

Краткая история развития стандартизации

Петр I

- Издал указы о введении специальных стандартов в области вооружения и судостроения.
- Ввел технические условия на лён, древесину и другие виды материалов, вывозимых из России.
- Для контроля качества экспортируемых товаров, учредил в Петербурге и Архангельске православные бракеражные комиссии.



России принадлежит приоритет в организации на основе стандартизации взаимозаменяемого производства в металлообрабатывающей промышленности. В 1761 г. на Тульском и Ижевском заводах, было организовано массовое производство ружей.

Первая попытка обобщить и создать стандарт на единую систему допусков и посадок была сделана в 1914-1915 гг. профессором Московского высшего технического училища И.И. Куколевским.

Предложенная им система была использована в 1915-1917 гг. при выполнении военных заказов, она нашла также применение и в гражданской промышленности. Интенсивное развитие стандартизации в машиностроении и приборостроении началось в 20-х годах.

В 1924 г. было организовано Бюро промышленной стандартизации как руководящий орган по стандартизации в промышленности, а также созданы рабочие комиссии по стандартизации в ведущих отраслях.

В сентябре 1925 г., был создан Комитет стандартизации при Совете Труда и Обороне. В 1924-1925 гг. под руководством проф. А.Д. Гатцука был разработан проект стандарта "Допуски для пригонок".

В 1929 г., под руководством председателя специальной комиссии проф. М.А. Саверина проект представлен и утвержден Комитетом по стандартизации в качестве общесоюзного стандарта, обязательного для всех предприятий и организаций СССР. После утверждения этого стандарта были разработаны и в 1931 г. утверждены стандарты на гладкие калибры для контроля размеров. После этого начали создаваться единые государственные (общесоюзные) стандарты ОСТ. Первым председателем Комитета стандартизации был В.В. Куйбышев.

В разное время под разными названиями работу в области технического регулирования, стандартизации и метрологии осуществляют правительственные организации по стандартизации и метрологии.

В 1930 г. Совет Народных Комиссаров СССР принимает решение о реорганизации Комитета по стандартизации во Всесоюзный Комитет по стандартизации (ВКС).

В 1940 г. была введена категория государственных стандартов (ГОСТ), обязательных к применению во всех отраслях народного хозяйства Советского Союза.

В 1954 г., был создан Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР, который в 1971 г. в связи с возросшей ролью стандартизации был преобразован в Государственный Комитет Стандартов Совета Министров СССР (Госстандарт СССР), а затем Госстандарт РФ. Госстандарт РФ.

А сейчас это - Агентство по техническому регулированию и метрологии, руководит стандартизацией, метрологией и разработкой общих вопросов качества продукции в нашей стране.

Этот орган несет ответственность за состояние и дальнейшее развитие стандартизации и метрологии, за обеспечение единства измерений в стране, проведение единой технической политики в области стандартизации и метрологии. Следует отметить, что успешное решение вопросов метрологии и стандартизации возможно благодаря работе в нашей стране ряда научно-исследовательских институтов по стандартизации и метрологии и привлечению к этой работе отраслевых научно-исследовательских институтов, заводов и вузов.

История стандартизации в России

- Иван Грозный - диаметр пушечного ядра
- Пётр I - бракеражные комиссии, указы о вооружениях и судостроении
- 1845 - сажень и фунт
- 1893 - палата мер и весов (Д.И.Менделеев)
- 1918 - международная система мер и весов – метр и кг
- 1925 - комитет по стандартизации (ОСТ) при Совете труда и обороны
- 1940 - Всесоюзный комитет по стандартизации (ГОСТ)
- 1990 - Постановление Совмина СССР о стандартизации
- 1993 - Закон РФ о стандартизации
- 2002 - Закон о техническом регулировании (для ВТО)