



ВНИИМ

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

Состояния и перспективы развития международных и национальных документов в части разработки и производства стандартных образцов

Докладчик - О.Н. Кремлева,

зав. отдела ГССО

УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.менделеева»

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.

ТК 053 «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений»

Новости ТК 053

О Комитете

Технический комитет по стандартизации - ТК 053

Технический комитет по стандартизации - ТК 053 «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений» создан на базе ВНИИМС в 1995 году.

Работа **ТК 053** осуществляется в соответствии с [приказом](#) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 1782 от 23 августа 2017 г. «Об организации деятельности технического комитета по стандартизации «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений» и [изменениями](#) к нему.

ТК 053 выполняет функции в сфере национальной стандартизации Российской Федерации и функции постоянно действующего национального рабочего органа в межгосударственном техническом комитете **МТК 053 «Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений»**.

В состав **ТК 053** входят представители основных научно-исследовательских институтов и организаций Росстандарта, крупных организаций и объединений, осуществляющих разработку нормативных документов по обеспечению единства измерений в различных сферах.

В рамках **ТК 053** ведутся работы по созданию и актуализации основополагающих документов системы стандартов ГСИ (Государственная система обеспечения единства измерений) и других документов, регламентирующих различные аспекты деятельности в области метрологии и метрологического обеспечения.

За **ТК 053** закреплено свыше 100 документов по стандартизации в ранге национальных стандартов (ГОСТ Р), рекомендаций по стандартизации (Р), межгосударственных стандартов (ГОСТ) и правил (ПМГ) и рекомендаций (РМГ) по межгосударственной стандартизации.

Ответственный секретарь ТК 053, начальник сектора ФГБУ «ВНИИМС»

Лариса Васильевна
Колпакова

✉ tk53@vniims.ru
☎ (495) 437-56-74

Председатель ПК 53.1, заведующий отделом ГССО УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Ольга Николаевна
Кремлёва

✉ kre
☎ (343

21 организация

Каталог межгосударственных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»
Действующие

**27 стандартов
8 - УНИИМ**

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
1	ГОСТ ISO Guide 30-2019	Стандартные образцы. Некоторые термины и определения	ФГУП «УНИИМ»
2	ГОСТ ISO Guide 31-2019	Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации	ФГУП «УНИИМ»
3	ГОСТ ISO Guide 33-2019	Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов	ФГУП «УНИИМ»
4	ГОСТ ISO Guide 34-2014	Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов	ФГУП «УНИИМ»
5	ГОСТ ISO Guide 35-2015	Стандартные образцы. Общие и статистические принципы сертификации (аттестации)	ФГУП «УНИИМ»

Каталог межгосударственных стандартных образцов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»
Действующие

27 стандартов
8 - УНИИМ

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
6	ГОСТ 8.315-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения	ФГУП «УНИИМ»
7	ГОСТ 8.531-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава монолитных и дисперсных материалов. Способы оценивания однородности	ФГУП «УНИИМ»
8	ГОСТ 8.532-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава веществ и материалов. Межлабораторная метрологическая аттестация. Содержание и порядок проведения работ	ФГУП «УНИИМ»

Каталог межгосударственных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

27 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
9	ГОСТ ISO 9226-2022	Коррозия металлов и сплавов. Коррозионная агрессивность атмосферы. Методы определения скорости коррозии стандартных образцов, используемых для оценки коррозионной агрессивности	Ассоциация "Объединение участников бизнеса по развитию стального строительства" ("Ассоциация развития стального строительства") ТК 214 "Защита изделий и материалов от коррозии, старения и биоповреждений"
10	ГОСТ 9519.1-77	Баббиты кальциевые. Метод спектрального анализа по литым металлическим стандартным образцам	Министерство цветной металлургии СССР Ссылка на 8.315-97
11	ГОСТ 9519.2-77	Баббиты кальциевые. Метод спектрального анализа по синтетическим стандартным образцам	Министерство цветной металлургии СССР Ссылка на 8.315-97
12	ГОСТ 9716.1-79	Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра	Министерство цветной металлургии СССР
13	ГОСТ 9716.2-79	Сплавы медно-цинковые. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотоэлектрической регистрацией спектра	Министерство цветной металлургии СССР

