ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕТРОЛОГИИ

Р 50.2.089— 2013

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Организационная структура, функции и взаимодействие участников

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

2 ВНЕСЕНЫ Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, Техническим комитетом по стандартизации ТК 53 «Основные нормы и правила в области обеспечения единства измерений», ПК 53.1 «Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов»

3 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 ноября 2013 г. № 1695-ст

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящим рекомендациям публикуется в ежегодном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящих рекомендаций соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Общие положения 1
5 Основные функции участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов 4
6 Взаимодействие участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов 7
Приложение А (справочное) Организационная структура Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов 9
Библиография 10

Введение

Настоящие рекомендации разработаны на основе и в целях реализации «Положения о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2009 г. № 884.

Р Е К О М Е Н Д А Ц И И П О М Е Т Р О Л О Г И И

Государственная система обеспечения единства измерений

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

Организационная структура, функции и взаимодействие участников

State system for ensuring the uniformity of measurements. The state service of reference material composition and properties substances and materials. Organizing structure, functions and interaction participant

Дата введения — 2014—10—01

1 Область применения

Настоящие рекомендации устанавливают организационную структуру, задачи, функции, взаимодействие участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

2 Нормативные ссылки

В настоящих рекомендациях использована ссылка на следующий стандарт:

ГОСТ 8.315—97 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения.

Примечание — При пользовании настоящими рекомендациями целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящими рекомендациями следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящих рекомендациях использованы термины с соответствующими определениями по ГОСТ 8.315—97, [1] и основные понятия в соответствии с [2]—[4].

4 Общие положения

4.1 Деятельность по обеспечению единства измерений на основе применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (далее — стандартные образцы) основана на законодательстве Российской Федерации об обеспечении единства измерений и осуществляется Государственной службой стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (далее — Государственная служба стандартных образцов) [2].

4.2 Деятельность Государственной службы стандартных образцов регламентирована Положением о государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов [3] и направлена на обеспечение потребностей государства в стандартных образцах, выполнение работ по

Издание официальное

разработке и определению метрологических и технических характеристик, выпуску и внедрению стандартных образцов в целях обеспечения единства измерений на основе их применения, а также по ведению соответствующих разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений и информационного фонда Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов [2]—[5].

4.3 Основными задачами Государственной службы стандартных образцов в соответствии с [3] являются:

- разработка и определение метрологических и технических характеристик, выпуск, 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 и определения метрологических и технических характеристик стандартных образцов, выпуска и применения стандартных образцов;
- участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, определения метрологических и технических характеристик, внедрения стандартных образцов.

4.4 Государственную службу стандартных образцов в совокупности составляют федеральные органы исполнительной власти и организации, осуществляющие деятельность по обеспечению потребностей государства в стандартных образцах в соответствии с [3].

4.5 Руководство Государственной службой стандартных образцов осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии в соответствии с [3].

4.6 Научное и методическое обеспечение работы Государственной службы стандартных образцов осуществляет Научный методический центр Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов — Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» в соответствии с [4].

4.7 Деятельность Государственной службы стандартных образцов в пределах своей компетенции обеспечивают Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в соответствии с [3].

Примечания

1 Реализация полномочий указанных федеральных органов исполнительной власти осуществляется в пределах установленных Правительством Российской Федерации предельной численности и фонда оплаты труда работников центрального аппарата и территориальных органов соответствующих федеральных органов исполнительной власти, а также бюджетных ассигнований, предусматриваемых этим органам в федеральном бюджете на осуществление деятельности [3].

2 Другие федеральные органы исполнительной власти в пределах своей компетенции могут участвовать в работе по мониторингу потребностей в стандартных образцах, организации их разработки и внедрения.

