Формируем будущее стандартизации!

Видение:

**«Форма будущего стандартизации»**

Миссия:

**«Стандартизация в Германии помогает бизнесу и обществу укреплять, развивать и открывать региональные и глобальные рынки».**

Введение

Цель 1

Международная и европейская торговля способствует стандартизации

Цель 2

Стандартизация является инструментом дерегулирования.

Цель 3

Германия находится в авангарде в привлечении ориентированных на будущее тем в стандартизации в мировом масштабе путем создания сети заинтересованных сторон и создании новых процессов и создании координационных платформ.

Цель 4

Промышленность и общество являются движущими силами в области стандартизации.

Цель 5

Стандартизация в частности используется компаниями как важный стратегический инструмент.

Цель 6

Стандартизация высоко ценится общественностью.

Вступление

Представители всех заинтересованных сторон в области стандартизации в Германии в 2016 году разработали стратегию стандартизации Германии. Это результат интенсивного процесса с участием представителей промышленности, общества защиты потребителей и профессиональных организаций в области защиты здоровья и безопасности граждан, групп по защите окружающей среды, социальных организаций, технических ассоциаций, исследовательских институтов и общественности. Стратегия по Стандартизации разработана в течение нескольких месяцев, включения замечания, полученные от заинтересованных сторон на семинарах, в процессе консультаций с общественностью и конференций с участием заинтересованных сторон. 3 ноября 2016 года была утверждена стратегия стандартизации Германии Президенским Советом DIN.

Эта стратегия должна пониматься как «живой документ». Он будет осуществляться и постоянно развивается благодаря учсатию заинтересованных сторон. По крайней мере каждые три года до 2020 года Президенский совет DIN, как представитель всех заинтересованных сторон в области стандартизации в Германии, будет рассматривать ход осуществления стратегии и определять необходимость дальнейшей разработки целей в ней сформулированных.

Стратегия стандартизации Германии поддерживает бизнес, политиков и государственных регуляторов, а также Немецкое общество, в том, что стандарты служат для укрепления экономики, открывают и формируют региональные и глобальные рынки, как уже сказано в миссии. Все те, кто разрабатывает, использует или ссылается на стандарты призваны содействовать осуществлению стратегии согласно имеющихся у них средств. Эта стратегия является требованием и обязательством для всех заинтересованных сторон. Для выполнения DIN и DKE роли поставщиков услуг для отрасли и общества эта стратегия послужит основой их работы в обозримом будущем. Другие немецкие организации по стандартизации и платформ для стандартизации также активно поддерживают стратегию стандартизации Германии.

Немецкая стратегия стандартизации соответствует нормативной основе и принципам стандартизации, изложенным, например, в документах ВТО, Европейском регламенте по стандартизации 1025/2012, соглашению между DIN и Федеративной Республикой Германия и принципам стандартизации.

Кроме того заинтересованные стороны придают ей особое значение, заявив что стандартизации должна способствовать устойчивой экономической деятельности, хотя в то же время удовлетворять потребности общества в целом в отношении окружающей среды и защиты интересов потребителей, охране гигиены и техники безопасности труда и охраны здоровья.

Цель 1

**Международная и европейская торговля способствует стандартизации**

Международное значение ИСО и МЭК признается и будет и впредь укрепляться.

Немецкая стандартизация будет следовать международной повестке дня.

Системы стандартизации и оценки соответствия, которые применяются последовательно во всем мире являются необходимым условием для свободного доступа к рынкам и предоставления инвестиций и правовой определенности.

Страны-члены ВТО или других международных торговых организаций сделали использование международных стандартов (которые изменяются в наименьшей степени) обязательным в их национальном техническом законодательстве, которое определяет условия доступа к рынкам. Статус национальных и международных стандартов является прозрачным для Германии, играющей ведущую роль в этом процессе.

Тем не менее, по-прежнему, есть различия в степени, в которой международные стандарты принимаются (последовательно или без модификации), а

также расхождения о том, как они применяются. Германия выступает за большую прозрачность и принятие стандартов ИСО и МЭК без изменений и является образцом для подражания для принципа: «один стандарт, одно испытание, признание везде».

Немецкие стандарты играют ведущую роль. Достигнув общей позиции по вопросам политики, Германия привержена последовательному применению стандартов и документов по оценке соответствия, в условиях все более глобальной экономики, это крайне важно для бесплатного доступа продукции на рынок, а также в вопросах инвестиций и правовой определенности.