Каталог межгосударственных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

27 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
14	ГОСТ 9717.2-2018	Медь. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра	Технический комитет по стандартизации ТК 368 "Медь"
15	ГОСТ 9717.3-2018	Медь. Метод спектрального анализа по оксидным стандартным образцам	Технический комитет по стандартизации ТК 368 "Медь"
16	ГОСТ 20068.1-79	Бронзы безоловянные. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотографической регистрацией спектров	Министерство цветной металлургии СССР Ссылка на ГОСТ 8.315-97
17	ГОСТ 20068.2-79	Бронзы безоловянные. Метод спектрального анализа по металлическим стандартным образцам с фотоэлектрической регистрацией спектров	Министерство цветной металлургии СССР Ссылка на ГОСТ 8.315-97
18	ГОСТ 20068.3-79	Бронзы безоловянные. Метод спектрального анализа по окисным стандартным образцам с фотографической регистрацией спектра	Министерство цветной металлургии СССР Ссылка на ГОСТ 8.315-97

Каталог межгосударственных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

27 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
19	ГОСТ 21397-81	Контроль неразрушающий. Комплект стандартных образцов для ультразвукового контроля полуфабрикатов и изделий из алюминиевых сплавов. Технические условия	??? действует
20	ГОСТ 27096-86	Стандартный образец грейзена GnA	Министерство геологии СССР
21	ГОСТ 27097-86	Стандартный образец серпентинита SW	Министерство геологии СССР
22	ГОСТ 27098-86	Стандартный образец известняка КН-3	Министерство геологии СССР
23	ГОСТ 27099-86	Стандартный образец ильменит-магнетитовой руды IMJ	Министерство геологии СССР
24	ГОСТ 27100-86	Стандартный образец анортозита AnK	Министерство геологии СССР
25	ГОСТ 27101-86	Стандартный образец арагонита АК	Министерство геологии СССР



Каталог межгосударственных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

27 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
26	ГОСТ 27872-88	Метрология. Стандартные образцы. Методика изготовления и аттестации стандартных образцов состава горных пород и минерального сырья	Министерство геологии СССР
27	ГОСТ 30764-2002	Чистота промышленная. Стандартные образцы гранулометрического состава загрязнителей жидких технологических сред. Общие технические требования	Межгосударственный технический комитет по стандартизации МТК-184 "Обеспечение промышленной чистоты" Ссылки на ГОСТ 8.315-97 ГОСТ 8.531-2002

Каталог национальных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образ...»

Действующие

**18 стандартов
7 - УНИИМ**

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
1	ГОСТ Р ИСО 17034-2021	Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» ФАУ «НИА»
2	ГОСТ Р 8.637-2007	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы для метрологического обеспечения средств неразрушающего контроля трубопроводов. Общие требования	Федеральным государственным унитарным предприятием "Уральский Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии" Ссылки на ГОСТ 8.315-97
3	ГОСТ Р 8.691-2010	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток	ФГУП «УНИИМ»
4	ГОСТ Р 8.753-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Основные положения	ФГУП «УНИИМ»

Каталог национальных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образ...»

Действующие

**18 стандартов
7 - УНИИМ**

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
5	ГОСТ Р 8.810-2012	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы. Программа и методика определения метрологических характеристик	ФГУП «УНИИМ»
6	ГОСТ Р 8.824-2013	Государственная система обеспечения единства измерений. Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов	ФГУП «УНИИМ»
7	ГОСТ Р 8.871-2014	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы предприятий и отраслей. Общие требования	ФГУП «УНИИМ»