4.8 Организационная структура Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

Организационную структуру Государственной службы стандартных образцов составляют участники Государственной службы стандартных образцов:

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- Научный методический центр Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов — Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»;
- государственные научные метрологические институты, подведомственные Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии;
- государственные региональные центры метрологии, подведомственные Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии;

- федеральные органы исполнительной власти: Министерство промышленности и торговли Российской Федерации, Министерство здравоохранения Российской Федерации, Министерство энергетики Российской Федерации, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Примечание — В организационную структуру Государственной службы стандартных образцов могут быть включены другие федеральные органы исполнительной власти»;

- метрологические службы федеральных органов исполнительной власти в области стандартных образцов.

Примечание — Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти в области стандартных образцов могут быть представлены:

- назначенными в организационную структуру Государственной службы стандартных образцов федеральными органами исполнительной власти организациями (далее — назначенные организации). Назначенные организации могут выполнять функции Головной организации, организующей и (или) выполняющей работы по обеспечению единства измерений на основе применения стандартных образцов в пределах своей компетентности;
- метрологическими службами стандартных образцов;
- структурными подразделениями метрологических служб стандартных образцов;

- юридические лица, объединения юридических лиц, индивидуальные предприниматели, осуществляющие разработку, определение метрологических и технических характеристик, испытания стандартных образцов в целях утверждения типа, выпуск из производства стандартных образцов, ввоз на территорию Российской Федерации, поставку стандартных образцов;
- метрологические службы юридических лиц, объединений юридических лиц, осуществляющие внедрение и применение стандартных образцов;
- потребители стандартных образцов.

Организационная структура Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов приведена в приложении А.

Примечание — Перечень участников Государственной службы стандартных образцов может быть расширен на основании предложений федеральных органов исполнительной власти, изготовителей, организаций и метрологических служб предприятий, осуществляющих работы в области стандартных образцов.

4.9 Обеспечение потребностей государства в стандартных образцах в целях метрологического обеспечения измерений, проводимых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, может выполняться в рамках программ создания стандартных образцов утвержденных типов на основании предложений участников Государственной службы стандартных образцов, посредством разработки и определения метрологических и технических характеристик, утверждения типа стандартных образцов.

Обеспечение потребностей в стандартных образцах, используемых вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, может выполняться в рамках программ создания стандартных образцов отраслей, предприятий на основании предложений участников Государственной службы стандартных образцов, посредством разработки, определения метрологических и технических характеристик стандартных образцов.

Примечания

1 Потребности отрасли в стандартных образцах, используемых для метрологического обеспечения измерений, осуществляемых вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, в добровольном порядке могут обеспечиваться в рамках программ создания стандартных образцов утвержденных типов.

2 Разработка стандартных образцов для метрологического обеспечения измерений, проводимых в сфере и вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, может выполняться в рамках внутренних планов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку, выпуск из производства стандартных образцов, в рамках заключенных договоров/контрактов и др.

4.10 Мониторинг выпуска стандартных образцов, предназначенных для метрологического обеспечения измерений, осуществляемых в сфере и вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, может проводиться посредством сертификации системы менеджмента качества изготовителей стандартных образцов.

Мониторинг выпущенных стандартных образцов, используемых для метрологического обеспечения измерений вне сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений, может проводиться посредством сертификации стандартных образцов, метрологической экспертизы конструкторской и/или технологической документации на стандартные образцы.

4.11 Информационное обеспечение деятельности Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов реализуют с помощью интернет-портала Государственной службы стандартных образцов.

4.12 В рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов предусмотрено применение знака Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, порядок применения которого устанавливает Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

5 Основные функции участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

5.1 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии осуществляет руководство Государственной службой стандартных образцов, утверждение типов стандартных образцов, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, а также стандартных образцов, не предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, представляемых к утверждению в добровольном порядке [3]—[5].

5.2 Федеральные органы исполнительной власти: Министерство промышленности и торговли, Министерство здравоохранения, Министерство энергетики, Министерство природных ресурсов и экологии, Министерство сельского хозяйства в соответствии с [3] и другие федеральные органы исполнительной власти, включенные в организационную структуру Государственной службы стандартных образцов, обеспечивают мониторинг потребностей в стандартных образцах, организуют их разработку, выпуск и внедрение в пределах своей компетенции в установленном порядке.