Европейский внутренний рынок укрепляется через стандартизацию.

Стандартизация создает основу для глобальной торговли. Единые стандарты, принятые во всем мире, необходимы для повышения конкурентоспособности ориентированных на экспорт отраслей промышленности Германии. Международные стандарты способствуют глобальной торговле и помогают в устранении торговых барьеров, можно избежать дополнительных расходов для получения региональных сертификатов или проведении нескольких испытаний. Ключевыми предпосылками являются - активное участие немецких экспертов в международных технических комитетах и - насколько это возможно - принятие без изменений стандартов ИСО и МЭК в Германии, а также ее торговыми партнерами. Это усиливает международное значение и принятие стандартов ИСО и МЭК, и с достаточной долей вероятности способствует быстрому распространению во всем мире немецких и европейских стандартов, в том числе на международных рынках.

Во многих странах есть стандарты, на которые имеются ссылки в национальном техническом законодательстве. Страны-члены ВТО и других международных торговых организаций используют для этого международные стандарты.

Европейская модель стандартизации является привлекательной для других регионов мира и также была использован как шаблон, на основе которого разрабатывают документы по стандартизации в других странах.

Игроки в области стандартизации озабочены возможностью принимать участие в принятии политических решений.

Они активно участвуют в разработке соответствующей политики на постоянной основе. Процессы и участие в этом являются открытыми и транспарентными.

Игроки на поле немецком стандартизации (DIN и DKE) играть активную роль в формировании европейской системы стандартизации. Кроме того они поддерживают европейские организации по стандартизации CEN, CENELEC, ETSI (при необходимости) как независимые и сильные партнеры.

Качество стандартов, в частности гармонизированных стандартов, обеспечивается и будет и дальше укрепляться.

Стандартизация усиливает процессы интеграции и общего функционирования европейского внутреннего рынка. Европейская стандартизация поддерживается участниками Европейского внутреннего рынка, представляющих промышленность, органы власти и общества в целом. Европейская система стандартизации, разработанная в сотрудничестве с национальными органами по стандартизации, постоянно совершенствуется благодаря конструктивной командной работе всех

участников. Это история успеха, которая служит глобальной модели. Так, система европейской стандартизации лежит в основе систем стандартизации многих регионов. Европейская стандартизация помогает этим регионам в создании и реализации системы стандартизации систем и построении инфраструктуры, по аналогии с Европейской системой, вносит позитивный вклад в сближение региональных рынков и содействует распространению информации и применению европейских стандартов.

Игроки в области стандартизации от промышленности и общества использовали возможности участия в принятии политических решений на национальном и европейском уровне (в тесном сотрудничестве с Европейскими законодателями), для того, чтобы играть активную роль в определении будущего европейской стандартизации и разработке стандартов. В то же время все субъекты стандартизации привержены обеспечению участия в политических процессах, при этом стандартизация всегда остается открытой и прозрачной. Европейские организации по стандартизации CEN, CENELEC, ETSI являются независимыми и надежными. Они способствуют повышению конкурентоспособности европейской экономики и защищают граждан Европы. Они обеспечивают высокое качество стандартов.

DIN и DKE являются учреждениями, признанными политиками, промышленностью и обществом, по содействию глобальной конкурентоспособности промышленности и Германии на европейском и глобальной уровне с помощью стандартизации.

Ограничения по стандартизации в сфере ответственности четко описаны.

Политики поддерживают стандартизацию в качестве средства определения состояния разработки и поощрения инноваций.

Управляющий Совет DIN решением от 18/2013 дал расширенное определение «рыночной актуальности» проектов стандартизации. Проекты стандартов разрабатываются на основе консенсуса всех заинтересованных сторон в интересах общества в целом. 2 Проекты спецификаций проходят процесс упрощенной процедуры по поиску консенсуса при участии группы заинтересованных сторон. Эти проекты, однако, не должны входить в конфликт с любым существующим стандартом.

DIN и DKE признаются в качестве компетентных партнеров, представляющих интересы Германии на европейском и международном уровне. Они способны действовать объективно и выполнять четко определенную роль. Правительство поддерживает работы по стандартизации, также путем вливания финансовых средств: стандартизации служит средством определения состояния науки (как указано в государственном регулировании, например) и поощрения инновационной деятельности в районах, где рыночные силы нуждаются в политической поддержке.

