1.Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии РФ и его основные задачи

РОССТАНДАРТ является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг в сфере технического регулирования и метрологии, лицензирование деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений, а также функции по государственному метрологическому контролю и надзору, контроль и надзор за соблюдением обязательных требований национальных стандартов и технических регламентов.  
  
Основные задачи РОССТАНДАРТА:

* 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.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии является членом ИСО, представляет интересы Российской Федерации в ИСО, а также представляет ИСО в Российской Федерации.  
Разработка стандартов не входит в состав основных задач РОССТАНДАРТА.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии осуществляет свою деятельность непосредственно, через свои территориальные органы и через подведомственные организации во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями.

Структура и система Росстандарта РФ

Росстандарт состоит из:

1. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
2. Ростехрегулирование.
3. Подразделения в центральных аппаратах федеральных органов исполнительной власти.
4. Комитеты по техническому регулирования стандартизации.
5. Службы стандартизации в организациях, компаниях.

Как и у любого другого федерального органа, Росстандарт имеет подразделения и территориальные органы.

У Росстандарта насчитывается 7 МТУ (межрегиональное территориальное управление)  и 9 отделов управления:

* Организация мобилизационной подготовки и гражданской обороны
* Финансово-экономический;
* Информационно-аналитический;
* Технического регулирования и стандартизации;
* Административной работы и внешних связей;
* Государственного надзора и контроля;
* Контрольно-ревизионный;
* Метрологии;
* Режимно-секретный.

Основные функции Росстандарта

Росстандарт осуществляет свою работу через свои территориальные органы и подведомственные организации.

Он выполняет:

* Прием программ разработок проектов, нормативных документов и утверждение национальных стандартов, а также организацию их экспертизы;
* Обеспечение национальной системы интересам национальной экономики, в том числе материально-технической базы и научно-технического уровня;
* Осуществление учета национальных стандартов, в том числе правил, норм и рекомендаций стандартизации, а также обеспечивает их публикацию, распространение и доступность заинтересованным лицам;
* Создание технических комитетов в области стандартизации и координацию их деятельности;
* Участие в разработках международных стандартов, в том числе обеспечивая учет интересов РФ при их принятии и представление РФ и обеспечение сотрудничества в международных организациях, осуществляющих деятельность в области стандартизации.
* Разработку и утверждение изображения знака соответствия национальных стандартов.

Деятельность Росстандарта Росстандарт осуществляет деятельность согласно Положению, принятому Правительством РФ от 17.06.2004 года №294.

Основные направления деятельности Росстандарта РФ:

1.Техническое регулирование - с целью охраны окружающей среды и защиты жизни и здоровья человека, в том числе имущества физических, юридических лиц, муниципального и государственного;

2.Стандартизация - с целью улучшения качества жизни и социально-экономическому развитию страны;

3.Метрология - проверка и утверждение средств измерений, а также контроль и надзор за соблюдением требований к качеству продукции;

4.Подтверждение соответствия - содействие при выборе продукции потребителем, повышение конкурентоспособности и создание условий для перемещения продукции по территории РФ;

5.Наилучшие доступные технологии - технология выполнения работ производство продукции определяется на основе доступных и самых современных этапах достижений науки;

6.Государственный контроль и надзор - соблюдение требований стандартов и регламентов, в том числе метрологический надзор, а также информационный сбор случаев причинения вреда;

7.Управление качеством - в целях стимулирования производства на выпуск высококачественной и безопасной продукции, в том числе выполнение работ;

8.Классификация и каталогизация - относятся к нормативным документам, регулирующие группы, виды и другое. Государственные закупки Росстандарта

Международное сотрудничество

Основные направления работ в данной области:

Защита национальных интересов и обеспечение безопасности РФ в деятельности международных организаций;

Обеспечение ведущей роли и повышение авторитета РФ, а также присоединение к ВТО (Всемирная торговая организация); Соответствие стандартов, правил и требований РФ с международными;

Обеспечение конкурентоспособности продукции РФ, в том числе повышение экспорта и объемов импортозамещения.

2. Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации Содружества независимых государств (МГС СНГ) является региональной организацией по стандартизации и нормативной документации в странах СНГ (в соответствии с резолюцией Совета Международной организации по стандартизации ISO 40/1995 от 14 сентября 1995 г.).

МГС признан Международной организацией по стандартизации (ИСО) — Региональной Организацией по стандартизации как Евро-Азийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (EASC).

МГС был создан в соответствии с межправительственным «Соглашением о проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации» 13 марта 1992 г.

Рабочими органами МГС являются постоянно действующий секретариат в Минске и органы по разработке стандартов — межгосударственные технические комитеты (МТК).

МГС во взаимодействии с Исполнительным комитетом Содружества Независимых Государств осуществляет координацию, вырабатывает и принимает решения по проведению согласованной политики в области гармонизации технических регламентов, стандартизации, метрологии и оценки (подтверждения) соответствия

Для осуществления межгосударственной стандартизации в странах Содружества Независимых Государств (СНГ) организован Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации признан Международной организацией по стандартизации ISO как Евро-Азиатская региональная организация по стандартизации (Euro Asian Cound for Standartization, Methodology and Certification, EASC).

Членами EASC являются руководители национальных органов по стандартизации, метрологии и сертификации государств СНГ.

Деятельность Совета регламентируется Положением о Совете, являющимся приложением к межправительственному соглашению, и Правилами процедуры Совета. Председателем EASC является член Совета, председательствующий на очередном заседании Совета.