5.3 Функции Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов выполняет Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» в соответствии с [4].

5.3.1 Основными функциями Научного методического центра Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов являются:

- организация научной и методической деятельности Государственной службы стандартных образцов;
- проведение научных исследований по вопросам обеспечения единства измерений на основе применения стандартных образцов;
- подготовка предложений и заключений по Программе национальной стандартизации в части деятельности Государственной службы стандартных образцов;
- анализ и прогнозирование потребностей в стандартных образцах и подготовку предложений по созданию стандартных образцов, включая формирование и ведение программ создания стандартных образцов утвержденных типов;
- формирование, ведение и представление информации в соответствующие разделы Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, содержащих сведения об утвержденных типах стандартных образцов, национальных службах СНГ, участниках Государственной службы стандартных образцов, организациях, аккредитованных на право проведения испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа, а также о нормативных правовых актах и других документах по вопросам стандартных образцов;
- разработка документов, обеспечивающих создание, испытание, производство и применение стандартных образцов в промышленном производстве, научно-технической деятельности, стандартизации, оценке соответствия, сертификации, коммерческой деятельности в области обеспечения единства измерений в сфере государственного регулирования;
- участие в рассмотрении Положений о метрологических службах стандартных образцов;
- разработка предложений и проектов документов по совершенствованию нормативной и правовой базы в области деятельности Государственной службы стандартных образцов;
- создание и ведение банка (хранилища) контрольных экземпляров стандартных образцов, предназначенных для осуществления мероприятий по реализации прослеживаемости измерений к принятым эталонам единиц величин;

- участие в международном сотрудничестве, представление интересов Российской Федерации в вопросах разработки, определение метрологических и технических характеристик, внедрения стандартных образцов, реализация международных договоров в области исследований свойств веществ и материалов и межправительственных соглашений по обеспечению единства измерений по поручению Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии[1)];

- выполнение работ по информационному обеспечению деятельности Государственной службы стандартных образцов на базе современных технологий, выпуск каталогов по стандартным образцам, научно-технического журнала «Стандартные образцы» и других изданий.

5.3.2 При выполнении функций по 5.3.1 предусмотрено:

- ведение реестров и перечней, баз данных, содержащих сведения об участниках Государственной службы стандартных образцов, изготовителях, поставщиках стандартных образцов, имеющих признанную систему менеджмента качества; стандартных образцов утвержденных типов в соответствии с [5], [6]; межгосударственных стандартных образцах в соответствии с [7]—[9]; стандартных образцов КООМЕТ в соответствии с [10]—[13] и др.;

- организация, планирование и проведение сличений стандартных образцов в соответствии с [14], [15];

- ведение информационного фонда Государственной службы стандартных образцов, включая фонд Государственного реестра утвержденных типов стандартных образцов в соответствии с [5], [6], участие в создании и обеспечении функционирования интернет-ресурсов Государственной службы стандартных образцов;

- организация и проведение совещаний участников Государственной службы стандартных образцов, проведение научных конференций, в том числе международного уровня, семинаров по вопросам стандартных образцов, участие в образовании временных координационных групп для решения конкретных метрологических задач, связанных с разработкой, испытанием и определением метрологических и технических характеристик стандартных образцов, применением, сличением стандартных образцов, проведение мониторинга потребностей в стандартных образцах;

- организация и участие в мероприятиях по повышению квалификации специалистов в области разработки, определения метрологических и технических характеристик стандартных образцов, применения стандартных образцов;

- участие в формировании перечня референтных методик измерений, обеспечивающих высокую точность и прослеживаемость результатов измерений, в целях информирования участников Государственной службы стандартных образцов и обеспечения их взаимодействия при проведении измерений в рамках определения метрологических характеристик стандартных образцов, сличений стандартных образцов;

- проведение других работ, предусмотренных положением о Научном методическом центре Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, в том числе организационных работ, связанных с расширением перечня участников Государственной службы стандартных образцов в соответствии с положениями настоящего документа.

