**ПРОТОКОЛ**

**I ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА**

**ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

**СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

**05-09 сентября 2016 г.**

**г. Екатеринбург, Россия**

(ПРОЕКТ)

*Настоящий проект принят участниками съезда за основу единогласно 08.09.2016 г.*

*Обсуждение проекта протокола, включая его чтение и принятие, записано на аудиосистему.*

*По решению съезда специалисты, желающие представить предложения по проекту протокола или в целом одобрить его могут это сделать, представив в письменном виде соответствующие сведения. Отзывы направлять* ***до 21 сентября 2016 г.*** *включительно*

*по адресу: e-mail:gsso@gsso.ru, 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4,*

*ФГУП «УНИИМ» с указанием наименования организации, Ф.И.О., должности специалиста, направившего предложения.*

**О I ВСЕРОССИЙСКОМ СЪЕЗДЕ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

В рамках деятельности Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (Постановление Правительства Российской Федерации № 884 от 2 ноября 2009 г. «Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов») состоялся I Всероссийский съезд изготовителей и потребителей стандартных образцов состава и свойств.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ СЪЕЗДА**: 05/09/2016 – 09/09/2016

**МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЪЕЗДА:**

|  |
| --- |
| * c 5 по 8 сентября 2016 г.: Б/О «Иволга», 624021, Свердловская область, Сысертский р-н.
* 9 сентября 2016 г.: ФГУП «УНИИМ», 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
 |

**ЦЕЛЬ СЪЕЗДА:**

* обмен научной информацией, практическим опытом организации и проведения работ в области стандартных образцов;
* обсуждение вопросов:

- метрологического обеспечения на основе применения стандартных образцов в различных отраслях национальной экономики Российской Федерации;

- теории и практики разработки, выпуска из производства, распространения и применения стандартных образцов различных категорий;

- состояния и перспектив развития нормативно-правовой базы в области стандартных образцов;

- документов по стандартизации в области стандартных образцов.

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ СЪЕЗДА:**

|  |  |
| --- | --- |
| Голубев Сергей Сергеевич | Заместитель Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Москва (председатель Организационного комитета) |
| Родин Роман Александрович | Начальник Управления метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Москва (сопредседатель Организационного комитета) |
| **Медведевских** **Сергей Викторович** | Директор ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» - Научный методический центр Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, Екатеринбург (сопредседатель Организационного комитета) |
| Осинцева Елена Валерьевна | Заведующий отделом Государственной службы стандартных образцов ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», Екатеринбург (заместитель председателя Организационного комитета) |
| Дутикова Ольга Сергеевна | Главный специалист Управления метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), Москва |
| **Казанцев** **Вячеслав Васильевич** | Заместитель директора по научной работе ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», Екатеринбург |
| **Бессонов** **Юрий Сергеевич** | Заместитель директора по качеству ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии»  |
| Агишева Светлана Талгатовна  | Ведущий инженер отдела Государственной службы стандартных образцов ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», Екатеринбург |
| Тараева Наталия Сергеевна | Старший инженер отдела Государственной службы стандартных образцов ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», Екатеринбург  |
| Баратова Наталия Степановна | Инженер отдела Государственной службы стандартных образцов ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», Екатеринбург |

**УЧАСТНИКИ СЪЕЗДА**

В мероприятиях съезда приняли участие 94 участника 43 организаций-изготовителей и потребителей стандартных образцов, в том числе специалисты государственных научных метрологических институтов, государственных региональных центров метрологии, разработчики, изготовители и потребители стандартных образцов России, представители объединения юридических лиц - отраслевая служба стандартных образцов драгоценных металлов, сплавов на их основе и материалов, содержащих драгоценные металлы, эксперты, осуществляющие деятельность в области экологического мониторинга, сельского хозяйства, ветеринарии, черной и цветной металлургии, газовой, химической промышлености, нефтеперабатывающего комплекса, минералогии, геохимии и кристаллохимии редких металлов и других сфер деятельности, эксперты по аккредитации национальной системы аккредитации, технические эксперты.

Перечень участников Съезда приведен в Приложении 2 к протоколу съезда.

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Программа съездапо направлениям | Дата  | Формат проведения мероприятия |
| Стандартные образцы в области обеспечения измерений | 6 сентября 2016г. | Пленарное заседание |
| Создание стандартных образцов: мониторинг потребностей, разработка, изготовление материалов стандартных образцов, определение метрологических характеристик, распространение стандартных образцов | 6 сентября 2016г. | Форум изготовителей стандартных образцов |
| Система менеджмента качества производства стандартных образцов | 7 сентября 2016г. | Круглый стол |
| Инструменты реализации требований к системе менеджмента качества производства стандартных образцов | 7 сентября 2016г. | Специальная сессия |
| О нормативном правовом регулировании в области стандартных образцов | 8 сентября 2016г. | Круглый стол |
| О нормативных документах в области стандартных образцов.Разработка межгосударственных стандартов | 8 сентября 2016г. | Круглый стол |
| Стандартные образцы в области драгоценных металлов и сплавов на их основе | 9 сентября 2016г. | Собрание Отраслевой службы стандартных образцов драгоценных металлов, сплавов на их основе и материалов, содержащих драгоценные металлы |

**ДОКЛАДЫ, ЗАСЛУШАННЫЕ НА СЪЕЗДЕ**

Заслушано 49 докладов и выступлений, включая доклады, представленные на Собрании Отраслевой службы стандартных образцов драгоценных металлов, сплавов на их основе и материалов, содержащих драгоценные металлы согласно программе съезда.

Материалы съезда опубликованы в сборнике трудов:

I Всероссийский съезд изготовителей и потребителей стандартных образцов: Сборник трудов. Екатеринбург, Россия: ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии», 2016. (УДК 006.9:53.089.68, ISBN 978-5-9907104-1-2).

