



ВНИИМ

ФГУП «Всероссийский научно-
исследовательский институт
Метрологии им.Д.И.Менделеева

Деятельность Государственной службы
стандартных образцов состава и
свойств веществ и материалов.
Совершенствование нормативно-
правового регулирования испытаний и
утверждения типа стандартных
образцов в соответствии с
законодательными изменениями

Докладчик - Е.П. Соби́на,
д.т.н., директор филиала



**Российская Федерация
Федеральный закон
«Об обеспечении единства измерений»**

26 июня 2008 г. N 102-ФЗ

Статья 21, п. 9 «Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов осуществляет деятельность по разработке, испытанию и внедрению стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в целях обеспечения единства измерений на основе применения указанных стандартных образцов, а также по ведению соответствующих разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений»

Постановление Правительства Российской Федерации № 884 от 02.09.2009 Об утверждении Положения о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 2 ноября 2009 г. N 884

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

В соответствии с частью 11 статьи 21 Федерального закона "Об обеспечении единства измерений" Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Утвердить прилагаемое Положение о Государственной службе стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов.

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

3. Реализация полномочий федеральных органов исполнительной власти, указанных в пункте 2 настоящего Постановления, 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.

Председатель Правительства

Российской Федерации

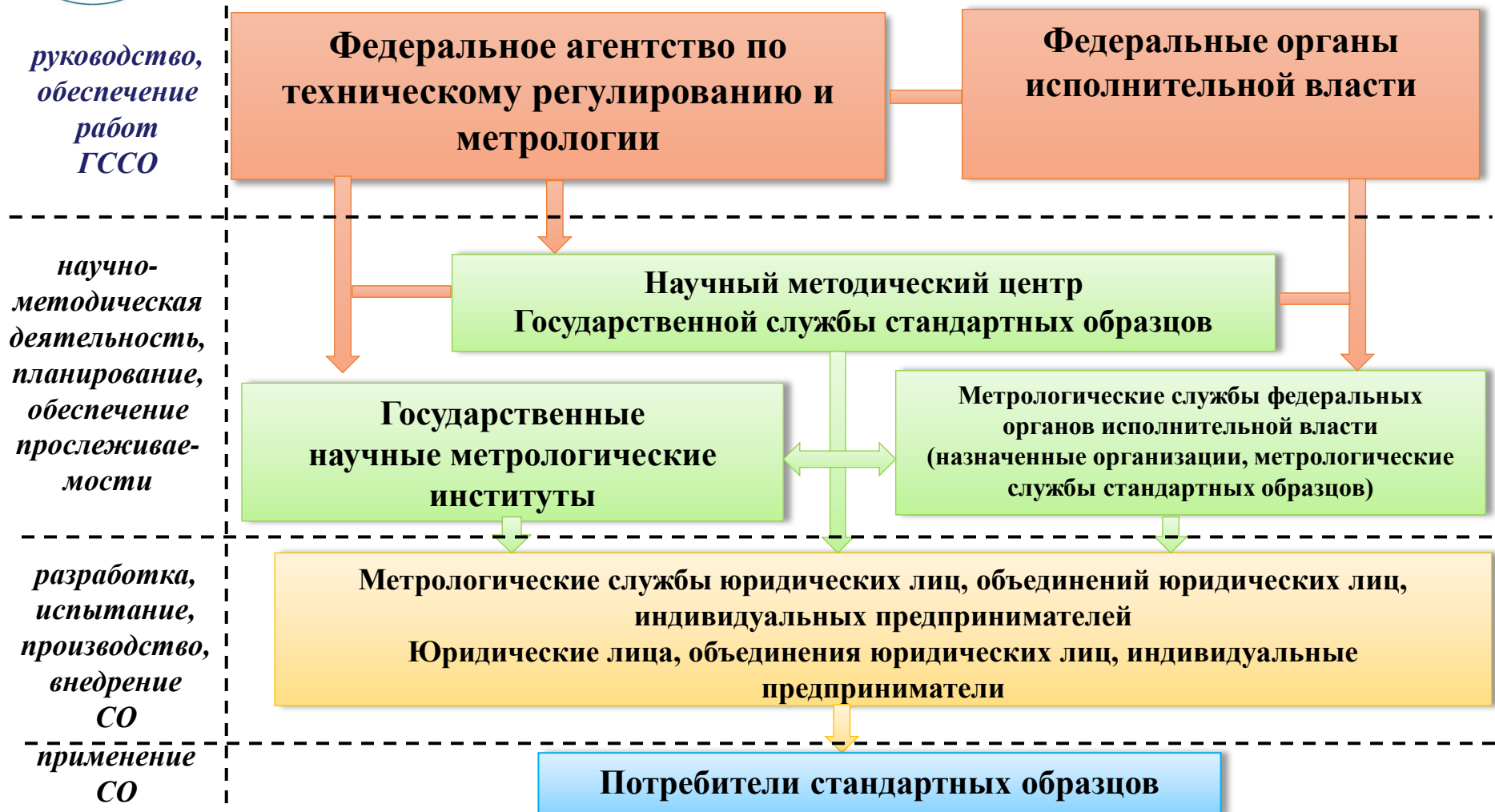
В.ПУТИН

подведомственная организация федерального органа исполнительной

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



Государственная служба стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО)



Перечень участников ГССО (приказ Росстандарта от 11 мая 2022 г. №1145)

Федеральные органы исполнительной власти:

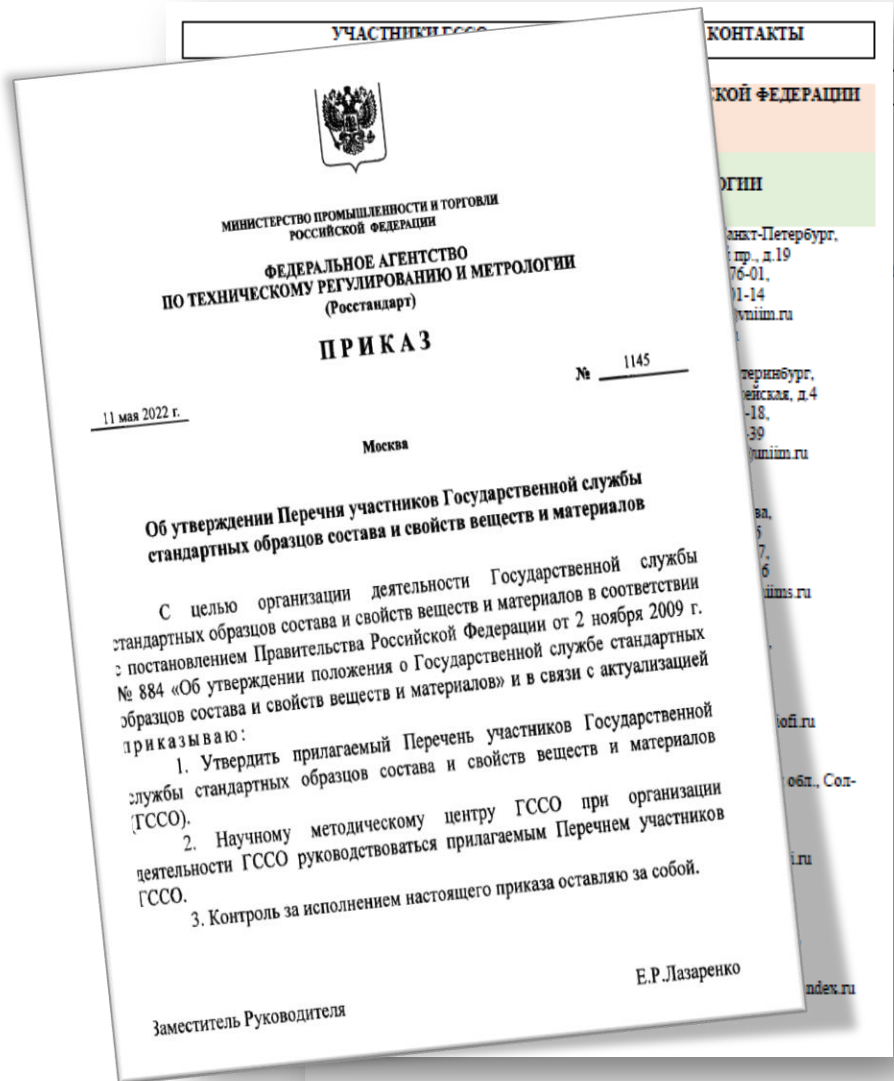
Министерства – 7

Агентства – 6

Госкорпорации - 2

Назначенные организации – 57

Организации производители действующих типов
СО – 225



Задачи государственной службы стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов (ГССО)

1

Анализ и прогнозирование потребностей в СО, разработка программ создания СО.