5.4 Государственные научные метрологические институты обеспечивают прослеживаемость метрологических характеристик стандартных образцов путем передачи единиц от государственных первичных эталонов, в том числе в рамках государственных поверочных схем. Задачи Государственных научных метрологических институтов определены [2]. Основными функциями государственных научных метрологических институтов в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов являются:

- обеспечение наивысшей точности и прослеживаемости результатов референтных измерений;
- создание стандартных образцов высшей точности;
- испытания стандартных образцов;
- участие в работах, выполняемых в рамках международного сотрудничества по вопросам стандартных образцов в соответствии с [7]—[13];
- участие в работах по сличению стандартных образцов в соответствии с [14], [15].

[1)] Международное сотрудничество по вопросам стандартных образцов осуществляется в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации, Международной организации по стандартизации, Международной организации по законодательной метрологии, Евро-Азиатского сотрудничества государственных метрологических учреждений и других.

5.5 Задачи государственных региональных центров метрологии определены [2]. Основными функциями государственных региональных центров метрологии в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов являются:

- обеспечение прослеживаемости результатов измерений;
- создание стандартных образцов;
- испытания стандартных образцов;
- участие в работах, выполняемых в рамках международного сотрудничества по вопросам стандартных образцов в соответствии с [7]—[13];
- участие в работах по сличению стандартных образцов в соответствии с [14], [15].

5.6 Функции назначенных организаций

5.6.1 Основными функциями назначенных организаций являются:

- участие в проведении анализа обеспеченности стандартными образцами методик измерений состава и свойств веществ и материалов в отрасли, системы контроля точности результатов измерений, работ по поверке и калибровке средств измерений в отрасли;
- участие в формировании и подготовке предложений в программы создания стандартных образцов;
- участие в разработке и разработка отраслевых нормативных и методических документов, регламентирующих создание, применение стандартных образцов в отрасли, участие в разработке нормативных документов Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов;
- участие в разработке мероприятий по обеспечению отрасли стандартными образцами всех категорий, а также внедрение в практику требований нормативных документов Государственной службы стандартных образцов;
- участие в работах, выполняемых в рамках международного сотрудничества по вопросам стандартных образцов в соответствии с [7]—[13];
- участие в разработке и выпуске из производства стандартных образцов всех категорий для обеспечения потребности отрасли в стандартных образцах.

5.6.2 Основными функциями метрологических служб федеральных органов исполнительной власти в области стандартных образцов, отраслевых служб стандартных образцов являются функции по 5.6.1, а также:

- ведение реестров и баз данных отраслевых стандартных образцов и стандартных образцов предприятий по [16];
- координация работ по сличению и участие в сличениях стандартных образцов в соответствии с [14], [15], применяемых в отрасли;
- информационное обеспечение потребителей по вопросам стандартных образцов в отрасли;
- проведение метрологической экспертизы отраслевых стандартных образцов, учитывая рекомендации [14]—[41], а также другие документы отрасли;
- внедрение стандартных образцов различных категорий в отрасли;
- участие в формировании перечня референтных методик измерений в отрасли.

Метрологические службы федеральных органов исполнительной власти в области стандартных образцов могут принимать участие в сертификации системы менеджмента качества изготовителей стандартных образцов в соответствии с [42], сертификации стандартных образцов в соответствии с [43].

Примечание — Требования к метрологическим службам стандартных образцов устанавливает Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

5.7 Основными функциями юридических лиц, объединений юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих разработку, испытания стандартных образцов в целях утверждения типа, определение метрологических и технических характеристик, выпуск из производства стандартных образцов в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов являются:

- разработка, выпуск из производства стандартных образцов различных категорий (стандартные образцы утвержденных типов, отраслевые стандартные образцы, стандартные образцы предприятий) с установленной прослеживаемостью для метрологического обеспечения измерений, осуществляемых в отраслях;
- участие в разработке нормативных документов Государственной службы стандартных образцов;
- участие в подготовке предложений при формировании программ создания стандартных образцов;

- участие в работах, выполняемых в рамках международного сотрудничества по вопросам стандартных образцов в соответствии с [7]—[13];
- участие в работах по сличению стандартных образцов в соответствии с [14], [15].
- проведение работ по определению метрологических и технических характеристик стандартных образцов с учетом рекомендаций [18]—[39].