Заседания Совета проводятся, как правило, 2 раза в год. В промежутках между заседаниями Совета ведется работа с учетом национальных интересов и в рамках созданных рабочих органов. На заседаниях рабочих органов Совета экспертами рассматриваются представляющие для государств-участников интерес вопросы, которые затем, после достижения по ним согласованных решений, выносятся на заседания Межгосударственного совета.

Рабочими органами Совета являются Технический секретариат (место пребывания — г. Минск, Республика Беларусь), работающий на постоянной основе, и созданные EASC комитеты и рабочие группы по основным областям деятельности Совета (по стандартизации, метрологии, сертификации, классификации и кодированию технико-экономической и социальной информации), а также Совет полномочных представителей по реализации межправительственного соглашения о сотрудничестве по обеспечению единства измерений времени и частоты и др.

Основным направлением межгосударственной стандартизации является разработка нормативных документов по стандартизации (межгосударственных стандартов, правил, рекомендаций и классификаторов), устанавливающих:

1. • правила проведения работ по межгосударственной стандартизации;
2. • общетехнические нормы и требования;
3. • обязательные требования к качеству продукции, процессам И услугам межгосударственного применения;
4. • единые методы испытаний продукции;
5. • единицы физических величин межгосударственного применения;
6. • физические константы и стандартные свойства веществ и материалов;
7. • единые требования по охране окружающей среды.

Разработка межгосударственных нормативных документов осуществляется по плану (программе) межгосударственной стандартизации, принимаемому Советом ежегодно.

Проекты нормативных документов разрабатываются в рамках межгосударственных технических комитетов (МТК) и подкомитетов по стандартизации предприятиями и организациями государств, которые определены в плане (программе) в качестве головных разработчиков и соисполнителей.

Членами МТК являются национальные технические комитеты и авторитетные организации государств—участников Соглашения в области деятельности данных МТК.

В настоящее время в рамках Совета действует более 220 МТК, зарегистрированных в качестве межгосударственных.

Кроме того, в рамках Совета осуществляются:

1. • формирование, хранение и ведение фонда межгосударственных стандартов, международных, региональных и национальных стандартов других стран и обеспечение государств — участников Соглашения этими стандартами;
2. • международное сотрудничество в области стандартизации, метрологии, сертификации и качества;
3. • ведение и развитие эталонной базы и системы передачи размеров единиц физических величин;
4. • ведение информационных фондов средств измерений, стандартных образцов и стандартных справочных данных о свойствах веществ и материалов;
5. • разработка правил и процедур по взаимному признанию результатов государственных испытаний, метрологической аттестации, поверки и калибровки средств измерений;
6. • разработка правил и процедур по взаимному признанию аккредитованных испытательных, поверочных, калибровочных и измерительных лабораторий (центров), органов сертификации, сертификатов на продукцию и систем обеспечения качества и т. д.

# 3. Технические комитеты работающие в области ИТ

|  |  |
| --- | --- |
| № тех. комитета | Название технического комитета |
| 21 | Услуги связи, информатизации и управления связью, строительство и эксплуатация объектов в сфере связи и информационных технологий |
| 22 | Информационные технологии |
| 26 | Криптографическая защита информации |
| 098 | Биометрия и биомониторинг |
| 164 | Искусственный интеллект |
| 191 | Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело |
| 194 | Кибер-физические системы |
| 355 | Технологии автоматической идентификации и сбора данных |
| 362 | Защита информации |
| 461 | Информационно-коммуникационные технологии в образовании |
| 468 | Информатизация здоровья |
| 700 | Математическое моделирование и высокопроизводительные вычислительные технологии |

ТК22 "Информационные технологии" является самым большим комитетом в этой области. Он является "зеркальным комитетом" совместного технического комитета (JTC1) Международной организации по стандартизации (ISO) и Международной электротехнической комиссии (IEC). В состав ТК22 входят 25 подкомитетов. Сам комитет имеет тесные связи с другими комитетами в рамках Межотраслевого совета РСПП по стандартизации информационных технологий.

**История и структура ТК22 "Информационные технологии"**

  Национальный технический комитет по стандартизации «Информационные технологии (ТК22) был создан в 1987 г., практически сразу после создания совместного международного технического комитета СТК1 ИСО/МЭК (JTC1 ISO/IEC) «Информационные технологии». Одновременно на него были возложены функции постоянно действующего рабочего органа в JTC1, которые и действуют по настоящее время.

   После создании в 1992 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации на ТК22 были возложены функции и межгосударственного технического комитета по стандартизации (МТК) «Информационные технологии». Номера ТК и МТК совпали, поэтому часто номер комитета сокращенно обозначается как ТК-МТК-22.

   Приказами ФА «Росстандарт» структура ТК22 неоднократно изменялась. Последняя структура комитета и Положение о нем были утверждены Приказом Росстандарта № 1568 от 8 июля 2019 г. Этим же приказом были утверждены обновленная структура и Положение о ТК22.

   В 2008 г. ТК22 получил статус полноправного члена как в JTC1 ISO/IEC в целом, так и в большинстве его подкомитетов.

   Начиная с этого времени ТК22 подготовил более 100 стандартов.

   По регулярно проводимым ФА «Росстандарт» оценкам деятельности технических комитетов, ТК22 традиционно занимает группу верхнего уровня.

   В настоящее время на международном уровне ТК22 работает не только с JTC1 ISO/IEC. Текущая схема взаимодействия с международными организациями по стандартизации показаны на рис.1.