Для того, чтобы обеспечить независимость при разработке стандартов, DIN и DKE должны относиться к частному сектору и это должно быть окончательно гарантировано. Для достижения этого нейтралитета и построения доверия, важно иметь сбалансированную и прозрачную модели финансирования, которая разделяет экономическое бремя среди всех заинтересованных сторон в области стандартизации.

Цель 2

**Стандартизация – инструмент дерегулирования.**

В некоторых законодательных текстах государство относится к стандартам, как к документам, предоставляющим технические детали, необходимые для соблюдения основных требований. В Германии законодательство предусматривает правовые рамки и устанавливает цели защиты, в то время как технические правила на основе консенсуса подробно описывают средства для достижения этих юридических требований. Стандарты отражают состояние науки, потому что они регулярно рассматриваются экспертами для регулирования новых разработок. Таким образом, установление стандартов для детализации технических правил возлагается на тех, кто наиболее всего подходит для выполнения этой задачи.

На европейском уровне эта концепция успешно практикуется начиная с 1985 года. Новые законодательные рамки (NLF) являются инструментом внутреннего рынка Европейского союза, который устанавливает общие законодательные рамки для сбыта продукции в Европе. Важным аспектом нового законодательства является спецификация основных требований европейских директив и разработки гармонизированных европейских стандартов, обеспечивающих эти требования. Гармонизированные европейские стандарты составляются на основе запросов на работы по стандартизации от Европейской комиссией. После того, как стандарт цитируется в официальном журнале Европейского союза, он считается «гармонизированным» стандартом и его соблюдение обеспечивает требования соответствующих европейских директив («Презумпция соответствия»).

Государственно-частное партнерство между государством и частными организациями было официально изложено в «Соглашении по стандартизации» между DIN и Федеральным правительством Германии в 1975 году. На европейском уровне Регламент по европейской стандартизации № 1025/2012 регулирует Европейскую стандартизацию, в нем дается ссылка на результаты стандартизации, подробные правила для применения директив, или государственных закупок.

Стандарты являются инструментом регулирования и облегчения государственных закупок. Однако общепризнано, что они не являются подходящим инструментом для регулирования того, что подлежит исключительно политической воли или представлению интересов общественности, или социальных обязательств.

Стандартизация снимает нагрузку с государственных регуляторов, указав подробные решения, которые могут помочь в реализации правовых положений. Однако стандарты не подходят для решения вопросов, которые исключительно служат общественным интересам или относятся к социальным вопросам. Не являются они подходящим инструментом для областей, которые являются в значительной степени регулируемыми, например многие отрасли сектора услуг, в частности медицинское обслуживание. С другой стороны нельзя использовать стандарты как инструмент по навязыванию свой политической воли.

Новая законодательная база расширяется для покрытия дальнейших соответствующих областей, при одновременном сохранении разделения обязанностей между ЕС и государствами-членами.

Расширение так называемого «Нового подхода» 1985 года до Новой законодательной базы оказалась эффективной моделью и является важной основой для свободного потока товаров внутри Европейского союза и при создании внутреннего рынка. Для завершения внутреннего рынка, новые законодательные рамки следует расширить для включения других подходящих секторов, как это было в случае с определенными услугами. Это должно быть сделано при сохранении разделения обязанностей между ЕС и государствами-членами, как это предусмотрено в Лиссабонском соглашении, особенно в том, что касается сектора здравоохранения, а также ранее упомянутых ограничений.

Стандарты и политика работают вместе на основе взаимного доверия.

Помимо письменных соглашений, регулирующих сотрудничество между разработчиками и политиками, прочную основу взаимного доверия составляет стандартизация. Общие цели работ по стандартизации - свободное передвижение товаров в Европе и защита ее граждан- могут быть достигнуты только на основе взаимного уважения и доверия.

Руководящие принципы Германии в национальной стратегии устойчивого развития: равенство поколений, качество жизни, социальная сплоченность и международная ответственность, хотя в то же время согласование экономических, экологических и социальных интересов. Разработанные на основе консенсуса и при участии заинтересованных сторон, стандарты могут внести ценный вклад в это процесс.