Примечание — Юридические лица, осуществляющие испытания стандартных образцов в целях утверждения типа, должны быть аккредитованы в области обеспечения единства измерений в установленном порядке [2].

5.8 Основными функциями юридических лиц, объединений юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих ввоз на территорию Российской Федерации, поставку стандартных образцов в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов являются:
- организация поставки стандартных образцов потребителю, обеспечение условий сохранности стандартных образцов, безопасности при хранении и транспортировании стандартных образцов;
- обеспечение связи поставщика стандартных образцов с потребителем стандартных образцов;
- обеспечение выполнения соответствующих работ, предусмотренных [2], [5] в случае представления к утверждению типа стандартного образца, ввоз которого осуществлен на территорию Российской Федерации.

5.9 Основными функциями метрологических служб юридических лиц, объединений юридических лиц в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов являются:
- проведение мероприятий по внедрению стандартных образцов в практику работ аналитических и испытательных лабораторий на предприятиях и организациях юридических лиц, объединений юридических лиц;
- применение стандартных образцов при проведении метрологических работ;
- формирование и ведение реестров стандартных образцов предприятий, разрабатываемых в рамках юридических лиц, объединений юридических лиц;
- проведение метрологической экспертизы стандартных образцов предприятий, учитывая положения [14]—[40];
- проведение контроля за применением стандартных образцов на предприятиях юридических лиц, объединений юридических лиц;
- внедрение на предприятиях юридических лиц, объединений юридических лиц требований нормативных документов Государственной службы стандартных образцов.

5.10 Потребители стандартных образцов выполняют функции по применению стандартных образцов различных категорий при проведении метрологических работ, а также могут быть участниками:
- мониторинга потребностей государства в стандартных образцах;
- формирования предложений по созданию новых стандартных образцов;
- формирования предложений по совершенствованию действующей номенклатуры стандартных образцов и нормативных документов в области стандартных образцов.

5.11 Реализация функций по выпуску из производства стандартных образцов участниками Государственной службы стандартных образцов осуществляется в соответствии с [5] и [36], при ввозе на территорию Российской Федерации стандартных образцов зарубежного выпуска, поставке стандартных образцов руководствуются положениями [42].

6 Взаимодействие участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

6.1 Координацию работ, выработку согласованной научно-технической политики по обеспечению деятельности Государственной службы стандартных образцов и взаимодействию ее участников, в том числе по вопросам мониторинга потребностей государства в стандартных образцах, разработки, испытаний и определения метрологических и технических характеристик, выпуска из производства, применения, сличения стандартных образцов, осуществляет Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии путем:
- организации работ по созданию комплекса документов, обеспечивающих деятельность Государственной службы стандартных образцов;
- проведения организационных мероприятий по вопросам деятельности Государственной службы стандартных образцов, в том числе в рамках международного сотрудничества;
- образования временных координационных групп для решения конкретных метрологических задач по вопросу стандартных образцов;

- информирования участников Государственной службы стандартных образцов, потребителей стандартных образцов и других заинтересованных лиц о современных тенденциях и достижениях в области разработки, определения метрологических и технических характеристик, выпуска из производства, применения, сличения стандартных образцов, обеспечения доступа к информации Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, в том числе к разделу «Сведения об утвержденных типах стандартных образцов» [3].

6.2 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии взаимодействует с федеральными органами исполнительной власти, представленными в [3], другими федеральными органами исполнительной власти, государственными корпорациями, ассоциациями, концернами на основании Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии.

