стандарта заключается в простоте его оформления, обусловленной отсутствием необходимости идентификации технических отклонений и объяснения причин их внесения, а также в высокой степени гармонизации национального стандарта с применяемым международным стандартом.

Недостатками идентичной формы гармонизации являются:

- невозможность учета национальных интересов Российской Федерации (если содержание применяемого международного стандарта не в полной мере отвечает им);

- необходимость прямого применения ссылочных международных стандартов, которые не имеют гармонизированных с ними аналогов среди национальных стандартов и действующих в этом качестве межгосударственных стандартов.

При необходимости учета особенностей объекта и аспекта стандартизации, которые характерны для Российской Федерации в силу климатических и/или географических факторов, технических и/или технологических различий или по иным не менее значимым основаниям, техническое содержание национального стандарта Российской Федерации может быть изменено по отношению к техническому содержанию применяемого международного стандарта. В этом случае разрабатывают национальный стандарт, который является модифицированным по отношению к данному международному стандарту. Модификация также может быть обусловлена необходимостью адаптации формы представления международного стандарта, если его структура и оформление могут вызвать затруднения у пользователей национального стандарта для восприятия его содержания.

В обоснованных случаях (например, для удобства пользования) в одном национальном стандарте может быть применено два или более взаимосвязанных международных стандартов. Такой национальный стандарт считается модифицированным, который оформляют в соответствии с разделом 7 ГОСТ Р 1.7 – 2008.

Преимущество разработки модифицированного национального стандарта заключается в возможности учета национальных интересов Российской Федерации (за исключением случая, когда для этого необходимо столь существенно изменить содержание и/или структуру применяемого международного стандарта, что идентификация технических отклонений между этими стандартами в значительной степени затруднит восприятие содержания национального стандарта).

Недостатками модифицированной формы гармонизации являются:

- более низкая степень гармонизации по сравнению с идентичной формой;
- значительная трудоемкость оформления модифицированного национального стандарта, обусловленная необходимостью идентификации технических отклонений и объяснения причин их внесения;
- сложность восприятия содержания модифицированного национального стандарта.

Если отсутствует необходимость в обеспечении гармонизации разрабатываемого национального стандарта с применяемым международным стандартом, а также в случае, когда для учета национальных интересов Российской Федерации необходимо внести такие существенные технические отклонения, которые невозможно или нецелесообразно идентифицировать, то разрабатывают национальный стандарт, не эквивалентный данному международному стандарту, в соответствии с разделом 8 ГОСТ Р 1.7 – 2008.

4. Правила оформления и обозначения национальных стандартов РФ, идентичных международным стандартам

При оформлении идентичного стандарта допускается изменять стиль изложения отдельных формулировок (без изменения технического содержания и смысла) по отношению к аутентичному переводу на русский язык применяемого международного стандарта и вносить следующие редакционные изменения:

- исключать слово «международный» в словосочетании «настоящий международный стандарт»;
- изменять отдельные фразы и/или заменять термины на их синонимы в целях соблюдения норм русского языка и принятой в Российской Федерации терминологии;
- включать дополнительные элементы справочного или рекомендательного характера, которые не влияют на техническое содержание стандарта и не изменяют его структуру (в виде примечаний и/или сносок);
- включать дополнительные рекомендуемые или справочные приложения, которые не противоречат, не заменяют или не исключают требования международного стандарта;
- исправлять любые опечатки и описки (в том числе ошибки в правописании);
- заменять точку на запятую в десятичных дробях;

- изменять нумерацию страниц;
- исключать текст на французском и/или английском языках из многоязычной версии международного стандарта, оставляя текст только на русском языке;
- включать пересчитанные значения единиц величин, если в международном стандарте они отличаются от установленных в ГОСТ 8.417;
- изменять в таблицах формулировки заголовков и/или подзаголовков граф (колонок) и/или строк (если это не приводит к техническому отклонению);
- исключать из элемента «Содержание» перечисление графических материалов и/или таблиц.

5. Правила оформления и обозначения национальных стандартов РФ, модифицированных по отношению к международным стандартам

Модификацию национального стандарта Российской Федерации по отношению к международному стандарту осуществляют путем применения одного (или любой комбинации) из следующих способов:

- дополнения основных нормативных положений применяемого международного стандарта новыми положениями;
- исключения отдельных пунктов, подпунктов, абзацев и/или дополнительных элементов (примечаний, сносок, справочных ссылок и/или библиографии);
- исключения рекомендуемых и/или справочных приложений;
- исключения отдельных терминологических статей в стандарте на термины и определения;
- замены ссылок на международные стандарты ссылками на национальные стандарты Российской Федерации и действующие в этом качестве межгосударственные стандарты или соответствующим текстом;
- исключения ссылок на международные стандарты;
- изменения технического содержания отдельных положений путем изменения значений показателей, характеристик, отдельных фраз и слов, касающихся технического содержания стандарта;
- изменения структуры стандарта (полностью или частично).

6. Правила оформления и обозначения национальных стандартов РФ, не эквивалентных международным стандартам

Оформление национального стандарта Российской Федерации, не эквивалентного международному стандарту, осуществляют путем использования перевода на русский язык данного стандарта с применением любых методов его переработки:

- изменения структуры и/или нумерации структурных элементов (обозначения приложений) по отношению к применяемому международному стандарту;
- замены ссылок на международные стандарты и документы соответствующим текстом или исключение этих ссылок без замены;
- включения ссылок на национальные стандарты Российской Федерации и действующие в этом качестве межгосударственные стандарты, в том числе на стандарты, которые не имеют аналогов в международной стандартизации;
- переоформления таблиц и/или графического материала;
- внесения иных коррективов в техническое содержание и оформление текста, используемого в качестве основы;
- включения в стандарт части основных нормативных положений двух или более взаимосвязанных международных стандартов, а при необходимости также части основных нормативных положений одного или более европейских региональных стандартов.

Один из принципов стандартизации гласит, что если это возможно, то применение международного стандарта является основой для разработки национального. Какой бы ни была форма применения международного стандарта, должны максимально учитываться интересы и требования РФ, что является актуальным в сложившейся политической и экономической ситуации.