2

Ведение разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, содержащих сведения об утвержденных типах СО, нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы по вопросам разработки, испытаний и применения СО.

3

Участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, испытания и внедрения СО.

4

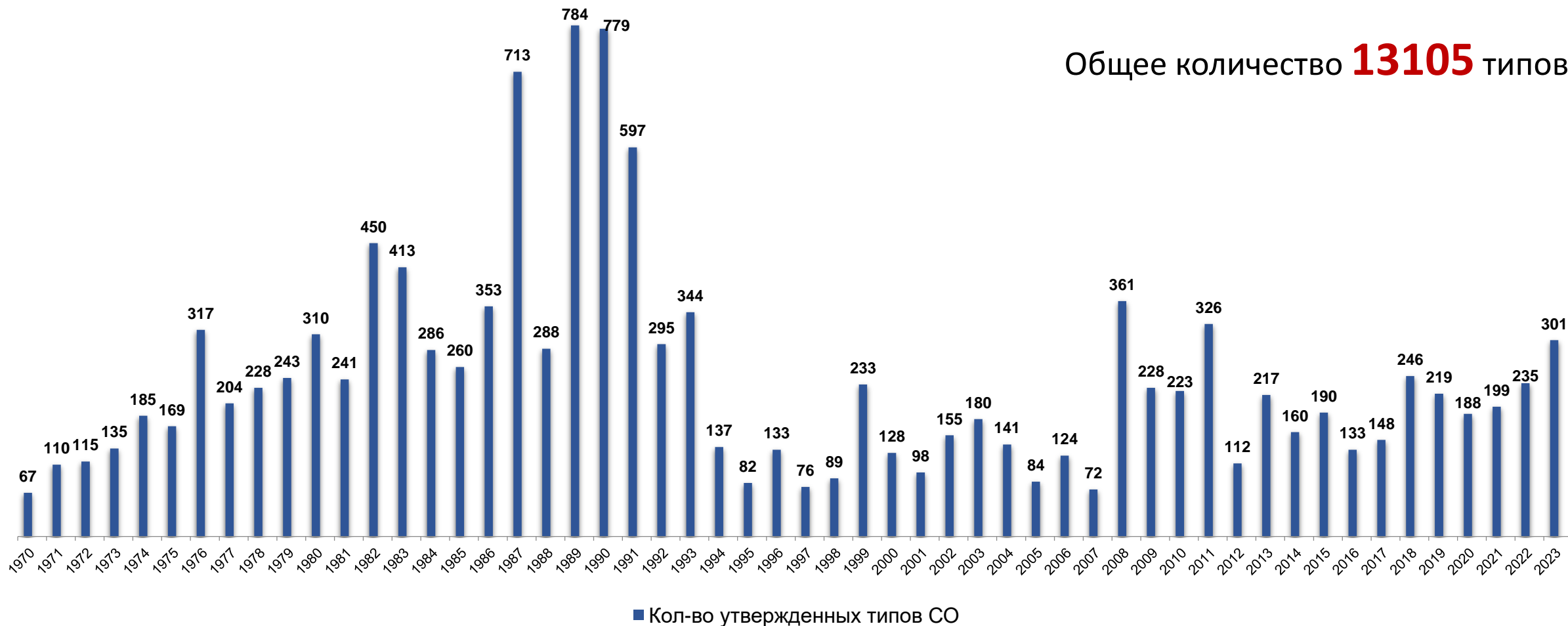
Разработка, испытание и внедрение СО, предназначенных для воспроизведения, хранения и передачи характеристик состава или свойств веществ и материалов, выраженных в значениях единиц величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

5

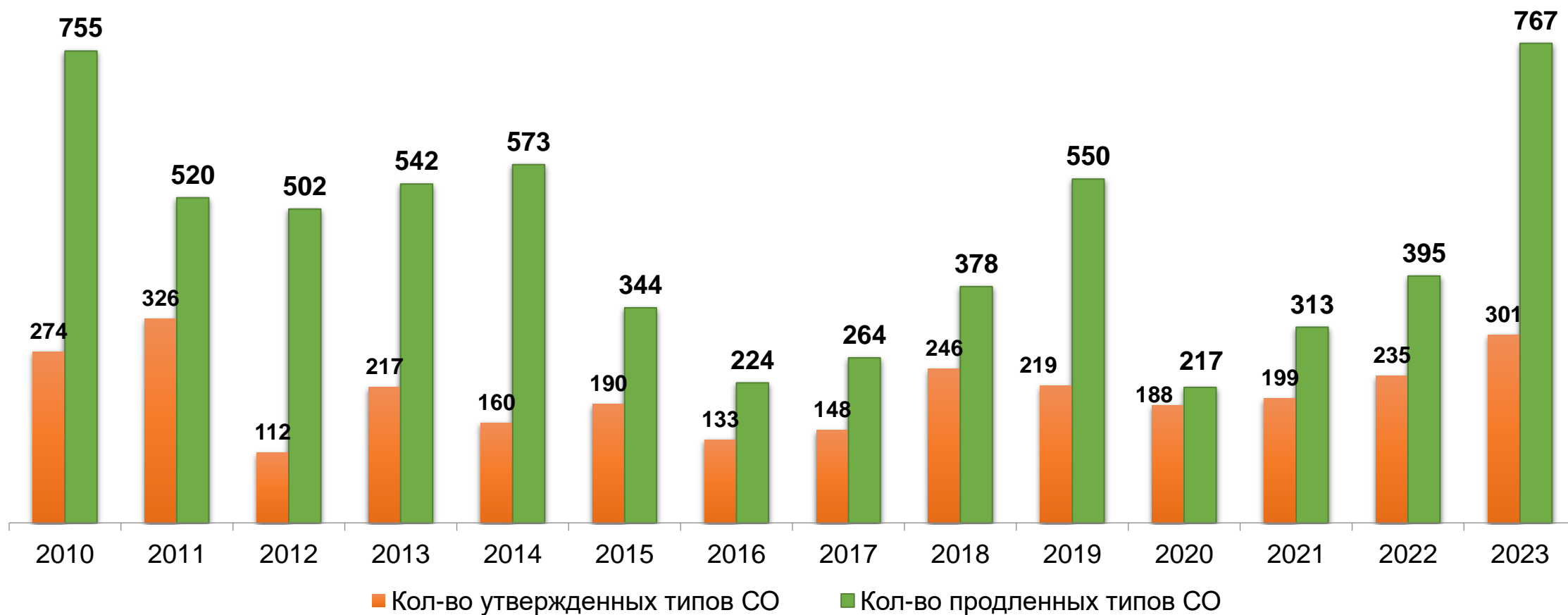
Разработка технических и методических документов, устанавливающих применение СО в промышленном производстве и научно-технической деятельности.