В Приложении 1 приведены Пояснительная записка «Состояние деятельности в области стандартных образцов в российской федерации, обсуждение которой состоялось на съезде».

1. **ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ**

**По результатам обсуждений в рамках Форума изготовителей стандартных образцов «Создание стандартных образцов: мониторинг потребностей, разработка, изготовление материалов стандартных образцов, определение метрологических характеристик, распространение стандартных образцов»**

* 1. В условиях реализации принципа импортозамещения считать важным проведение изготовителями СО России работ по разработке новых типов СО, производству действующих типов СО, направленных на обеспечение потребности страны в отечественных СО.
	2. Считать важным проведение мероприятий Научным методическим центром Государственной службы стандартных образцов (НМЦ ГССО) ФГУП «УНИИМ» по мониторингу потребностей в СО.

Просить ФГУП «УНИИМ» проработать механизм информирования изготовителей СО о СО, разработка которых необходима в Российской Федерации.

* 1. Признать значительную нехватку СО для метрологического обеспечения измерений, перечисленных в Приложении 1 настоящего протокола, а также для проведения испытаний средств измерений в целях утверждения типа.
	2. Признать проблему метрологического обеспечения измерений при проведении поверки средств измерений с применением СО утвержденных типов, вписанных в методики поверки, свидетельства об утверждении типа которых истекли.
	3. Считать крайне актуальным и важным положения проекта Стратегии обеспечения единства измерений до 2025 года в части:

- необходимости формирования, создания и реализации системы планирования создания необходимой номенклатуры стандартных образцов в отраслях и сферах деятельности при участии федеральных органов исполнительной власти, назначенных организаций в структуру Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, изготовителей и потребителей стандартных образцов на основании результатов мониторинга потребности в стандартных образцах;

- разработки и реализации целевой программы по созданию стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов для метрологического обеспечения измерений показателей безопасности продукции, установленных техническими регламентами Таможенного союза, приоритетных направлений развития экономики;

- совершенствования и гармонизации с международными требованиями в области стандартных образцов отечественной нормативной правовой базы, способствующей созданию и применению отечественных стандартных образцов.

1.6 Считать целесообразным кооперацию научных организаций, изготовителей СО для формирования предложений в целевую программу по созданию СО состава и свойств (включая структуру) веществ и материалов для метрологического обеспечения измерений показателей безопасности продукции, установленных техническими регламентами Таможенного союза, приоритетных направлений развития экономики, Стратегических направлений развития материалов и технологий их переработки на период до 2030 года для нужд Российской Федерации.

1.7 Проводить открытые совещания, семинары, круглые столы, конференции при участии изготовителей СО и других заинтересованных специалистов по обсуждению проблемных вопросов в области СО с выработкой предложений в ФОИВ, определению источников финансирования программ создания СО.

1.8 В целях обеспечения потребностей страны в СО в рамках импортозамещения просить федеральные органы исполнительной власти – участников ГССО проработать вопрос государственного финансирования или софинансирования научно-исследовательских работ по разработке СО состава и свойств веществ и материалов для метрологического обеспечения измерений показателей безопасности продукции, установленных техническими регламентами Таможенного союза, приоритетных направлений развития экономики, измерений в области клинической диагностики, ветеринарии, сельского хозяйства, фармацевтики, обороны и безопасности, наркоконтроля, допингового контроля.

* 1. Признать проблемным передачу прав на производство СО утвержденных типов другим изготовителям СО в отсутствии соответствующих положений, предусмотренных [Приказом Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf).

Просить Минпромторг России подготовить соответствующие изменения в [Приказ Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf), обеспечивающие возможность включения других изготовителей СО в свидетельства об утверждении типа СО, описания типа СО.

* 1. Просить Росстандарт усилить меры, связанные с метрологической экспертизой разрабатываемых, пересматриваемых стандартов на методики (методы) измерений, в части их метрологического обеспечения на основе применения СО.

ФГУП «УНИИМ», разработчикам и изготовителям СО активизировать взаимодействие с техническими комитетами по стандартизации, в рамках которых разрабатываются стандарты на методики (методы) измерений.

Консолидировать усилия изготовителей СО, исследователей и специалистов в сфере метрологического обеспечения, разработки и выпуска СО для формирования постоянно действующих рабочих групп экспертов для открытого решения оперативных проблемных вопросов при НМЦ ГССО ФГУП «УНИИМ».

* 1. Считать актуальным проведение работ Росстандарта и ФГУП «УНИИМ» по совершенствованию формы представления сведений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в части сведений об утвержденных типах СО.
	2. Считать крайне важным для участников ГССО функционирование портала Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, обеспечивающего информацией о научно-методических, нормативных основах системы создания и применения стандартных образцов в России, базах данных по СО. международной деятельности в области СО.

Благодарить ФГУП «УНИИМ» за проделанную по формированию портала ГССО работу. Просить ФГУП «УНИИМ» в дальнейшем осуществлять ведение и наполнение портала на регулярной основе.

Предложить участникам ГССО направлять информацию о своей деятельности в области СО в ФГУП «УНИИМ» для размещения ее на портале ГССО.

**По результатам обсуждений в рамках Круглого стола «Система менеджмента качества производства стандартных образцов»**

* 1. Принять во внимание сообщения:

- о завершении работ Международной организацией по стандартизации (ISO) по созданию нового международного стандарта ISO 17034 «Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов» и новой редакции международного стандарта ISO/IEC 17025 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;

- о проведении работ в Российской Федерации по реализации Плана мероприятий («Дорожной карты») по обеспечению международной интеграции национальной системы аккредитации, одобренного Правительством Российской Федерации.

* 1. Рекомендовать изготовителям СО, не внедрившим систему менеджмента качества по производству СО в соответствии с ГОСТ ISO Guide 34-2014, провести необходимые процедуры по формированию системы менеджмента качества (СМК) производства СО с учетом положений ГОСТ ISO Guide 34-2014 и ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009.
	2. Рекомендовать изготовителям СО информировать потребителей СО о внедренной СМК по ГОСТ ISO Guide 34-2014.