Каталог национальных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

18 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
8	ГОСТ Р 8.609-2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов. Основные положения	АО "Высокотехнологический научно-исследовательский институт неорганических материалов имени академика А.А.Бочвара" ВНЕСЕН ТК 53 "Основные нормы и правила по обеспечению единства измерений" Ссылки на ГОСТ 8.315, ГОСТ Р 8.753
9	ГОСТ Р 8.776-2011	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей. Общие метрологические и технические требования	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
10	ГОСТ Р 8.918-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газов нефтепереработки. Общие метрологические и технические требования	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»
11	ГОСТ Р 8.919-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные комплексы для аттестации стандартных образцов состава природного газа магистрального и имитаторов природного газа. Методика поверки	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Каталог национальных стандартцов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

18 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
12	ГОСТ Р 8.926-2016	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава газовых смесей на основе фреонов. Методика определения метрологических характеристик	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
13	ГОСТ Р 8.976-2019	Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава поверочных газовых смесей. Общие технические условия	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
14	ГОСТ Р 52118-2003	Стандартные образцы ядерных материалов для радиационных мониторов. Общие технические требования и методы испытаний	ФГУП Российский Федеральный Ядерный Центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»)
15	ГОСТ Р 54012-2010	Гидропривод объемный. Калибровка автоматических счетчиков частиц в жидкости. Аттестация стандартных образцов SRM 2806 (ISO/TR 16144:2022)	АНО «Научно-исследовательский центр контроля и диагностики технических систем» (АНО «НИЦ КД») и Самарский государственный аэрокосмический университет ти. Академика С.П. Королева (СГАУ)

Каталог национальных стандартов

Поисковое слово «стандартн...
образц...»

Действующие

18 стандартов

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Разработчик
16	ГОСТ Р 57413-2017	Газ горючий природный. Государственные стандартные образцы на основе магистрального газа. Технические условия	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
17	ГОСТ Р ИСО 10993-12-2015	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 12. Приготовление проб и стандартные образцы	АНО «Институт медико-биологических исследований и технологий» (АНО «ИМБИИТ»)
18	ГОСТ Р ИСО 15194-2007	Изделия медицинские для диагностики in vitro. Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание стандартных образцов	Лаборатория проблем клинико-лабораторной диагностики НИИ общественного здоровья и управления здравоохранения ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова» Минздрава России

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



Работы в рамках
ИСО/ТК 334 «СО»

Участие в деятельности Рабочих (РГ) и Специальных (СГ) групп
Комитета по стандартным образцам
Международной организации по стандартизации (ИСО/ТК 334)

СГ 1

Информационные услуги

СГ 2

Координация взаимодействия

РГ 8

Материалы
для контроля
качества

ISO/TR 33402

Руководство по
Внутрилабораторному
изготовлению
материалов
для контроля
качества
(МКК)

РГ 9

Применение
стандартных
образцов

ISO 33403

Стандартные
образцы.
Надлежащая
практика
применения
стандартных
образцов

РГ 10

Термины и
определения
СО

ISO 33400

Стандартные
образцы.
Некоторые
термины и
определения

РГ 13

СО для
качественного
анализа

ISO 33406

Руководство по
производству
стандартных
образцов,
имеющих одно
или несколько
установленных
значений
качественных
свойств

РГ 14

Сопроводительные
документы по СО

ISO 33401

Стандартные
образцы.
Содержание
сертификатов,
этикеток и
сопроводительной
документации

РГ 16

Присвоение
значений СО

ISO 33405

Стандартные
образцы.
Руководство по
характеристиза
ции и оценке
однородности и
стабильности

РГ 18

Органически
чистые СО

ISO 33407

Руководство по
производству
чистых
органических
Сертифициро-
ванных
стандартных
образцов (CRM)

РГ 19

Чистые СО
металлов

ISO 33408

Руководство по
«чистым»
СО металлов и
металлоидов

Межгосударственные стандарты на основе пересматриваемых международных документов

ISO/TR 33402

Руководство по Внутрिलाбораторному изготовлению материалов для контроля качества (МКК)

ISO 33403

Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов

ISO 33400

Стандартные образцы. Некоторые термины и определения

ISO 33406

Руководство по производству стандартных образцов, имеющих одно или несколько установленных значений качественных свойств