Динамика создания и утверждения новых типов СО с начала ведения Реестра утвержденных типов стандартных образцов

Общее количество **13105** типов СО

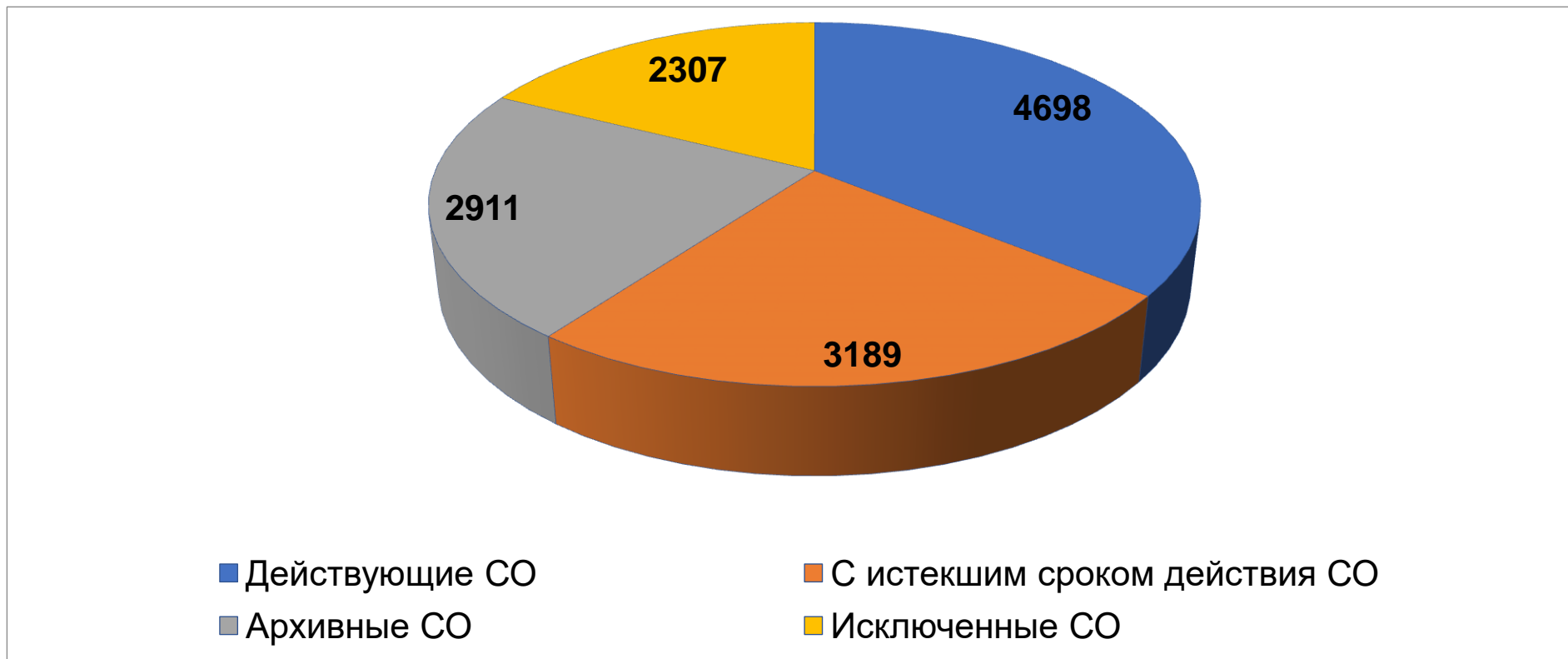


Количество утвержденных и продленных типов СО



Утвержденные типы стандартных образцов

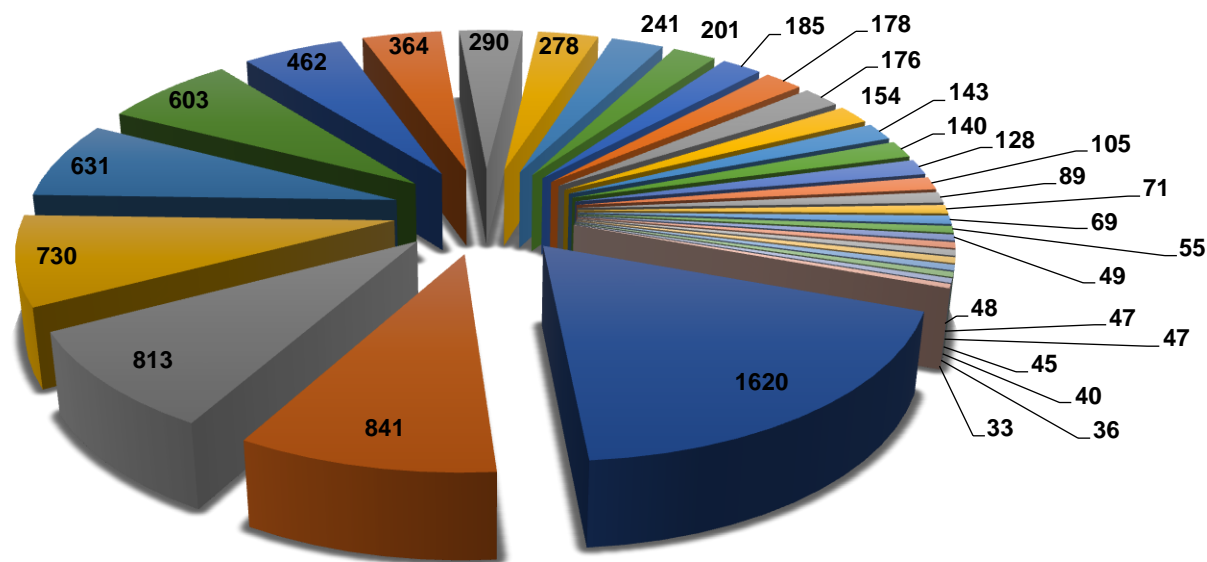
(действующие типы СО на 01.02.2024 г.)