6.3 Научный методический центр Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов взаимодействует с участниками Государственной службы стандартных образцов по 4.8 на основании Положения о Научном методическом центре Государственной службы стандартных образцов по вопросам:

- разработки, испытания, определения метрологических и технических характеристик, выпуска из производства, ввоза, применения стандартных образцов;
- анализа и прогнозирования потребностей в стандартных образцах;
- формирования программ создания стандартных образцов;
- сличения стандартных образцов;
- создания нормативной документации по вопросам разработки, определения метрологических и технических характеристик, выпуска из производства, транспортирования и применения стандартных образцов;
- наполнения банка (хранилища) контрольных экземпляров стандартных образцов, их применение;
- формирования перечня референтных методик измерений;
- информационного обеспечения в части номенклатуры стандартных образцов, изготовителей стандартных образцов;
- участия в международном сотрудничестве по вопросам разработки, определения метрологических и технических характеристик, выпуска из производства и внедрения стандартных образцов;
- участия в ведении информационного фонда Государственной службы стандартных образцов.

Примечание — С другими организациями взаимодействие Научного методического центра в рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов может быть реализовано на основании Соглашений о сотрудничестве.

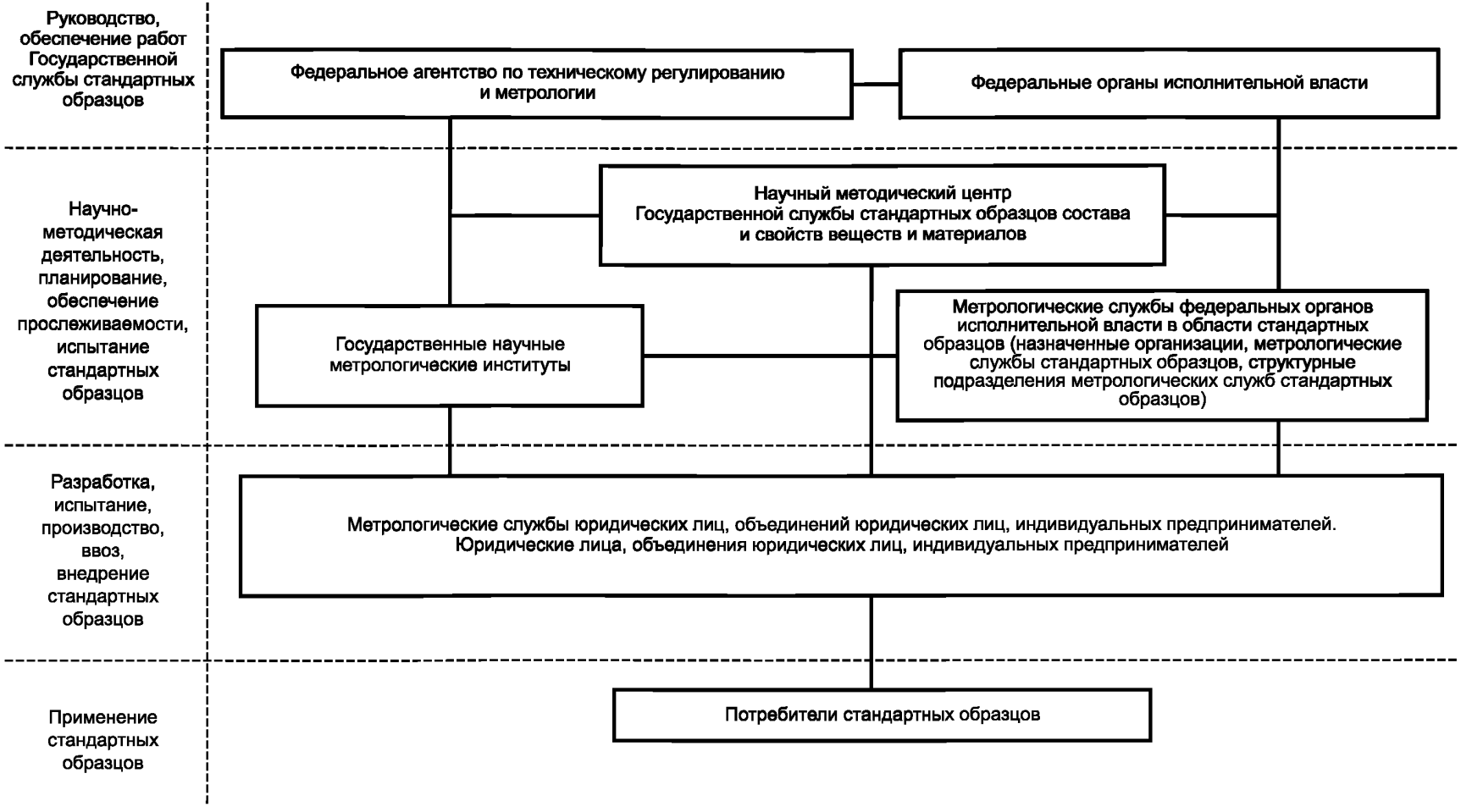
6.4 Порядок взаимодействия федеральных органов исполнительной власти и назначенных ими организаций в структуру Государственной службы стандартных образцов, других участников Государственной службы стандартных образцов может быть установлен соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