ISO 33401

Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации

ISO 33405

Стандартные образцы. Руководство по характеристизации и оценке однородности и стабильности

ISO 33407

Руководство по производству чистых органических сертифицированных стандартных образцов (CRM)

ISO 33408

Руководство по «чистым» СО металлов и металлоидов

Перевод

Руководство по Внутрिलाбораторному изготовлению материалов для контроля качества (МКК)

ГОСТ ISO Guide 33

Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов

ГОСТ ISO Guide 30

Стандартные образцы. Некоторые термины и определения

ГОСТ ISO Guide 31

Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации

ГОСТ Guide ISO 33405

Стандартные образцы. Руководство по характеристизации и оценке однородности и стабильности

Терминология. Общие положения

ГОСТ ISO Guide 30-2019

Стандартные образцы. Некоторые термины и определения

Предполагаемая дата публикации ISO 33400 май 2025 г.

ГОСТ 8.315-2019

ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

Начало обсуждения изменений (*аттестованный/сертифицированный*) – октябрь 2024 г.

ГОСТ Р 8.753-2011 ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Основные положения

Отмена – 2024 г. Ожидание приказа Росстандарта

Р 50.2.056-2007 ГСИ. Стандартные образцы веществ и материалов. Термины и определения

Стиль VIM, ссылки на ISO Guide 30, на VIM, на ГОСТ 8.315

Отмена ?

Общие положения

ГОСТ 8.315-2019

ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения

Начало обсуждения изменений

(*аттестованный/сертифицированный*) – октябрь 2024 г.

ГОСТ Р 8.871-2014 ГСИ. Стандартные образцы предприятий и отраслей. Общие требования

Пересмотр

МИ 2608 – 2000 ГСИ. Содержание и оформление технической документации на отраслевые стандартные образцы и стандартные образцы предприятий. Общие требования

Отмена

Р 50.2.005 – 2000 ГСИ. Метрологический надзор за выпуском и применением стандартных образцов. Содержание работ при проверках

Принятие решений

Р 50.2.030-2003 ГСИ. Области применения стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов в сфере распространения государственного метрологического контроля и надзора

Принятие решений

РМГ 72-2007 ГСИ. Оценка измерительных возможностей национальных органов по метрологии на основе метрологических характеристик стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов

Отмена

Оценивание, характеристика

ГОСТ 8.531-2002

ГСИ. Стандартные образцы состава монолитных и дисперсных материалов. Способы оценивания однородности

ПНС/ПМС – 2024-2025 г.г.

ГОСТ 8.532-200

ГСИ. Стандартные образцы состава веществ и материалов. Межлабораторная метрологическая аттестация. Содержание и порядок проведения работ

ПНС/ПМС – 2024-2025 г.г.

Р 50.2.031-2003

ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Методика оценивания характеристики стабильности

Пересмотр

Начало работ 2024 г.

ГОСТ ISO Guide 35-2015 (ISO Guide 35:2006)

Стандартные образцы. Общие и статистические принципы сертификации (аттестации)

Пересмотр 2024 г.

Р 50.2.058-2007

ГСИ. Оценивание неопределенности аттестованного значения стандартных образцов

Отмена

МИ 1992 – 98

ГСИ. Метрологическая аттестация стандартных образцов состава веществ и материалов по процедуре приготовления. Основные положения.

Пересмотр 2024-2025 г.г.

РМГ 93-2015

ГСИ. Оценивание метрологических характеристик СО

Включение в ПМС с долгими сроками

Документация

ГОСТ ISO Guide 31-2019

Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации

Май 2024 г. – заявка на включение в ПНС/ПМС

ГОСТ Р 8.691-2010

ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток

2025 г. заявка на включение в ПНС

ГОСТ Р 8.810-2012

ГСИ. Стандартные образцы. Программа и методика определения метрологических характеристик

Принятие решений

МИ 2608 – 2000

ГСИ. Содержание и оформление технической документации на отраслевые стандартные образцы и стандартные образцы предприятий. Общие требования

Отмена

МИ 3112-2008

ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание и оформление отчета о разработке

Пересмотр

МИ 3174-2009

ГСИ. Установление прослеживаемости аттестованных значений стандартных образцов

Пересмотр 2025 г.