Доверие строится на основе коммуникации, транспарентности и сотрудничества. Что касается Европейской Комиссии то запросы на работу по стандартизации к европейским организациям по стандартизации, делаются на основе согласованных усилий со стороны всех участвующих в стандартизации в Германии сторон для обеспечения активного участия заинтересованных сторон в ходе подготовки запросов, с целью обеспечения уверенности, что национальные точки зрения будут учтены. В результате мнение заинтересованных сторон в процессе стандартизации рассматриваются при разработке запросов на разработку стандартов.

Общественный интерес учитывается в области стандартизации, в частности при обеспечение защиты окружающей среды и защиты потребителей, гигиене и безопасности граждан, охране здоровья и безопасности зданий.

Государственно-частное партнерство между государством и частными организациями по стандартизации, а также правила, регулирующие работу DIN и DKE, направлены на то, чтобы при разработке стандартов был представлен общественный интерес. Стандарты способствуют защите граждан, будь то в качестве потребителей, или при защите окружающей среды.

Цель 3

**Германия находится в авангарде в привлечении ориентированных на будущее тем в стандартизации в мировом масштабе путем создания сети заинтересованных сторон и создания новых процессов и координационной платформы.**

DIN и DKE обеспечивают работу ведущих в мире платформ для стандартизации. Они организуют поиск тем для стандартизации и координируют совместную работу за пределами их собственных организаций, в том числе для консорциумов и других организаций по разработке стандартов.

В этом контексте DIN и DKE выступают за согласованность и последовательность функционирования свода стандартов.

Сильные стороны различных субъектов в области стандартизации сгруппированы по предметной области и целям. Все заинтересованные стороны имеют возможность участвовать на справедливой основе.

Совместные руководящие органов по темам в DIN и DKE координируют техническую работу и также открыты для организаций по разработке стандартов и для консорциумов.

Как нейтральных организации DIN и DKE хорошо подходят, чтобы взять на себя задачи необходимой координации.

Модели финансирования, обеспечивающие нейтралитет, гарантируются.

При поддержке экспертов DIN и DKE инициируют проекты, ориентированные на будущее.

Стандартизация облегчает быстрое распространение технологий, таким образом создает преимущество на рынке инноваций.

Стандартизация также облегчает взаимодействие.

Стандартизация также принимается во внимание в области науки и исследований.

Германия уже давно играет ключевую роль в стимулировании прогресса в инновационных областях (Промышленность 4.0, умные города, новые виды энергии). Цифровизация – мегатренд в глобализованном мире, и она требует новых подходов, процессов и структуры. Это цифровое преобразование ведет к глубоким потрясения во всех областях, будь то политика, промышленность или общества в целом. DIN и DKE обладают компетенциями повторно координировать эту работу, в консультации с партнерами в Германии, в глобальной стандартизации за пределами их собственных организаций. Классическая организация работ по стандартизации, по секторальному принципу, которая была успешной многих лет, потерпела поражение перед перед лицом конвергентных, инновационных кроссекторальных тем. В то же время, быстро растущее количество платформ по стандартизации для консорциумов представляют серьезные проблемы для тех, кто участвует в работе по стандартизации, особенно для малых и средних предприятий.

Новые типы организационных и оперативных структур, связанные с инновационными процессами, будут претерпевать далеко идущие изменения. Даже в многогранной стандартизации пейзаж дополняется новыми субъектами и динамическими процессами, устанавливающими проверенные ценности, как согласованность немецких стандартов и нейтралитет, они по-прежнему имеют важнейшее значение. Также политика сотрудничества и координации будет продолжена для того, чтобы сохранить согласованность и последовательность функционирования немецких стандартов (включая принятые Европейские и международные стандарты) с другими коллекциями технических правил (например подготовленные консорциумами), и с теми, которые разработаны американскими органами по стандартизации (SDOs).

