Цели и задачи стандартизации.

1. Стандартизация

Стандартизация - это установление норм, правил и характеристик в целях обеспечения безопасности продукции, трудовой деятельности, окружающей среды, жизни и здоровья и многих других сфер.

Стандартизацию могут осуществлять институты, которые наделены законным правом руководить разработкой и утверждать различные правила, придавая им статус стандартов. В России ответственным за утверждение стандартов органом является федеральный орган исполнительной власти - Росстандарт.

Стандарт – нормативный документ, который разработан на базе согласия, который, в следствии, утвержден признанным органом. Его разрабатывают на основе научных достижений и практического опыта той или иной отрасли, в области которой стандарт и разрабатывается. Стандарты содержат различные нормы, принципы и характеристики, установленные разработчиком. Есть области стандартизации – парадигмы, в которых применяются нормы стандартов, которые содержат объекты стандартизации, на которые стандарты и распространяются, соответствуя утвержденным параметрам.

Принципы стандартизации

Стандартизация, представляющая из себя не только определенную деятельность, но и научную дисциплину, завязанную на определенных положениях и принципах. Эти принципы олицетворяют главные порядки управления национальной экономикой, а также определяют нормы эффективного развития.

Принцип добровольного применения. Он постулирует о том, что национальный стандарт должен приниматься на добровольной основе равнозначно и независимо от места происхождения товара, от страны, от видов и особенностей сделок, а также от продавцов и покупателей.

Принцип международных стандартов, как основ. Он заключается в том, что окном овертона в стандартизации являются международные стандарты, на основе которых должна формироваться национальная стандартизация. В этом принципе существуют исключения, касающиеся территориальных и климатических особенностей, а также спецификой производства отдельных стран.

Принцип системности стандартизации. Этот принцип рассматривает каждый объект как элемент сложной системы. К примеру: конкретный товар является частью ящика, наполненного этими товарами, этот ящик является частью контейнера, наполненного такими же ящиками, а контейнер, соответственно помещается в транспорт, в который помещаются такие же контейнеры. Системность подразумевает связанность всех элементов системы между собой.

Принцип эффективности. Это принцип, который предусматривает под утверждением каждого стандарта экономический эффект. Стандарты, базирующиеся на экономии ресурсов или на повышении надежности производственных компонентов, обеспечивают экономический эффект. Также есть стандарты, затрагивающие безопасность жизни и здоровья сотрудников, и людей в целом. Такие стандарты влияют уже на социальную парадигму.

Гармонизационный принцип. Данный принцип рассматривает разработку гармоничных стандартов. Под гармоничными стандартами подразумеваются такие стандарты, которые глобализируются и способствуют более свободному применению во всем мире, а не только в рамках одного государства или межнационального союза.

2. Цели стандартизации

Цель стандартизации – обнаружение наиболее действенного и наименее затратного варианта, а точнее: нахождение оптимального решения, которое дает возможность достичь нормального упорядочения в конкретной парадигме применения стандартов. Для обращения этого из теории в действительность необходимо, чтобы найденное решение стало применяться большим числом предприятий и специалистов. Исключительно при всеобщем использовании этого решения на существующие и потенциальные задачи можно достичь нужного экономического эффекта от проведенного упорядочения.

Цели стандартизации стоит разделять на всеобщие и индивидуальные. Всеобщие цели исходят, прежде всего, из дефиниций. Конкретизация общих целей для российской стандартизации касается выполнения тех требований стандартов, которые являются обязательными. К общим относятся разработка норм, требований, правил обеспечивающих: безопасность товаров, услуг для жизни и здоровья людей, экологии и частной собственности; заменяемость и совместимость изделий; качество продуктов производства, рабочего процесса и услуг в соответствии с уровнем развития технологий; единицы измерений; экономию ресурсов; безопасность частных объектов, связанную с вероятностью возникновения разнообразных катастроф как природного так и техногенного характера; обороноспособность страны.

Для просмотра индивидуальных целей стандартизации необходимо рассмотреть, что из себя представляет корпоративная стандартизация.

Корпоративные стандарты являются основными правилами поведения в компании, базис корпоративной среды, нормы субординации, которые помогают, без исключения, каждому сотруднику. Они закрепляются в особом документе: «Стандарты работы персонала» и представляют из себя порядок работы корпорации, который помогает персоналу адаптироваться к работе в корпоративной среде, а также уже опытным и грамотным сотрудникам дает ответы на сложные вопросы. Корпоративный стандарт дает возможность без труда выстраивать эффективные отношения с клиентами, привлекать новых и сохранять доверительные отношения со старыми клиентами.

Рассматривая индивидуальные цели стандартизации, нужно выделить, что их относят к определенной области деятельности касающихся отрасли производства как товаров и услуг, так и других объектов. Примерами таких целей стандартизации можно считать: определение требований к деятельности сотрудников; формализация необходимых результатов; определение алгоритмов проведения корпоративных мероприятий, а также многое другое.

Как правило: для достижения поставленных целей стандартизации, ставятся основные задачи, по результатам решения которых, разумеется будут ставиться новые. На данный момент ставятся следующие задачи:

• установление единых систем документации, включая используемые в автоматизированных системах управления, установление систем классификации и кодирования технической и экономической информации;

• постановка требований к качеству произведенных товаров на базе стандартизации ее качественных параметров, а также характеристик различных средств производства;

• постановка норм, условий и алгоритмов в области проектирования и производства с целью достижения оптимального качества и минимизацию различных видов, марок и типоразмеров продукции;

• установка систем стандартов в области обеспечения безопасности труда, охраны природы и улучшения использования природных ресурсов;

• создание и установление всеобщей системы показателей качества продукции, алгоритмов и средств контроля и испытаний, а также оптимального уровня гарантий качества изделий с учетом их назначения и условий эксплуатации;

• установка систем стандартов в области обеспечения безопасности труда, охраны природы и улучшения использования природных ресурсов.