

## **Основные термины стандартизации.**

Даны в соответствии с законодательными актами РФ, руководством ИСО/МЭК 2; стандартом ИСО 8402.

Стандарты включают государственный стандарт, санитарные нормы и правила, другие документы, которые в соответствии с законодательством РФ устанавливают обязательные требования к качеству товаров, работ, услуг.

**Стандартизация** — деятельность по установлению норм, правил и характеристик продукции, работ, услуг.

**Нормативный документ** - документ, содержащий правила, общие принципы, характеристики, которые относятся к определенному виду деятельности или результатам, и доступны широкому кругу пользователей (потребителей).

**Стандарт** – как нормативный документ по стандартизации, разработанный при участии всех заинтересованных сторон (разработчиков, потребителей, пользователей) на основе их согласия, в котором для всеобщего и многократного использования могут устанавливаться общие принципы, правила выполнения, требования к качеству объекта стандартизации, направленные на достижение оптимальной степени упорядоченности в определенной области и утвержденные признанным уполномоченным органом. Стандарт является нормативно-правовым актом, обязательным к исполнению. Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Помимо документа стандарт может быть представлен в виде основной единицы или константы (ток - А, время - с, абсолютный ноль и другое), или какого-либо предмета для физического сравнения, называемого эталоном (мерная колба, гиря, линейка).

**Международный стандарт** — стандарт, принятый международной организацией по стандартизации и доступный широкому кругу потребителей.

**Региональный стандарт** — стандарт, принятый региональной организацией по стандартизации и доступный широкому кругу потребителей.

**Национальный стандарт** — стандарт, принятый национальным органом по стандартизации и доступный широкому кругу потребителей.

**Уровень стандартизации** — форма участия в деятельности по стандартизации с учетом географического, политического или экономического признака.

**Объект стандартизации** - это предмет, подлежащий или подвергшийся стандартизации. Под предметом понимается продукция, процесс, услуга.

**Комплекс стандартов** - совокупность взаимосвязанных стандартов, объединенных общей целевой направленностью и устанавливающих согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации.

**Комплексная стандартизация** — это стандартизация, при которой наиболее полно и оптимально удовлетворяются требования всех заинтересованных предприятий, организаций путем согласования требований к компонентам, составляющим изделие в целом, и сроков введения стандартов на эти компоненты. На каждый из этих компонентов должен быть разработан и согласован современный стандарт. Комплексная стандартизация призвана решить вопросы по повышению качества продукции.

**Пользователь стандартов** - юридическое или физическое лицо, применяющее стандарт в своей производственной, научно-исследовательской, опытно-конструкторской, учебно-педагогической и других видах деятельности.

**Дата введения стандарта** - дата, с которой стандарт приобретает юридическую силу.

**Применение стандарта** - использование стандарта пользователями с выполнением требований, установленных в стандарте, в соответствии с областью его распространения, а также использование стандартов в справочно-информационных целях.

**Применение международного стандарта** (или регионального или национального другой страны) - использование путем полного или частичного включения его содержания в отечественный нормативный документ по стандартизации.

**Сертификация** — деятельность третьей стороны, направленная на подтверждение соответствия продукции, работ, услуг установленным требованиям нормативных документов.

**Обязательная сертификация** — подтверждение соответствия товара, работы, услуг обязательным требованиям стандарта. Перечень товаров, работ, услуг, подлежащих обязательной сертификации, определен законодательными актами РФ.

**Добровольная сертификация (ДС)** — проводится по инициативе юридических лиц и граждан на условиях договора между заявителем и органом по сертификации. ДС подлежит продукция, работы, услуги, не входящие в перечень обязательной сертификации.

**Сертификат соответствия** — документ, выданный по правилам системы сертификации, подтверждающий соответствие продукции, работ, услуг установленным требованиям нормативных документов.

**Система сертификации** — совокупность участников сертификации, осуществляющих сертификацию по правилам, установленным в этой системе.

**Система сертификации однородной продукции** — система сертификации, относящаяся к определенной группе продукции или к совокупности видов продукции, объединенных общностью одного или нескольких свойств.

**Центральный орган системы сертификации** — орган, возглавляющий систему сертификации однородной продукции.

**Орган по сертификации** — орган, проводящий сертификацию соответствия определенной продукции согласно области аккредитации. Если функция испытательной лаборатории и органа по сертификации осуществляется одним юридическим лицом, то возможно применение термина „сертификационный центр" или „центр по сертификации".

**Испытательная лаборатория (испытательный центр)** — лаборатория (центр), которая проводит общие испытания или отдельные виды испытаний определенной продукции, согласно области аккредитации.