Справедливое и эффективное участие всех заинтересованных сторон в стандартизации, включая консорциумы, проявляется прежде всего в сбалансированном составе комитетов и в положении для различных форм участия[[ 1]](https://www.microsofttranslator.com/bv.aspx?from=en&to=ru&a=https%3A%2F%2Fwww.translatoruser.net%2Fbvsandbox.aspx%3F%26dl%3Den%26from%3Den%26to%3Dru%26bvrpx%3D1%26bvrpp%3D%26csId%3Dd8cde8d2-8f12-4ec7-8eb4-9114de7f95e5%26usId%3Df730a736-7fd1-4b0b-9bd7-ff7ace9b8b51%23_ftn1" \o "" \t "_top). Различные формы участия предполагают включение цифровых технологий в процессе развития и эффективного использования ресурсов в работе комитетов. Для любой темы стандартизации, чтобы достичь успеха необходимо сгруппировать деятельность и компетенции участвующих субъектов для обеспечения эффективного потока информации. DIN и DKE обеспечивает плавную координацию процессов участия всех сторон.

Для того чтобы начать цифровое преобразование еще на ранней стадии DIN и DKE инициировали инновационные проекты (в консультации с партнерами в Германии) в области стандартизации, опираясь на результаты и требования экспертов из стандартизация. На руководящие органы возложена задача координации передовых тем содействия интеграции новых и новаторских тем в процессе стандартизации. Это происходит в тесном взаимодействии с существующими комитетами по стандартам.

При разработке стандартов участники процесса опираются на состояние науки, но и, в свою очередь, представляют новые выводы и подходы в области стандартизации. Стандартизация является эффективным средством привлечения новых технологий на рынок.

Катализаторы для цифрового преобразования в мире - стандарты DIN и DKE.

Инструменты стратегического планирования будущего используются для «дорожных карт».

Решения разрабатываются по вопросам прав интеллектуальной собственности.

DIN и DKE установили партнерские отношения и нашли способы эффективно сотрудничать и пользоваться технологиями и методами в области стандартизации.

Несмотря на последовательное использование принципа FRAND (справедливая, разумная и недискриминационная работа)4, по-прежнему возникают вопросы относительно прав интеллектуальной собственности в ходе разработки стандартов и спецификаций, особенно когда это касается патентов. Различные сценарии требуют специализированных решений, которые будут обсуждены и согласованы различными сторонами.

Это особенно важно для решения проблемы в связи с открытым исходным кодом технологии, например открытый источник программного обеспечения развития.

Цифровое преобразование и открытый исходный код технологий неизбежно взаимосвязаны и должны применяться в области стандартизации с использованием открытых технологий и методов.

Цель 4

**Промышленность и общество являются движущими силами в области стандартизации**

Промышленность является главным столпом стандартизации и демонстрирует высокий уровень компетентности и неизменной приверженности. Промышленность все чаще готова предоставлять экспертов для участия в проектах национальных, европейских и международных стандартов.

Темы стандартизации вводятся в значительной степени промышленностью.

Издержки и выгоды от проектов стандартов в правильные отношения друг к другу, и последующие расходы на стандарты принимаются во внимание. Подходящие инструменты разработаны.

Разрушительные силы цифровых технологий будут продолжать производить много изменений в ближайшие годы. Во всех областях промышленности и общества возникают последующие вызовы и мы должны принимать активное участие в формировании изменений. Одним полезным инструментом является передача инноваций на рынок, процесс, который поддерживается стандартизацией. Это требует высокого уровеня приверженности со стороны экспертов компаний, включая экспертов, участвующих в технических комитетах, на международном уровне. Роль Германии как ведущей промышленной нации может только репнуть засчет своевременного и интенсивного участия экспертов в области стандартизации.

Учитываются потребности общества в целом.

Стандартизация создает добавленную стоимость для общества.

Стандарты способствуют устойчивому развитию, принимая во внимание все цели защиты, и они также поддерживают цели устойчивого развития ООН (повестка 2030).

Стандарты могут значительно повысить безопасность и качество продукции, процессов и услуг, затрагивающих нашу повседневную жизнь, как прямо и косвенно. Благодаря участию всех заинтересованных сторон в работе по стандартизации обеспечивается соответствие требованиям общества. Эти требования основаны на целях защиты, которые возникают в результате социальной дискуссии, например в области охраны здоровья и безопасности, окружающей среды и защиты интересов потребителей, защиты зданий и безопасности здоровья. Помимо добавленной стоимости в денежном выражении для промышленности, стандарты имеют важное значение для обеспечения экологически безопасной практики, защиты прав человека и общего блага. Такие аспекты, как устойчивое использование ресурсов, и эффективность использования материалов и энергии помогают улучшить конкурентоспособность на рынке.