**По результатам обсуждений в рамках Специальной сессии «Инструменты реализации требований к системе менеджмента качества производства стандартных образцов»**

* 1. Государственным научным метрологическим институтам, государственным региональным центрам метрологии рекомендовать создать условия доступности (финансовой, временной) средств передачи единиц величин от государственных эталонов единиц величин для обеспечения метрологической прослеживаемости СО, обеспечивая, тем самым, доступность отечественных СО с установленной метрологической прослеживаемостью на российском рынке.

**По результатам обсуждений в рамках Круглого стола «О нормативном правовом регулировании в области стандартных образцов»**

1.17 Признать несоответствующими международной практике (документ Международной организации по законодательной метрологии МОЗМ D 18, документы Международной организации по стандартизации ISO Guide 30-35), в том числе практике, принятой в странах СНГ, положений Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» № 102-ФЗ и ряда нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений (ОЕИ) в части СО, включающих проведение испытаний СО в целях утверждения типа и аккредитации на право испытаний СО в целях утверждения типа.

Испытания СО в целях утверждения типа:

- неэффективная, дублирующая работы изготовителя СО процедура, крайне затратная, приводящая к повышению (в разы) временных и финансовых затрат отечественных изготовителей СО на услуги, выполняемые сторонними организациями на испытания СО в целях утверждения типа. Процедура не способствует значительному увеличению новых типов СО в стране;

- приводит к повышению стоимости отечественных СО на российском рынке;

- приводит к значительному повышению риска непризнания национальной системы аккредитации Российской Федерации международными организациями (Международная организация по аккредитации лабораторий (ИЛАК) и Международный форум по аккредитации (ИАФ)) ввиду несоответствия процедуры «аккредитации на право испытаний СО в целях утверждения типа», принятой в России, с процедурой «аккредитации изготовителей СО» (разные цели, задачи и результаты процедур, разные критерии аккредитации);

- не соответствуют принятой в международной практике (документ МОЗМ D 18, ISO Guide 30-35): в международной практике отсутствуют испытания СО в целях утверждения типа третьей стороной, определение метрологических характеристик СО (аттестацию (сертификацию) СО) проводит сам изготовитель СО, компетентный на выполнение соответствующих видов работ; утверждение типа СО согласно МОЗМ D 18 осуществляется на основании результатов метрологической экспертизы;

- не соответствуют принятой практике в области СО в других странах СНГ, Таможенного союза (см. положения национальных законодательств стран, ГОСТ 8.315-97): утверждение типа СО в других странах осуществляется на основании метрологической экспертизы; испытаний СО в целях утверждения типа СО в других странах нет.

1.18 Признать возникшие существенные проблемы у изготовителей и потребителей СО в связи с внедрением с июля 2015 г. [Приказа Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf), установившего норму (п. 11) в отношении срока представления заявок о продлении срока действия свидетельств об утверждении типа СО – не менее 40 дней до окончания срока действия свидетельства об утверждении типа». Введенная норма привела к крайне негативным последствиям: отечественные изготовители СО не могут продолжить выпуск, а отечественные потребители (лаборатории организаций, предприятий) лишены возможности приобретать более 2,4 тысяч отечественных типов СО, являющихся, в том числе межгосударственными стандартными образцами, используемыми в странах Таможенного союза и СНГ. Введенная норма не предусматривала переходный период, значительная часть отечественных изготовителей СО изначально лишена была возможности продлить свидетельства об утверждении типа СО, ввиду окончания их срока действия на момент выхода [Приказа Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf).

Признать, что в условиях кризисных явлений и государственного курса на импортозамещение, отечественные производители и потребители СО несут реальные убытки вследствие введения указанных выше законодательных и нормативных правовых актов: первые из-за невозможности производства CО без прохождения дорогостоящей процедуры испытаний СО в целях утверждения типа, без возможности продления срока действия свидетельств об утверждении типа СО, сроки действия на которые закончены, вторые – из-за невозможности применения типов отечественных СО, указанных в стандартах, методиках измерений, методиках поверки, ввиду отсутствия их или аналогичных типов СО в России. В условиях санкций отечественные потребители СО лишены возможности приобретения как целого ряда зарубежных СО, так и отечественных СО. Метрологическое обеспечение измерений на основе применения отечественных СО в стране крайне недостаточно.

1.19 Просить Рабочую группу по законодательной метрологии Росстандарта (приказ Росстандарта № 1711 от 31.12.2015), осуществляющую работу по подготовке проекта новой редакции № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений», проектов изменений в нормативные правовые акты в области ОЕИ в части СО, и Минпромторг России, осуществляющий функции по нормативному правовому регулированию в области обеспечения единства измерений:

- включить в проекты разрабатываемых и пересматриваемых документов положения в соответствии с требованиями МОЗМ (Д 1 МОЗМ, Д 18 МОЗМ): предусмотреть отмену испытаний СО в целях утверждения типа; ввести процедуру утверждения типа СО на основании метрологической экспертизы, проводимой юридическими лицами, аккредитованными в национальной системе аккредитации на право метрологической экспертизы ; для аккредитованных изготовителей СО на соответствие ГОСТ ISO Guide 34 – по результатам проверки документации на СО;

- снять ограничение срока действия свидетельства об утверждении типа СО (5 лет) для СО серийного производства, ввиду высокой стоимости процедуры, связанной с переоформлением документа, включая стоимость метрологической экспертизы, и значительного количества документов, необходимых для предоставления на продление;

- исключить аккредитацию на право испытаний СО в целях утверждения типа СО из Федерального закона «Об обеспечении единства измерений № 102-ФЗ), заменив ее при утверждении типа СО на метрологическую экспертизу;

- распространить положения п. 11 [Приказа № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf) в части предоставления государственной услуги по продлению срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца на стандартные образцы утвержденных типов, не имеющих (не прошедших процедуру переоформления) свидетельства об утверждении типа СО, оформленные в соответствии с Приказом Минпромторга России от 03.02.2015 г. № 164 «Об утверждении формы свидетельств об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений», без введения ограничения срока представления заявки на продление срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца.