Примечание — Взаимодействие метрологических служб стандартных образцов с федеральными органами исполнительной власти может быть на основании Положения о метрологической службе стандартных образцов, утвержденного соответствующим федеральным органом исполнительной власти и согласованного с Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

6.5 Взаимодействие участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов по вопросам сертификации стандартных образцов, сертификации системы менеджмента качества изготовителей и поставщиков стандартных образцов реализуется в рамках работ, выполняемых по [42] и [43], соответственно.

Приложение А
(справочное)

Организационная структура Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов



Библиография

[1] Рекомендации по метрологии Р 50.2.056—2007 Государственная система обеспечения единства измерений. Образцы материалов и веществ стандартные. Термины и определения

[2] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

[3] Положение о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (постановление Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2009 г. № 884)

[4] Положение о Научном методическом центре Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 ноября 2009 г. № 4345)

[5] Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 ноября 2009 г. № 1081 «Об утверждении Порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, Порядка утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, Порядка выдачи свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, установления и изменения срока действия указанных свидетельств и интервала между поверками средств измерений, требований к знакам утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений и порядка их нанесения»

[6] Правила по метрологии ПР 50.2.020—2007 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный реестр утвержденных типов стандартных образцов. Порядок ведения

[7] Соглашение о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (уточненная редакция, г. Казань, протокол МГС СНГ № 29-2006)

[8] Правила по межгосударственной стандартизации ПМГ 16—96 Государственная система обеспечения единства измерений. Положение о межгосударственном стандартном образце

[9] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 17—96 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок планирования работ по сотрудничеству в области создания и применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

[10] Документ КООМЕТ D3/2008 Меморандум о сотрудничестве по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в рамках КООМЕТ

[11] Рекомендация КООМЕТ R/RM/4:2008 Порядок совместной разработки, признания и регистрации стандартных образцов в рамках КООМЕТ

[12] Рекомендация КООМЕТ R/RM/5:2010 Содержание и правила оформления документации на СО, разрабатываемые в рамках КООМЕТ

[13] Рекомендация КООМЕТ R/RM/6:2010 Реестр стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, разработанных в рамках КООМЕТ. Основные положения

[14] МИ 3257—2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Методика сличения

[15] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 56—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Комплекты стандартных образцов состава веществ и материалов. Методика взаимного сличения

[16] Рекомендации по метрологии МИ 2608—2000 Государственная система обеспечения единства измерений. Содержание и оформление технической документации на отраслевые стандартные образцы и стандартные образцы предприятий. Общие требования

[17] Рекомендации по метрологии МИ 2838—2003 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Общие требования к программам и методикам аттестации