Помимо чисто экономических соображений новые проекты стандартов также должны оцениваться на основе их потенциального воздействия. Это требует целостного анализа проектов.

DIN и DKE работают в тесном сотрудничестве с техническими ассоциациями. Из-за сильно переплетения интересов охраны окружающей среды и применения технологий должно обеспечиваться скоординированное и эффективное сотрудничество между существующими органами по стандартизации и отраслевыми ассоциациями и SDOs. Это требует активного участия всех заинтересованных сторон. Таким образом заинтересованные стороны, которые имеют меньше ресурсов в своем распоряжении, такие, как малые и средние предприятия (МСП) или потребители лучше интегрированы в процесс.

DIN и DKE работают вместе с консорциумами.

Цифровое преобразование затрагивает практически все сферы нашей жизни, меняется все бизнес-сегменты и цепочки создания стоимости. Успех цифровизации зависит от стандартов. В области информационных технологий многочисленные консорциумы появились вместе с существующими организациями по стандартизации. Задача заключается в укреплении согласованности свода стандартов, избегания дублирования усилий и устранения противоречивых стандартов, позволяя использовать знания всех экспертов в процессе стандартизации. Тесное сотрудничество между DIN, DKE и консорциумами в результате синергического эффекта дает преимущества для обеих сторон. Таким образом промышленности предоставляется поддержка и облегчение некоторых нагрузок, связанных с процессами цифрового преобразования.

Цель 5

**Стандартизация в частности используется компаниями как важный стратегический инструмент**

Промышленность признает преимущества стандартизации на всех уровнях компании.

Органы управления используют стандартизацию в качестве стратегического инструмента для достижения корпоративных целей; участие в комитетах по стандартизации позволяет компании оставаться передовой.

Однако, этот потенциал может только быть полезен только если он интегрирован в общую стратегию компании. Важно также, что управлять приверженностью своих сотрудников работе в комитетах по стандартизации, например, путем обеспечения финансирования этой работы, присутствовия на заседаниях комитетов. В то же время технические эксперты осознают выгоды от стандартизации для своих компаний. Их технические ноу-хау и опыт необходимы для успеха работы.

Компаниям на пользу, активное участие в разработке проектов стандартов: путем взаимодействия со специалистами в других областях они могут получить знания, внедрять свои собственные технологии и помочь сформировать содержание стандартов. Кроме того инновации, которые при их использовании в процедурах стандартизации (от первоначальной идеи до запуска на рынок) имеют больше шансов проникнуть на рынок. Очевидно стандартизация является важным стратегическим инструментом компании пр проведении технологической политики и инновационном менеджменте. Возможность принять участие в разработке стандартов является ценной альтернативой, она может дополнить процесс патентования, который может быть дорогостоящим и зачастую только затрагивает ограниченные аспект определенной темы.

Деятельность по стандартизации является привлекательной. Были созданы эффективные и надежные процессы и структуры. Подходящие цифровые инструменты используются.

Готовность принять участие в разработке стандартов в значительной степени зависит от привлекательной этой работы для ее участников. Надежные процессы и структуры являются краеугольным камнем: они облегчают участие всех заинтересованных сторон и обеспечивают уникальную платформу (что соответствует принципам права), где они могут обмениваться идеями с другими экспертами и достичь консенсуса.

Эффективность и надежность этих процессов и структур также необходима, чтобы идти в ногу с постоянно возрастающей скоростью технологического развития и гарантировать, что стандарты быстро обновляются. Эти процессы поддерживаются с помощью цифровых инструментов для совместного редактирования проектов документов, виртуальных встреч и онлайн консультации и т.д. Такие инструменты должны быть просты в использовании, надежны, насколько возможно.

Стандарты являются практически приложениями, ограничивающими основные и центральные источники информации. Стандартов учитывают требования пользователей. Эти требования являются эталоном качества для стандартизации. Создана модульная структура стандартов.

Для многих пользователей стандарты играют центральную и важнейшую роль в их повседневной работе. Эти пользователи по качеству документа могут судить, насколько легко они могут найти и затем применить соответствующую информацию. Таким образом большое значение имеет удобочитаемость документа, а также установление четких определений и требований. Стандарты являются легко доступными и их легко найти. Это делает этот процесс легким для компаний, использующих их содержание на всей цепочке создания стоимости.