Предложения сформулированы в полном соответствии с положениями проекта Стратегии обеспечения единства измерений Российской Федерации до 2025 года в части нормативного правового регулирования в области обеспечения единства измерений.

1.20 В целях обеспечения признания национальной системы аккредитации Российской Федерации Международной организацией по аккредитации лабораторий (ИЛАК) просить Минэкономразвития России рассмотреть вопрос:

- исключения из нормативных правовых актов Минэкономразвития России и № 412-ФЗ процедуры аккредитации юридических лиц на право испытаний СО в целях утверждения типа;

- включения в № 412-ФЗ процедуры аккредитации изготовителей СО на соответствие ГОСТ ISO Guide 34 (в будущем – ISO 17034) исключительно на добровольной основе.

1.21 Поддержать положения проекта Стратегии обеспечения единства измерений в Российской Федерации до 2025 года, размещенного на сайте Минпромторга России, в том числе в части развития деятельности Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

**По результатам Круглого стола «О нормативных документах в области стандартных образцов. Разработка межгосударственных стандартов»**

1.22 Считать крайне важным работы ФГУП «УНИИМ» по:

- разработке гармонизированных с международными требованиями межгосударственных документов по стандартизации в области СО;

- проведению мероприятий по пересмотру действующих документов по стандартизации в области СО, в том числе на основе мнений изготовителей и потребителей СО.

1.23 Считать необходимым завершить работы по пересмотру документов по стандартизации в области СО, гармонизированных с международными документами ИСО к 2019 году.

**В целом по результатам съезда**

1.24 Отметить важность и эффективность проведения мероприятия в формате Всероссийского съезда изготовителей и потребителей стандартных образцов, способствующего широкому обсуждению актуальных вопросов в области создания, применения СО в Российской Федерации, выработке общих позиций изготовителей и потребителей СО в отношении существующей практики разработки, производства, применения СО, стандартизации и нормативного правового регулирования в этой области.

1.25 Выразить благодарность Росстандарту (Абрамову А.В.), НМЦ ГССО ФГУП «УНИИМ» (Медведевских С.В.) за организацию и проведение I Всероссийского съезда изготовителей и потребителей стандартных образцов.

1.26 Рекомендовать проводить проведение Всероссийского съезда изготовителей стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на постоянной основе с периодичностью раз в два года с подробным информационным обеспечением о планируемом мероприятии на портале ГССО.

1.27 Благодарить всех участников съезда за активную, плодотворную работу в рамках I Всероссийского съезда изготовителей стандартных образцов.

1.28 Информировать о состоявшемся съезде Минпромторг России, Минэкономразвития России, Росстандарт, Рабочую группу по законодательной метрологии Росстандарта, все заинтересованные организации - участники Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, иные заинтересованные организации, экспертов через доступные информационные источники.

*Решения приняты с учетом положений*

*Постановления Правительства Российской Федерации № 884 от 2 ноября 2009 г.*

*«Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов», нужд государства, отечественных потребителей СО и отечественных изготовителей СО.*

**Приложение 1**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**«СОСТОЯНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОБСУЖДЕНИЕ КОТОРОЙ СОСТОЯЛОСЬ НА СЪЕЗДЕ»**

Разработка и производство отечественных стандартных образцов (СО) в Российской Федерации имеет крайне важное значение. Основная часть российских испытательных лабораторий организаций, промышленных предприятий различных отраслей, диагностических центров, научно-исследовательских институтов, юридических лиц, осуществляющие деятельность в области обеспечения единства измерений (поверка, калибровка средств измерений, испытания) являются потребителями отечественных стандартных образцов, используемых для обеспечения точности, достоверности результатов измерений. Это связано со значительной доступностью (стоимость, сроки поставки) отечественных СО в сравнении с зарубежными аналогами, хорошим качеством и постпродажным обслуживанием. Во многих случаях ввоз в Российскую Федерацию импортных СО затруднен или невозможен по разным причинам, что определяет отечественные СО как единственные СО, доступные для российского потребителя.

*1.1 Разработка и производство СО*

Разработку и производство СО в Российской Федерации осуществляют организации и предприятия различных форм собственности, в том числе подведомственные министерствам, ведомствам для обеспечения потребностей собственных лабораторий и/или других организаций. Планирование разработок и производства новых стандартных образцов осуществляется самими предприятиями и организациями на основании собственного мониторинга потребностей в СО, запросов потребителей. Финансирование разработок новых СО осуществляется, как правило, за счет средств самих предприятий-изготовителей СО, либо на основе договорных отношений между предприятиями. В редких случаях в настоящее время финансирование разработок новых СО осуществляется в рамках реализации государственных целевых программ, обеспечивая взаимодействие в рамках государственного частного партнерства. Спрос на отечественные СО в Российской Федерации высок, при условии проведенных методических процедур, связанных с их внедрением в практику лабораторий, и хороших маркетинговых исследований.

Высокий спрос на целый ряд российских СО наблюдается и на рынках стран СНГ. В этой связи планирование создания новых СО в будущем в качестве межгосударственных стандартных образцов некоторыми изготовителями СО осуществляется в рамках «Программы по созданию и применению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов на период 2016-2020 г.г.», утвержденной Межгосударственным советом по стандартизации метрологии и сертификации.