Р 50.2.089-2013

Организационная структура, функции и взаимодействие участников

Принятие решений

Р 50.2.057-2007

ГСИ. Органы ГССО. Общие требования

Отмена 2024 г.

Компетентность

ГОСТ Р ИСО 17034-202

Общие требования к компетентности производителей стандартных образцов

Не требует пересмотра

Внести в ПМС

ГОСТ ISO Guide 34-2014

Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов

Отмена

ГОСТ Р 8.824-2013

ГСИ. Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов

Отмена

Итоги. План на 2024 г.

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Плановые действия, сроки
1	ГОСТ ISO Guide 31-2019	Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации	Опубликован ISO 33401 (перевод) Май 2024 г. – заявка на включение в ПНС/ПМС
2	ГОСТ ISO Guide 33-2019	Стандартные образцы. Надлежащая практика применения стандартных образцов	2024 г. – 2025 г.
3	ГОСТ ISO Guide 34-2014	Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов	К отмене Уведомление об отмене 2024 г.
4	ГОСТ ISO Guide 35-2015	Стандартные образцы. Общие и статистические принципы сертификации (аттестации)	Ожидаемая публикация нового международного стандарта – 2024 г. Выход ГОСТ ISO Guide 35:2017 в 2024 г.
5	РМГ 72-2007	ГСИ. Оценка измерительных возможностей национальных органов по метрологии на основе метрологических характеристик стандартных образцов состава и свойств веществ и материалов	К отмене. Уведомление об отмене – декабрь 2024 г. ПМС!!!
6	ГОСТ 8.531-2002	ГСИ. Стандартные образцы состава монолитных и дисперсных материалов. Способы оценивания однородности	Май 2024 г. – рассылка членам ПК 53.1 Июль 2024 г. - первая редакция в ПНС/ПМС
7	ГОСТ 8.532-2002	ГСИ. Стандартные образцы состава веществ и материалов. Межлабораторная метрологическая аттестация. Содержание и порядок проведения работ	2024 -2025 гг.
8	ГОСТ ISO Guide 34-2014	Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов	К отмене. Уведомление об отмене 2024 г.

Итоги. План на 2024 г.

№ п/п	Регистрационный номер	Наименование	Плановые действия, сроки
9	ГОСТ Р 8.753-2011	ГСИ Стандартные образцы веществ и материалов. Термины и определения	Отмена – 2 кв. 2024 г.
10	ГОСТ Р 8.824-2013	ГСИ. Общие требования к компетентности изготовителей стандартных образцов	К отмене. Уведомление об отмене 2024 г.
11	Р 50.2.005 – 2000	ГСИ. Метрологический надзор за выпуском и применением стандартных образцов. Содержание работ при проверках	Принятие решения. Уведомление об отмене – май 2024 г.
12	Р 50.2.031-2003	ГСИ. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Методика оценивания характеристики стабильности	Сентябрь 2024 г. – первая редакция в ПНС/ПМС
13	Р 50.2.058-2007	ГСИ. Оценивание неопределенности аттестованного значения стандартных образцов	К отмене. Уведомление об отмене – май 2024 г.
14	МИ 1992 – 98	ГСИ. Метрологическая аттестация стандартных образцов состава веществ и материалов по процедуре приготовления. Основные положения.	Начало работ по пересмотру – январь 2024 г. Завершение – конец 2024 г.
15	МИ 3112-2008	ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание и оформление отчета о разработке	Начало работ по пересмотру – январь 2024 г. Завершение – конец 2024 г.
16	Р 50.2.057 – 2007	ГСИ. Органы ГССО. Общие требования	К отмене. Уведомление об отмене – сентябрь 2024 г.
17	МИ 2608-2000	ГСИ. Содержание и оформление технической документации на отраслевые стандартные образцы и стандартные образцы предприятий. Общие требования	К отмене. Уведомление об отмене – май 2024 г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

РСТ