действующих **4698** типов СО

Общее количество **13105** типов СО

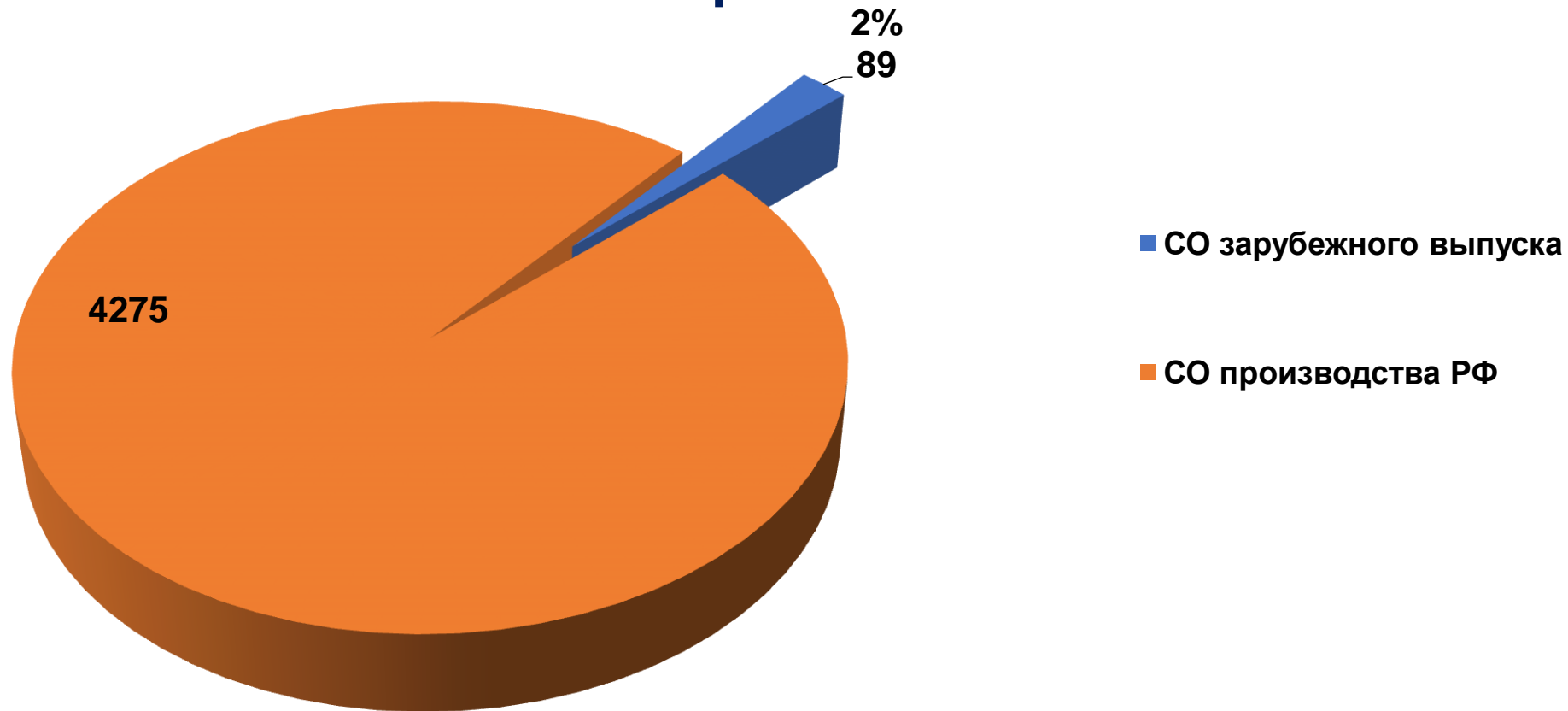
Область применения СО



- Цветная металлургия
- Нефтяная, нефтеперерабатывающая и газовая промышленность
- Охрана окружающей среды
- Машиностроение
- Здравоохранение
- Геология
- Газовая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Контроль промышленных выбросов
- Санэпиднадзор
- Энергетическая промышленность
- Приборостроение
- Строительство
- Ядерная и радиационная безопасность
- Электронная промышленность
- Безопасность труда

- Химическая промышленность
- Испытания и контроль качества продукции
- Черная металлургия
- Научные исследования
- Пищевая промышленность
- Федеральный государственный метрологический надзор
- Фармацевтическая промышленность
- Контроль технологических процессов
- Атомная энергетика и промышленность
- Сельское хозяйство
- Гидрометеорология
- Нанотехнологии
- Угольная промышленность
- Судебно-медицинская экспертиза
- Авиационная промышленность
- Ветеринарная служба

Стандартные образцы зарубежного выпуска зарегистрированные в Реестре СО



По состоянию на 01.02.2024 в Реестре СО зарегистрировано **4698 действующих типов СО**, из них **89 типов СО** зарубежного выпуска

- Опрос ЦСМ
- Опрос аккредитованных лабораторий
- Анализ обращений



Задачи ГССО

- 1 Анализ и прогнозирование потребностей в СО, разработка программ создания СО
- 4 Разработка, испытание и внедрение СО, предназначенных для воспроизведения, хранения и передачи характеристик состава или свойств веществ и материалов, выраженных в значениях единиц величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

ОКР «Суверенитет». Цель и планируемые результаты

Планируемые к разработке СО

- СО состава **летучих органических соединений** – 10 типов
- СО состава **алкилкарбонатов** – 6 типов
- СО состава **искусственных подсластителей** – 5 типов
- СО состава **пестицидов** (азотсодержащих, пиретроидов, и др.) - 17 типов
- СО состава **органических кислот** – 4 типа
- СО состава **нитрозоаминов** – 4 типа
- СО состава прочих органических компонентов – 2 типа
- СО **изотопного состава** углерода, кислорода, водорода – 9 типов
- СО состава **газовых смесей** в баллонах под давлением – 6 типов
- СО состава **ДНК** – 6 типов
- СО **удельной электрической проводимости** жидкостей – 8 типов
- СО состава **неорганических элементов, ионов и компонентов** – 32 типа
- СО состава **водной суспензии черного углерода** (комплект) - 1 тип
- СО состава и свойств **для фотометрии/спектрофотометрии** – 4 типа
- СО состава **биохимических материалов** – 13 типов
- СО состава прочих компонентов – 2 типа

Итого – 138 новых типов СО

Цель - разработка и выпуск комплексов СО и мер для удовлетворения потребностей народного хозяйства (пищевая и легкая промышленность, нефтехимия, агропромышленный комплекс, охрана окружающей среды и т.д.) в различных областях измерений и достижение на этой основе технологического (метрологического) суверенитета РФ.

Планируемые к разработке меры

- Меры **размеров частиц в водной среде** – 10 типов
- Меры **дзета-потенциала частиц в жидкости** – 6 типов
- Меры **счетной концентрации частиц в воде** – 10 типов
- Меры **счетной концентрации частиц в масле** – 11 типов
- Меры **для фотометрии/спектрофотометрии** – 4 типа
- Меры **для микроэлектроники** – 2 типа

Итого – 43 новых типа СИ (меры)

РСТ

Задачи ГССО

1 Анализ и прогнозирование потребностей в СО, разработка программ создания СО

4 Разработка, испытание и внедрение СО, предназначенных для воспроизведения, хранения и передачи характеристик состава или свойств веществ и материалов, выраженных в значениях единиц величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

Динамика создания и утверждения новых типов СО, предназначенных для метрологического обеспечения ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Задачи ГССО

- Ведение разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, содержащих сведения об утвержденных типах СО, нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы по вопросам разработки, испытаний и применения СО.

Подсистема "АРШИН"

- Нормативные правовые акты Российской Федерации
- Нормативные документы
- Информационные базы данных
- Информация и данные ГССОД
- Международные документы
- Международные договоры
- Аттестованные методики (методы) измерений
- Единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования
- Эталоны единиц величин
- Утвержденные типы стандартных образцов
- Утвержденные типы средств измерений

ЕДИНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРЕНИЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ 1 Число записей: 1 <i>Единый перечень измерений, относящихся к сфере государственного регулирования</i> Посмотреть	ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ЭТАЛОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 184 Число записей: 184 <i>Государственные первичные эталоны Российской Федерации</i> Посмотреть
МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЛИЧЕНИЯ 437 Число записей: 437 <i>Международные сличения</i> Посмотреть	УТВЕРЖДЁННЫЕ ТИПЫ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ 9 965 Число записей: 9 965 <i>Утверждённые типы стандартных образцов</i> Посмотреть
РАЗДЕЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ФОНДА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ <i>Раздел в области использования атомной энергии</i> Посмотреть	СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ <i>Сведения о результатах поверки средств измерений</i> Посмотреть

ФГИС «АРШИН»

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry>

Задачи ГССО

2

Ведение разделов Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, содержащих сведения об утвержденных типах СО, нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные и технические документы по вопросам разработки, испытаний и применения СО.

Номер в Госреестре СО	Наименование СО	Наименование аттестованной характеристики	Срок годности	Производство
ГСО 1-70	СО топлива для реактивных двигателей	Содержание компонентов, %; Высота некоптящего пламени, мм	1,5 года	Единичное
...				
ГСО 12454-2024	СО удельной электрической проводимости жидких сред УЭП-6700	Удельная электропроводность жидкой среды, мкСм/см	1 год	Серийное повторяющимися партиями

Задачи ГССО

3 Участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, испытания и внедрения СО



Ведение
Секретариата РГ СО
НТКМетр МГС

Создана правовая
и организационно-
методическая база
сотрудничества,
проводятся работы по ее
актуализации и
расширению

Межправительственное Соглашение о
сотрудничестве по созданию и применению
стандартных образцов состава и свойств
веществ (25 октября 2019г., г. Москва)

более 20 различных документов
по межгосударственной стандартизации в
области стандартных образцов (ГОСТ,
ГОСТ ISO , ПМГ, РМГ и др.)

Основопологающим документом
сотрудничества в рамках МГС является
Стратегия развития МГС на период до
2030 года и соответствующий
комплексный План мероприятий по
реализации Стратегии.

Проводятся работы по координации
и реализации Программы по созданию и
применению МСО на 2021–2025 годы
(планируется разработать и принять в качестве
межгосударственных порядка **240 типов СО**)
Информация представляется на заседания
РГ СО , НТКМетр и МГС

Проведено
13 заседаний
РГ СО НТКМетр

Оказывается методическая
помощь в вопросах создания и
применения МСО в рамках МГС
СНГ



Задачи ГССО

3 Участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, испытания и внедрения СО



Ведение
Секретариата РГ СО
НТКМетр МГС

Общая информация о Реестре МСО (по состоянию на 10.04.2024 г.)

Динамика представления национальных СО в МСО
по состоянию на 10.04.2024 г.



Страна	Количество МСО	Количество исключенных МСО
Республика Беларусь	66	29
Грузия	1	1
Республика Казахстан	330	20
Кыргызская Республика	6	6
Российская Федерация	2172	14
Республика Узбекистан	61	2
Украина	330	0
ИТОГО	2966	72

Задачи ГССО

3 Участие в международном сотрудничестве по вопросам разработки, испытания и внедрения СО

Ведение Секретариата
ТК 1.12 «СО» KOOMET



Деятельность по признанию
СО в качестве СО KOOMET

Работы по сличениям СО

Разработка и пересмотр
нормативных документов в
рамках KOOMET



Основной задачей ТК 1.12 является организация и развитие деятельности и сотрудничества государственных метрологических учреждений, ученых и специалистов иных организаций стран-участниц KOOMET в закрепленной тематической области «Стандартные образцы».

ТК 1.12 призван служить форумом для научно-технического сотрудничества по направлению деятельности, связанной с разработкой, созданием и применением стандартных образцов.

Деятельность по признанию
(регистрации) СО, включенных в
Базу данных ключевых
сличений Международного
Бюро мер и весов (далее - KСDB
BIPM), в качестве СО KOOMET

Участие в
функционировании и
развитии СМК НМИ и НИ в
соответствии с
требованиями ISO
17034:2016 «Общие
требования к
компетентности
производителей СО» в части
технических экспертов

Вопросы цифровизации в
области метрологии, актуальных
для области СО
(участие в теме 825/RU-a/21)

Ведение и
актуализация
Реестра и
БД СО KOOMET

РЕЕСТР СО KOOMET
на 10.01.2024

Беларусь	5 типов
Болгария	17 типов
Казахстан	13 типов
Россия	89 типов
Украина	8 типов
всего	132 типа



Ежегодно проводятся заседания ТК 1.12, на которых рассматриваются результаты работ, принимаются решения, определяющие содержание и сроки последующих рабочих проектов.

В работе заседаний принимают участие члены ТК 1.12, специалисты различных отраслей народного хозяйства стран – участниц KOOMET, участвующие в разработке СО KOOMET и представители других ТК KOOMET.

Проведено
28 заседаний
ТК 1.12



Федеральный закон № 18-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений"



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О внесении изменений в Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений»

Принят Государственной Думой 30 января 2024 года
Одобен Советом Федерации 7 февраля 2024 года

Статья 1

Внести в Федеральный закон от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 26, ст. 3021; 2011, № 30, ст. 4590; № 49, ст. 7025; 2012, № 31, ст. 4322; 2013, № 49, ст. 6339; 2014, № 26, ст. 3366; № 30, ст. 4255; 2019, № 52, ст. 7814; 2020, № 44, ст. 6890; 2021, № 24, ст. 4188) следующие изменения:

1) в статье 1:

а) часть 2 после слов «возникающие при выполнении» дополнить словами «юридическими лицами и индивидуальными



2 100071 90969 6

18

с деятельностью» дополнить словами «Государственной метрологической службы.»;

17) статью 27 дополнить частью 5 следующего содержания:

«5. Средства измерений, допущенные к применению и (или) введенные в эксплуатацию до дня вступления в силу Закона Российской Федерации от 27 апреля 1993 года № 4871-1 «Об обеспечении единства измерений» в соответствии с действующим на момент их допуска к применению (введения в эксплуатацию) порядком, допускаются к применению в качестве средств измерений утвержденного типа.»

Статья 2

1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 марта 2025 года, за исключением положений, для которых настоящей статьей установлен иной срок вступления их в силу.

2. Подпункты «а», «г» и «д» пункта 13 и подпункт «б» пункта 16 статьи 1 настоящего Федерального закона вступают в силу с 1 января 2026 года.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
14 февраля 2024 года
№ 18-ФЗ

Изменения 102-ФЗ в части СО (с 1 марта 2025)

Статья 12. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений

12. Решение об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, решение о внесении изменений в сведения об утвержденных типе стандартных образцов или типе средств измерений, **решение о прекращении действия утвержденных типа стандартных образцов или типа средств измерений** принимаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области обеспечения единства измерений. Решение об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений принимается на основании положительных результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа.

Решение о внесении изменений в сведения об утвержденных типе стандартных образцов или типе средств измерений принимается на основании положительных результатов испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа **либо положительных результатов метрологической экспертизы технической документации стандартных образцов** или средств измерений. **Решение о прекращении действия утвержденных типа стандартных образцов или типа средств измерений принимается на основании решения суда или обращения правообладателя утвержденного типа**, сведения о котором содержатся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений. Указанные решения принимаются в соответствии с порядком, предусмотренным частью 7 настоящей статьи.

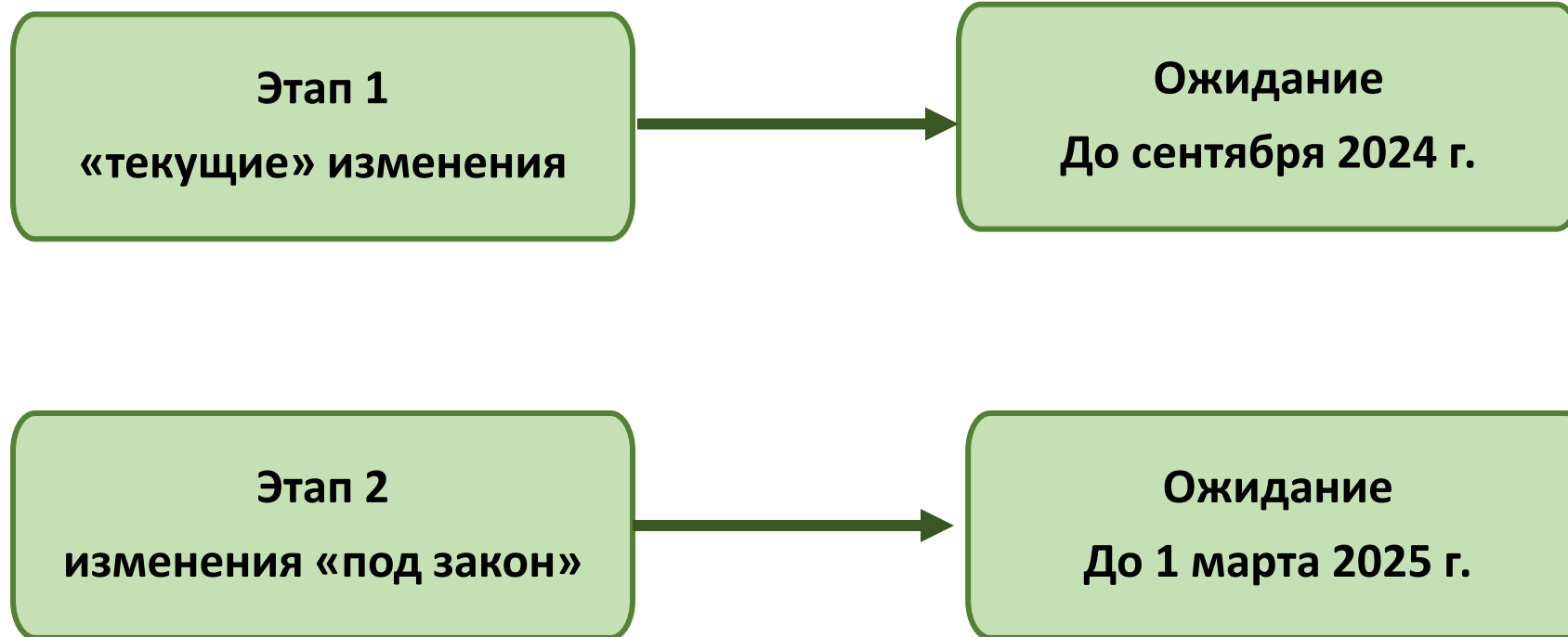
Изменения 102-ФЗ в части СО (с 1 марта 2025)

Статья 12. Утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений

5. **Испытания стандартных образцов** или средств измерений в целях утверждения типа, **метрологическая экспертиза технической документации стандартных образцов** или **средств измерений** проводятся юридическими лицами, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации **на выполнение испытаний в целях утверждения типа.**

6. Сведения об утвержденных типах стандартных образцов и типах средств измерений, о внесенных в них изменениях, **в том числе о прекращении действия утвержденных типов**, включаются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в порядке, устанавливаемом федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области обеспечения единства измерений, в соответствии с частью 3 статьи 20 настоящего Федерального закона. Состав сведений о типах стандартных образцов и типах средств измерений, включаемых в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений, устанавливается в порядке, предусмотренном **частью 3 статьи 20 настоящего Федерального закона.**

Приказ Минпромторга России от 28.08.2020 г. № 2905 (изменения)



Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

1. Настоящий порядок устанавливает **правила проведения испытаний стандартных образцов** или средств измерений в целях утверждения их типа (далее - испытания стандартных образцов или средств измерений, испытания стандартных образцов, испытания средств измерений), а также **внесения изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов** или средств измерений, **включая изготовленные при единичном производстве, отдельные партии и единичные экземпляры (образцы) стандартных образцов и средств измерений, ввезенные на территорию Российской Федерации.**

7. Заявка на проведение испытаний стандартных образцов должна содержать следующую информацию:

- наименование, ~~место нахождения и~~ адрес юридического лица **в пределах места нахождения** или фамилию, имя и отчество (при наличии), адрес регистрации по месту пребывания или по месту жительства физического лица и адрес осуществления деятельности для индивидуального предпринимателя, выступающих в качестве Заявителя;

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

16. Проект описания типа стандартного образца должен содержать:

~~форма выпуска~~ **характер производства** (единичное или серийное производство, непрерывное или периодически повторяющимися партиями);

- сведения о **правообладателе утвержденного типа стандартных образцов и для стандартных образцов серийного производства** сведения о производителе стандартных образцов (наименования юридических лиц или фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуальных предпринимателей, **осуществляющих выпуск из производства** стандартных образцов данного типа, адрес юридического лица в пределах места нахождения и адрес фактического места осуществления деятельности юридического лица или адрес регистрации по месту пребывания или по месту жительства физического лица для индивидуального предпринимателя, а также идентификационный номер налогоплательщика (далее - ИНН) - для производителей стандартных образцов на территории Российской Федерации);

- сведения об Испытателе (наименование, ~~место нахождения~~ и адрес юридического лица в пределах места нахождения, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц). В проекте описания типа стандартного образца указываются или добавляются (при внесении изменений) **сведения о всех Испытателях, принимающих участие** в испытаниях в целях утверждения типа стандартного образца или при проведении работ, связанных с внесением изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца;

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

- Проект описания типа стандартного образца выдается (направляется) Заявителю на бумажном носителе в двух экземплярах, один из которых визируется на каждом листе подписями руководителей Заявителя и Испытателя или уполномоченных ими лиц Заявителя и Испытателя, или в виде электронного документа, подписанного усиленными квалифицированными электронными подписями руководителей Заявителя и Испытателя или уполномоченных ими лиц Заявителя и Испытателя.

Проект описания типа стандартного образца должен содержать:

наименование и обозначение типа стандартного образца;

...

метрологические характеристики (наименование метрологических характеристик, интервал допускаемых аттестованных значений, границы допускаемых значений погрешности и (или) допускаемые значения расширенной неопределенности аттестованных значений, **утверждение о прослеживаемости**);

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

IV. Внесение изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или средств измерений

- 29. При внесении в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или об утвержденных типах средств измерений, размещенные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, конструктивных изменений, **влияющих** на метрологические характеристики стандартного образца или средства измерений, изменений интервала между поверками, **нового производителя стандартных образцов или изготовителя средств измерений (для серийного производства), нового места осуществления деятельности** (в случае размещения изготовителем мест осуществления деятельности в разных странах) **проводятся испытания стандартных образцов** или средств измерений.
- 30. При внесении в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или об утвержденных типах средств измерений, размещенные в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, конструктивных изменений, **не влияющих** на метрологические характеристики стандартного образца или средства измерений, **изменений в сведения о производителях стандартных образцов или об изготовителях средств измерений (только для серийного производства, в случае их реорганизации, переименования или изменения адреса юридического лица в пределах места нахождения или изменения (добавления) адреса места осуществления деятельности в Российской Федерации), изменений в сведения в части устранения выявленных опечаток и (или) ошибок** испытания не проводятся, **проводится анализ изменений, вносимых в конструкторскую, технологическую и (или) техническую документацию стандартного образца или средства измерений** и оценка влияния внесенных изменений на метрологические характеристики стандартного образца или средства измерений.

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

IV. Внесение изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или средств измерений

- 40. При внесении изменений в сведения о сроке действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений проводится рассмотрение конструкторской, технологической и (или) технической документации стандартного образца или средства измерений на предмет соответствия сведений об утвержденном типе стандартных образцов или утвержденном типе средств измерений конструкторской, технологической и (или) технической документации стандартного образца или средства измерений **и изменений, анализ актуальности нормативных документов, устанавливающих требования к стандартным образцам и средствам измерений, и соответствия стандартных образцов и средств измерений требованиям данных нормативных документов и требованиям Федерального закона N 102-ФЗ, анализ сведений о результатах поверки на предмет сохранения показателей точности средств измерений в течение установленного интервала между поверками (далее – анализ метрологической надежности средств измерений, метрологическая надежность средств измерений) и соответствия установленного интервала между поверками требованиям подпункта «д» пункта 26 настоящего порядка и порядка установления и изменения интервала между поверками средств измерений, предусмотренного частью 7 статьи 12 Федерального закона N 102-ФЗ, анализ реализуемости методики поверки и ее опробование.**

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

IV. Внесение изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или средств измерений

- 42. Испытатель рассматривает конструкторскую, технологическую и (или) техническую документацию стандартного образца или средства измерений, **проводит анализ актуальности нормативных документов, устанавливающих требования к стандартным образцам и средствам измерений и указанных в описании типа стандартного образца или средства измерений и, в случае изменения указанных нормативных документов выполняет корректировку сведений о нормативных документах в описании типа стандартного образца или средства измерений, проводит анализ соответствия стандартных образцов и средств измерений требованиям нормативных документов и требованиям Федерального закона N 102-ФЗ, включая требования к конструкции, анализ метрологической надежности средств измерений на основании сведений о результатах поверки средств измерений за один год из периода действия утверждения типа средства измерений (только для средств измерений), анализ реализуемости методики поверки и, при нереализуемости методики поверки, вносит в нее изменения с последующим опробованием методики поверки с изменениями (только для средств измерений), оформляет проект описания типа стандартного образца или типа средства измерений (при несоответствии описания типа стандартного образца или типа средства измерений требованиям настоящего порядка и в случае актуализации сведений описания типа стандартного образца или типа средства измерений) в сроки, предусмотренные договором (контрактом) на рассмотрение документов по внесению изменений в **сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений.****

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

IV. Внесение изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или средств измерений

- По результатам **рассмотрения** выполненных работ оформляется заключение по результатам рассмотрения конструкторской, технологической и (или) технической документации стандартного образца или средства измерений, которое должно содержать:
 - результаты рассмотрения документации, сведений, содержащихся в заявке, и сведений об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений, содержащихся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений и выводы об их соответствии или несоответствии;
 - результаты анализа соответствия стандартных образцов или средств измерений требованиям нормативных документов и Федерального закона N 102-ФЗ, включая требования к конструкции, и выводы об их соответствии или несоответствии данным требованиям;
 - результаты анализа нормативных документов, указанных в описании типа и устанавливающих требования к стандартным образцам или средствам измерений и сведения об их корректировке (при внесении изменений);
 - сведения о внесенных изменениях в описание типа стандартного образца или типа средства измерений (при внесении изменений). Внесение изменений в описание типа стандартного образца или средства измерений должно быть связано только с приведением описания типа в соответствие с требованиями настоящего порядка;

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО («текущие»)

IV. Внесение изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или средств измерений

- общие выводы по результатам рассмотрения заявки с рекомендацией о продлении или не продлении срока действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений и указанием обоснований для данной рекомендации. Рекомендация о продлении срока действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений **дается при условии соответствия стандартных образцов** или средств измерений требованиям нормативных документов и Федерального закона № 102-ФЗ, соответствия сведений о стандартных образцах или средствах измерений, указанных в заявке и содержащихся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, конструкторской, технологической и технической документации, или при условии приведения указанных сведений в соответствие представленной конструкторской, технологической и технической документации в рамках данных работ без проведения дополнительных испытаний, а также при достаточной метрологической надежности (только для средств измерений). ~~подтверждающие или не подтверждающие, что изменения, в конструкторскую, технологическую и (или) техническую документацию стандартного образца или средства измерений не вносились и сведения об утвержденном типе стандартного образца или средства измерений, содержащиеся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, соответствуют конструкторской, технологической и (или) технической документации стандартного образца или средства измерений.~~
- Заключение оформляется Испытателем, проводившим рассмотрение конструкторской, технологической и (или) технической документации стандартного образца или средства измерений, на бумажном носителе и подписывается руководителем **Испытателя** или уполномоченным им лицом Испытателя или в виде электронного документа, подписываемого **усиленной квалифицированной** электронной подписью руководителя **Испытателя** или уполномоченного им лица **Испытателя**. К заключению прилагаются проект описания типа стандартного образца или типа средства измерений (при приведении описания типа в соответствие с требованиями настоящего порядка) и методика поверки (при внесении изменений в методику поверки).

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- Настоящий порядок устанавливает процедуры утверждения типа стандартных образцов или типа средств измерений, а также внесения изменений в сведения об утвержденных типах стандартных образцов или типах средств измерений, включая изготовленных при единичном производстве, отдельные партии и единичные экземпляры (образцы) стандартных образцов и средств измерений, ввезенных на территорию Российской Федерации.
- Заявителями на утверждение типа стандартного образца или типа средства измерений единичного производства могут быть юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие разработку, выпуск из производства, ввоз на территорию Российской Федерации, продажу и применение на территории Российской Федерации стандартных образцов или средств измерений.
- В качестве правообладателей утвержденного типа стандартных образцов указываются юридические лица или индивидуальные предприниматели, осуществляющие выпуск из производства стандартных образцов данного типа (для стандартных образцов серийного производства), юридические лица или индивидуальные предприниматели, осуществляющие разработку, выпуск из производства, ввоз на территорию Российской Федерации, продажу на территории Российской Федерации или использование стандартных образцов данного типа (для стандартных образцов единичного производства), которые после утверждения типа стандартных образцов будут пользоваться правом внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов и являться держателями в соответствии с ГОСТ 2.501-2013 "Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила учета и хранения" <1> (далее - ГОСТ 2.501-2013) подлинников документов, по которым осуществляется производство или осуществлен выпуск из производства стандартных образцов (далее - правообладатели утвержденного типа стандартных образцов). При наличии нескольких юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, осуществляющих выпуск из производства стандартных образцов данного типа, правообладателем утвержденного типа стандартных образцов выступает только одно юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, указываемые в заявлении на утверждение типа стандартных образцов (в заявлении на внесение изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов), подписанном всеми юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями или уполномоченным лицом, наделенным полномочиями всеми указанными лицами.

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- К заявлению на утверждение типа стандартного образца прилагаются:
- техническое задание ~~или (технические условия на разработку стандартного образца)~~, в виде копии, заверенной руководителем (уполномоченным им лицом) юридического лица или индивидуальным предпринимателем (уполномоченным им лицом), ~~являющимися держателями в соответствии с ГОСТ 2.501-2013 (далее — держатель) подлинников данных документов, или виде электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью держателя данных документов~~ относящимися к категории правообладателя утвержденного типа стандартных образцов в соответствии с настоящим пунктом; акт испытаний стандартного образца с протоколами испытаний, **подписанные не более чем за 90 календарных дней до подачи заявления;**

Решение об отказе в утверждении типа принимается при условии отрицательных результатов испытаний согласно заключению по проверке результатов испытаний и (или) не соответствия документов, представленных с заявлением на утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений требованиям пунктов 5 и 6 настоящего Порядка, и (или) наличия в прилагаемых к заявлению на утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений документов, оформленных юридическим лицом, в отношении которого Федеральной службой по аккредитации принято решение о приостановлении или прекращении действия аккредитации в области обеспечения единства измерений на испытания стандартных образцов или средств измерений по причине установления несоответствий аккредитованного лица требованиям законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, со сроком оформления документов 90 и более календарных дней со дня принятия решения о приостановлении или прекращении действия аккредитации. Результаты испытаний стандартных образцов и средств измерений считаются отрицательными, если полученные по результатам испытаний метрологические и технические характеристики стандартных образцов и средств измерений не соответствуют заявленным, полученные результаты испытаний стандартных образцов и средств измерений не удовлетворяют требованиям программы испытаний, программа испытаний, акт испытаний с протоколами испытаний, методика поверки (только для средств измерений), проект описания типа стандартных образцов или типа средств измерений оформлены не в соответствии с требованиями порядка проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденного настоящим приказом.

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

11. Для стандартных образцов и средств измерений серийного производства, производимых в странах, включенных в перечень иностранных государств и территорий, совершающих в отношении Российской Федерации, российских юридических лиц и физических лиц недружественные действия, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2022 г. № 430-р к правообладателям утвержденного типа стандартных образцов и правообладателям утвержденного типа средств измерений относятся также юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие ввоз на территорию Российской Федерации, продажу или применение на территории Российской Федерации стандартных образцов или средств измерений данных типов.

12. Для рассмотрения вопроса о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений ~~правообладатели утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений~~ лица, указанные в пункте 11 настоящего порядка, или производители стандартных образцов или изготовители средств измерений (для стандартных образцов и средств измерений, тип которых утвержден до вступления в силу настоящего приказа) подают в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии заявление о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений (далее - заявление о внесении изменений в сведения). При подаче заявления о внесении изменений в сведения уполномоченным представителем Заявителя к заявлению о внесении изменений в сведения прилагается документ, подтверждающий полномочия представлять Заявителя.

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- Заявление о внесении изменений при внесении изменений в сведения в части срока действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений подается **не менее чем за 30 рабочих дней и не более чем за 180 календарных дней до окончания срока действия утвержденного типа стандартных образцов** или типа средств измерений.
- При подаче заявления в неустановленные настоящим пунктом сроки, при несоответствии стандартных образцов и средств измерений требованиям Федерального закона N 102-ФЗ, действующим на момент подачи заявления о внесении изменений в сведения в части срока действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений, при недостаточной метрологической надежности средств измерений и нецелесообразности установления меньшего интервала между поверками (только для средств измерений), при наличии изменений, внесенных в конструкторскую, технологическую и (или) техническую документацию стандартного образца или средства измерений, не отраженных в сведениях об утвержденных типах стандартных образцов или типах средств измерений, содержащихся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, продление срока действия утверждения типа стандартного образца или типа средства измерений не осуществляется.

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- К заявлению о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений **в части сведений о месте осуществления деятельности производителя стандартных образцов** или изготовителя средств измерений **прилагается проект описания типа стандартного образца** или средства измерений с вносимыми изменениями в сведения о месте осуществления деятельности производителя стандартных образцов или изготовителя средств измерений, оформленный в соответствии с порядком проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденным настоящим приказом;
- и) при внесении изменений в сведения **в части устранения выявленных опечаток и (или) ошибок** в заявлении о внесении изменений в сведения указывается наименование и обозначение стандартного образца или средства измерений, в сведения об утвержденном типе которого вносятся изменения, его регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, **причина внесения изменений (устранение опечаток и ошибок)**.
- К заявлению о внесении изменений в сведения в части устранения выявленных опечаток и (или) ошибок **прилагаются:**
 - **заключение по результатам анализа и оценки возможности устранения опечаток и (или) ошибок**, допущенных при оформлении проекта описания типа стандартных образцов или типа средств измерений, оформленное в соответствии с порядком проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденным настоящим приказом, **и подтверждающее наличие опечаток и (или) ошибок и возможность их устранения без проведения дополнительных испытаний;**
 - проект описания типа стандартного образца или средства измерений с вносимыми изменениями по устранению опечаток и (или) ошибок в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений, оформленный в соответствии с порядком проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа, утвержденным настоящим приказом (при внесении изменений в описание типа);

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- 13. Решение о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений принимается Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в форме приказа. Решение о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений при внесении изменений в сведения о сроке действия утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений принимается с продлением срока действия на последующие 5 лет с даты окончания действия утвержденного типа стандартных образцов или средств измерений.
- **При распространении действия решения о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений на стандартные образцы или средства измерений, находящиеся в эксплуатации, данное решение должно быть отражено в приказе Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.**
- Решение об отказе внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений принимается при условии отрицательных результатов испытаний в соответствии с пунктом 7 настоящего Порядка и (или) не соответствия документов, представленных с заявлением о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений, требованиям пункта 12 настоящего Порядка и (или) наличия в прилагаемых к заявлению на утверждение типа стандартных образцов или типа средств измерений документов, оформленных юридическим лицом, в отношении которого Федеральной службой по аккредитации принято решение о приостановлении или прекращении действия аккредитации в области обеспечения единства измерений на испытания стандартных образцов или средств измерений по причине установления несоответствий аккредитованного лица требованиям законодательства Российской Федерации к деятельности аккредитованных лиц, со сроком оформления документов 90 и более календарных дней со дня принятия решения о приостановлении или прекращении действия аккредитации. Решение об отказе внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или средств измерений с указанием причин отказа Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии доводит до заявителя письмом или в электронном виде с использованием Единого портала (в зависимости и в соответствии со способом поступления заявления)

Изменение в приказ Минпромторга от 28.08.2020 г. N 2905 в части СО

ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ИЛИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ О НИХ

- 16. При выявлении Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии опечаток и (или) неточностей в сведениях об утверждении типа стандартных образцов или типа средств измерений, содержащихся в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии организует работы по их устранению.
- При подтверждении выявленных опечаток и (или) неточностей и возможности их устранения без проведения дополнительных испытаний стандартных образцов или средств измерений данного типа Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии принимает решение о внесении изменений в сведения об утвержденном типе стандартных образцов или типе средств измерений, направляет документы и сведения о внесенных изменениях в сведения об утвержденном типе в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений, передачи сведений в него и внесения изменений в данные сведения, предоставления содержащихся в нем документов и сведений, предусмотренным частью 7 статьи 12 Федерального закона № 102-ФЗ, и уведомляет о внесенных изменениях правообладателя утвержденного типа стандартных образцов или типа средств измерений (в случае, если изменения внесены в период действия утвержденного типа).

Эталоны. Стандартные образцы

Ежеквартальный рецензируемый научно-технический журнал, имеющий тематическую направленность.

Цель журнала – освещение материалов научных исследований по изысканию и применению физических и химических эффектов с целью создания и совершенствования существующих средств измерений высшей точности, методов измерений, а также освещение вопросов связанных с тематикой стандартных образцов как средств передачи единицы величины, освещение материалов нормативных документов и международных работ связанных с тематикой журнала и способствующих совершенствованию методической и нормативной базы в области метрологии и метрологического обеспечения.

Задачами журнала являются: Публикация оригинальных научных работ по различным направлениям в области метрологии и смежных наук, в соответствии с содержанием паспортов специальностей научных работников по следующей номенклатуре научных специальностей (**перечень ВАК**):

2.2.4. Приборы и методы измерения; 2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды ; 2.2.10. Метрология и метрологическое обеспечение 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Поскольку важнейшей международной задачей на современном этапе является обеспечение единства измерений в различных странах, журнал ставит целью достижение этого единства посредством информационного обмена между учеными ведущих организаций. Таким образом, журнал способствует технологическому международному трансферу знаний в промышленность.

Журнал размещаются в международных и российских базах цитирования и в открытых репозиториях, таких как: **Russian Science Citation Index** на платформе Web of Science; EBSCO Publishing; Ядро РИНЦ; научная электронная библиотека Elibrary.ru; Российская государственная библиотека; ресурс Google scholar; Техэксперт: Нормы, правила и стандарты РФ; электронная библиотека «КиберЛенинка»; научно-информационное пространство «Соционет» и др.

Сайт
www.rmjournal.ru

РСТ

III Международная научно-практическая конференция молодых учёных и специалистов «ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ» 2024 и пилотный Международный конкурс «Лучший молодой метролог МГС СНГ»



Санкт-Петербург



Специалисты до 40 лет



mscon@vniim.ru



The poster features a dark blue background with white and light blue text and graphics. At the top, it includes the hashtag #ЗАНАМИБУДУЩЕЕ, the VNIIM logo, the ICRST logo, and the date '11-14 ИЮНЯ 2024 ГОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ | РОССИЯ'. The central text reads 'III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ' and 'ЗА НАМИ БУДУЩЕЕ'. Below this is a white line-art illustration of four people standing and looking at a large profile of a man's face. To the right, it says 'ПИЛОТНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ЛУЧШИЙ МОЛОДОЙ МЕТРОЛОГ МГС СНГ 2024'. The bottom of the poster is filled with various logos, including Rosstandart, the 30th anniversary of the Russian Metrology Society, Measurement World, and others.





VI Международная научная конференция СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ В ИЗМЕРЕНИЯХ И ТЕХНОЛОГИЯХ

3 – 6 сентября 2024 года, город Екатеринбург

ТЕМАТИКА: Тематика конференции охватывает все направления, в которых стандартные образцы (СО) выполняют определенное им предназначение. Основные вопросы:

- теория и практика создания, производства, распространения и применения СО;
- метрологическое обеспечение измерений в различных областях промышленности;
- первичные референтные методики измерений и референтные методики измерений;
- метрологическая прослеживаемость измерений;
- межлабораторные сличительные испытания;
- международное сотрудничество в области СО;
- вопросы общеметрологического характера.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Тезисы докладов - входит в пресс-кит участника конференции, размещается на сайте eLIBRARY.RU.

Статья на основе представленного доклада в журнале «Эталоны. Стандартные образцы»



ВЕБ-СТРАНИЦА КОНФЕРЕНЦИИ

www.conference.gssso.ru

РСТ

Пути развития ГССО

- Необходимость обеспечения достоверной метрологической прослеживаемости до эталонов единиц величин производителями и испытателями СО при создании новых типов СО, при производстве уже действующих типов СО;
- Необходимость дальнейшего развития эталонной базы страны, для обеспечения стандартными образцами высшей степени точности иерархическую передачу единиц величин;
- Пересмотр всех документов в области стандартизации в части СО, актуализация необходимых документов, отмена устаревших документов, исключение дублирования стандартов.
- Анализ потребностей в СО, определения приоритетов и оптимизации номенклатуры СО, планирование разработки и производства СО в том числе для целей импортозамещения.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

РСТ