В то же время российской системы планирования создания новых СО нет. В этой связи наблюдается:

* отсутствие какой-либо информации для потребителей СО о появлении в ближайшее время на отечественном рынке новых крайне востребованных отечественных СО;
* разработка различными изготовителями СО, независимо друг от друга, аналогичных типов СО, с вложением значительных денежных средств предприятий изготовителей, в то время, как большое количество новых типов СО, необходимых в Российской Федерации, не разрабатывается.

Ряд отечественных изготовителей СО, к сожалению, вынуждены останавливать производство СО в связи с:

* внедрением в Российской Федерации новых нормативного правового акта в области обеспечения единства измерений ([Приказ Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 N 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf)), устанавливающего систему ограничительных мер по продлению сроков действия свидетельств об утверждении типа СО;
* неразвитой системой мер по внедрению новых типов СО в практику испытательных лабораторий (зачастую при разработке национальных, межгосударственных стандартов на методики (методы) измерений в рамках Технических комитетов по стандартизации, при аттестации методик измерений не учитывается наличие выпускаемых в стране отечественных СО, соответствующие СО не вписываются в методики измерений для градуировки (калибровки) средств измерений, контроля правильности измерений и, как следствие, не применяются потребителями);
* необоснованным запретом некоторыми экспертами по аккредитации применять СО утвержденных типов (ГСО) для проверки квалификации лабораторий провайдерами проверки квалификации лабораторий без предварительной экспериментальной проверки ГСО провайдерами МСИ, что снижает применение отечественных ГСО в этой области;
* изменением бизнес-интересов организаций-изготовителей СО и невозможностью вследствие отсутствия соответствующих положений в нормативном правовом акте в области обеспечения единства измерений ([Приказ Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 N 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf)) передачи прав на производство СО другим заинтересованным отечественным организациям путем внесения изменений в описание типа и свидетельство об утверждении типа в части других изготовителей СО.

Отмечен высокий спрос и значительная неудовлетворенность потребности в ГСО со стороны государственных региональных центров стандартизации, метрологии и сертификации, использующих ГСО для поверки, калибровки СИ.

Отмечено несоответствие деятельности в части СО в области законодательной метрологии и национальной системы аккредитации Российской Федерации международной практике, принятой соответственно в документах МОЗМ, ИСО, ИЛАК. В Российской Федерации на основании положений Федерального закона №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Приказа Минэкономразвития РФ № 326 от 30.05.2014 г. в рамках национальной системы аккредитации принята процедура аккредитации юридических лиц на право испытаний СО в целях утверждения типа. Указанной процедуры нет в международной практике. В документе МОЗМ (Д 18 МОЗМ) вместо испытаний СО в целях утверждения типа принята процедура метрологической экспертизы.

В то же время во многих странах мира на добровольной основе действует система аккредитации изготовителей СО на соответствие ISO Guide 34 «Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов» (в будущем - 17034). В национальной системе аккредитации Российской Федерации система аккредитации изготовителей СО отсутствует. Отмечается уверенная тенденцией проведения мероприятий некоторыми отечественными изготовителями СО демонстрировать собственную компетентность посредством аккредитации в международной системе аккредитации, не являющейся национальной и, к сожалению, не имеющей признание в национальной системе аккредитации, которая однако дает им признание за рубежом и возможность осуществлять поставки своей продукции за рубеж.

Россия до сих пор не является членом Международного сотрудничества по аккредитации лабораторий (ILAС). В настоящее время Росаккредитацией предпринимаются серьезные шаги по вступлению в эту организацию. Отсутствие в национальной системе аккредитации России процедуры аккредитации изготовителей СО и, в то же время, наличие несоответствующей политике ILAC аккредитации юридических лиц на право испытаний СО в целях утверждения может быть серьезным препятствием национальной системы аккредитации России при вступлении в ILAC.

В то же время Съезд считает необходимым отметить важное обстоятельство. Создание нового СО – это научно-исследовательская работа, достаточно дорогостоящая и затратная по времени, включающая разработку высокотехнологичных процедур изготовления материала СО, конструкторской и (или) технологической документации на выпуск СО, выпуск экземпляра, партии нового СО. Проведение дорогостоящей исследовательской работы с предварительной или последующей дорогостояшей процедурой обязательной аккредитации разработчика-изготовителя СО на соответствие ISO Guide 34 и ISO/IEC 17025 для выпуска разрабатываемого или разработанного СО в обращение значительно снижает рентабельность этого вида работ для многих отечественных предприятий. Это обстоятельство однозначно приведет к сокращению (а в определенных сферах - прекращению) выпуска СО, в том числе новых и крайне необходимых в стране (при этом принцип импортозамещения, выдвинутый в качестве приоритетного Президентом и Правительством Российской Федерации, для реализации во многих важнейших направлениях, где создание новых СО крайне необходимо, может стать затруднительным или невозможным). Разработка и выпуск новых или существующих СО отечественными компаниями, в том числе для улучшения качества собственной выпускаемой продукции из-за низкой рентабельности (в связи с введением новых правил) будут сводиться к нулю.

В этой связи, внедрение аккредитации изготовителей СО на соответствие ISO Guide 34 (в будущем – ISO 17034) должно носить исключительно добровольный характер, обеспечивая возможность включения рыночных механизмов в отношении выбора и применения СО отечественными потребителями на рынке.

Положения международного документа в области законодательной метрологии Д 18 МОЗМ в отношении процедур по утверждения типа СО, предназначенных для применения в сфере законодательной метрологии, выработаны опытом и практикой стран-членов МОЗМ и предусматривают процедуру метрологической экспертизы при утверждении типа СО. В то же время Д 18 МОЗМ допускает не проводить экспертизу, если СО выпущен аккредитованным на соответствие ISO Guide 34 изготовителем СО. Указанная система государственного регулирования в области СО может обеспечить для России в современных условиях:

- гармонизацию национального законодательства в области обеспечения единства измерений с международной (МОЗМ, ILAC) практикой;

- сохранить отечественных изготовителей СО;

- сохранить отечественные СО на отечественном рынке;

- учесть потребности участников российского рынка;

- обеспечить потребности в СО отечественных потребителей России.

*1.2 Номенклатура СО*

Существующая в Российской Федерации номенклатура отечественных СО, выпускаемая на российском рынке, сформирована десятилетиями (с 1970 г.) при участии более, чем 350 организаций и предприятий России. В Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов зарегистрировано 11446 типов стандартных образцов утвержденного типа (ГСО), предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. Из них до 2015 г. в России выпускалось около 6800 типов СО. С внедрением приказа [Приказа Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040)](http://www.fundmetrology.ru/depository/01_npa/pm970.pdf) выпуск более 2400 типов СО невозможен вследствие ограничения по сроку представления документации на продление свидетельств об утверждении типа СО без предоставления какой-либо возможности продления свидетельств об утверждении типа СО, например, в рамках переходного периода. В сложившейся ситуации значительная часть изготовителей СО не могут выпускать, а потребители – приобретать применяемые ранее СО, вписанные для метрологического обеспечения измерений в методики измерений, поверки средств измерений и т.д. В настоящее время на разработку новых типов СО тратится от 500 тыс. до 5000 тыс. рублей и более в зависимости от типа СО, стоимости исходного материала, количества аттестованных характеристик. На повторную разработку типов СО, свидетельства об утверждении типа которых истекли, следует потратить по меньшей мере 1250 млн. рублей российских организаций и предприятий.

Наиболее обеспеченными в Российской Федерации отечественными стандартными образцами являются такие отрасли как газовая, нефтяная промышленность, черная металлургия. В то же время развитие деятельности в этих отраслях требует разработки новых стандартных образцов с учетом необходимости метрологического обеспечения измерений новой выпускаемой продукции.

Значительная нехватка отечественных СО в Российской Федерации отмечается для таких областей как:

- фармацевтическая промышленность;

- клиническая диагностика;

- антидопинговый и наркоконтроль;

- пищевая промышленность, сельское хозяйство;

- химическая промышленность;

- производство титана и титановых сплавов;

- производство новых высокотехнологичных материалов.

На приобретение СО зарубежного выпуска для метрологического обеспечения измерений в вышеуказанных областях по экспертным оценкам тратится по меньшей мере десятки миллиардов рублей в год. В отсутствии в России отечественной целевой программы создания СО для метрологического обеспечения измерений в различных отраслях российской экономики, реализуемой в рамках, в том числе действующих государственных программ, создание необходимых типов отечественных СО затянется на десятилетия. При этом финансирование экономик других государств Россией, связанных с ежегодным приобретением импортных СО, сохранится.

*1.3 Нормативное обеспечение*

Современные работы по разработке, производству СО в Российской Федерации осуществляются на основе национальных, межгосударственных документов по стандартизации, датированных 1997 годом и позднее. Необходимость формирования условий создания российских СО в соответствии с принятыми международными требованиями требует гармонизации отечественных документов по СО с документами Международной организации по стандартизации (ИСО), а также формирования программы пересмотра действующих документов по стандартным образцам, отмены устаревших документов. Цель гармонизации и пересмотра документов – создание в России системы национальных документов, способствующих:

- производству СО, соответствующих современным международным требованиям;

- повышению уровня конкурентоспособности отечественных СО на международном рынке;

- признанию компетентности отечественных изготовителей СО.

Проводимые мероприятия НМЦ ГССО ФГУП «УНИИМ» по разработке новых, пересмотру действующих документов в ближайшие 3 года позволит обновить систему документов по СО.

*1.4 Нормативное правовое регулирование*

Существующая система государственного регулирования обеспечения единства измерений в области СО (№ 102-ФЗ, Приказ Минпромторга России № 970 (в ред. Приказа Минпромторга России от 16.02.2015 № 268, от 14.12.2015 № 4040) направлена на ограничение обеспечения потребности страны в СО, не способствует реализации положения Постановления Правительства Российской Федерации № 884 от 2 ноября 2009 г. «Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов». Положения документов сформированы, вероятно, без проведенной оценки эффективности действия нормативных правовых актов на деятельность в этой области. Участники съезда высказали полную солидарность с положениями проекта Стратегии развития обеспечения единства измерений до 2025 года в части нормативного правового регулирования (глава IV, п.3; глава 5, п.3), в том числе в области СО (глава 5, п.7), а именно c необходимостью:

1. «гармонизации» законодательных и нормативных правовых актов в области обеспечения единства измерений «с международным законодательством в области обеспечения единства измерений»;
2. «создания механизмов оценки эффективности действия нормативных правовых документов»;
3. «совершенствования и гармонизация с международными требованиями в области стандартных образцов отечественной нормативной правовой базы, способствующей созданию и применению стандартных образцов, соответствующих современным требованиям».

Законодательные и нормативные правовые акты в области ОЕИ в части СО требуют приведения в соответствие с положениями Д 18 МОЗМ.

Необходима проработка вопроса внедрения на добровольной основе в Российской Федерации системы аккредитации изготовителей СО в национальной системе аккредитации на соответствие требованиям ISO Guide 34 (ISO 17034), отмены процедуры испытаний СО в целях утверждения типа, заменив ее на метрологическую экспертизу.

*1.5 Информационное обеспечение*

В Российской Федерации сформирована система информационного обеспечения на основе Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений. Отмечаются позитивные изменения в отношении формата представления сведений по ГСО, включающих сведения об описании типа, срока годности СО.

В тоже время отмечается, что существующая система информационного обеспечения в области СО крайне недостаточна для изготовителей и потребителей СО ввиду отсутствия в едином информационном пространстве информации о всех мероприятиях, документах по СО, стандартных образцах, деятельности участников Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов. Формирующаяся система информационного обеспечения по СО в виде портала Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов является крайне необходимым, востребованным информационным ресурсом для всех заинтересованных специалистов.

*1.6 Стратегия развития деятельности в области стандартных образцов*

Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в 2016 году сформирован проект Стратегии развития обеспечения единства измерений Российской Федерации до 2025 года (далее – Стратегия). Задачи, сформулированные в отношении развития Государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов, в общем виде отражают необходимую систему мер, которые следует провести в целях развития отрасли по производству СО в стране. При реализации мероприятий, предусмотренных Стратегией, необходимо принять во внимание решения, принятые в рамках настоящего съезда.

**Приложение 2**

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**

**I ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

**СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

**(05-09 сентября 2016 г.)**

|  №п/п | Ф.И.О.  | Организация  |
| --- | --- | --- |
|  | От организаций и предприятий |
|  | АБРАМОВАОльга Александровна | АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В.Самойлова» (АО «НИУИФ»), г. Череповец |
|  | АГИШЕВАСветлана Талгатовна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | АНЧУТИНА Елена Анатольевна | АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»), г. Верхняя Пышма |
|  | АТАНОВ АлександрНиколаевич | ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»), г. Санкт-Петербург, г. Петергоф |
|  | БАЙКАЛОВАнтонВитальевич | ФГУП «Сибирский государственный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «СНИИМ»), г. Новосибирск |
|  | БЕССОНОВЮрийСергеевич | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | БОЛДИНА Олеся Владимировна | ООО «Центр стандартных образцов и высокочистых веществ» (ООО «ЦСОВВ»), г. Санкт-Петербург, г. Петергоф |
|  | БУХАРОВААнастасияВладимировна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ВАГАНОВ Иван Николаевич | Бронницкая геолого-геохимическая экспедиция ФГУП «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких металлов», (БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ»), п/о Малышево Московской области |
|  | ВАЛИАХМЕТОВА Елена Николаевна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | ВОЛЧКОВ Эдуард Брониславович | ООО «Югра-ПГС», г. Сургут Тюменской области |
|  | ВОРОПАЕВА Татьяна Николаевна | ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»(ОАО «ЗСИЦентр»), Кемеровская область, г. Новокузнецк |
|  | ГАВРИЛОВА Александра Викторовна | ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск |
|  | ГАЛКИНА Людмила Николаевна | ТОО «Центргеоланалит», г. Караганда |
|  | ГОРБУНОВ Руслан Александрович | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»), г. Москва |
|  | ГУЛЯЕВА Анастасия Юрьевна | ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), г. Москва |
|  | ДЕМЧЕНКО Александра Сергеевна | ООО «Научно-Технический Центр «Минеральные Стандарты» (ООО «НТЦ «МинСтандарт»), г. Москва  |
|  | ДЕМЬЯНОВАлексей Алексеевич | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), г. Санкт-Петербург |
|  | ДЕНЬГИНАСветлана Анатольевна | ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»), г. Москва |
|  | ДОБРОВОЛЬСКИЙВладимир Иванович | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), п. Менделеево Московской области |
|  | ДОМБРОВСКАЯ Маргарита Адамовна | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (УрФУ), г. Екатеринбург |
|  | ДУБИНЧИК Анна Геннадьевна | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»), г. Москва |
|  | ЕЛЬДЕЦОВА Светлана Никифоровна | ООО «Серволаб», г. Тюмень  |
|  | ЕФИМОВА Марина Юрьевна | ООО «Объединенная Компания РУСАЛ Инженерно-технологический центр» (ООО «РУСАЛ-ИТЦ»), г. Красноярск |
|  | ЕФРЕМОВАЛилияВенеровна | Бронницкая геолого-геохимическая экспедиция ФГУП «Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких металлов», (БГГЭ ФГУП «ИМГРЭ»), п/о Малышево Московской области |
|  | ЖАНЖОРА Александр Парфирьевич | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), п. Менделеево Московской области |
|  | ЖУРАВЛЕВАЕкатеринаНиколаевна | ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых» (ФГУП ЦНИИгеолнеруд), г. Казань |
|  | ЗАМЯТИНДенисСергеевич | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ЗЕЛЕНКОВА Анна Витальевна  | АО «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), г. Иркутск |
|  | ЗИНОВЬЕВА Татьяна Анатольевна | ООО «СИБУР Тобольск», г. Тобольск |
|  | ЗЫСКИНВениамин Михайлович | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | КАЛАЧЕВАНадеждаИвановна | Индивидуальный предприниматель Калачева Надежда Ивановна (ИП Калачева Н.И.), г. Санкт-Петербург |
|  | КАНТЕРМАНИгорьГеннадьевич | ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург |
|  | КАПРАЛОВА Наталия Анатольевна | ПАО «Новосибирский завод химконцентратов»(ПАО «НЗХК»), г. Новосибирск |
|  | КВАЧЕВ АлександрВладимирович | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»), г. Москва |
|  | КИТ Алексей Юрьевич | ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского»(ФГБУ «ВИМС»), г. Москва |
|  | КЛИМОВАНатальяАлександровна | АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»), г. Верхняя Пышма |
|  | КОВАЛЕВАНинаГеннадьевна | ООО «Экохим», г. Санкт-Петербург |
|  | КОЗЬМИН Михаил Викторович  | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | КОЛЕСНИКОВ Анатолий Федорович | ЗАО «Сибтехнология» (ЗАО «СТ»), г. Тюмень  |
|  | КОЛЕСНИКОВАОльга Николаевна | АО «Научно-исследовательский институт по удобрениям и инсектофунгицидам имени профессора Я.В.Самойлова» (АО «НИУИФ»), г. Череповец |