[18] ГОСТ 8.531—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава монолитных и дисперсных материалов. Способы оценивания однородности

[19] Рекомендации по метрологии Р 50.2.058—2007 Государственная система обеспечения единства измерений. Оценивание неопределенностей аттестованных значений стандартных образцов

[20] ГОСТ 8.532—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава веществ и материалов. Межлабораторная метрологическая аттестация. Содержание и порядок проведения работ

[21] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 53—2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы. Оценивание метрологических характеристик с использованием эталонов и образцовых средств измерений

[22] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 55—2003 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава чистых органических веществ. Методы аттестации. Основные положения

[23] Рекомендации по метрологии МИ 1992—98 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологическая аттестация стандартных образцов состава веществ и материалов по процедуре приготовления. Основные положения

[24] Рекомендации по метрологии МИ 3176—2009 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы изотопного состава урана. Оценивание метрологических характеристик

[25] Рекомендации по метрологии МИ 3026—2007 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы изотопного состава урана. Аттестации по процедуре приготовления

[26] Рекомендации по метрологии МИ 3174—2009 — Государственная система обеспечения единства измерений. Установление прослеживаемости аттестованных значений стандартных образцов

[27] Рекомендации по метрологии Р 50.2.031—2003 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Методика оценивания характеристики стабильности

[28] Рекомендации по метрологии МИ 3112—2008 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание и оформление отчета о разработке

[29] Рекомендации по метрологии РМГ 54—2002 — Государственная система обеспечения единства измерений. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов

[30] ГОСТ Р 8.609—2004 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов. Основные положения

[31] Рекомендации по метрологии МИ 1803—87 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы удельной электрической проводимости растворов электролитов. Методика приготовления и применения

[32] Рекомендации по межгосударственной стандартизации РМГ 52—2002 — Государственная система обеспечения единства измерений. Общие методические рекомендации по применению положений ГОСТ 8.315—97 при разработке и применении стандартных образцов

[33] ГОСТ Р 8.691—2010 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток

[34] ГОСТ Р 8.694—2010 — Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Общие и статистические принципы определения метрологических характеристик

[35] Рекомендации по метрологии МИ 3300—2010 — Государственная система обеспечения единства измерений. Рекомендации по подготовке, оформлению и рассмотрению материалов испытаний стандартных образцов в целях утверждения типа

[36] Рекомендации по метрологии Р 50.2.061—2008 — Государственная система обеспечения единства измерений. Общие критерии компетентности производителей стандартных образцов

[37] Рекомендации по метрологии МИ 3238—2009 — Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений (аналитических приборов) содержания компонентов в жидких и твердых веществах и материалах

[38] ГОСТ Р ИСО15193—2007 — Государственная система обеспечения единства измерений. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание референтных методик выполнения измерений

[39] ГОСТ Р ИСО 15194—2007 — Государственная система обеспечения единства измерений. Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание стандартных образцов

[40] Рекомендации по метрологии Р 50.2.030—2003 — Государственная система обеспечения единства измерений. Области применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора

[41] Рекомендации по метрологии Р 50.2.005—2000 — Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологический надзор за выпуском и применением стандартных образцов. Содержание работ при проверках

[42] Правила Системы добровольной сертификации системы менеджмента качества изготовителей и поставщиков стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов «СМК СО» (РОСС RU.В665.04ОСС0)

[43] Правила Системы добровольной сертификации стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов «Метрон-СО» (РОСС RU.В201.04МУ00)

[44] Руководство ИСО 34:2009 (ISO Guide 34:2009) — Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов (ISO Guide 34:2009 General requirements for the competence of reference material producers)

УДК 539.089.68:006.354 ОКС 17.020 Т80

Ключевые слова: государственная служба стандартных справочных данных, состав и свойства веществ и материалов, функции и взаимодействие участников

Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Ю.В. Демениной*

Сдано в набор 16.10.2014. Подписано в печать 06.11.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,40. Тираж 52 экз. Зак. 4438.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru