Федеральное агентство по образованию и науке РФ

Государственное образовательное учреждение

Высшего профессионального образования

Казанский Государственный Технологический Университет

Кафедра АХСМК

Контрольная работа

по дисциплине МСС

на тему: "Государственная система обеспечения единства измерений"

Работу выполнила:

студентка группы 4271-51

Лебедева И.Ю.

Работу принял:

доц. Петрова Е.В.

Казань 2009 г.

# Государственная система обеспечения единства измерений

Решение важнейших научно-технических задач, в том числе проблемы обеспечения качества продукции, в значительной степени зависит от достижения единства и достоверности измерений.

Единство измерений - состояние измерительного процесса, при котором результаты всех измерений выражаются в одних и тех же узаконенных единицах измерения и оценка их точности обеспечивается с гарантированной доверительной вероятностью. В применявшихся до недавнего времени сравнительно простых методах измерений погрешность результатов измерений почти полностью определялась погрешностями средств измерений. Поэтому для достижения единства измерений было достаточно обеспечить единообразие средств измерений, т.е. такое состояние средств измерений, когда они проградуированы в узаконенных единицах измерений, а их метрологические свойства соответствуют нормам.

Государственная система обеспечения единства измерений - это система обеспечения единства измерений в стране, реализуемая, управляемая и контролируемая федеральным органом исполнительной власти по метрологии - Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Ростехрегулирование).

Деятельность по ОЕИ направлена на охрану прав и законных интересов граждан и установленного правопорядка и экономики, а также на содействие экономическому и социальному развитию страны путем защиты от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений во всех сферах жизни общества на основе конституционных норм, законов, постановлений Правительства Российской Федерации и нормативных документов.

Деятельность по ОЕИ осуществляется в соответствии с:

Конституцией Российской Федерации (ст.71);

Законом Российской Федерации ”Об обеспечении единства измерений”;

постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.94 № 100 ”Об организации работ по стандартизации, обеспечению единства измерений, сертификации продукции и услуг”;

ГОСТ Р 8.000-2000 и другими нормативными документами ГСИ, принимаемыми и утверждаемыми ФАТРиМ России.

ОЕИ в стране осуществляется на:

государственном уровне;

уровне федеральных органов исполнительной власти;

уровне юридического лица.

Государственное управление деятельностью по ОЕИ осуществляет Государственный комитет Российской Федерации по стандартизации и метрологии (ФАТРиМ России) в соответствии с Положением о ФАТРиМ России, утвержденным Правительством Российской Федерации.

ОЕИ в пределах установленной ответственности федерального органа исполнительной власти осуществляет его метрологическая служба.

ОЕИ в пределах установленной области деятельности юридического лица осуществляет метрологическая служба предприятия (организации) или иная служба, выполняющая ее функции.

Цель государственной системы обеспечения единства измерений - создание общегосударственных правовых, нормативных, организационных, технических и экономических условий для решения задач по обеспечению единства измерений и предоставление всем субъектам деятельности возможности оценивать правильность выполняемых измерений.

Основные задачи ГСИ:

* разработка оптимальных принципов управления деятельностью по обеспечению единства измерений;
* организация и проведение фундаментальных научных исследований с целью создания более совершенных и точных методов и средств воспроизведения единиц и передачи их размеров;
* установление системы единиц величин и шкал измерений, допускаемых к применению;
* установление основных понятий метрологии, унификация их терминов и определений;
* установление экономически рациональной системы государственных эталонов;
* создание, утверждение, применение и совершенствование государственных эталонов;
* установление систем (по видам измерений) передачи размеров единиц величин от государственных эталонов средствам измерений, применяемым в стране;
* создание и совершенствование вторичных и рабочих эталонов, комплексных поверочных установок и лабораторий;
* установление общих метрологических требований к эталонам, средствам измерений, методикам выполнения измерений, методикам поверки (калибровки) средств измерений и других требований, соблюдение которых является необходимым условием обеспечения единства измерений;
* разработка и экспертиза разделов метрологического обеспечения федеральных и иных государственных программ, в том числе программ создания и развития производства оборонной техники;
* осуществление государственного метрологического контроля: поверка средств измерений; испытания с целью утверждения типа средств измерений; лицензирование деятельности юридических и физических лиц по изготовлению и ремонту средств измерений;
* осуществление государственного метрологического надзора: за выпуском, состоянием и применением средств измерений; эталонами единиц величин; аттестованными методиками выполнения измерений; соблюдением метрологических правил и норм; количеством товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций; количеством фасованных товаров в упаковках любого вида при их расфасовке и продаже;
* разработка принципов оптимизации материально-технической и кадровой базы органов Государственной метрологической службы;
* аттестация методик выполнения измерений;
* калибровка и сертификация средств измерений, не входящих в сферы государственного метрологического контроля и надзора;
* аккредитация метрологических служб и иных юридических и физических лиц по различным видам метрологической деятельности;
* аккредитация поверочных, калибровочных, измерительных, испытательных и аналитических лабораторий, лабораторий неразрушающего и радиационного контроля в составе действующих в Российской федерации систем аккредитации;
* участие в работе международных организаций, деятельность которых связана с обеспечением единства измерений, и в подготовке к вступлению России в ВТО;
* разработка совместно с уполномоченными федеральными органами исполнительной власти порядка определения стоимости (цены) метрологических работ и регулирования тарифов на эти работы;
* организация подготовки и подготовка кадров метрологов;
* информационное обеспечение по вопросам обеспечения единства измерений;
* совершенствование и развитие ГСИ.

Существуют принципы обеспечения единства измерений, к основным из которых относятся:

* применение только узаконенных единиц физических величин (ФВ);
* воспроизведение ФВ с помощью государственных эталонов;
* применение узаконенных средств измерений, которые прошли государственные испытания и которым переданы размеры единиц ФВ от государственных эталонов;
* обязательный периодический контроль через установленные промежутки времени характеристик применяемых средств измерений;
* гарантия обеспечения необходимой точности измерений при использовании поверенных средств измерений и аттестованных методик выполнения измерений;
* использование результатов измерений только при условии оценки их погрешности с заданной вероятностью;
* систематический контроль за соблюдением метрологических правил и норм, государственный надзор и ведомственный контроль за средствами измерений.

Для реализации этих принципов созданы необходимые правовая, техническая и организационная основы.

**Правовая подсистема.**

Правовая подсистема - комплекс взаимосвязанных законодательных и подзаконных актов (в том числе межотраслевых нормативных документов ГСИ), объединенных общей целевой направленностью и устанавливающих согласованные требования к следующим взаимосвязанным объектам деятельности по ОЕИ:

* совокупности узаконенных единиц величин и шкал измерений;
* терминологии в области метрологии;
* воспроизведению и передаче размеров единиц величин и шкал измерений;
* способам и формам представления результатов измерений и характеристик их погрешности;
* методам оценивания погрешности и неопределенности измерений;
* порядку разработки и аттестации методик выполнения измерений;
* комплексам нормируемых метрологических характеристик средств измерений;
* методам установления и корректировки межповерочных (рекомендуемых межкалибровочных) интервалов;
* порядку проведения испытаний в целях утверждения типа средств измерений и сертификации средств измерений;
* порядку проведения поверки и калибровки средств измерений;
* порядку осуществления метрологического контроля и надзора;
* порядку лицензирования деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений;
* типовым задачам, правам и обязанностям метрологических служб федеральных органов исполнительной власти и юридических лиц;
* порядку аккредитации метрологических служб по различным направлениям метрологической деятельности;
* порядку аккредитации поверочных, калибровочных, измерительных, испытательных и аналитических лабораторий, лабораторий неразрушающего и радиационного контроля;
* терминам и определениям по видам измерений;
* государственным поверочным схемам;
* методикам поверки (калибровки) средств измерений;
* методикам выполнения измерений.

Нормативные документы по обеспечению единства измерений: государственные стандарты, международные (региональные) стандарты, правила и рекомендации по метрологии принимает и вводит в действие ФАТРиМ России в порядке, установленном Государственной системой стандартизации Российской Федерации.

Допускается применение иных нормативных документов по ОЕИ, разрабатываемых и принимаемых в порядке, устанавливаемом ФАТРиМ России.

**Техническая подсистема**

Техническую подсистему ГСИ составляют:

* совокупность межгосударственных, государственных эталонов и эталонов единиц величин и шкал измерений;
* совокупность военных эталонов - резерва государственных эталонов;
* совокупность стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;
* совокупность стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;
* средства измерений и испытательное оборудование, необходимое для осуществления метрологического контроля и надзора;
* совокупность специальных зданий и сооружений для проведения высокоточных измерений в метрологических целях;
* совокупность научно-исследовательских, эталонных, испытательных, поверочных, калибровочных и измерительных лабораторий (в том числе передвижных) и их оборудования.

**Организационная подсистема**

Организационную подсистему ГСИ составляют следующие метрологические службы и другие службы ОЕИ:

* Государственная метрологическая служба:
* департамент технического регулирования и метрологии Министерства промышленности и торговли России.
* подразделения центрального аппарата ФАТРиМ России, осуществляющие функции планирования, управления и контроля деятельностью по ОЕИ на межотраслевом уровне;
* государственные научные метрологические центры;
* органы Государственной метрологической службы на территориях республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, округов и городов.
* иные государственные службы ОЕИ:
* Государственная служба времени и частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ);
* Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО);
* Государственная служба стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (ГСССД).
* метрологические службы федеральных органов исполнительной власти и юридических лиц.

Функции, структуру, права и обязанности метрологических служб и иных служб ОЕИ, устанавливают законодательными и подзаконными актами, в том числе межотраслевыми нормативным документам, а также положениями об этих службах.

# Государственная метрологическая служба

1. **Департамент технического регулирования и метрологии Министерства промышленности и торговли России.**

Департамент технического регулирования и метрологии (далее - Департамент) является структурным подразделением центрального аппарата Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (далее - Министерство).

Департамент руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства и других федеральных органов исполнительной власти, Положением о Министерстве, а также настоящим Положением.

Департамент осуществляет свою деятельность во взаимодействии с другими департаментами и федеральными агентствами Министерства, а также федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями в установленном порядке.

Основными задачами департамента являются:

* методологическое и организационно-методическое обеспечение формирования государственной политики в области технического регулирования, оценки соответствия и обеспечения единства измерений, а также мероприятий по ее реализации;
* обеспечение взаимодействия с органами государственной власти, общественными, научными и другими организациями и объединениями, в том числе с организациями и объединениями малого, среднего и крупного бизнеса, по вопросам реализации государственной политики в области технического регулирования;
* разработка предложений по совершенствованию систем стандартизации, менеджмента качества, гармонизации отечественных стандартов с зарубежными и международными с целью повышения качества продукции и ее конкурентоспособности;
* Разработка предложений по совершенствованию деятельности в сфере обеспечения единства измерений;
* разработка предложений по реализации государственной политики в области технического регулирования, способствующих:
* достижению высокого технологического уровня, обеспечивающего инновационное развитие отечественной промышленности;
* достижению мирового уровня эффективности использования ресурсов на производстве, транспорте, сельском хозяйстве и других сферах деятельности, повышению всех видов безопасности;
* внедрению международных стандартов качества (систем менеджмента качества), обеспечивающих повышение конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках;
* повышению спроса на высококачественную сертифицированную отечественную продукцию;

Департамент осуществляет в пределах своей компетенции и в установленном порядке следующие функции:

* по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* по координации и контролю деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по вопросам, относящимся к компетенции Департамента;
* разрабатывает проекты федеральных законов, нормативных правовых актов Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации и другие документы, по которым требуется решение Правительства Российской Федерации, по вопросам технического регулирования и обеспечения единства измерений, их организационно-техническому, методическому, финансовому и информационному обеспечению, в том числе:
* проекты программ разработки технических регламентов и предложения по их финансовому обеспечению;
* предложения по уточнению программ разработки технических регламентов;
* порядок учета и анализа случаев причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда;
* порядок опубликования уведомлений о разработке проектов технических регламентов и завершении публичного обсуждения этих проектов, а также размер платы за их опубликование;
* порядок опубликования проектов технических регламентов, одобренных в первом и во втором чтении;
* порядок опубликования заключения экспертной комиссии;
* порядок регистрации системы добровольной сертификации и размер платы за регистрацию;
* порядок ведения реестра зарегистрированных деклараций о соответствии, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений и оплаты за предоставление содержащихся в указанном реестре сведений;
* методику определения стоимости работ по обязательной сертификации;
* порядок ведения единого реестра выданных сертификатов соответствия, порядок предоставления содержащихся в данном реестре сведений и порядок оплаты за предоставление этих сведений;
* изображение знака обращения на рынке;
* порядок создания и ведения Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов, а также правила пользования этим Фондом;
* порядок финансирования расходов в области технического регулирования за счет средств федерального бюджета;
* разрабатывает:
* предложения по стратегии и основным направлениям государственной политики в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений, их научному, правовому, организационно-техническому, методическому, финансовому и информационному обеспечению;
* предложения по утверждению единиц величин, допускаемых к применению в Российской Федерации;
* предложения по развитию систем аккредитации и сертификации;
* проекты программ и планов действия Правительства Российской Федерации по совершенствованию систем технического регулирования и метрологии;
* готовит проекты докладов о состоянии системы технического регулирования и предложениях по ее совершенствованию;
* разрабатывает и представляет Министру на утверждение нормативные правовые и иные акты в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений, в том числе:
* порядок ведения единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации;
* формы декларации о соответствии продукции нормам технических регламентов;
* правила регистрации деклараций о соответствии продукции нормам технических регламентов;
* формы сертификата соответствия продукции нормам технических регламентов;
* порядок передачи сведений о выданных сертификатах соответствия в единый реестр выданных сертификатов;
* порядок исполнения функций национальным органом по стандартизации;
* порядок формирования экспертных комиссий по техническому регулированию;
* персональный состав экспертных комиссий по техническому регулированию;
* правила создания, утверждения, хранения и применения эталонов единиц величин;
* метрологические правила и нормы;
* порядок разработки и аттестации методики выполнения измерений;
* перечни групп средств измерений, подлежащих поверке;
* порядок представления средств измерений на поверку и испытания, а также установления интервалов между поверками;
* порядок аккредитации на право выполнения калибровочных работ и выдачи сертификата о калибровке или нанесения калибровочного знака, требования к выполнению калибровочных работ;
* порядок проведения государственного метрологического надзора;
* другие нормативные правовые акты по вопросам, относящимся к компетенции Департамента;
* рассматривает, оценивает и подготавливает заключения по проектам нормативных правовых актов в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* выполняет работы по реализации функций федерального органа исполнительной власти в области технического регулирования;
* выполняет работы по реализации функций государственного заказчика программ разработки технических регламентов;
* подготавливает материалы, входящие в комплексный прогноз социально-экономического развития Российской Федерации, по вопросам, входящим в компетенцию Департамента;
* осуществляет формирование межгосударственных программ, федеральных и ведомственных функции государственного заказчика - координатора этих программ в сфере деятельности Департамента;
* организует рассмотрение обращений хозяйствующих субъектов и граждан по вопросам, относящимся к компетенции Департамента, принятие по ним решений и направление ответов;
* рассматривает и согласовывает:
* программу разработки национальных стандартов;
* изображение и порядок применения знака соответствия национальным стандартам;
* порядок разработки и применения правил, норм и рекомендаций в области стандартизации;
* создание технических комитетов национальной стандартизации, методическое руководство их деятельностью;
* порядок принятия, ввода в действие, ведения и применения общероссийских классификаторов в социально-экономической области;
* организационно-методическое обеспечение формирования федеральной системы каталогизации продукции для федеральных государственных нужд; порядок проведения экспертизы проектов национальных стандартов;
* порядок опубликования уведомлений о разработке национального стандарта и завершении публичного обсуждения проекта национального стандарта, уведомлений об утверждении национального стандарта;
* порядок опубликования национальных стандартов, общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации, стандартных справочных данных о составе и свойствах веществ и материалов, указателей стандартов, перечней допущенных к применению средств измерений, правил, норм и рекомендаций в областях стандартизации, обеспечения единства измерений, подтверждения соответствия, аккредитации;
* порядок проведения конкурса на соискание премий Правительства Российской Федерации в области качества и других конкурсов в области качества;
* порядок осуществления межрегиональной и межотраслевой координации деятельности в области обеспечения единства измерений, координации проведения работ по аккредитации организаций, осуществляющих деятельность по оценке соответствия, координации деятельности по развитию системы кодирования технико-экономической и социальной информации;
* ведения перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
* порядок ведения государственного реестра аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность по оценке соответствия продукции, производственных процессов и услуг установленным требованиям качества и безопасности, а также деятельность по обеспечению единства измерений;
* обобщает практику применения законодательства и проводит анализ реализации государственной политики в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений;

по вопросам международного сотрудничества:

* участвует:
* в формировании концепции и стратегии развития внешнеэкономических связей и основных принципов внешнеэкономической политики Российской Федерации в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* в подготовке проектов международных договоров Российской Федерации по сотрудничеству в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* разрабатывает:
* предложения о проведении переговоров, касающихся заключения международных договоров (соглашений) в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений, по поручению Правительства Российской Федерации участвует в таких переговорах, рассматривает предложения иностранных государств по вопросам сотрудничества в указанных сферах;
* предложения о сотрудничестве с государствами - участниками СНГ в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений, осуществляет координацию деятельности по реализации достигнутых договоренностей;
* проекты межгосударственных программ по вопросам технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* осуществляет:
* подготовку проектов двусторонних и многосторонних международных договоров (соглашений) о сотрудничестве;
* совместно с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти во взаимодействии с международными финансовыми организациями и национальными кредитными агентствами иностранных государств мероприятия в части привлечения заемных средств и кредитов для развития системы технического регулирования и обеспечения единства измерений в Российской Федерации;
* подготовку в соответствии с решениями Правительства Российской Федерации международных договоров межведомственного характера по вопросам технического регулирования и обеспечения единства измерений;
* сотрудничество с зарубежными национальными органами по техническому регулированию, стандартизации, метрологии, подтверждению соответствия, аккредитации и качеству;
* подготовку проектов соглашений с соответствующими организациями зарубежных стран о взаимном признании результатов в области аккредитации, испытаний и подтверждения соответствия;
* в соответствии с уставами международных организаций обеспечивает участие и учет интересов Российской Федерации при разработке и принятии международных стандартов, а также обеспечивает участие представителей Российской Федерации в работе международных организаций и комиссий, занимающихся вопросами технического регулирования, стандартизации, метрологии, подтверждения соответствия, аккредитации и управления качеством;
* представляет интересы Российской Федерации в международных организациях и при сотрудничестве с зарубежными национальными органами по вопросам технического регулирования и метрологии, подтверждения соответствия, аккредитации и управлению качеством;

по вопросам координации и контроля деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии:

* проводит анализ эффективности деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по вопросам, относящимся к компетенции Департамента; рассматривает представленные Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии предложения по ежегодному плану и показателям деятельности федеральных агентств, а также отчет об их деятельности;
* координирует и контролирует деятельность Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии по вопросам, относящимся к компетенции Департамента; готовит проекты поручений Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии (для последующего утверждения Министром или заместителем Министра) по вопросам, отнесенным к компетенции Департамента, и контролирует их исполнение;
* готовит проекты решений по отмене противоречащих федеральному законодательству решений Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, если иной порядок отмены решений не установлен федеральным законом;
* по вопросам, отнесенным к компетенции Департамента, готовит проекты приказов, имеющих нормативный характер, а по оперативным и другим текущим вопросам - проекты приказов ненормативного характера;
* выполняет мероприятия мобилизационной подготовки и гражданской обороны по направлениям своей деятельности в соответствии с федеральными законами "Об обороне", "О гражданской обороне", "О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации", указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации и Положением о мобилизационной подготовке Минпромторг России и Положением о гражданской обороне Минпромторг России;
* осуществляет иные функции по вопросам, относящимся к компетенции Департамента.

Департамент в целях реализации полномочий имеет право в установленном порядке:

* вносить предложения по учреждению знаков отличия и награждению ими работников в установленной сфере деятельности Департамента;
* привлекать для проработки вопросов, отнесенных к сфере деятельности Департамента, научные и иные организации, ученых, специалистов;
* создавать координационные и совещательные органы (советы, комиссии, группы), в том числе межведомственные, для решения возложенных на Департамент задач;
* вносить предложения по учреждению печатных средств массовой информации для публикации нормативных правовых актов, официальных объявлений, размещения других материалов по вопросам, отнесенным к компетенции Департамента, а также Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Организация деятельности.

Департамент непосредственно подчиняется Министру промышленности и торговли Российской Федерации. Департамент возглавляет Директор, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Министром. Директор Департамента несет персональную ответственность за возложенные на Департамент полномочия.

Директор Департамента:

* распределяет обязанности между своими заместителями;
* утверждает положения об отделах, входящих в состав Департамента;
* вносит в установленном порядке предложения о назначении на должность и об освобождении от должности работников Департамента и продлении сроков их пребывания на государственной службе;
* вносит предложения по структуре и штатному расписанию Департамента;
* согласовывает в установленном порядке ежегодный план работы и показатели деятельности Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, а также отчеты о его деятельности;
* согласовывает в установленном порядке проект положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, а также предложения о фонде оплаты труда и предельной численности Агентства;
* вносит в установленном порядке предложения по формированию федерального бюджета и финансированию Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
* при выполнении поручений Министра и заместителей Министра имеет право самостоятельно обращаться к директорам других департаментов Министерства и руководителям подведомственных Министерству федеральных агентств с запросом о представлении информации либо предложений, необходимых для выполнения этих поручений и подготовки документов;
* в установленном порядке согласовывает представления руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии о назначении на должность и освобождении от должности заместителей руководителя Агентства, а также руководителей территориальных органов Агентства;
* готовит предложения о присвоении почетных званий и награждении государственными наградами Российской Федерации работников Департамента;
* визирует и подписывает в пределах своих полномочий документы, относящиеся к компетенции Департамента;
* принимает участие в заседаниях коллегии Министерства и совещаниях, созываемых руководством Министерства при обсуждении вопросов, относящихся к деятельности Департамента;
* в установленном порядке представляет Министерство по поручению руководства в федеральных органах исполнительной власти, представительствах иностранных государств и в российских организациях, а также в учреждениях и международных организациях по вопросам, входящим в компетенцию Департамента;
* обеспечивает выполнение требований по соблюдению работниками Департамента трудовой дисциплины, утвержденных в Министерстве правил внутреннего трудового распорядка, контролирует своевременное, качественное и эффективное исполнение ими заданий и поручений;
* вносит в установленном порядке предложения о поощрении сотрудников Департамента, а также о наложении на них дисциплинарного взыскания.

Директор Департамента непосредственно подчиняется курирующему заместителю Министра в соответствии с распределением обязанностей между заместителями Министра.

Заместители директора Департамента:

* в соответствии с распределением обязанностей обеспечивают выполнение задач, возложенных на Департамент настоящим положением, руководят порученными им участками работ, координируют деятельность отделов Департамента, выполняют другие функции, делегированные им директором Департамента;
* в период отсутствия директора департамента один из его заместителей руководит деятельностью Департамента, обеспечивает выполнение возложенных на Департамент задач, несет ответственность за деятельность Департамента в этот период.

Департамент имеет бланки со своим наименованием установленного образца.

Документы по вопросам, отнесенным к компетенции Департамента, подписываются директором или по его поручению заместителем директора.

1. **Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.**

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии входит в систему федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации и находится в ведении Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Оно образовано в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 20 мая 2004 г. № 649 "Вопросы структуры федеральных органов исполнительной власти".

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии. До внесения изменений в законодательные акты Российской Федерации Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии осуществляет лицензирование деятельности по изготовлению и ремонту средств измерений, а также функции по государственному метрологическому контролю и надзору. Федеральное агентство осуществляет также контроль и надзор за соблюдением обязательных требований государственных стандартов и технических регламентов до принятия Правительством Российской Федерации решения о передаче этих функций другим федеральным органам исполнительной власти.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии ведет свою деятельность в соответствии с Положением, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии осуществляет свою деятельность непосредственно, через свои территориальные органы и через подведомственные организации.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии находится в ведении Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, международными договорами Российской Федерации, актами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, а также настоящим Положением.

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.

Деятельность.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии действует на основании Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294.

Основные задачи:

* реализация функций национального органа по стандартизации;
* обеспечение единства измерений;
* осуществление работ по аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров);
* 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 осуществляет следующие полномочия в установленной сфере деятельности:

* проводит в установленном порядке конкурсы и заключает государственные контракты на размещение заказов на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ для государственных нужд в установленной сфере деятельности, в том числе для обеспечения нужд Агентства;
* осуществляет в порядке и пределах, определенных федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, полномочия собственника в отношении федерального имущества, необходимого для обеспечения исполнения функций федеральных органов государственной власти;
* выполняет функции компетентного административного органа Российской Федерации в соответствии с Соглашением о принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний, заключенным в г. Женеве 20 марта 1958 г.;
* организует:
* экспертизу и подготовку заключений по проектам федеральных целевых программ, а также межотраслевых и межгосударственных научно-технических и инновационных программ;
* экспертизу проектов национальных стандартов;
* проведение в установленном порядке испытаний средств измерений в целях утверждения их типа и утверждение типа средств измерений;
* проведение в установленном порядке поверки средств измерений в Российской Федерации;
* сбор и обработку информации о случаях причинения вреда вследствие нарушения требований технических регламентов, а также информирование приобретателей, изготовителей и продавцов по вопросам соблюдения требований технических регламентов;
* осуществляет:
* опубликование в установленном порядке уведомлений о разработке и завершении публичного обсуждения проектов технических регламентов, проекта федерального закона о техническом регламенте, принятого Государственной Думой Федерального Собрания Российской Федерации в первом чтении, а также заключений экспертных комиссий по техническому регулированию на проекты технических регламентов;
* опубликование уведомлений о разработке, завершении публичного обсуждения и утверждении национального стандарта, перечня национальных стандартов, которые могут на добровольной основе применяться для соблюдения требований технических регламентов, официальное опубликование национальных стандартов и общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации и их распространение;
* руководство деятельностью Государственной метрологической службы, Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли, Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;
* создание технических комитетов по стандартизации и координацию их деятельности;
* принятие программы разработки национальных стандартов;
* утверждение национальных стандартов;
* учет национальных стандартов, правил стандартизации, норм и рекомендаций в этой области и обеспечение их доступности заинтересованным лицам;
* введение в действие общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации;
* проведение в установленном порядке работ по аккредитации в установленной сфере деятельности;
* организационно-методическое руководство работами по созданию федеральной системы каталогизации для федеральных государственных нужд;
* функции национального органа по стандартизации в порядке, определяемом федеральным органом по техническому регулированию;
* определение общих метрологических требований к средствам, методам и результатам измерений;
* отнесение в установленном порядке технического устройства к средствам измерений и установление интервалов между поверками средств измерений;
* проведение конкурса на соискание премий Правительства Российской Федерации в области качества и других конкурсов в области качества;
* распоряжение в установленном порядке от имени Российской Федерации правами на объекты интеллектуальной собственности и другие результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, созданные за счет средств федерального бюджета по заказу Агентства;
* межрегиональную и межотраслевую координацию деятельности в области обеспечения единства измерений, координацию проведения работ по аккредитации организаций, осуществляющих деятельность по оценке соответствия, и координацию деятельности по развитию системы кодирования технико-экономической и социальной информации;
* ведение:
* федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов;
* единой информационной системы по техническому регулированию;
* перечня продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия;
* реестра зарегистрированных деклараций о соответствии;
* единого реестра выданных сертификатов;
* государственного реестра аккредитованных организаций, осуществляющих деятельность по оценке соответствия продукции, производственных процессов и услуг установленным требованиям качества и безопасности, а также деятельность по обеспечению единства измерений;
* государственного реестра утвержденных типов средств измерений;
* единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации;
* федерального каталога продукции для государственных нужд;
* государственного кадастра гражданского и военного оружия и патронов к нему;
* общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации;
* осуществляет экономический анализ деятельности подведомственных государственных унитарных предприятий и утверждает экономические показатели их деятельности, проводит в подведомственных организациях проверки финансово-хозяйственной деятельности и использования имущественного комплекса;
* осуществляет функции государственного заказчика федеральных целевых, научно-технических и инновационных программ и проектов в сфере деятельности Агентства;
* взаимодействует в установленном порядке с органами государственной власти иностранных государств и международными организациями в установленной сфере деятельности;
* осуществляет прием граждан, обеспечивает своевременное и полное рассмотрение устных и письменных обращений граждан, принятие по ним решений и направление заявителям ответов в установленный законодательством Российской Федерации срок;
* обеспечивает в пределах своей компетенции защиту сведений, составляющих государственную тайну;
* обеспечивает мобилизационную подготовку Агентства, а также контроль и координацию деятельности находящихся в его ведении организаций по мобилизационной подготовке;
* организует профессиональную подготовку работников Агентства, их переподготовку, повышение квалификации и стажировку;
* осуществляет в соответствии с законодательством Российской Федерации работу по комплектованию, хранению, учету и использованию архивных документов, образовавшихся в процессе деятельности Агентства;
* осуществляет функции главного распорядителя и получателя средств федерального бюджета, предусмотренных на содержание Агентства и реализацию возложенных на Агентство функций;
* организует в установленном порядке конгрессы, конференции, семинары, выставки и другие мероприятия в сфере деятельности Агентства;
* осуществляет иные функции по управлению государственным имуществом и оказанию государственных услуг в установленной сфере деятельности, если такие функции предусмотрены федеральными законами, нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии с целью реализации полномочий в установленной сфере деятельности имеет право:

* давать юридическим и физическим лицам разъяснения по вопросам сферы деятельности Агентства;
* привлекать для проработки вопросов сферы деятельности Агентства научные и иные организации, ученых и специалистов;
* создавать совещательные и экспертные органы (советы, комиссии, группы, коллегии) в установленной сфере деятельности;
* осуществлять контроль за деятельностью территориальных органов Агентства и подведомственных организаций.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии не вправе осуществлять нормативно-правовое регулирование в установленной сфере деятельности и функции по контролю и надзору, кроме случаев, установленных указами Президента Российской Федерации или постановлениями Правительства Российской Федерации.

Ограничения полномочий Агентства не распространяются на полномочия руководителя Агентства по решению кадровых вопросов и вопросов организации деятельности Агентства, контролю деятельности в возглавляемом им Агентстве (его структурных подразделениях).

Организация деятельности.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии возглавляет руководитель, назначаемый на должность и освобождаемый от должности Правительством Российской Федерации по представлению Министра промышленности и торговли Российской Федерации.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии несет персональную ответственность за выполнение возложенных на Агентство функций. Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии имеет заместителей, назначаемых на должность и освобождаемых от должности Министром промышленности и торговли Российской Федерации по представлению руководителя Агентства.

Количество заместителей руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии устанавливается Правительством Российской Федерации.

Руководитель Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии:

* распределяет обязанности между своими заместителями;
* представляет Министру промышленности и торговли Российской Федерации:
* проект положения об Агентстве;
* предложения о предельной численности и фонде оплаты труда работников аппарата Агентства;
* предложения по кандидатурам на должности заместителей руководителя Агентства и руководителей территориальных органов Агентства;
* ежегодный план и показатели деятельности Агентства, а также отчет о его деятельности;
* проект положения о территориальных органах Агентства;
* предложения о присвоении почетных званий и представлении к награждению государственными наградами Российской Федерации, Почетной грамотой Президента Российской Федерации, к поощрению в виде объявления благодарности Президента Российской Федерации работников аппарата Агентства, его территориальных органов и подведомственных организаций, а также других лиц, осуществляющих деятельность в установленной сфере;
* утверждает положения о структурных подразделениях Агентства;
* в установленном порядке назначает на должность и освобождает от должности работников аппарата Агентства;
* решает в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной службе вопросы, связанные с прохождением федеральной государственной службы в Агентстве;
* утверждает структуру и штатное расписание аппарата Агентства в пределах установленных Правительством Российской Федерации фонда оплаты труда и численности работников, смету расходов на содержание аппарата Агентства в пределах утвержденных на соответствующий период ассигнований, предусмотренных в федеральном бюджете;
* в установленном порядке назначает на должность и освобождает от должности руководителей подведомственных учреждений и иных организаций, заключает, изменяет, расторгает с указанными руководителями трудовые договоры;
* на основании и во исполнение Конституции Российской Федерации, федеральных конституционных законов, федеральных законов, актов Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации и Министерства промышленности и торговли Российской Федерации издает приказы по вопросам, отнесенным к компетенции Агентства.



Финансирование расходов на содержание Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии осуществляется за счет средств, предусмотренных в федеральном бюджете.

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии является юридическим лицом, имеет печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и со своим наименованием, другие необходимые печати, штампы и бланки установленного образца, а также счета, открываемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Территориальные органы:

* Центральное МТУ;
* Северо-западное МТУ;
* Южное МТУ;
* Приволжское МТУ;
* Уральское МТУ;
* Сибирское МТУ;
* Дальневосточное МТУ.

Организации:

* ФГУ КВФ "Интерстандарт",
* НУ "Технический центр регистра систем качества",
* ОАНО "Регистр системы сертификации персонала",
* АНО "НИЦ КД",
* ФГУП ("СТАНДАРТИНФОРМ", "ВНИИМ им. Менделеева", "ВНИИМС", "ВНИИОФИ", "ВНИИР", "ВНИИНМАШ", "ВНИИФТРИ", "ВНИЦСМВ", ГНТЦ "ИНВЕРСИЯ", "СНИИМ", "УНИИМ", ГПТП "СТАНДАРТ", ЦКБ),
* ФГУ (ЦСТМС, АСМС, "Федеральный центр каталогизации", АНО "НЦСМ-НОВОТЕСТ"),
* ОАО ("ВНИИС", "НИИССАГРОПРОДУКТ", "НИЦПВ", "НЦОФИ", "СМ СКБ ВНИИОФИ", "ССКБ ОЭП", "Калужская типография стандартов", ЦЕНТР "РОССЕРТИФИКО", КОЭЗ "ПРИБОР", "НИЖЕГОРОДСКИЙ ЗАВОД’ЭТАЛОН’", "ПЕТРОЗАБОДСКИЙ ОПЫТНЫЙ ЗАВОД ‘ЭТАЛОН’", "НПП ‘ЭТАЛОН’", "Владимирский опытный завод ‘Эталон’", "Казанский опытный завод ‘Эталон’").

1. **Государственные научные метрологические центры.**

Государственные научные метрологические центры (далее именуются - ГНМЦ) образуются из числа находящихся в ведении Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации предприятий и организаций или структурных подразделений этих предприятий и организаций, выполняющих работы по созданию, совершенствованию, хранению и применению государственных эталонов единиц величин, а также ведущих разработку нормативных документов по обеспечению единства измерений и имеющих высококвалифицированные научные кадры.

Присвоение конкретному предприятию, организации или структурному подразделению предприятия, организации статуса ГНМЦ не изменяет формы собственности и организационно-правовой формы, а означает отнесение их к категории объектов, предполагающей особые формы государственной поддержки.

Основными функциями ГНМЦ являются:

* + создание, совершенствование, хранение и применение государственных эталонов единиц величин;
  + выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области метрологии, в том числе по созданию уникальных опытно-экспериментальных установок, шкал и исходных мер для обеспечения единства измерений;
  + передача размеров единиц величин от государственных эталонов единиц величин исходным эталонам;
  + проведение государственных испытаний средств измерений;
  + разработка оборудования, необходимого для оснащения органов государственной метрологической службы;
  + разработка и совершенствование научных, нормативных, организационных и экономических основ деятельности по обеспечению единства измерений в соответствии со специализацией;
  + взаимодействие с метрологическими службами федеральных органов исполнительной власти, предприятий и организаций, являющихся юридическими лицами;
  + информационное обеспечение предприятий и организаций по вопросам единства измерений;
  + проведение работ, связанных с деятельностью государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли, государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;
  + проведение экспертизы разделов метрологического обеспечения федеральных и иных программ, а также содействие формированию этих разделов;
  + проведение метрологической экспертизы и измерений по поручению органов суда, прокуратуры, арбитражного суда и федеральных органов исполнительной власти;
  + подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров в области метрологии;
  + участие по поручению Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации в сличении государственных эталонов с национальными эталонами других стран, разработке международных норм и правил.

Обязательному государственному финансированию за счет средств, выделяемых из федерального бюджета, подлежат осуществляемые ГНМЦ:

* + разработка, совершенствование, хранение и применение государственных эталонов единиц величин;
  + фундаментальные исследования в области метрологии по утвержденным Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации планам;
  + работы, связанные с деятельностью государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли, государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;
  + разработка оборудования, необходимого для оснащения органов государственной метрологической службы;
  + разработка утверждаемых Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации нормативных документов по обеспечению единства измерений.

Метрологические работы (услуги), выполняемые ГНМЦ для юридических и физических лиц (испытания для последующего утверждения типа средств измерений, поверка, сертификация и калибровка средств измерений, аттестация методик выполнения измерений, экспертиза нормативных документов, аккредитация метрологических служб и лабораторий, другие услуги) оплачиваются заинтересованными лицами в соответствии с условиями заключаемых договоров.

Комитет Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации осуществляет контроль за ежегодным расходованием бюджетных средств, выделяемых ГНМЦ, а также с участием заинтересованных министерств, ведомств и научных общественных организаций производит один раз в два года оценку эффективности научно-технической деятельности ГНМЦ.

Государственные научные метрологические центры - метрологические научно-исследовательские институты:

* ФГУП "ВНИИМС" - Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы"
* ФГУП "ВНИЦСМВ" - "Всероссийский научно-исследовательский центр стандартизации, информации и сертификации сырья, материалов и веществ"
* ФГУП "ВНИИОФИ" - "Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений"
* ФГУП "ВНИИМ им.Д.И. Менделеева" - "Всероссийский научно - исследовательский институт метрологии им.Д.И. Менделеева"
* ФГУП "ВС ВНИИФТРИ" - "Восточно-сибирский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений"
* ФГУП "УНИИМ" - "Уральский научно-исследовательский институт метрологии"
* ФГУП "ВНИИР" - "Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии"
* ОАО "НИЦ ПВ" - "Научно-исследовательский центр по изучению свойств поверхности и вакуума"
* ФГУП "ВНИИФТРИ" - "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений"
* ФГУП "ВНИИФТИ" "Дальстандарт" - "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических измерений "Дальстандарт"
* ФГУП СНИИМ - "Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии"
* ФГУП НПП "Хронос" - Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие "Хронос"
* ФГУП "СКБ ВНИИФТРИ" - "Специальное конструкторское бюро "Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений"
* ФГУП "ГНТЦ "Инверсия" - "Государственный научно-технический центр метрологии систем экологического контроля"

1. **Территориальные органы государственной метрологической службы**

Органами Государственной метрологической службы являются центры стандартизации, метрологии и сертификации - ЦСМиС (их более 100), расположенные по всей территории России. В Москве расположен Российский центр испытаний и сертификации (РОСТЕСТ-Москва), в Санкт-Петербурге (Тест-С-Петербург). Органы Государственной службы проводят работы по поверке и калибровке средств измерений, осуществляют Государственный метрологический контроль и надзор за обеспечением единства измерений.

Приоритетными направлениями деятельности Центров стандартизации, метрологии и сертификации (ФГУ ЦСМ) являются:

проведение испытаний для целей государственного надзора, осуществление поверки средств измерений, испытаний средств измерений с целью утверждения их типа, осуществление контрольных мероприятий за соответствием выпускаемых и применяемых средств измерений утвержденным типам, проведение инспекционного контроля аккредитованных метрологических служб юридических лиц оценка состояния измерений в испытательных и измерительных лабораториях.

Кроме того, в области обеспечения единства измерений ФГУ ЦСМ выполняют платные работы и оказывают платные услуги юридическим и физическим лицам, включая:

* калибровку и поверку средств измерений, аттестацию испытательного оборудования,
* аттестацию методик выполнения измерений, проведение исследований (испытаний) продукции,
* проведение межлабораторных сравнительных испытаний продукции,
* ремонт средств измерений, изготовление эталонов и стандартных образцов, проведение судебных экспертиз и др.

Центры стандартизации, метрологии и сертификации. Подразделы:

Центральный федеральный округ

Северо-Западный федеральный округ

Южный федеральный округ

Приволжский федеральный округ

Уральский федеральный округ

Сибирский федеральный округ

Дальневосточный федеральный округ

**Иные службы ОЕИ.**

1. **Государственная служба времени, частоты и определения параметров вращения Земли (ГСВЧ РФ).**

ГСВЧ РФ представляет собой постоянно функционирующую систему технических средств и организаций ряда министерств и ведомств, объединенных общей научно-технической и метрологической деятельностью по воспроизведению национальной шкалы времени и эталонных частот, по определению параметров вращения Земли, а также по обеспечению потребности государства в эталонных сигналах времени и частоты и в информации о параметрах вращения Земли.

Общее руководство деятельностью ГСВЧ РФ согласно Положению о Государственной службе времени, частоты и определения параметров вращения Земли, утвержденного Постановлением Правительства РФ N 486 от 2 августа 2005 года, осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

единство измерение государственная метрологическая

Научное, методическое и оперативное обеспечение работы Государственной службы времени осуществляет Главный метрологический центр Государственной службы времени Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.



Научно-техническое, методическое и оперативное обеспечение работ по обеспечению единства измерений времени и частоты на объектах военного назначения Государственной службы времени осуществляют организации, определяемые Министерством обороны Российской Федерации в пределах установленных полномочий.

Состав и структура технических средств и систем Государственной службы времени и документы, метрологическое и иное обеспечение деятельности Государственной службы времени, утверждаются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и организациями.

Технические средства и системы Государственной службы времени, находящиеся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, используются Государственной службой времени при выполнении своих функций.

Определение времени, эталонных частот и параметров вращения Земли осуществляется:

* государственными научными метрологическими институтами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии;
* воинскими частями, организациями и учреждениями Министерства обороны Российской Федерации, а также организациями и учреждениями Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
* Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям;
* Федерального агентства по науке и инновациям;
* Федерального агентства по образованию;
* Федерального агентства связи;
* Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии;
* Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
* Федерального космического агентства;
* Министерства промышленности и торговли Российской Федерации;
* Российской академии наук с использованием следующих технических средств и систем:
* эталонная база времени и частоты: государственный первичный эталон времени и частоты, а также вторичные эталоны времени и частоты Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, Министерства обороны Российской Федерации и других федеральных органов исполнительной власти и организаций;
* технические средства передачи эталонных сигналов времени и частоты: средства радиосвязи (включая специализированные радиостанции), радиовещания и телевидения (включая спутниковое), глобальная навигационная спутниковая система "Глонасс" и спутниковые системы связи (в части передачи сигналов времени);
* технические средства пунктов метрологического контроля за эталонными сигналами времени и частоты;
* астрооптические и радиоинтерферометрические средства наблюдений, а также наземные измерительные средства космических навигационных и геодезических систем для определения параметров вращения Земли;
* технические средства центров по анализу, обработке и передаче информации Государственной службы времени.

Основными задачами Государственной службы времени являются:

* осуществление научно-технической деятельности по обеспечению непрерывного функционирования и развития технических средств и систем Государственной службы времени;
* воспроизведение и хранение размеров единиц времени и частоты, национальной шкалы времени Российской Федерации на основе эталонов, используемых Государственной службой времени;
* определение и прогнозирование всемирного времени и координат полюсов Земли на основе информации, полученной на пунктах наблюдения за параметрами вращения Земли;
* непрерывное обеспечение потребностей государства в эталонных сигналах времени и частоты по радио - и телевизионным каналам, спутниковым навигационным системам, а также в информации о параметрах вращения Земли по согласованным каналам связи
* метрологический контроль эталонных сигналов времени и частоты, передаваемых российскими и иностранными техническими средствами и системами;
* обеспечение потребителей справочными данными Государственной службы времени;
* проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по совершенствованию эталонной базы, технических средств определения параметров вращения Земли и системы передачи эталонных сигналов времени и частоты;
* анализ и прогнозирование требований к характеристикам эталонных сигналов времени и частоты, параметров вращения Земли, передаваемых Государственной службой времени, а также к оперативности их доведения до потребителей;
* участие в международном сотрудничестве, представление интересов страны по вопросам Государственной службы времени в международных организациях и реализация международных договоров Российской Федерации в области единства измерений времени, частоты и параметров вращения Земли;
* организационно-методическое руководство и координация работ в области обеспечения единства измерений времени, частоты и параметров вращения Земли;
* участие в работе по аккредитации измерительных лабораторий и организаций, осуществляющих высокоточные измерения времени, частоты и параметров вращения Земли;
* участие в испытаниях с целью утверждения типа и сертификации технических средств измерений времени, частоты и параметров вращения Земли.

Финансирование работ по обеспечению деятельности Государственной службы времени осуществляется за счет средств федерального бюджета и иных источников в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Финансирование работ по эксплуатации и совершенствованию технических средств и систем Государственной службы времени, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, производится за счет средств, выделяемых из федерального бюджета Министерству обороны Российской Федерации.

Информация Государственной службы времени о значениях времени, частоты и параметрах вращения Земли является обязательной для использования в Российской Федерации

**ФГУП "ВНИИФТРИ"** - национальный метрологический институт России, подчиняется Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии, имеет статус Государственного Научного Центра РФ и является одним из главных Центров государственных эталонов России.

Направления научной деятельности.

ВНИИФТРИ является ведущим научно-исследовательским институтом России в области создания и применения государственных эталонов, методов и средств высокоточных измерений времени и частоты, больших длин и координат, параметров вращения Земли, акустических и гидроакустических, радиотехнических, электрических и магнитных величин, физико-механических и физико-химических характеристик веществ и материалов, температурных и теплофизических параметров при низких температурах, радиоактивности и доз радиации. В 1994 г. ВНИИФТРИ присвоен статус Государственного научного центра Российской Федерации.

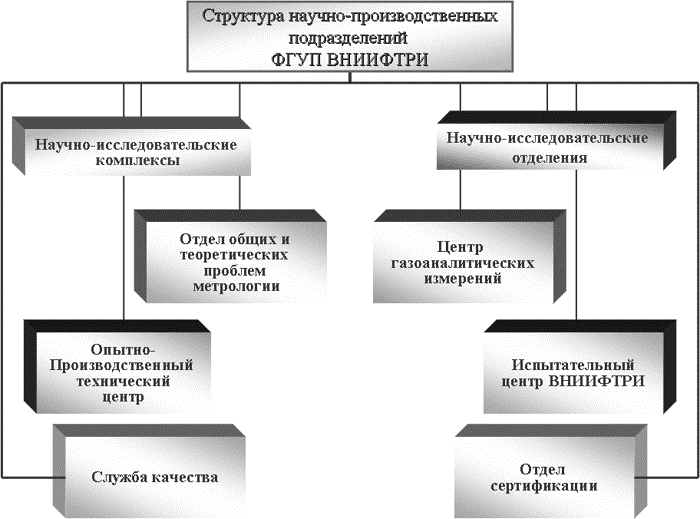
Виды деятельности:

* фундаментальные и прикладные исследования по развитию новых методов измерений;
* создание и усовершенствование государственных, вторичных и рабочих эталонов, высокоточных приборов и аппаратуры, измерительных систем, средств контроля и автоматизации;
* поставка метрологического оборудования;
* испытания с целью утверждения типа средств измерений;
* сертификация, поверка и калибровка средств измерений;
* сертификационные испытания продукции на безопасность и электромагнитную совместимость, взрывозащищенность, а также по акустическим и радиационным параметрам;
* технические испытания медицинской техники;
* разработка государственных стандартов, методик и нормативно-технических документов в области метрологии и метрологического обеспечения;
* разработка стандартных и рекомендуемых справочных данных о свойствах веществ и материалов.

Филиалы.

Правительством РФ принято решение о реорганизации ФГУП "ВНИИФТРИ" в форме присоединения к нему федеральных государственных унитарных предприятий (Распоряжение от 10.03.2007 г. № 272-р.):

* "СКБ ВНИИФТРИ";
* "ОЗ ВНИИФТРИ";
* "ВС НИИФТРИ" (Иркутск);
* "ВНИИФТИ "Дальстандарт" (Хабаровск);
* ФГУНПП "Хронос" (Петропавловск-Камчатский).



ВНИИФТРИ - это:

* государственный центр испытаний средств измерений с целью утверждения типа;
* центр поверки и калибровки широкой номенклатуры средств и измерений;
* аккредитующий орган в Российской системе калибровки;
* испытательная лаборатория для проведения сертификационных испытаний технических средств на соответствие требованиям стандартов по параметрам безопасности и электромагнитной совместимости;
* испытательная лаборатория взрывозащищенных средств измерений, контроля и элементов автоматики;
* испытательный центр медицинской техники.

1. **Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО РФ).**

ГССО - Государственная служба стандартных образцов веществ (материалов) является системой научной, методической и практической метрологической деятельности организаций по разработке (созданию), применению и обеспечению потребностей страны стандартными образцами веществ (материалов) с целью обеспечения единства измерений при производстве, контроле качества и безопасности товаров, продукции и услуг в Российской Федерации.

ГССО РФ осуществляет деятельность по разработке, испытанию и внедрению стандартных образцов в целях обеспечения единства измерений, а также формирование Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в части, касающейся сведений об утвержденных типах стандартных образцов, нормативных правовых и иных документов по вопросам разработки, испытаний и применения стандартных образцов.

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерство сельского хозяйства Российской Федерации обеспечивают в пределах своей компетенции деятельность Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

Основными задачами Службы являются:

* разработка, испытание и внедрение стандартных образцов, предназначенных для воспроизведения, хранения и передачи характеристик состава или свойств веществ и материалов, выраженных в значениях единиц величин, допущенных к применению в Российской Федерации;
* анализ и прогнозирование потребностей в стандартных образцах, разработка программ создания стандартных образцов;
* разработка технических и методических документов, устанавливающих применение стандартных образцов в промышленном производстве и научно-технической деятельности;
* ведение разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, содержащих сведения об утвержденных типах стандартных образцов, нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы по вопросам разработки, испытаний и применения стандартных образцов;
* участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, испытания и внедрения стандартных образцов.

Руководство Службой осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации и Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии проводят мониторинг потребностей в стандартных образцах, организуют их разработку и внедрение в пределах своей компетенции.

Юридические лица, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по проведению испытаний стандартных образцов в целях утверждения их типа, проводят испытания стандартных образцов, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Научное и методическое обеспечение работы Службы осуществляет юридическое лицо, определяемое в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.



Направления работ ГССО.

Создание нормативной базы

I. Правовая база деятельности ГССО:

1.1 Конституция Российской Федерации

1.2 ФЗ "Об обеспечении единства измерений"

II. Нормативные документы ГССО

2.1 Формат документа:

* ГОСТ, ГОСТ Р
* Правила
* Методические указания, рекомендации
* Международные: СНГ, КООМЕТ, ИСО/РЕМКО, МОЗМ

2.2 Действующие нормативные документы

2.3 НД, планируемые к разработке

Информационное обслуживание

1. Базы данных СО

* БД "Стандартные образцы России"
* БД "Межгосударственные стандартные образцы"
* БД КООМЕТ

2. Издательская деятельность

* Журнал "Стандартные образцы"
* Каталоги СО

Международное сотрудничество:

* МБМВ
* МОЗМ
* ИСО
* КООМЕТ
* НТКМетр
* БД СОМАR

**ФГУП "Уральский научно-исследовательский институт метрологии" -** Головной орган Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов Российской Федерации

Основными задачами Головного органа Государственной службы стандартных образцов являются:

* определение, прогнозирование и обеспечение потребностей отраслей национальной экономики в СО;
* научно-методическое и нормативно-методическое обеспечение деятельности ГССО с учетом международных требований к качеству СО;
* формирование проектов сводных и долгосрочных программ деятельности ГССО, в том числе по обеспечению единства измерений на основе применения СО;
* метрологическая экспертиза технической документации по разработке СО всех категорий;
* ведение Государственного реестра утвержденных типов стандартных образцов;
* подтверждение технической компетентности метрологических служб юридических лиц в сфере деятельности по разработке и производству СО;
* ведение Реестра органов Государственной службы стандартных образцов и аккредитованных метрологических служб в сфере деятельности ГССО;
* информационное обеспечение деятельности ГССО;
* международное сотрудничество по проблемам ГССО в деятельности международных органов и организаций: Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС), Международной организации по стандартизации (ИСО), Международной организации по законодательной метрологии (МОЗМ), Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений (KOOMET) и других.

Деятельность ФГУП "УНИИМ":

* Региональное отделение Центра метрологического обеспечения и оценки соответствия нанотехнологий и продукции наноиндустрии в Уральском федеральном округе (отделение Центра в УрФО)
* Хранение и совершенствование эталонов и УВТ
* Государственная служба стандартных образцов
* Исследование и разработка средств измерений, в т. ч. стандартных образцов
* Передача размеров единиц (поверка, калибровка)
* Аккредитация лабораторий, органов по аккредитации, метрологических служб
* Сертификация металлов и промышленной продукции
* Испытания и сертификация средств измерений
* Оценка состояния измерений в испытательных измерительных лабораториях
* Аттестация испытательного оборудования
* Межлабораторные сравнительные испытания
* Аттестация программных продуктов
* Обучение - учебный центр "МЕТРОН"

Органы Государственной службы стандартных образцов (далее - органы ГССО), являющиеся элементами организационной структуры ГССО, создаются в различных отраслях экономики Российской Федерации, в том числе в составе концернов, ассоциаций, межотраслевых, отраслевых и иных объединений и организаций (далее - объединения юридических лиц), для решения задач по разработке и внедрению СО в целях обеспечения единства измерений на основе их применения.

В качестве органов ГССО могут выступать федеральные органы исполнительной власти, структурные подразделения метрологических служб научно-исследовательских, технологических организаций, испытательных центров, в том числе головные организации по метрологии.

Органы ГССО создаются по рекомендации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии или по собственной инициативе.

В компетенцию органов ГССО входит решение комплекса научно-методических и организационно-технических вопросов по созданию СО и обеспечению ими областей экономической и производственной деятельности.

Область компетенции, задачи, права и ответственность органа ГССО устанавливают в Положении об органе Государственной службы стандартных образцов, которое утверждает по согласованию с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии руководство федерального органа исполнительной власти, отрасли, объединения юридических лиц или организации, создавших этот орган.

Основными задачами органов Государственной службы стандартных образцов являются:

* разработка отраслевых нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по созданию и применению СО в отрасли;
* разработка и выпуск СО всех категорий;
* проведение метрологической экспертизы технической документации на вновь создаваемые отраслевые стандартные образцы (далее - ОСО) и стандартные образцы предприятий (далее - СОП);
* ведение реестров ОСО и СОП;
* проведение анализа состояния измерений состава и свойств веществ и материалов в отрасли в части обеспеченности стандартными образцами методик выполнения измерений, системы контроля точности результатов измерений, а также работ по поверке и калибровке средств измерений;
* разработка мероприятий по обеспечению отрасли стандартными образцами всех категорий, а также внедрению в практику требований нормативных документов в области ГССО;
* оказание научно-методической помощи организациям - разработчикам СО в отрасли;
* участие в формировании перспективных направлений работ в отрасли и подготовке предложений для научно-технических программ всех уровней, касающихся метрологического обеспечения на основе СО;
* участие в работах, выполняемых в рамках международного сотрудничества по проблеме "Стандартные образцы".

Органы ГССО имеют право:

* утверждать и издавать научно-методические документы и рекомендации по разработке и применению ОСО и СОП;
* возвращать на доработку материалы по результатам метрологической экспертизы технической документации на вновь создаваемые ОСО и СОП;
* представлять интересы отрасли и объединений юридических лиц в вышестоящих федеральных органах исполнительной власти, научно-технических органах и организациях, органах метрологических служб в области обеспечения единства измерений на основе применения СО.

Органы ГССО несут ответственность:

* за соответствие разрабатываемых нормативных документов требованиям Закона Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений", технических регламентов, национальных стандартов и правил по метрологии;
* за своевременную подготовку рекомендаций и планов мероприятий в отрасли по внедрению новых нормативных документов, распространяющихся на работы по созданию и применению СО;
* за соответствие разрабатываемых и выпускаемых СО требованиям распространяющихся на них нормативных и технических документов.

Координацию работ и выработку согласованной научно-технической политики в области разработки и применения СО осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии через Головной орган ГССО путем:

* проведения ежегодных совещаний органов ГССО;
* организации сличений, обеспечивающих прослеживаемость аттестованных значений СО;
* создания сети референтных лабораторий;
* образования временных координационных групп для решения конкретных метрологических задач;
* активного информирования разработчиков и потребителей СО о состоянии нормативной базы ГССО, о состоянии Реестра утвержденных типов стандартных образцов, о современных тенденциях и достижениях в области разработки и применения СО на основе современных информационных технологий.

1. **Государственная служба стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов**

ГСССД представляет собой систему организаций и (или) их структурных подразделений, осуществляющих получение и распространение аттестованных в установленном порядке справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

Государственная служба стандартных справочных данных осуществляет деятельность по разработке и внедрению стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее - стандартные справочные данные) в науке и технике в целях обеспечения единства измерений на основе применения указанных стандартных справочных данных, а также по ведению соответствующих разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений.

Стандартные справочные данные представляют собой значения физических констант и показателей свойств веществ и материалов, определенные в установленном порядке Государственной службой стандартных справочных данных и утвержденные Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Основными задачами Государственной службы стандартных справочных данных являются:

* осуществление деятельности по разработке и применению стандартных справочных данных в науке, технике и технологиях в целях обеспечения на их основе единства измерений;
* обеспечение стандартными справочными данными организаций промышленности, науки и других потребителей;
* определение и прогнозирование потребностей в стандартных справочных данных;
* разработка и реализация программ создания стандартных справочных данных;
* участие в международном сотрудничестве, представление интересов Российской Федерации при рассмотрении вопросов разработки и применения стандартных справочных данных, реализация международных договоров в области исследований свойств веществ и материалов.

Разработка стандартных справочных данных осуществляется государственными научными метрологическими институтами, иными организациями Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства энергетики Российской Федерации, Федерального агентства по науке и инновациям, Российской академии наук и Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" с использованием технических, программных и информационных средств и систем.

При этом указанные институты формируют разделы Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, включающие в себя информационную базу стандартных справочных данных, нормативные документы по разработке и применению стандартных справочных данных, а также используют информацию, содержащуюся в этом фонде.

Руководство Государственной службой стандартных справочных данных осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, научное и методическое обеспечение ее работы - главный научный метрологический центр "Стандартные справочные данные о физических константах и свойствах веществ и материалов" Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Оперативное обеспечение работы по получению и распространению стандартных справочных данных в отраслях экономики осуществляют головные отраслевые центры стандартных справочных данных, действующие на основании положений об отраслевых службах стандартных справочных данных, которые утверждаются соответствующими федеральными органами исполнительной власти по согласованию с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Организационные принципы Государственной службы стандартных справочных данных.

Центры данных (ЦД) ГСССД составляют основу организационного построения ГСССД.

ЦД ГСССД создают на базе научно-исследовательских организаций, высших учебных заведений, информационных органов и иных организационных структур, которые по специализации и научно-технической подготовленности обеспечивают оперативное обслуживание науки и техники достоверными данными о физических константах и свойствах веществ и материалов в закрепленной тематической области.

В отдельных случаях ЦД ГСССД могут быть созданы в установленном порядке в качестве самостоятельной организации или ее филиала. Для организации работ в области ГСССД в отраслях экономики (экономических комплексах), в системах образования и науки создают ГОЦД (Головной отраслевой центр данных) ГСССД, осуществляющие оперативное обеспечение работ по получению и распространению АСД. ГОЦД ГСССД действуют на основании положений об ОСССД, утверждаемых соответствующими федеральными органами исполнительной власти (далее - ФОИВ) по согласованию с ФОИВ, осуществляющим руководство ГСССД. В этих же положениях могут быть прописаны и положения о типовом ЦД, действующем в отрасли. Отраслевые ЦД ГСССД и ГОЦД ГСССД составляют отраслевую службу ССД.

Категории данных о физических константах и свойствах веществ и материалов:

* стандартные справочные данные (ССД);
* рекомендуемые справочные данные (РСД);
* информационные данные (ИД).

ССД, утвержденные ФОИВ, применяют в науке и технике как данные высшей степени достоверности, полученные на основе анализа всей известной совокупности результатов измерений (испытаний, расчетов). Достоверность ССД характеризуется доверительным интервалом, накрывающим истинное значение свойства с заданной вероятностью. Допустимые значения характеристик достоверности ССД должны соответствовать допустимому уровню измерений и научно-технических знаний в рассматриваемой области. РСД получают на основе оценки неопределенности (погрешности) результатов их определения (измерений, испытаний, расчетов). Допустимое значение неопределенности (погрешности) РСД должно удовлетворять задачам, для решения которых рекомендуются данные, с учетом требований Государственной системы обеспечения единства измерений.

К ИД могут быть отнесены:

* значения физических констант и свойств веществ и материалов, неопределенность (погрешность) которых не установлена;
* данные о номенклатуре и технико-экономических показателях материалов и веществ, содержащиеся в информационных, регистрационных, нормативно-технических документах, в том числе данные о свойствах веществ и материалов, если не указана их категория;
* сведения библиографического и научно-технического характера.

Аттестация справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, методик их получения и оценки достоверности является одной из основных форм деятельности ГСССД, подтверждающей достоверность этих данных. Аттестация справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов (далее - данные) включает в себя научно-техническую экспертизу и утверждение отнесения данных к одной из установленных категорий.

Методики получения и оценки достоверности данных также подлежат научно-технической экспертизе и аттестации на присвоение статуса "Методика ГСССД". При этом проводят метрологическую экспертизу методики в метрологическом институте по соответствующему виду измерений.

Основные документы аттестации:

* Порядок аттестации справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов, методик их получения и методик оценки достоверности данных;
* Требования к содержанию и оформлению проектов таблиц стандартных справочных данных, рекомендуемых справочных данных, методик Государственной службы стандартных справочных данных.

Аттестацию данных, утвержденных в качестве ССД или РСД, а также методик ГСССД, прошедших аттестацию, подтверждают выдачей соответствующих свидетельств ГСССД установленных образцов. Утвержденные ССД, РСД и методики ГСССД вносят в реестр. Утвержденные ССД, РСД и методики ГСССД представляют, соответственно, в документах вида: "Таблицы ССД", "Таблицы РСД", "Методика ГСССД". Таблицы ССД подлежат публикации в качестве официального документа, утвержденного ФОИВ. Пересмотр таблиц ССД и РСД, методик ГСССД в связи с получением новых более достоверных данных осуществляют в том же порядке, что и указанных документов, разрабатываемых впервые.

Система информационного обслуживания данными ГСССД является подсистемой Государственной автоматизированной системы научно-технической информации (ГАСНТИ). Информационное обслуживание в ГСССД осуществляют:

* ГНМЦССД;
* центры данных ГСССД.

Информационные фонды включают в себя АСД, методики ГСССД, информационные данные в виде справочных изданий в области данных о физических константах и свойствах веществ и материалов. В систему информационного обслуживания включают банки и базы данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

Базы данных могут быть аттестованы в ГСССД при прохождении процедур экспертизы по аналогии с методиками ГСССД. Экспертиза в ГСССД справочных изданий может быть проведена на стадии подготовки к изданию. В этом случае на титульном листе издания должна быть запись: "Согласовано с Государственной службой стандартных справочных данных" или "Рекомендовано Государственной службой стандартных справочных данных" (в последнем варианте данные в справочнике получают статус РСД).

Применение аттестованных справочных данных.

В соответствии со статусом ССД для одной и той же физической константы или свойства конкретного вещества и материала не может быть двух таблиц ССД, различающихся между собой по значению рассматриваемых физических констант или свойств. РСД могут быть использованы по усмотрению пользователя данных. В зависимости от целей применения РСД могут касаться одних и тех же свойств для одних и тех же веществ или материалов, однако обладать разной достоверностью и разной формой представления (например, аналитические представления различной сложности).

Аналогичное положение распространяется на методики ГСССД.

Документы, регламентирующие деятельность Государственной службы стандартных справочных данных, утверждаются Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии по согласованию с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и другими организациями.

Финансирование работ по обеспечению деятельности Государственной службы стандартных справочных данных (без учета расходов на содержание работников центрального аппарата и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, обеспечивающих деятельность службы) осуществляется за счет средств федерального бюджета и иных источников в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

**Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти и метрологические службы предприятий и учреждений, являющихся юридическими лицами.**

Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти

Федеральные органы исполнительной власти, осуществляющие функции в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, создают в установленном порядке метрологические службы для выполнения работ и (или) оказания услуг по обеспечению единства измерений в пределах своей компетенции.

Права и обязанности метрологических служб федеральных органов исполнительной власти, порядок организации и координации их деятельности определяются положениями о них, утверждаемыми руководителями федеральных органов исполнительной власти по согласованию с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений.

Основными задачами федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию, оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений и государственному метрологическому надзору, являются:

* разработка государственной политики и нормативно-правовое регулирование в области обеспечения единства измерений, а также координация деятельности по нормативно-правовому регулированию в данной области;
* организация взаимодействия с органами государственной власти иностранных государств и международными организациями в области обеспечения единства измерений;
* реализация государственной политики в области обеспечения единства измерений;
* координация деятельности по реализации государственной политики в области обеспечения единства измерений;
* осуществление государственного метрологического надзора и координация деятельности по его осуществлению.

Ответственность должностных лиц

За нарушения законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений должностные лица федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию, оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений, а также федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный метрологический надзор, и подведомственных им организаций несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Действия (бездействие) должностных лиц могут быть обжалованы в соответствии с законодательством Российской Федерации. Обжалование действий (бездействия) должностных лиц не приостанавливает исполнения их предписаний, за исключением случаев, установленных законодательством Российской Федерации.

Права и обязанности должностных лиц при проведении государственного метрологического надзора.

Обязанность проведения проверок при осуществлении государственного метрологического надзора возлагается на должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих функции по государственному метрологическому надзору, и их территориальных органов.

Должностные лица, осуществляющие государственный метрологический надзор, вправе беспрепятственно, при предъявлении служебного удостоверения:

* посещать объекты независимо от формы собственности и подчиненности этих объектов, где проводятся измерения, производятся, продаются эталоны единиц величин, средства измерений и стандартные образцы, на которые распространяются обязательные требования;
* получать документы и сведения, необходимые для проведения проверок.

Должностные лица, осуществляющие государственный метрологический надзор, обязаны:

* проверять соответствие используемых единиц величин единицам, допущенным к применению;
* проверять состояние и применение эталонов единиц величин;
* проверять состояние и условия эксплуатации средств измерений и стандартных образцов на соответствие их обязательным требованиям;
* проверять наличие и соблюдение аттестованных методов и (или) методик измерений;
* проверять соблюдение обязательных требований к измерениям при продаже товаров и расфасовке товаров, в том числе к отклонениям количества продаваемого товара и фасованного товара в упаковках от заявленного значения;
* проверять соблюдение установленного порядка уведомления юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, указанными в части 3 статьи 15 настоящего Федерального закона, о своей деятельности;
* проверять соблюдение установленных обязательных требований к измерениям;
* соблюдать коммерческую, служебную и иную охраняемую законодательством Российской Федерации тайну.

При выявлении нарушений должностное лицо обязано:

* запрещать выпуск в обращение и продажу средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, неутвержденных типов или не соответствующих обязательным требованиям;
* запрещать применение средств измерений неутвержденных типов или не соответствующих установленным обязательным требованиям, а также непроверенных средств измерений при выполнении измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
* наносить на средства измерений знак непригодности и аннулировать свидетельство о поверке в случаях, когда средство измерений не соответствует обязательным требованиям;
* давать обязательные к исполнению предписания и устанавливать сроки устранения нарушений обязательных требований в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
* составлять протоколы и рассматривать дела об административных правонарушениях, а также назначать административные наказания в соответствии с законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях;
* в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, направлять материалы о нарушениях требований законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений в судебные и следственные органы.

При выявлении нарушений должностное лицо имеет право вносить предложения об аннулировании аккредитации на право поверки средств измерений в случаях невыполнения или ненадлежащего выполнения возложенных обязанностей.

Форма знака непригодности средств измерений и порядок его нанесения устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений.

Функции метрологических служб предприятий и учреждений, являющихся юридическими лицами.

Согласно закону "Об обеспечении единства измерений" по решению федерального агентства по техническому регулированию и метрологии право поверки измерительной техники может быть предоставлено аккредитованным службам юридических лиц. Порядок аккредитации определяется Правительством Российской Федерации. Процедура аккредитации состоит в том, что назначается утвержденная ФАТРиМ комиссия, в которую входят, как правило, представители НИИ ФАТРиМ поданному виду измерения и (или) представители регионального центра стандартизации и метрологии. Комиссия знакомится с наличием и работоспособностью образцовых приборов, с наличием методик выполнения измерений, с условиями работы образцовых приборов, с уровнем квалификации обслуживающего персонала. Затем, используя какие-либо средства обеспечения единства измерений (образцовые приборы, образцовые меры, стандартные образцы) проводятся контрольные измерения. Результаты этих измерений анализируются на соответствие с теми, которые были получены в период создания и исследования образцового оборудования юридического лица. На основании положительной оценки указанных моментов комиссия ходатайствует перед ФАТРиМ об аккредитации метрологической службы юридического лица на право поверки измерительной техники.

Метрологические службы юридических лиц могут проводить контроль правильности показаний измерительной техники, не подлежащей поверке. В этом случае результаты контроля называются калибровкой средства измерения. Результаты калибровки средств измерений удостоверяются калибровочным знаком или сертификатом о калибровке, а также записью в эксплуатационных документах. Допускается подвергать калибровке средства измерения, не подлежащие поверке, при выпуске из производства, после ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже. Перечень средств измерений, не подлежащих поверке, для которых допускается процедура калибровки, утверждается федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Результаты калибровки могут служить аргументом при разрешении споров в суде, в арбитражном суде, государственных органах управления РФ. Калибровочная деятельность аккредитованных метрологических служб юридических лиц контролируется государственными научными метрологическими центрами или территориальными органами федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Калибровка имеет добровольный характер, но это не освобождает юридическое лицо, проводящее калибровочные работы, использовать средства измерения, соподчиненные с образцовыми средствами измерений или с государственными эталонами.

Лаборатория, калибрующая средство измерения по заявке заказчика, не делает вывода о пригодности прибора. Установленные характеристики могут отличаться от паспортных, и только от заказчика зависит, в каких условиях и для каких целей будет использоваться данное средство измерения. В других случаях, когда заказчик требует определения и подтверждения пригодности средства измерения к применению, последнее признается пригодным, если действительные значения его метрологических характеристик соответствуют техническим требованиям, установленным в нормативной документации или заказчиком. Калибровочная лаборатория в этом случае делает вывод о пригодности средства измерения, и этот вывод имеет юридический статус.

В ряде практических задач калибровка может проводиться только как подтверждение пригодности средства измерения, т.е. как проверка работоспособности. Иногда, например, требуется знать не действительные значения измеряемой величины, а лишь констатировать наличие величины измеряемого сигнала определенного уровня. Примером такой калибровки может служить контроль сигнализаторов - устройств порогового срабатывания. Такие устройства часто используются в системах автоматической регулировки температуры или в газоанализаторах - сигнализаторах взрывоопасных концентраций.

Поскольку калибровка является не обязательной процедурой, то все работы проводятся по принципу самоокупаемости. Это означает, что аккредитация метрологических служб является услугой платной.

Ответственность юридических лиц, их руководителей и работников, индивидуальных предпринимателей.

Юридические лица, их руководители и работники, индивидуальные предприниматели, допустившие нарушения законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, необоснованно препятствующие осуществлению государственного метрологического надзора и (или) не исполняющие в установленный срок предписаний федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный метрологический надзор, об устранении выявленных нарушений, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.