|  | КОЛПАКОВА Елена Константиновна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | КОРНИЛОВИльяОлегович | ЗАО СКБ «Хроматек», г. Йошкар-Ола |
|  | КОТЛЯРЕВСКАЯ Элла Ниссоновна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | КРАШЕНИНИНАМария Павловна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | КРЫЛОВАнатолийИванович | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), г. Санкт-Петербург |
|  | КУЛЯБИНАЕлена Валериевна | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ФГУП «ВНИИМС»), г. Москва |
|  | КУЛЯБИНАТатьянаВалериевна | ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»), г. Санкт-Петербург |
|  | ЛАКИНА Ольга Анатольевна | ЗАО «РУСАЛ Глобал Менеджмент»,г. Красноярск (г. Москва)  |
|  | ЛЕБЕДЕВА Мария Игоревна | ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского»(ФГБУ «ВИМС»), г. Москва |
|  | ЛИСИЕНКО Дмитрий Георгиевич | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» (УрФУ), г. Екатеринбург |
|  | ЛУНЁВ Михаил Иванович | ООО «Научно-производственный и аналитический центр «Эколан»» (НПАЦ «Эколан»), г. Москва |
|  | МАЛЫХИНА Мария Анатольевна  | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Ростовской области» (ФБУ «Ростовский ЦСМ»), г. Ростов-на-Дону |
|  | МАРИНА НадеждаВалентиновна | ООО «Уральский завод химической продукции»(ООО «УЗХП»), г. Верхняя Пышма |
|  | МЕДВЕДЕВСКИХ Сергей Викторович | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | МОЛЯНОВСергейВикторович | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области», (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»), г. Нижний Новгород |
|  | МУХИНАКристинаЮрьевна | ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск |
|  | НЕПОМИЛУЕВ Андрей Михайлович | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ОЛЕНЮКСветланаНиколаевна | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Ямало-Ненецком автономном округе», (ФБУ «Тюменский ЦСМ»), г. Тюмень |
|  | ОСИНЦЕВА Елена Валерьевна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ОСТАПУКЛюдмилаПавловна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ПАНКРАТОВАКлараГеннадьевна | ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»), г. Москва |
|  | ПАРФЕНОВАЕленаГеннадьевна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ПУХОВАОльгаЕвгеньевна | АО «Научно-производственный комплекс «Суперметалл» им. Е.И.Рытвина (АО «НПК «Суперметалл»), г. Москва |
|  | ПУШКАРЕВ Сергей Викторович | ООО «Югра-ПГС», г. Сургут Тюменской области |
|  | РОГОТНЕВ Виктор Александрович | ООО «Нефть-Стандарт», г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов |
|  | РОДЕР Светлана Александровна | ООО «ТюменНИИгипрогаз», г. Тюмень |
|  | СВИСТУНОВ Илья Николаевич | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве» (ФБУ «Ростест-Москва»), г. Москва |
|  | СЕРГИЕНКО Дмитрий Александрович | ООО «Виктори-Стандарт», г. Екатеринбург |
|  | СЕРДЮКОВСергейВладимирович | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | СЛЕПЦОВАЕлена Алексеевна | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Томской области», (ФБУ «Томский ЦСМ»), г. Томск |
|  | СОБИНАЕгорПавлович | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | СТЕПАНОВАлександрСергеевич | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | СТЕПАНОВСКИХ Валерий Васильевич | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | СТРЕЛЬСКИЙЕвгенийВалентинович | ООО «Научно-Технический Центр «Минеральные Стандарты» (ООО «НТЦ «МинСтандарт»), г. Москва  |
|  | СТУДЕНОКВалерияВладимировна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | СТУПАКОВА Екатерина Владимировна | АО «Иркутский научно-исследовательский институт благородных и редких металлов и алмазов» (АО «Иргиредмет»), г. Иркутск |
|  | СТУПАКОВАГалинаАлексеевна | ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н.Прянишникова» (ФГБНУ «ВНИИ агрохимии»), г. Москва |
|  | ТАРАЕВАНаталияСергеевна | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ТРАПЕЗНИКОВА Надежда Юрьевна | ООО «ТюменНИИгипрогаз», г.Тюмень |
|  | ТРЕТЬЯКОВА Мария Викторовна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | ХАМИТОВДмитрийРимович | ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе-Югра, Ямало-Ненецком автономном округе», (ФБУ «Тюменский ЦСМ»), г. Тюмень |
|  | ХОДАКОВСКАЯ Ирина Викторовна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | ХУЗАГАЛЕЕВА Рашида Константиновна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | ЦАРЬКОВАНаталияГеннадьевна | АО «Линде Газ Рус», (АО «ЛГР»), г. Москва |
|  | ЧЕКМАРЁВАнтонСергеевич | ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых» (ФГУП ЦНИИгеолнеруд), г. Казань |
|  | ЧЕРЕПАНОВВладимирИльич | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ШАТНЫХ Константин Александрович | ОАО «Красноярский завод цветных металлов имени В.Н. Гулидова» (ОАО «Красцветмет»), г. Красноярск |
|  | ШАХОВА Юлия Николаевна | ЗАО «Институт стандартных образцов» (ЗАО «ИСО»), г. Екатеринбург |
|  | ШИМОЛИНАлександр Юрьевич | ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), г. Екатеринбург |
|  | ШОРОХОВНиколайЛеонидович | АО «Линде Газ Рус», (АО «ЛГР»), г. Москва |
|  | ШУТ Ирина Владимировна | ЗАО «Сибтехнология» (ЗАО «СТ»), г. Тюмень |
|  | ШУШУНОВА Светлана Николаевна | ОАО «Западно-Сибирский испытательный центр»(ОАО «ЗСИЦентр»), Кемеровская область, г. Новокузнецк |
|  | ЯШИНАЕкатеринаАндреевна | АО «Екатеринбургский завод по обработке цветных металлов» (АО «ЕЗ ОЦМ»), г. Верхняя Пышма |