

# Международная стандартизация

# Основные задачи:

- ▶ реализация функций национального органа по стандартизации;
- ▶ обеспечение единства измерений;
- ▶ осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов и обязательных требований стандартов;
- ▶ создание и ведение федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов и единой информационной системы по техническому регулированию;
- ▶ осуществление организационно-методического руководства по ведению Федеральной системы каталогизации продукции для федеральных государственных нужд;
- ▶ организация проведения работ по учету случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов;
- ▶ организационно-методическое обеспечение проведения конкурса на соискание Премии Правительства Российской Федерации в области качества и других конкурсов в области качества;
- ▶ оказание государственных услуг в сфере, стандартизации, технического регулирования и метрологии.

# Цели:

- ▶ повышения уровня безопасности жизни, здоровья граждан, а также жизни и здоровья животных и растений, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, окружающей среды, в том числе для содействия выполнению требований технических регламентов; стимулирования научно-технического прогресса;
- ▶ повышения конкурентоспособности продукции, работ и услуг в соответствии с уровнем развития науки, техники и технологии;
- ▶ экономии и рационального использования ресурсов;
- ▶ технической и информационной совместимости;
- ▶ сопоставимости результатов измерений и испытаний, технических и экономико-статистических данных на международном и национальном уровнях;
- ▶ взаимозаменяемости продукции.

# Технический регламент и метрология

К основным принципам технического регулирования относятся:

- ▶ применения единых правил установления требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг;
- ▶ соответствия технического регулирования уровню развития национальной экономики, развития материально-технической базы, а также уровню научно-технического развития;
- ▶ независимости органов по аккредитации, органов по сертификации от изготовителей, продавцов, исполнителей и приобретателей, в том числе потребителей;
- ▶ единой системы и правил аккредитации;
- ▶ единства правил и методов исследований (испытаний) и измерений при проведении процедур обязательной оценки соответствия;

- ▶ единства применения требований технических регламентов независимо от видов или особенностей сделок;
- ▶ недопустимости ограничения конкуренции при осуществлении аккредитации и сертификации;
- ▶ недопустимости совмещения одним органом полномочий по государственному контролю (надзору), за исключением осуществления контроля за деятельностью аккредитованных лиц, с полномочиями по аккредитации или сертификации;
- ▶ недопустимости совмещения одним органом полномочий по аккредитации и сертификации;
- ▶ недопустимости внебюджетного финансирования государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов;
- ▶ недопустимости одновременного возложения одних и тех же полномочий на два и более органа государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов.

## Технические регламенты принимаются в целях:

- ▶ защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;
- ▶ охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений;
- ▶ предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей;
- ▶ обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения.

# Метрология

- ▶ Это наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности.

# Нормативная база Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ)

- ▶ Это комплекс нормативных документов, включающих в себя государственные стандарты и другие нормативные документы, определяющие порядок передачи размера единиц величин на всю территорию России и порядок проведения испытаний, поверки и калибровки средств измерений.