**Аккредитация испытательной лаборатории** или органа по сертификации — процедура, посредством которой уполномоченный в соответствии с законодательными актами РФ орган официально признает возможность выполнения испытательной лабораторией или органом по сертификации конкретных работ в заявленной области.

**Способ (форма, схема) сертификации** — определенная совокупность действий, официально принимаемая в качестве доказательства соответствия продукции заданным требованиям — схемам сертификации.

**Эксперт (по сертификации, аккредитации)** — лицо, аттестованное на право проведения одного или нескольких видов работ в области сертификации или аккредитации.

**Инспекционный контроль за деятельностью аккредитованных органов** по сертификации или испытательных лабораторий (за соблюдением правил сертификации) — проверка, осуществляемая с целью установления, что деятельность органов по сертификации и испытательных лабораторий продолжает соответствовать правилам системы.

**Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией** — контрольная оценка соответствия, осуществляемая с целью установления, что продукция продолжает отвечать заданным требованиям, подтвержденным при сертификации.

**Заявитель** — предприятие, организация, лицо, обратившееся с заявкой на проведение сертификации или аккредитации.

**Изготовитель** — предприятие, организация, учреждение или гражданин-предприниматель, производящие товары для реализации.

**Продавец** — предприятие, организация, учреждение или гражданин-предприниматель, реализующие товары по договору купли-продажи.

**Потребитель** — гражданин, имеющий намерение или приобретающий, заказывающий товар, работу, услугу для личных нужд.

**Единство измерений** — состояние измерений, при котором их результаты выражены в законодательных единицах величин и погрешности измерений не выходят за установленные

границы с заданной вероятностью.

**Средство измерений** — техническое устройство, предназначенное для измерений.

**Эталон единицы величины** — средство измерений, предназначенное для воспроизведения и хранения единицы величины (кратных и дольных значений единицы величины) с целью передачи ее размера другим средствам измерений данной величины.

**Нормативные документы по обеспечению единства измерений** — государственные, международные, региональные, применяемые в установленном порядке.

**Метрологическая служба** — совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.

**Метрологический контроль и надзор** — деятельность, осуществляемая органом государственной метрологической службы или метрологической службой юридического лица в целях проверки соблюдения установленных метрологических правил и норм.

**Проверка средства измерений** — совокупность операций, выполняемых гос метрологической службой, другими уполномоченными на то органами с целью определения и подтверждения соответствующих характеристик.

**Калибровка средства измерений** — совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик или пригодности к применению средства измерений, не подлежащего гос метрологическому контролю и надзору.

**Аккредитация на право поверки средств измерений** — официальное признание полномочий на выполнение поверочных работ. Аккредитация проводится уполномоченным на то государственным органом.

**Сертификат об утверждении типа средств измерений** — документ, выдаваемый уполномоченным на то государственным органом, удостоверяющий, что данный тип средств измерений утвержден в порядке, предусмотренном действующим законодательством, и соответствует установленным требованиям.

**Сертификат о калибровке** — документ, удостоверяющий факт и результаты калибровки средств измерений, который выдается организацией, осуществляющей калибровку.

**Систематизация** — это разделение множества объектов на классификационные группы с использованием установленной системы признаков. В результате из всех объектов формируется упорядоченная система, построенная по известному правилу. Использование классификаторов существенно облегчает работу по поиску аналогов продукции и создает условия машинной обработки информации.

**Селекция объектов стандартизации** - это деятельность по отбору конкретных объектов, целесообразных для дальнейшего производства и применения в общественном производстве.

**Симплификация** — это отбор конкретных объектов стандартизации, нецелесообразных для Дальнейшего производства и применения. Селекция и симплификация как методы стандартизации способствуют своевременному обновлению ассортимента и созданию конкурентоспособной продукции.

**Лицензия на изготовление (ремонт, продажу, прокат) средств измерений** — документ, удостоверяющий право заниматься указанными видами деятельности. Выдается юридическим и физическим лицам органом государственной метрологической службы.

**Типизация** - это работа по созданию образцовых объектов стандартизации, к которым относятся типовые конструкции, типовые технические решения, формы документов, образцы продукции, отличающиеся высоким качеством и универсальностью.

**Оптимизация** — это нахождение оптимальных основных (главных) параметров объектов стандартизации, а также показателей качества и экономичности путем применения специальных математических методов оптимизации.

**Унификация** - это деятельность по рациональному сокращению числа типов деталей, машин, агрегатов одинакового функционального назначения. Результатом работ по унификации могут быть, например, альбомы унифицированных конструкций (строительных, сборочных и других), параметрические ряды промышленной продукции, сортамент металлов и прочее.