Удобство для пользователя документов также будет улучшено путем реализации модульной структуры стандартов. При необходимости объемные стандарты будут разделены на более мелкие разделы, которые сосредоточены на конкретных областях, что делает проще для пользователей поиск информации, в которой они нуждаются. Этот тип структуры стандартов предлагает преимущества для читателя, но также является полезным в разработке стандарта. Конкретные темы могут быть быстро обновлены и направлены участники от МСП и других предприятий.

Теперь целенаправленное участие экспертов из МСП стало возможным.

Лучшие эксперты активно участвуют в процессе стандартизации в их конкретной области. Однако это может быть особенно сложным для небольших компаний и предприятий принимать активное участие в работке стандартов. Цифровые инструменты помогают снизить барьеры для участия МСП в процессе разработки стандартов. Индивидуальные сведения о текущих проектах и внедрении модульной структуры стандартов помогают МСП при выборе тем, которые имеют отношение к ним и позволяют мудро использовать свои имеющиеся ресурсы.

Технические ассоциации и институциональные лидеры немецкой стандартизации - DIN и DKE - совместно с Федеральным правительством поощряют компании использовать стандартизацию при реализации их внутренних и экспортных амбиций.

Цель 6

**Стандартизация высоко ценится обществом.**

Стандарты обеспечивают безопасность и качество.

Процесс стандартизации является эффективным и воспринимается как таковой.

Общественность участвует в стандартизации через и транспарентность процессов.

DIN и DKE поддерживают открытый и транспарентный диалог с общественностью, с использованием инновационных процессов, привлекают заинтересованные стороны.

Качество процесса стандартизации обеспечивается прозрачностью.

Участие в работе по стандартизации - это полезный опыт из-за многочисленных достоинствах, которые она предлагает. Участники вступают в контакт с большой сетью потенциальных партнеров и клиентов и имеют возможность выдвигать свои собственные интересы. Они также получают значительное преимущество, имея доступ к последним достижениям в производстве продуктов и информации о требованиях к продукции, а также доступ к знаниям о текущем состоянии науки. Эти преимущества все чаще передаются всеми субъектами в области стандартизации и самими организациями по стандартизации.

В общем есть позитивное восприятие общественностью стандартов: они широко признаются и вызывают доверие из-за единообразия и надежности. Даже тогда, когда есть изменения в процессах, ограничивающее прозрачность и эффективность стандартизации, стандарты и их содержание поддерживают неизменно высокое качество с четкой социальной и экономической добавленной стоимостью.

Для обеспечения активного диалога с общественностью и для решения существующих задач оптимальным образом, DIN и DKE используют новаторские подходы, чтобы опираться на существующие методы участия. Это предназначено для создания максимально широкого спектра вариантов участия.

Стандартизация становятся все более и более важной в профессионально-технической подготовке и научных кругов.

Дискуссии проводятся на постоянной основе о роли стандартизации в отношении науки и техники, промышленности, политики и общества и трансформации общества во всех областях.

Преимущества стандартизации и ее вклада в экономическую деятельность для защиты населения и общественно-политических целей (защите окружающей среды и защиты потребителей, охране здоровья и безопасности) общепризнаны.

Развивать знания о стандартизации и поощрять создание следующего поколения технических экспертов в их работе со стандартами, задача стандартизации. Она должна быть интегрирована в программы профессиональной подготовки и образования. Стандартизация является жизненно важным элементом для широкого круга секторов.

Стандарты имеют важное значение в повседневной жизни, убедившись, что вещи работать гладко, мы этого даже не замечаем. Все игроки в области стандартизации поэтому имеют интерес к общению и пропаганде многих разнообразных преимуществ стандартизации и стандартов. Благодаря увеличению приверженность к инновациям и, чтобы не отставать от глобальных тенденций, стандартизации признается как ценный инструмент для отрасли и общества в целом.

**Imprint**

DIN Deutsches Institut fur Normung e. V.

Am DIN-Platz

Burggrafenstra^e 6

10787 Berlin

Germany

[www.din.de](http://www.din.de)

Edited by: DIN/DKE Editorial Board Design and layout: ardesign - Bielefeld Editorial deadline: 10.3.2017

[www.din.de/go/german-standardization-strategy](http://www.din.de/go/german-standardization-strategy)